

**Danh sách danh m c ngh , công vi c n ng nh c, c h i, nguy hi m và c bi t n ng nh c, c h i, nguy hi m các v n b n pháp lu t sau ây:**

- Quy t nh s 1453/L TBXH-Q ngày 13/10/1995 c a B tr ng B Lao ng - Th ng binh và Xã h i v vi c ban hành danh m c ngh , công vi c n ng nh c, c h i, nguy hi m và c bi t n ng nh c, c h i, nguy hi m.

- Quy t nh s 915/L TBXH-Q ngày 30/7/1996 c a B tr ng B Lao ng - Th ng binh và Xã h i v vi c ban hành t m th i danh m c ngh , công vi c n ng nh c, c h i, nguy hi m và c bi t n ng nh c, c h i, nguy hi m.

- Quy t nh s 1629/L TBXH-Q ngày 26/12/1996 c a B tr ng B Lao ng - Th ng binh và Xã h i v vi c ban hành t m th i danh m c ngh , công vi c n ng nh c, c h i, nguy hi m và c bi t n ng nh c, c h i, nguy hi m.

- Quy t nh s 44/1997/Q -BL TBXH-Q ngày 29/01/1997 c a B tr ng B Lao ng - Th ng binh và Xã h i v vi c ban hành t m th i danh m c ngh , công vi c n ng nh c, c h i, nguy hi m và c bi t n ng nh c, c h i, nguy hi m.

- Quy t nh s 190/1999/Q -BL TBXH-Q ngày 03/3/1999 c a B tr ng B Lao ng - Th ng binh và Xã h i v vi c ban hành t m th i danh m c ngh , công vi c n ng nh c, c h i, nguy hi m và c bi t n ng nh c, c h i, nguy hi m.

- Quy t nh s 1580/2000/Q -BL TBXH-Q ngày 26/12/2000 c a B tr ng B Lao ng - Th ng binh và Xã h i v vi c ban hành t m th i danh m c ngh , công vi c n ng nh c, c h i, nguy hi m và c bi t n ng nh c, c h i, nguy hi m.

- Quy t nh s 1152/2003/Q - BL TBXH-Q ngày 18/9/2003 c a B tr ng B Lao ng - Th ng binh và Xã h i v vi c ban hành t m th i danh m c ngh , công vi c n ng nh c, c h i, nguy hi m và c bi t n ng nh c, c h i, nguy hi m.

- Công v n s 1969/L TBXH-ATL ngày 05/6/2008 c a B Lao ng - Th ng binh và Xã h i v vi c gi i quy t ch chính sách i v i **công nhân qu n lý ng sông.**

- Công v n s 131/BHXH/C CS ngày 15/01/2001 c a B o hi m xã h i Vi t Nam v tân công vi c trong ch c danh ngh **“may công nghi p”**

- Thông t s 36/2012/TT-BL TBXH ngày 28/12/2012 c a B Lao ng Th ng binh và Xã h i, Ban hành b sung danh m c ngh , công vi c n ng nh c, c h i, nguy hi m và c bi t n ng nh c, c h i, nguy hi m.

Danh mục nghề, công việc nông nghiệp, nghề nghiệp, nguy hiểm và bất an nghề nghiệp, nghề nghiệp, nguy hiểm

### 1 - KHAI KHOÁNG:

Stt	Tên nghề hoặc công việc	Chỉ mục về điều kiện lao động an toàn, công việc	Vấn đề
<b>I U K I N L A O N G L O I V I</b>			
1	Khoan đá búa máy cầm tay trong hầm lò	- Làm việc chặt chẽ, thi u ánh sáng, thi u d ng khí, công vi c n ng nh c, nguy hi m nh h ng b i, n và rung v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	<u>Q -1453</u>
1	Khai thác hầm lò	- Làm việc chặt chẽ, thi u d ng khí, công vi c th công, r t n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a b i, n, CO <sub>2</sub> .	<u>Q -915</u>
2	S y, nghi n, tr n, óng gói, v t li u n .	- Công vi c c h i, nguy hi m, th ng xuyên ti p xúc v i nhi t cao, n, b i và hoá ch t c (TNT, Cl <sub>2</sub> , Licacmon...).	<u>Q -915</u>
3	Lái máy xúc dung tích g u t 8m <sup>3</sup> tr lên	- Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a b i, n và rung v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	<u>Q -915</u>
1	viên c u h m .	Ngh c bi t nguy hi m.	TT-36
2	Khai thác qu ng kim lo i màu b ng ph ng pháp hầm lò.	N i làm vi c ch t h p, thi u d ng khí, m t, công vi c th công, r t n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a b i, n, khí CO <sub>2</sub>	TT-36
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	- Khoan khai thác á b ng búa máy cầm tay.	- Làm vi c trên các s n núi á, công vi c n ng nh c, nguy hi m nh h ng c a b i, n và rung r t l n.	<u>Q -1453</u>
2	- V n hành khoan xoay c u, khoan búa ép h i	- Làm ngoài tr i, nguy hi m, ti p xúc th ng xuyên v i n cao và b i v t tiêu chu n cho phép r t nhi u l n	<u>Q -1453</u>
1	S a ch a c i n trong	- N i làm vi c ch t h p, nguy hi m, t th lao	<u>Q -915</u>

	h m lò	ng gò bó, ch u tác ng c a n, b i than.	
2	V n hành tr m qu t khí nén, i n, diezel, tr m x c c quy trong h m lò.	- N i làm vi c ch t h p, nguy hi m, thi u đ ng khí, ch u tác ng c a n, b i và nóng.	<u>Q -915</u>
3	Th s t, th thoát n c trong h m lò.	- Công vi c th công, n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a b i, n và CO2.	<u>Q -915</u>
4	Lái, ph lái u máy xe l a ch than.	- Công vi c nguy hi m, ch u tác ng c a n, rung và b i.	<u>Q -915</u>
5	V n t i than trong h m lò.	- Công vi c th công, n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a n, b i và nóng.	<u>Q -915</u>
6	o khí, o gió, tr c c a gió, tr c a. KCS trong h m lò.	- Công vi c n ng nh c, nguy hi m, t th lao ng gò bó, nh h ng c a n, nóng, b i.	<u>Q -915</u>
7	Ch o k thu t tr c ti p trong h m lò.	- Gi i quy t nhi u công vi c ph c t p, n i làm vi c nóng, b i và nguy hi m.	<u>Q -915</u>
8	Th kho mìn trong h m lò.	- Công vi c c h i, nguy hi m, nh h ng c a n, nóng và b i.	<u>Q -915</u>
9	L y m u, hoá nghi m phân tích than.	- Th ng xuyên ti p xúc v i nóng, b i, CO và các hoá ch t c khác.	<u>Q -915</u>
10	Làm và s a ch a ng m	- Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, b i và n.	<u>Q -915</u>
11	V n hành máy khoan super, khoan sông , khoan p cáp trên các m l thiên.	- Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a b i, n và rung l n.	<u>Q -915</u>
12	B n mìn l thiên	- Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a n, b i và khí NO2.	<u>Q -915</u>
13	Khai thác á th công.	- Công vi c th công, n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a nóng, b i và n, đ m c b nh ngh nghi p.	<u>Q -915</u>

14	Lái, ph xe, áp t i xe ch v t li u n c b i, n và rung.	- Công vi c c h i, nguy hi m, ch u tác ng.	<u>Q -915</u>
15	Thuy n viên, k thu t viên, th máy tàu v n t i thu ch v t li u n	- Công vi c c h i, nguy hi m, ch u tác ng c a sóng n c, n và rung.	<u>Q -915</u>
16	B o qu n, b c x p v t li u n	- Công vi c th công, n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a b i, khí c.	<u>Q -915</u>
17	Th n .	- Làm vi c ngoài tr i, nguy hi m, ch u tác ng c a n, b i và NO <sub>2</sub> .	<u>Q -915</u>
18	Lái máy g t, i có công su t t 180 CV tr lên.	- T th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a b i, n cao và rung m nh.	<u>Q -915</u>
1	B n mìn khai thác cao lanh	Làm vi c ngoài tr i n ng nh c, nguy hi m; ch u tác ng c a ti ng n, b i t á có hàm l ng SiO <sub>2</sub> cao.	Q -1580
1	Rèn búa máy t l t n tr lên.	Ch u tác ng c a nhi t cao, rung ng l n, và ti ng n v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
2	Ch o s n xu t tr c ti p trong h m lò (qu n c, phó qu n c, i tr ng lò, lò tr ng).	Gi i quy t nhi u công vi c ph c t p; n i làm vi c ch t h p, thi u d ng khí, ch u tác ng c a b i, n, khí CO <sub>2</sub> .	Q -1152
1	Khai thác qu ng kim lo i màu b ng ph ng pháp l thiên, bán l thiên.	Công vi c th công, nóng, th ng xuyên ti p xúc v i b i c, thi u d ng khí.	TT-36
2	V n hành các thi t b tuy n qu ng kim lo i màu b ng ph ng pháp tuy n n i, tuy n tr ng l c, tuy n t (hóa, tách, ngâm, chi t, ...).	Ch u tác ng ti ng n cao, b i, c hóa ch t, asen, oxit kim lo i...	TT-36
3	V n hành các thi t b ph tr trong công ngh luy n kim ( ng, k m, thi c, Vonfram, Titan,	Th ng xuyên ti p xúc v i nhi t cao, asen, khí c, hóa ch t.	TT-36

	Crom, ...) bằng phương pháp thủy luyện.		
4	Nhân viên, công nhân giám sát an toàn trong hầm lò; công nhân vận hành, sửa chữa các thiết bị trong hầm lò; vận hành và phụ tá vận hành, tàu công quy trong hầm lò; vận hành, sửa chữa, lắp ráp quy trong hầm lò; nghiệm thu các sản phẩm trong hầm lò; thi công các loại trong hầm lò; bảo vệ kho trong hầm lò; quét dọn hầm vận sinh, nỏ vét bùn trong hầm lò; vận chuyển vật liệu trong hầm lò; trực gác tín hiệu trong hầm lò; phục vụ bệnh trong hầm lò; lắp đặt, sửa chữa hệ thống thông tin liên lạc trong hầm lò; vận hành trạm máy trong hầm lò; trực gác cửa gió trong hầm lò; đo khí, đo gió trong hầm lò.	Nhiệm vụ chính: thi công, nguy hiểm, thất lao động gò bó, chịu tác động của nhiệt, bụi than và khí CO <sub>2</sub> .	TT-36
5	Công nhân phân (chăm sóc, ra vào các tấm đệm, âm, c, bùn...), sản xuất than thối.	Làm việc trong môi trường nhiệt độ cao, bụi, nhiệt độ cao, nguy cơ bị bỏng axit cao.	TT-36
6	Thao tác xử lý bùn phân, thu hồi kim loại quý trong sản xuất kim loại màu.	Thường xuyên tiếp xúc với nhiệt độ cao, asen, khí độc, oxit kim loại...	TT-36
7	Sửa chữa lò nung luyện sản xuất kim loại màu.	Thường xuyên tiếp xúc với nhiệt độ cao, asen, khí độc, oxit kim loại...	TT-36
8	Vận hành công nghệ trong sản xuất kim loại	Công việc thủ công, nóng, thường xuyên tiếp xúc với bụi, và các loại khí độc, dung môi	TT-36

	màu.	khác	
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	- V n hành b m tuy n qu ng s t trong h m	- Làm vi c d i h m sâu, l y l i, ch t h p, thi u ánh sáng, nh h ng c a ti ng n.	<u>Q -1453</u>
2	- V n hành máy sàng quay to tuy n qu ng s t.	- Làm vi c trên sàn cao, ch u tác ng c a ti ng n cao.	<u>Q -1453</u>
3	- V n hành máy nghi n to tuy n qu ng s t.	- Làm vi c d i h m sâu, ch t h p, l y l i, thi u ánh sáng, nh h ng c a n.	<u>Q -1453</u>
4	- V n hành b ng t i tuy n qu ng s t h m ng m	- Công vi c n ng nh c, n cao	<u>Q -1453</u>
5	- V n hành máy sàng rung tuy n qu ng s t	- nh h ng c a ti ng n và r t rung	<u>Q -1453</u>
6	- V n hành máy nghi n bi tuy n qu ng	- Làm vi c trong i u ki n l y l i m t, ti ng n cao	<u>Q -1453</u>
7	- V n hành máy nghi n v a tuy n qu ng.	- Th ng xuyên ti p xúc v i ti ng n cao. Làm vi c trên sàn, i l i liên t c	<u>Q -1453</u>
8	- V n hành súng b n n c tuy n qu ng	- Công vi c n ng nh c, n i làm vi c ch t h p, m t, ti ng n cao.	<u>Q -1453</u>
1	S a ch a c i n trên các m l thiên.	- T th lao ng gò bó, ch u tác ng c a n, d u m và b i.	<u>Q - 915</u>
2	V n hành máy b m n c d i moong	- Ch u tác ng c a n, rung và nóng.	<u>Q - 915</u>
3	Sàng tuy n th công công m l thiên.	- Công vi c n ng nh c, làm ngoài tr i, ch u khai thác than th tác ng c a n, b i.	<u>Q - 915</u>
4	V n hành b ng t i, máy nghi n, sàng than, á; ch c máng than, ch c máng quang l t i n, t i g m sàng.	- Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n, rung và b i v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	<u>Q - 915</u>

5	B o v , giao nh n, th kho, ph kho xí nghi p s n xu t v t li u n .	- N i làm vi c nguy hi m, kém thông thoáng, ch u tác ng c a khí, b i c.	<u>Q - 915</u>
6	Thí nghi m v t li u n .	- Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t và b i c.	<u>Q - 915</u>
7	Lái máy tr c b c d v t li u n .	- Ch u tác ng c a hoá ch t và b i c.	<u>Q - 915</u>
8	S a ch a c i n các thí t b s n xu t v t li u n .	- T th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a x ng, đ u, hoá ch t và b i c.	<u>Q - 915</u>
9	V sinh công nghi p xí nghi p v t li u n .	- Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng s n xu t c a hoá ch t và b i c.	<u>Q - 915</u>
10	Tr c ti p ch o s n xu t và ki m tra ch t l ng v t li u n .	- Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t và b i c.	<u>Q - 915</u>
11	Lái máy g t, i công su t đ i 180 CV	- Ch u tác ng c a nóng, b i, n và rung.	<u>Q - 915</u>
12	Lái máy xúc dung tích g u đ i 4 m <sup>3</sup> .	- Ch u tác ng c a nóng, b i, n và rung.	<u>Q - 915</u>
13	V n hành máy nghi n sàng á.	- Làm vi c ngoài tr i, ch u tác ng c a n, rung và b i n ng r t cao.	<u>Q - 915</u>
14	Lái xe v n t i ch than, á... Trong khu khai thác m	- Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a rung, n và b i v t tiêu chu n cho phép.	<u>Q - 915</u>
15	Qu n ng gi y bao gói v t li u n .	- Ch u tác ng c a nóng, hoá ch t c trong su t ca làm vi c.	<u>Q - 915</u>
1	Khai thác cao lanh th công t i m l thiên	Làm vi c ngoài tr i th công, n ng nh c; ch u tác ng c a nhi t nóng, l nh, gió chên cao mong sâu và b i á có hàm l ng SiO <sub>2</sub> cao.	Q -1580
2	Ch bi n cao lanh th công	Công vi c ngoài tr i n ng nh c, th công, n i u; ch u tác ng c a b i t á có hàm l ng	Q -1580

		SiO <sub>2</sub> cao.	
1	V n hành c u poóc-tích, máy b c rút than nhà máy sàng tụy n than.	Làm vi c trên cao, ch u tác ng c a n ng, nóng và b i; c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1152
2	V n hành toa xe t l t nhà máy sàng tụy n than.	Làm vi c ngoài tr i, ch u tác ng c a n ng, nóng, b i than v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
3	S a ch a c i n trong nhà máy sàng tụy n than.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó; ti p xúc th ng xuyên v i d u m , b i than, nhi t cao, rung và ti ng n v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
4	Thay m , b m d u tr c các thi t b nhà máy sàng tụy n than.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc v i d u, m ; nh h ng c a môi tr ng nóng, n, rung và b i than v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
5	B y xe, chèn xe trong g m nhà sàng tụy n than.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m; ch u tác ng c a môi tr ng nóng, n, rung và b i than v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
6	Xúc d n th công than và t p ch t trên tàu, xà lan, b ng truy n t i và trong nhà máy sàng tụy n than.	Công vi c n ng nh c; ch u tác ng c a môi tr ng nóng, n, rung và b i than v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
7	Nh t than, nh t t p ch t trên b ng chuy n nhà máy sàng tụy n than.	Công vi c n i u; ch u tác ng c a môi tr ng nóng, n, rung và b i than v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
8	D t i than (ch c than, than, m máng than...) Trong nhà máy sàng tụy n than.	Ch u tác ng c a môi tr ng nóng, n, rung và b i than v t tiêu chu n cho phép; công vi c có y u t nguy hi m.	Q -1152
9	Móc ngáo (móc cáp, móc xích) trong nhà máy sàng tụy n.	Công vi c n ng nh c, n i u; làm vi c ngoài tr i, ch u tác ng c a môi tr ng (nóng, l nh, gió...) Và b i than v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
10	S a ch a, b o d ng	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó; ti p	Q -1152

	các thí t b khai thác than (khoan, xúc, g t, i...).	xúc v i b i b n và d u m .	
11	Ch o s n xu t tr c ti p khai thác than l thiên và trong nhà máy sàng tuyền (qu n c, phó qu n c, i tr ng).	Ch u tác ng c a môi tr ng nóng, n, rung và b i than v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152

## 2- C KHÍ -LUY N KIM:

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I VI</b>			
1	- Làm vi c trên nh lò c c	- Làm vi c trên nh lò r t nóng, công vi c n ng nh c, nguy hi m	<u>Q -1453</u>
<b>I U KI N LAO NG LO IV</b>			
1	- Lái xe ch n than c c nóng	- Làm vi c trên cao r t nóng, nguy hi m và nh h ng c a CO <sub>2</sub> , CO và b i	<u>Q -1453</u>
2	- S a ch a nóng lò c c	- Công vi c th công n ng nh c, r t nóng, nguy hi m ti p xúc v i khí CO, b i	<u>Q -1453</u>
3	- i u nhi t lò c c	- Làm vi c g n lò luy n r t nóng, nguy hi m, nh h ng CO và b i	<u>Q -1453</u>
4	- Lái xe t ng c c, p c c	- Ti p xúc th ng xuyên v i nhi t cao, nh h ng khí CO, CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
5	- Lái xe rót than trên nh lò c c	- Làm vi c trên nh lò r t nóng, nguy hi m ch u tác ng c a CO <sub>2</sub> và CO và b i n ng r t cao.	<u>Q -1453</u>
6	- Luy n Fero.	- Công vi c n ng nh c, r t nóng, nh h ng n, CO, CO <sub>2</sub> và b i n ng cao	<u>Q -1453</u>
7	- úc th i thép.	- Công vi c nguy hi m r t d b cháy, b ng, nh h ng c a nóng, n, CO, CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>

8	- Phá, m t ng, xây lò luy n thép	- Công vi c n ng nh c, n i làm vi c ch t h p, nh h ng c a b i, n cao và rung l n	<u>Q -1453</u>
9	- S n xu th c c i n;	- Ti p xúc th ng xuyên v i nóng, n, b i n ng cao và các hoá ch t c CO, CO <sub>2</sub> , Brai v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	<u>Q -1453</u>
10	- Cán thép nóng	- Công vi c n ng nh c, ch u tác c a r t nóng, b i và n cao, r t cao	<u>Q -1453</u>
11	- Luy n thép lò i n, lò b ng (trên l t n)	- Công vi c n ng nh c, r t nóng, b i, n cao, nh h ng c a CO và CO <sub>2</sub> .	<u>Q -1453</u>
12	- úc nhôm, cán nhôm nóng	- Công vi c n ng nh c, n i làm vi c r t nóng và n v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	<u>Q -1453</u>
13	- Hàn i n trong h m tàu, h m xà lan	- N i làm vi c ch t h p, m t, b n và thi u đ ng khí, t th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a CO, CO <sub>2</sub> . MnO <sub>2</sub> và n	<u>Q -1453</u>
14	- Hàn trong n i h i xítéc	- N i làm vi c ch t ch i, thi u ánh sáng, thi u đ ng khí, t th làm vi c gò bó, nh h ng c a khí hàn, tia h quang, CO, CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
15	- Gõ r trong h m tàu, h m xà lan	- N i làm vi c ch t h p, m t, b n, t th gò bó, thi u ánh sáng, thi u đ ng khí, ch u tác ng c a b i n ng cao và r t n.	<u>Q -1453</u>
16	- Phun cát t y r v tàu	- Làm ngoài tr i, công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n, rung l n và b i n ng r t cao.	<u>Q -1453</u>
17	T y bavia b ng h i ép	- Công vi c n ng nh c, ch u tác ng liên t c c a b i, n r t cao và rung v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	<u>Q -1453</u>
18	- N u h p kim chì, thi c úc cut-xi-nê và các chi ti t u máy xe l a	- Công vi c n ng nh c, nh h ng c a b c x nhi t và h i chì v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	<u>Q -1453</u>
19	- S n ch ng g trong h m tàu, h m xà lan	- N i làm vi c ch t h p, thi u ánh sáng, thi u đ ng khí, t th gò bó, ch u tác ng c a CO <sub>2</sub> , tôluen và các hoá ch t khác trong s n.	<u>Q -1453</u>

20	- Nung á mài	- Công vi c n ng nh c, th công, r t nóng, ch u tác ng c a CO, CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
21	- Luy n Corindon s n xu t á mài	- Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nhi t cao, b i, n và khí CO	<u>Q -1453</u>
1	N u h p kim chì, thi c úc các chi ti t toa xe l a.	- Công vi c n ng nh c, nh h ng c a b c x nhi t và h i chì v t tiêu chu n cho phép.	<u>Q - 915</u>
1	N u úc phôi nhôm, ng cán dây i n	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng, h i khí c	<u>Q - 1629</u>
2	N u luy n ngtimon b ng lò ph n x	Làm vi c trong i u ki n nhi t cao, ti p xúc v i As, CO, SiO <sub>2</sub> , Sb.	<u>Q - 1629</u>
3	N u, luy n thi c có Asen b ng lò ph n x	Th ng xuyên ti p v i nhi t cao, As, CO, SiO <sub>2</sub> , Sb.	<u>Q - 1629</u>
4	Thiêu kh khí asen, l u hu nh trong qu ng thi c, qu ng ngtimon.	Th ng xuyên ti p xúc v i nhi t cao, As, CO, SiO <sub>2</sub> , chì và Sb.	<u>Q - 1629</u>
5	Luy n qu ng chì.	Làm vi c trong i u ki n nhi t cao, ti p xúc v i As, CO, SiO <sub>2</sub> , chì và Sb.	<u>Q - 1629</u>
6	Tuy n n i qu ng kim lo i m u, thu luy n kim lo i (hoà, tách, ngâm, chi t)	Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , CuSO <sub>4</sub> , ZnSO <sub>4</sub> , Clo và Sb.	<u>Q - 1629</u>
7	N u luy n ZnO thành b t b ng lò ph n x , lò quay	Th ng xuyên ti p xúc v i nhi t cao, Pb, CO, ZnO.	<u>Q - 1629</u>
8	V n hành, s a ch a thi t b thu b i kim lo i m u trong bu ng b i t nh i n ZnO.	Th ng xuyên làm vi c trong i u ki n nhi t vao, ti p xúc v i h i chì,	<u>Q - 1629</u>
9	N u rót kim lo i.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a nóng và h i khí c.	<u>Q - 1629</u>

10	Nung, đúc liên tục phối cán thép.	Công việc sản xuất, chu tác động cao nóng, nóng, bụi.	Q - 1629
1	Khai thác lộ thiên quặng kim loại màu, Crôm	Công việc thủ công, rất nặng nhọc, thể thao nặng nề, thiêu đốt khí, thể xuyên tia phóng xạ vũ trụ.	Q -190
2	Vận hành máy nghiền, trạm quặng kim loại màu	Chu tác động cao, bụi, tiếng ồn cao, tiêu chuẩn vệ sinh cho phép nghiêm ngặt.	Q -190
3	Tuyển chọn lọc quặng kim loại màu, Crôm	Công việc thủ công, chu tác động cao Asen và các ôxyt kim loại.	Q -190
4	Vận hành các trục trong phân xưởng tuyển, luyện quặng và sản phẩm kim loại màu	Thể xuyên chu tác động cao, bụi, hơi và khí.	Q -190
5	Đóng bao, bọc xốp quặng và sản phẩm kim loại màu	Công việc thủ công, rất nặng nhọc, nhiệt độ cao, bụi, tiếng ồn cao, chu tác động cao hóa chất trong quặng.	Q -190
6	Chế biến thủ công quặng kim loại màu	Công việc thủ công, nặng nhọc, thể xuyên tia phóng xạ vũ trụ các chất như: asen, chì...	Q -190
7	Làm việc trên sàn đúc luyện gang, thép	Công việc sản xuất, nguy hiểm, chu tác động cao nhiệt độ cao và bụi.	Q -190
8	Làm việc trên lò luyện gang, thép, cốc	Công việc sản xuất, rất nguy hiểm, chu tác động cao nóng, bụi, hơi và khí.	Q -190
9	Vận hành máy hút khí (thợ thổi) nhà máy luyện cốc	Thể xuyên chu tác động cao, bụi, hơi và tiếng ồn cao, tiêu chuẩn vệ sinh cho phép nghiêm ngặt.	Q -190
10	Chế tạo đúc và các sản phẩm sau đúc	Thể xuyên tia phóng xạ vũ trụ nóng và hóa chất dễ gây bệnh da nghề nghiệp.	Q -190
11	Xử lý xỉ lò cao	Công việc sản xuất, nguy hiểm, rất nóng, bụi, tiếng ồn cao, tiêu chuẩn vệ sinh cho phép rất nghiêm ngặt.	Q -190

12	N u, s a ch a lò n u gang Quy bi lô	Công vi c r t n ng nh c, ch u tác ng c a nhi t cao, b i, CO và CO2.	Q -190
13	S y bàn khuôn, c n nút	Công vi c r t n ng nh c, ch u tác ng c a nhi t cao, h i và khí c.	Q -190
14	Th kho, giao nh n qu ng và các s n ph m kim lo i màu	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a b i c.	Q -190
15	B o v bãi khai thác qu ng, Crôm	Th ng xuyên ph i i l i, ch u tác ng c a n và b i.	Q -190
16	Tr c ti p ch o s n xu t trong khai thác, tuy n, luy n qu ng kim lo i màu và Crôm.	Th ng xuyên ch u tác ng c a n, b i và h i, khí c.	Q -190
17	S a ch a, b o d ng các thi t b khai thác, tuy n, luy n qu ng kim lo i màu	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a các y u t n, b i.	Q -190
18	V sinh công nghi p phân x ng, nhà máy tuy n, luy n qu ng kim lo i màu	Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a n, b i và h i khí c.	Q -190
19	V n hành qu t gió lò cao, lò c c	Ch u tác ng c a nhi t cao, b i và khí c.	Q -190
20	V n hành xe h ng lí u luy n gang	Th ng xuyên ch u tác ng c a b i và khí c.	Q -190
21	t lò gió nóng	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nhi t cao và b i.	Q -190
22	S n xu t x bông, x h t	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nóng và b i n g r t cao.	Q -190
23	Th kho d u c c	Ch u Tác ng c a nóng, h i và khí c.	Q -190

24	N p li u lò cao	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a b i CO và CO2	Q -190
25	Coi n c lò cao	Ph i i l i nhi u, ch u tác ng c a nhi t cao, CO và CO2	Q -190
26	V n hành b ng truy n c p li u c c và thiêu k t	Ph i i l i th ng xuyên, n i làm vi c ch t h p, ch u tác ng c a b i n ng cao.	Q -190
27	i u ch nh h th ng nhi t luy n c c (Giao hoán)	Ch u tác ng c a nhi t cao, b i.	Q -190
28	V n hành, s a ch a ngh l u l ng	Ti p xúc v i nhi t cao, b i và th y ngân.	Q -190
29	Ph i li u thiêu k t	Ch u tác ng c a nóng và b i n ng cao	Q -190
30	S a ch a, b m m b o đ ng thi t b luy n kim	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ti p xúc v i nóng, b i.	Q -190
31	V n hành máy, van h i thiêu k t	Công vi c r t n ng nh c, ti p xúc v i nhi t cao, CO, CO2.	Q -190
32	B m n c d p l a than c c	Công vi c n ng nh c, ti p xúc v i nóng và b i n ng r t cao.	Q -190
33	S y, phân lo i qu ng	Công vi c n ng nh c, nóng, b i.	Q -190
34	V n hành máy nghi n bùn luy n, úc gang thép	Công vi c n ng nh c, n i làm vi c l y l i, m t, ch u tác ng c a n, rung.	Q -190
35	Thao tác ph u thành ph m thiêu k t	Ch u tác ng c a nóng, b i n ng cao.	Q -190
36	V n hành máy l c b i	Ch u tác ng c a nóng và b i n ng r t cao.	Q -190

	qu ng thiêu k t		
37	Tr c ti p ch o k thu t luy n gang, thép, cán thép	Th ng xuyên ti p xúc v i nhi t cao, b i, CO và CO2.	Q -190
38	Làm vi c trên sàn ngu i, c t, bó s n ph m thép cán.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, b i.	Q -190
39	S n xu t, s a ch a khuôn kéo dây thép	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i b i, nóng.	Q -190
40	Tu s a ng ng khí than, khí nén, n c nhà máy luy n kim	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ch u tác ng c a b i, nóng.	Q -190
41	V sinh công nghi p nhà máy luy n kim	Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, b i.	Q -190
42	Nghi n sàng ôlômít và vôi	Ch u tác ng c a rung, n và b i.	Q -190
43	Xu ng than và gom than	Công vi c th công n ng nh c, ch u tác ng c a b i n ng r t cao.	Q -190
44	Th kho d u c c	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i h i d u c c nóng và c.	Q -190
45	B o qu n kim khí	Công vi c th công, n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i d u, m .	Q -190
46	V n hành máy nghi n, sàng b t xây d ng	Ch u tác ng c a n, rung và b i có n ng r t cao.	Q -190
47	V n hành máy mài, b ng d a	T th lao ng gò bó, ch u tác ng c a n, b i.	Q -190
48	Nhi t luy n kim lo i b ng lò tôi cao t n	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nóng và b i.	Q -190
49	V n hành máy c t phôi	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n,	Q -190

	đ a, máy cán m i và chuỗi đ a	rung.	
50	Nung kim lo i b ng lò trung t n	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ch u tác ng c a nhi t cao.	Q -190
51	t, v n hành lò kim lo i	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ch u tác ng c a nhi t cao, CO và CO <sub>2</sub> .	Q -190
52	T y r a, nhu m en kim lo i và các s n ph m kim lo i b ng hóa ch t	Th ng xuyên ti p xúc v i các lo i axít, xút....	Q -190
53	M Niken, Crôm.	Th ng xuyên ti p xúc v i các hóa ch t c h i.	Q -190
54	Chà sàng, c o r, ánh bóng kim lo i	T th lao ng gò bó, th ng xuyên ch u tác ng c a n, b i n ng cao.	Q -190
55	V n hành máy đ p, đ a, mài bi kim lo i	Th ng xuyên ti p xúc v i rung, n và hóa ch t c	Q -190
56	V n hành máy quay, ánh bóng bi kim lo i	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i b i, n	Q -190
57	Cà á mài bi	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a b i, n.	Q -190
58	úc chì g n á mài bi	Th ng xuyên ti p xúc v i nóng và h i chì.	Q -190
59	Ch n bi kim lo i ( ng kính đ i 1cm) b ng m t	Công vi c n ng nh c, n i u, r t c ng th ng th giác, t th lao ng gò bó.	Q -190
60	Hàn b ng ph ng pháp nung ch y	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng, b i.	Q -190
61	Hàn cao áp.	T th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng và khí c.	Q -190

62	Nguy hiểm của xe cộ giri loit 10 tấn trở lên và các loại xe chày bánh xích.	Công việc nặng nhọc, thể thao nặng nề, công thực xuyên tập xúc vật dầm.	Q -190
63	V sinh công nghiệp nhà máy khí	Công việc thể công nặng nhọc, thể xuyên tập xúc vật bụi, hóa chất.	Q -190
<b>I U K I N L A O      N G L O I I V</b>			
1	- Lái c u tr c n p luy n thép Fero	- Làm việc trên cao, nóng, ồn, bụi nh p, bụi Mn và CO	<u>Q -1453</u>
2	- Nghi n, sàng, tr n v t li u t ng lò luy n thép	- Công việc nặng nhọc, thể xuyên tập xúc v i n và b i n g cao.	<u>Q -1453</u>
3	- Xây bàn khuôn úc thép	- N i làm việc nóng, ồn, bụi n g r t cao, công việc thể công nặng nhọc	<u>Q -1453</u>
4	- Lái máy cán thép	- Thể xuyên tập xúc vật nóng, ồn, CO và CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
5	- V n hành máy nghi n sàng qu ng	- Công việc nặng nhọc, nh h ng c a ti ng n cao và MnO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
6	- Lái c u tr c gian bu ng cán thép	- nh h ng c a nóng, ồn và rung l n.	<u>Q -1453</u>
7	- Lái c u tr c gia công nguyên li u luy n Fero	- Thể xuyên tập xúc vật bụi, rung và ồn cao	<u>Q -1453</u>
8	- C t u rót thép nóng	- N i làm việc ch t ch i, nóng, bụi và ồn cao.	<u>Q -1453</u>
9	- Th i x nóng lò luy n thép	- N i làm việc r t b i và nóng, nh h ng c a n, CO và CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
10	- Ki m tra k thu t thép cán	- Ti p xúc thể xuyên v i n, nóng, CO và CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
11	- Phân lo i thép ph luy n thép	- N i làm việc ch t h p, b n, nh h ng c a n và b i n g r t cao	<u>Q -1453</u>
12	- V n hành i n lò	- nh h ng c a nóng, bụi, ồn, CO, và CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>

	luyện thép, Ferro		
13	- Sản phẩm rót thép	- Công việc thủ công nặng nhọc, nóng, nh hưng cao, CO và CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
14	- Vận hành quạt khí than lò luyện cốc	- Tiếp xúc thường xuyên với nóng, bụi, CO và n cao	<u>Q -1453</u>
15	- Công nhân vào buồng tĩnh luyện cốc	- Công việc nặng nhọc, nhưng cao và bụi nặng cao	<u>Q -1453</u>
16	- Vận hành buồng thổi than m lò luyện cốc	- Nhiệt độ, tiếp xúc thường xuyên với n, bụi nặng cao	<u>Q -1453</u>
17	- Vận hành máy nghiền, trộn than m luyện cốc	- Công việc thủ công, nặng nhọc, nhưng cao n, bụi nặng cao	<u>Q -1453</u>
18	- Vận hành buồng thổi than cốc	- Tiếp xúc thường xuyên với nhiệt độ cao, n, CO và CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
19	- Nhiệt luyện kim loại có dùng hoá chất	- Công việc nặng nhọc, rất nóng, nhưng cao bức xạ nhiệt CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> và n rất cao	<u>Q -1453</u>
20	- Hàn điện trong thùng dài	- Công việc nặng nhọc, nhưng khí CO <sub>2</sub> , Mn, hạt khí hàn và tia hồng quang.	<u>Q -1453</u>
21	- Hàn vận hành tỉn thu	- Hàn ngoài trời, thể thao gò bó, nh hưng cao CO <sub>2</sub> , khí hàn, tia hồng quang	<u>Q -1453</u>
22	- Hàn thủ công vành bánh xe lửa	- Chế tác công cao khí hàn, tia hồng quang và h chì	<u>Q -1453</u>
23	- Sửa chữa, sửa máy, toa xe buồng thủ công.	- Thể thao gò bó, chế tác công cao bụi cao và n vượt tiêu chuẩn cho phép nhiệt độ.	<u>Q -1453</u>
24	- Sửa chữa tỉn vận hành	- Làm ngoài trời, thể thao gò bó, chế tác công cao n cao và bụi vượt tiêu chuẩn cho phép nhiệt độ lớn	<u>Q -1453</u>
25	- Sửa chữa tỉn máy cầm tay	- Chế tác công cao, rung lắc và bụi cao	<u>Q -1453</u>

26	- Lắp ráp bánh xe lốp	- Làm việc trong môi trường tĩnh, nặng nhọc, chịu nhiệt	<u>Q -1453</u>
27	- Sản phẩm giặt thủ	- Làm ngoài trời, thủ công làm việc gò bó, nh hưng của hoá chất trong sơn và Tôluen	<u>Q -1453</u>
28	- Sản xuất xe	- Tiếp xúc thường xuyên với hoá chất	<u>Q -1453</u>
29	- Gò nóng tôn dẹt 4mm trở lên	- Công việc nặng nhọc, nóng, nh hưng của bụi oxit, CO <sub>2</sub> và nhiệt cao	<u>Q -1453</u>
30	- Ngủ sạch áo máy, toa xe lốp	- Công việc nặng nhọc, thủ công gò bó, tiếp xúc với độ ẩm, bụi và nhiệt cao.	<u>Q -1453</u>
31	- Mạ kẽm	- Chịu tác động của khí độc như HCl, NH <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> OH, NH <sub>4</sub> Cl, ZnO và chì	<u>Q -1453</u>
32	- Khám, chữa toa xe lốp	- Làm việc ngoài trời, công việc nặng nhọc, thủ công gò bó, nhiệt làm việc bụi, bụi và nhiệt.	<u>Q -1453</u>
33	- Tiêm vành bánh xe lốp	- Công việc nặng nhọc, thủ công gò bó, nh hưng cực nặng	<u>Q -1453</u>
34	- Sản xuất và lắp ráp ghế	- Công việc thủ công, nặng nhọc, chịu tác động của bụi oxit và nhiệt cao	<u>Q -1453</u>
35	- Đốt, đun nóng	- Công việc nặng nhọc, chịu tác động của bụi oxit nhiệt và nhiệt cao	<u>Q -1453</u>
36	- Rèn búa máy từ 350 kg trở lên	- Công việc nặng nhọc, nóng và nhiệt cao	<u>Q -1453</u>
37	- Sửa chữa máy tàu sông (âu, à)	- Công việc nặng nhọc, nóng, mệt mỏi, thường xuyên tiếp xúc với độ ẩm	<u>Q -1453</u>
38	- Vận hành lò luyện Corindon sản xuất đá mài.	- Nhiệt làm việc rất nóng, bụi và nhiệt	<u>Q -1453</u>
39	- Lắp, nghiên, sàng Corindon sản xuất đá mài	- Công việc nặng nhọc, chịu nhiệt, chịu tác động của nhiệt cao và bụi vi khuẩn cho phép nhuộm	<u>Q -1453</u>

40	- Tr n li u ép á mài, ép t m kê bao nung á mài	- Công vi c n ng nh c, n cao và b i v t tiêu chu n cho phép r t nhi u l n	<u>Q -1453</u>
41	- Ti n á mài	- Công vi c n ng nh c, t th gò bó, ch u tác ng c a n và b i n ng r t cao	<u>Q -1453</u>
42	- Ngâm r a, s y h t mài	- Công vi c th công, n ng nh c, n i làm vi c m t, ch u tác ng n, b i và SO <sub>3</sub> .	<u>Q -1453</u>
43	- Hút s t, sàng, phân lo i h t mài	- Th ng ti p xúc v i n cao và b i v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	<u>Q -1453</u>
44	- Phá t ng Corindon, chu n b lò luy n Corindon	- Công vi c th công, n ng nh c, nh h ng c a n và b i n ng r t cao	<u>Q -1453</u>
45	- S n xu t ch t k t dính á mài	- Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a n và b i n ng r t cao	<u>Q -1453</u>
46	- Mài á mài b ng máy, b ng tay	- Công vi c n ng nh c, nh h ng c a b i, n và rung v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	<u>Q -1453</u>
47	- Th t c á mài	- Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a n và b i	<u>Q -1453</u>
1	Rèn th công.	- Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, b i và khí CO.	<u>Q - 915</u>
2	S n b ng ph ng pháp th công.	- T th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c trong s n.	<u>Q - 915</u>
1	M kim lo i và xyanua.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc v i h i chì.	Q -1629
2	S n, s y lõi tôn silíc.	Ti p xúc v i nóng và dung môi pha s n.	Q -1629
3	Hàn i n, hàn h i.	Ti p xúc v i nóng và h i khí c.	Q -1629
4	Mài khô kim lo i.	Ti p xúc v i b i á, b i kim lo i, rung và n.	Q -1629
5	B ma tít và s n xì thân máy.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a b i, dung môi pha s n và h i x ng.	Q -1629

6	Ti n gang.	B i, c ng th ng th giác, t p trung chú ý cao.	Q -1629
7	p gang b ng tay.	N ng nh c, ti p xúc v i b i gang.	Q -1629
8	Pha tr n cát, t sét làm khuôn úc.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc v i nóng và b i.	Q -1629
9	Phá khuôn úc b ng ch y h i.	N ng nh c, nóng, b i, rung.	Q -1629
10	Sàng cát b ng máy làm khuôn úc.	N ng nh c, b i, n, t th làm vi c gò bó.	Q -1629
11	ép nh a bakêlít.	Ti p xúc v i nóng, b i và h i khí c.	Q -1629
12	S y khuôn, ru t khuôn úc b ng lò than.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc v i nóng, b i, h i khí c.	Q -1629
13	V n hành máy t d p kim lo i.	Nóng, n, rung, c ng th ng th giác.	Q -1629
14	Lái c u tr c trong phân x ng úc c khí.	Nóng, b i, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q -1629
15	Ti n gang và cao su rulô xát g o.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc v i b i gang, b i cao su.	Q -1629
16	Kéo dây ng và nhôm.	Công vi c n ng nh c,ti p xúc v i ti ng n l n.	Q -1629
17	Nung, ép nh hình ng, nhôm.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a ti ng n và h i khí c.	Q -1629
18	Tráng, s n cách i n dây i n.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a ti ng n và h i khí c.	Q -1629
19	T o h t nh a PVC, PP, PE.	Công vi c n ng nh c,ti p xúc v i ti ng n, b i và h i khí c.	Q -1629
20	B c dây i n b ng nh a PVC, PP, PE.	Ch u tác ng th ng xuyên c a nóng và h i khí c.	Q -1629
21	N u, úc gang trong phân x ng c khí.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a nóng, b i.	Q -1629

22	Làm sạch vật đúc.	Công việc sản xuất, chú ý các nguy cơ nóng, bụi.	Q -1629
23	Úc áp lực kim loại (nhôm, thép).	Công việc sản xuất, chú ý các nguy cơ nóng, bụi.	Q -1629
24	Hàn thiếc thùng thu hẹp sâu.	Tiếp xúc với nóng và hoá chất trầy sâu, thất lao động gò bó.	Q -1629
25	Kéo, cuộn dây thép.	Công việc sản xuất, chú ý các nguy cơ nóng, bụi.	Q -1629
26	Luyện kim, phân tích quặng và sản phẩm kim loại.	Thường xuyên tiếp xúc nóng, bụi, As, CO, Mg.	Q -1629
27	Boquin, xấp xỉ, ống gói quặng và sản phẩm kim loại mủ.	Công việc sản xuất, tiếp xúc với As, Pb, SiO <sub>2</sub> , ZnO, Mg và Sb.	Q -1629
28	Sạch sạch, in trong dây chuyền chế biến thiếc, ZnO, Sb, tuyền t, tuyền n n i.	Thường xuyên tiếp xúc với nóng, bụi và các loại hoá chất, thất lao động gò bó.	Q -1629
29	Sấy, ống bao quặng crôm.	Công việc sản xuất, tiếp xúc với nóng, crôm, SiO <sub>2</sub> .	Q -1629
30	Khai thác thủ công quặng kim loại màu.	Làm việc ngoài trời, công việc thủ công, sản xuất, tiếp xúc với nóng, bụi.	Q -1629
31	Nhúng dung dịch xilen kìm i n.	Tiếp xúc với nóng, xilen, dầu thông và xăng.	Q -1629
32	Ép gen kìm i n.	Tiếp xúc với nóng, hơi, khí độc.	Q -1629
1	Khoan, bào, tiện gang	Bụi, công nghệ thủ công, tập trung chú ý cao.	Q -1580
1	Tiền, phay, bào, các pháp, bakelit.	Chú ý các nguy cơ bụi phíp, bụi bakelit, hơi Phenol nồng độ cao.	Q -1152
2	Sản phẩm i n.	Thường xuyên tiếp xúc với hoá chất, n i làm việc nóng, thiêu không khí.	Q -1152

3	V n hành búa máy.	Ch u tác ng c a nhi t cao, rung ng l n, và ti ng n v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
---	-------------------	---	---------

### 3-HÓA CH T

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
-----	------------------------	---	-----------

#### I U KI N LAO NG LO I VI

1	- i u ch Supe lân	- Làm vi c trên sàn cao, ti p xúc v i hoá ch t c (HF, SO <sub>3</sub> ) n ng cao d b nhi m c, nguy hi m.	<u>Q -1453</u>
1	Hàn chì trong thùng thép kín.	N i làm vi c ch t h p, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng và h i chì n ng r t cao.	<u>Q -1629</u>
2	S n xu t ho t ch t thu c b o v th c v t các lo i.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc v i các lo i hoá ch t c m nh.	<u>Q -1629</u>
1	S n xu t và óng thùng Ph t pho vàng (P <sub>4</sub> ).	Làm vi c trên cao, c nh lò nóng, ti p xúc tr c ti p v i b i ( á Qu c zit, Apatit, than c c) và khí c (CO, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , PH <sub>3</sub> , HF, P <sub>4</sub> ...) n và d b nhi m c, d cháy n .	TT-36

#### I U KI N LAO NG LO IV

1	- S n xu t, óng bao Na <sub>2</sub> SiFe	- Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i khí c (HF), n và n ng b i r t cao.	<u>Q -1453</u>
2	- Nghi n qu ng Apatít, pyrít; óng bao b t Apatít	- Th ng xuyên ti p xúc v i b i, n v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	<u>Q -1453</u>
3	- V n hành lò, c p qu ng pyrít vào lò t ng sôi s n xu t axít H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .	- Làm vi c trên sàn cao c nh lò, ti p xúc tr c ti p v i b i, n và khí SO <sub>2</sub> n ng cao	<u>Q -1453</u>
4	- V n hành b m và óng bình axít H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	- Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c và n	<u>Q -1453</u>

5	- L c b i i n s n x u t axít H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	- Th ã ng xuyãn ti p xú c v i b i, hoá ch t c và n cao.	<u>Q -1453</u>
6	- S n x u t c quy: luy n chì tái sinh; nghi n b t chì, ú c chì; tr n trát cao chì; c t mài, s y t m c c chì; hàn chùm c c, c u ti p; hoá thành t m c c chì; l p ráp c quy.	- Th ã ng xuyãn ti p xú c v i n, nóng và b i chì n ng r t cao	<u>Q -1453</u>
7	- Nghi n b t Puzôlan	- Công vi c n ng nh c, nh h ã ng c a n cao và b i v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	<u>Q -1453</u>
8	- Luy n t ã n	- Công vi c th công, n ng nh c, nh h ã ng c a nóng, n, CO <sub>2</sub> , CO và b i có n ng r t cao.	<u>Q -1453</u>
9	- Luy n cao su	- Công vi c n ng nh c, c h i, ti p xú c nhi t cao, b i, SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	<u>Q -1453</u>
1	V n hành lò khí hoá than trong công ngh s n x u t phân m	Làm vi c trên sàn cao, công vi c n ng nh c, c h i, ti p xú c CO v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	<u>Q -1629</u>
2	S a ch a h th ng lò khí hoá than trong công ngh s n x u t phân m.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, t th lao ng gò bó, ti p xú c CO.	<u>Q -1629</u>
3	T ã ng h p amôni c (NH <sub>3</sub> ) trong công ngh s n x u t phân m.	c h i, nguy hi m, th ã ng xuyãn ti p xú c NH <sub>3</sub> n ng cao.	<u>Q -1629</u>
4	V n hành máy nén cao áp trong công ngh s n x u t phân m.	Công vi c nguy hi m, ti p xú c n, NH <sub>3</sub> n ng cao.	<u>Q -1629</u>
5	V n hành b m trung cao áp amôni c và phân gi i urê.	Công vi c nguy hi m, c ã ng th ã ng th n kinh tâm lý, ti p xú c v i NH <sub>3</sub> .	<u>Q -1629</u>

6	Công nghệ, công nghệ và kỹ thuật trung tâm.	Tiêu chuẩn về các loại hoá chất.	<u>Q -1629</u>
7	Sản xuất axit salixilic, HNO <sub>3</sub> , H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> .	Thông quy tiêu chuẩn về các loại hoá chất.	<u>Q -1629</u>
8	Trung tâm siêu âm.	Thông quy tiêu chuẩn về kỹ thuật và hoá chất.	<u>Q -1629</u>
9	Vận hành hệ thống tháp rửa khí nguyên liệu.	Công nghệ chế tạo, thông quy tiêu chuẩn về SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> và H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .	<u>Q -1629</u>
10	Sử dụng khí SO <sub>2</sub> và SO <sub>3</sub> trong sản xuất axit SO <sub>2</sub> .	Thông quy tiêu chuẩn về H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , SO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .	<u>Q -1629</u>
11	Vận hành thiết bị tiêu chuẩn trong công nghệ sản xuất axit H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .	Tiêu chuẩn về SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> .	<u>Q -1629</u>
12	Sản xuất ôxít sắt trong khu vực sản xuất siêu phốt phát.	Tiêu chuẩn nóng, kỹ thuật Fe <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> và hoá chất.	<u>Q -1629</u>
13	Trích ly axit H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> siêu âm	Tiêu chuẩn về kỹ thuật và các hợp chất của Flo.	<u>Q -1629</u>
14	Vận hành thiết bị lọc cao sản xuất phân lân nung chảy.	Chế tạo, tiêu chuẩn CO, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S.	<u>Q -1629</u>
15	Ra li lọc cao sản xuất phân lân nung chảy.	Tiêu chuẩn về CO, Fluor và nhiệt độ cao.	<u>Q -1629</u>
16	Vận hành hệ thống tháp hấp thụ khí thiếc lọc cao sản xuất phân lân nung chảy.	Tiêu chuẩn khí HF, SiF <sub>4</sub> , silica, xỉ.	<u>Q -1629</u>
17	Vận hành lò đốt khí nóng (CO) trong công nghệ sản xuất phân CO, sản xuất phân	Công nghệ chế tạo, tiêu chuẩn khí nhiệt độ cao.	<u>Q -1629</u>

	lân nung ch y.		
18	S n xu t ph gia thu c tr sâu	Ch u tác ng c a b i c, SiO <sub>2</sub> và các ôxít kim lo i.	<u>Q -1629</u>
19	Hoá l ng, óng bình Clo; s n xu t axít HCL tinh khi t.	Ti p xúc v i Clo, axít HCL r t c.	<u>Q -1629</u>
20	X lý Clo th a.	c h i, ti p xúc v i khí Clo r t c.	<u>Q -1629</u>
21	Nghi n sàng, s y, x lý nguyên li u thu c b c que hàn.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc v i nóng, b i SiO <sub>2</sub> , Silic và ch t c m nh Na <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> ...	<u>Q -1629</u>
22	Cân ph i li u, tr n khô thu c b c que hàn.	Ti p xúc v i hoá ch t c.	<u>Q -1629</u>
23	S y, nghi n, óng bao qu ng mangan.	Ti p xúc v i nóng, n và b i mangan n ng cao.	<u>Q -1629</u>
24	V n hành b ng t i xích và b ng t i cao su d i h m nhà máy tuy n apatít.	Làm vi c d i h m sâu, m t, thi u ánh sáng, thi u không khí, ch u tác ng c a n, b i n ng cao.	<u>Q -1629</u>
25	V n hành máy sàng GHIT trong nhà máy tuy n qu ng apatít.	Làm vi c d i h m, m t, ch u tác ng c a n, b i.	<u>Q -1629</u>
26	V n hành máy p hàm, p búa d i h m nhà máy tuy n qu ng apatít.	Làm vi c d i h m sâu, âm t, ch u tác ng c a b i và n cao.	<u>Q -1629</u>
27	V n hành máy b m bùn d i h m sâu	Làm vi c d i h m sâu, thi u ánh sáng, l y l i, m t, công vi c r t n ng nh c, t th lao ng gò bó.	<u>Q -1629</u>
28	Hàn chì trong công ngh s n xu t hoá ch t.	Ti p xúc h i chì n ng cao.	<u>Q -1629</u>
29	S a ch a lò, thùng tháp trong công ngh s n	N i làm vi c ch th p, công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nhi t	<u>Q -1629</u>

	xu t hoá ch t.	cao và hoá ch t m nh.	
30	B c x p, v n chuy n than en th công.	Công vi c th công, n ng nh c, ti p xúc v i b i than (b i hô h p) n ng r t cao.	Q -1629
31	S a ch a, n o vét c ng ng m trong nhà máy hoá ch t.	Công vi c th công, r t n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i các ch t ph th i và hoá ch t c h i.	Q -1629
32	S n xu t h p ch t crôm.	Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c m nh.	Q -1629
1	V n hành tr m b m n c th i (th i nhi m đ u, th i b n); tr m b m n c tu n hoàn và x lý n c th i.	Th ng xuyên làm vi c sâu t - 10m n - 20m; ti p xúc v i ti ng n, ch t th i c h i, vi sinh v t gây b nh và hoá ch t x lý n c.	Q -1152
2	S a ch a, v n hành các thi t b hoá (x lý n c, kh mu i, tr ng kíp v n hành).	Th ng xuyên ti p xúc v i các hoá ch t c h i, ti ng n và b i.	Q -1152
3	S n xu t CO <sub>2</sub> l ng, r n.	Th ng xuyên ti p xúc v i ti ng n, hoá ch t (CO <sub>2</sub> l ng, r n, n ng cao; thu c tím; khí H <sub>2</sub> S) và máynén khí CO <sub>2</sub> áp su t cao.	Q -1152
4	Thu h i, l c đ u, tái sinh đ u bôi tr n.	Công vi c th công; làm vi c trong môi tr ng hoá ch t c h i và ti ng n cao; ch u tác ng tr c ti p c a h i đ u nóng và h i n c.	Q -1152
5	Th i x nóng lò h i nhi t.	Công vi c th công, n ng nh c; th ng xuyên ti p xúc v i ngu n nhi t l n, b i x than và h i khí c.	Q -1152
6	Th kho bình (chai) ch u áp l c (O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> l ng, NH <sub>3</sub> l ng).	Th ng xuyên ti p xúc v i các bình ch a khí có áp su t cao, đ cháy n , nguy hi m; Ch u nh h ng c a h i hoá ch t c h i.	Q -1152
7	Nh t than th công t i bãi x th i c a lò khí hoá than.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công n ng nh c; Ch u tác ng c a nóng, b i x than và h n h ph i n c, khí CO, H <sub>2</sub> S.	Q -1152

8	Khai thác, vận chuyển than bùn.	Làm việc ngoài trời trên các hầm than bùn, công việc thủ công nặng nề; Chịu tác động trực tiếp của nhiệt độ, hơi ẩm, bụi than và hàm lượng phiến, khí CO, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S.	Q -1152
9	Vận hành hệ thống thu hồi nhiệt khí hoá than.	Thường xuyên làm việc trong môi trường có nhiệt độ cao, tiếng ồn; tiếp xúc với thiết bị có áp suất cao, phát sinh hơi khí độc CO, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S.	Q -1152
1	Sản xuất, đóng bao Al(OH) <sub>3</sub> .	Thường xuyên tiếp xúc với hóa chất NaOH, hơi ẩm, bụi nhiệt độ cao.	TT-36
2	Vận hành bộ phận tích tụ lưu huỳnh, vận hành lò tu huỳnh sản xuất axit H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .	Tiếp xúc thường xuyên nóng, ồn, nồng độ SO <sub>2</sub> , khí H <sub>2</sub> S cao.	TT-36
3	Vận hành cửa trục mở cửa vận chuyển than.	Tiếp xúc thường xuyên với bụi, ồn, nồng độ Flo, khí H <sub>2</sub> S rất cao.	TT-36
4	Công nhân sản xuất muối ZnCl <sub>2</sub> .	Thường xuyên tiếp xúc với nhiệt độ cao, khí CO, HCl, H <sub>2</sub> S.	TT-36

### I U K I N L A O      N G L O I I V

1	- Nghiên cứu và than luyện thành than; đóng thùng than	- Công việc thủ công, nặng nề, thường xuyên tiếp xúc với tiếng ồn và bụi vượt tiêu chuẩn cho phép nhiệt độ	<u>Q -1453</u>
2	- Vận hành lò hơi	- Công việc nặng nề, bụi, ồn và nóng	<u>Q -1453</u>
3	- Vận hành lò sấy quặng apatít, pyrit.	- Công việc nặng nề, bụi, ồn và nóng	<u>Q -1453</u>
4	- Vận hành bộ phận quặng pyrit, apatít, lưu huỳnh, than và các sản phẩm axit	- Thường xuyên tiếp xúc với bụi, tiếng ồn quặng cao	<u>Q -1453</u>
5	- Lái cửa trục chuyển quặng pyrit, apatít	- Nhấn cửa, bụi quặng cao	<u>Q -1453</u>
6	- Nghiên cứu gia công sản xuất phân NPK	- Công việc nặng nề, ồn và bụi vượt tiêu chuẩn cho phép nhiệt độ.	<u>Q -1453</u>

7	- S y, v e vi e n, ó ng bao ph a n NPK	- T i p x ú c th ã ng x u y ê n v i n ó ng, b i và NH <sub>3</sub>	<u>Q -1453</u>
8	- ó ng bao, kh a u bao và b c v á c s u p e l a n	- C ô ng v i c th c ô ng, n ng nh c, nh h ã ng c a b i, SO <sub>3</sub> , HF	<u>Q -1453</u>
9	- C á n m à ng m ã ng PVC, PP, PE	T i p x ú c v i h i x ã ng, n ó ng và c á c ch t nh a c	<u>Q -1453</u>
10	- é p s u t, th à nh h ã nh c á c s ã n ph m cao s u	- C ô ng v i c n ng nh c, n ó ng, b i, ã n và h i x ã ng d u	<u>Q -1453</u>
11	- C á n tr á ng, c á n h ã nh v i cao s u	- nh h ã ng c a ã n, x ã ng và SO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
12	- X lý t a nh tr o ng s ã n x u t l p c á c l o i	- Th ã ng x u y ê n t i p x ú c v i b i, x ã ng và ch t c m nh nh S y l e n	<u>Q -1453</u>
13	- V ã n h à nh i ã n l ò l u y ã n t ã n	- Th ã ng x u y ê n t i p x ú c v i t i ã ng ã n, b i ã n ã ng cao	<u>Q -1453</u>
14	- Ph a n l o i t m c c ch ã s ã n x u t c quy	- C ô ng v i c th c ô ng, nh h ã ng c a ã n và b i ch ã	<u>Q -1453</u>
1	S à ng, s y ho á ch t, ph i l i u cao s u.	T i p x ú c v i nh i t cao, b i, ho á ch t c.	Q -1629
2	Ch t o cao s u t á i s ã nh.	C ô ng v i c n ng nh c, t i p x ú c v i b i th a n, và ho á ch t c.	Q -1629
3	L u ho á c á c s ã n ph m cao s u.	C ô ng v i c n ng nh c, t i p x ú c v i c á c ho á ch t c.	Q -1629
4	Ch t o b ã ng t i c ô ng ngh i p.	C ô ng v i c n ng nh c, t i p x ú c v i d u ng m ô i h u c (benzen) và ho á ch t c.	Q -1629
5	é p s u t th à nh h ã nh s m, l p ô t ô, má y bay, má y k é o.	C ô ng v i c n ng nh c, t i p x ú c v i nh i t cao, c á c ho á ch t và d u ng m ô i h u c	Q -1629
6	T ã ng h p nh a a n k ý t s ã n x u t s ã n.	T i p x ú c v i ph ê n o l, b e n z e n, x i l e n.	Q -1629

7	N u cán k m trong công ngh s n xu t pin.	Ti p xúc v i nhi t cao, b i k m.	Q -1629
8	V n hành lò nung c c than trong công ngh s n xu t pin.	Ti p xúc v i nhi t cao, dung môi h u c và b i.	Q -1629
9	Tr n b t c d ng trong công ngh s n xu t pin.	Ti p xúc v i hoá ch t i n gi i và b i	Q -1629
10	Tr n b t ép c c than trong công ngh s n xu t pin.	Ti p xúc v i nhi t cao và b i than.	Q -1629
11	S n xu t khí C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> và mu i axêtylen.	Công vi c nguy hi m, ti p xúc v i khí c và b i than.	Q -1629
12	V n hành b m cô c trong công ngh tuy n qu ng apatít.	Môi tr ng m t, ti p xúc v i axit và mu i axit.	Q -1629
13	V n hành b m c p axit và thùng ti p xúc trong công ngh tuy n qu ng apatít.	Ti p xúc v i các axit m nh n ng r t cao.	Q -1629
14	Tái sinh dung d ch ng.	Ti p xúc v i các axit vô c m nh.	Q -1629
15	S n xu t amôn bicácbonát.	Ti p xúc v i axit m nh (HCl) và Cl <sub>2</sub> .	Q -1629
16	V n hành tháp r a b ng dung d ch ng, ki m trong công ngh s n xu t phân m.	Ti p xúc v i các ch t xút và dung d ch các mu i h u c n mòn.	Q -1629
17	óng bình nguyên li u, thành ph m khí và l ng trong công nghi p hoá ch t	Làm vi c trong môi tr ng nhi u hoá ch t c: C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub> .	Q -1629

18	ống bao, b c x p urê.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc b i, NH <sub>3</sub> .	Q -1629
19	S n xu t than ho t tính.	Th ng xuyên ti p xúc v i khí NH <sub>3</sub> .	Q -1629
20	S n xu t Bari cabonát (BaCO <sub>3</sub> ).	N ng nh c, ti p xúc v i b i, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .	Q -1629
21	S n xu t các mu i sunfít.	Ti p xúc v i axít H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> m c.	Q -1629
22	S n xu t tripoly.	Ti p xúc v i b i, axít H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> .	Q -1629
23	S n xu t n c l c dùng trong công nghi p s n xu t hoá ch t.	N i làm vi c m t, ti p xúc v i Clo và zaven.	Q -1629
24	V n hành c u tr c, máy v t bán thành ph m phân lân nung ch y.	N i làm vi c m t, ti p xúc v i b i và hoá ch t c m nh (HF).	Q -1629
25	N p li u lò cao s n xu t phân lân nung ch y.	Ti p xúc b i than á, khí CO, H <sub>2</sub> S, CO <sub>2</sub> nhi t cao.	Q -1629
26	V n hành b ng t i bán thành ph m phân lân nung ch y.	Ph i i l i nhi u, ti p xúc v i n, b i n ng r t cao.	Q -1629
27	V n hành qu t gió cao áp, lò cao s n xu t phân lân nung ch y.	Ch u tác ng c a n, rung và b i.	Q -1629
28	Ki m tra lò cao s n xu t phân lân nung ch y.	Làm vi c trong i u ki n nhi t cao, ti p xúc CO, Fluor, HF.	Q -1629
29	V n hành c u tr c n p li u máy s y.	Ti p xúc nhi t cao, b i.	Q -1629
30	V n hành máy s y thùng quay s n xu t phân lân.	Làm vi c trong i u ki n nhi t cao, b i.	Q -1629
31	V n hành máy nghi n	Ti p xúc v i b i, n.	Q -1629

	thành phẩm phân lân.		
32	Vận hành lò đốt công nghiệp cho máy sấy.	Tiếp xúc với nóng, bụi và khí CO.	Q -1629
33	Vận hành bộ phận thành phẩm phân lân.	Tiếp xúc với bụi, n.	Q -1629
34	Vận hành máy đóng bao phân lân.	Công việc nặng nhọc, chịu tác động của bụi nung vôi cao và n.	Q -1629
35	Bếp, vận chuyển bao phân lân.	Công việc thủ công, nặng nhọc, chịu tác động của bụi.	Q -1629
36	Vận hành máy nghiền nguyên liệu sản xuất phân lân.	Công việc nặng nhọc, chịu tác động bụi và n.	Q -1629
37	Vận hành bộ phận trong dây chuyền sản xuất phân lân.	Thường xuyên tiếp xúc với bụi và n.	Q -1629
38	Vận hành thiết bị sàng tuyển nguyên liệu khô, t trong công nghệ sản xuất hoá chất.	Nhiệm vụ mệt mỏi, tiếp xúc bụi, n.	Q -1629
39	Sàng tuyển, vận chuyển than trong công nghệ sản xuất phân bón hoá học.	Công việc nặng nhọc, chịu tác động của bụi.	Q -1629
40	Vận chuyển bụi lò cao trong công nghệ sản xuất phân lân nung chảy.	Công việc nặng nhọc, tiếp xúc với bụi và hơi khí độc của khói lò cao.	Q -1629
41	Ép bánh quặng apatít mangan, than cám trong công nghệ sản xuất phân lân.	Lao động ngoài trời, công việc nặng nhọc, tiếp xúc với bụi.	Q -1629
42	Hiện phân dung dịch	Làm việc trong môi trường có Clo và dung dịch	Q -1629

	NaCl sản xuất NaOH.	bão hoà.	
43	Công nghệ xử lý NaOH.	Tiếp xúc với xử lý da.	Q -1629
44	Sạch thùng inox giặt trong công nghệ sản xuất NaOH.	Tiếp xúc với các chất có tính ăn mòn: NaOH, axít.	Q -1629
45	Sản xuất phèn.	Tiếp xúc với bari, axít H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , khí SO <sub>2</sub> và SO <sub>3</sub> .	Q -1629
46	Trộn bột, ép bánh thuốc bọc que hàn.	Tiếp xúc với bari MnO <sub>2</sub> , SiO <sub>2</sub> .	Q -1629
47	Sử dụng que hàn bằng lò điện.	Tiếp xúc với nhiệt độ cao, bari fri.	Q -1629
48	Gia công làm sạch bề mặt lỗi que hàn inox.	Thường xuyên tiếp xúc với bari sít và axít.	Q -1629
49	Nghiền, cán, khuấy, trộn, pha mẫu; đóng hộp sản phẩm.	Tiếp xúc với phenol, xylen, benzen, ôxít crôm, sắt, kẽm.	Q -1629
50	Nuôi cấy, sắp trong công nghệ sản xuất pin.	Làm việc trong môi trường nhiệt độ cao, độ cháy, phóng xạ.	Q -1629
51	Tuyển chọn Mangan theo phương pháp tuyển lọc trong công nghệ sản xuất pin.	Công việc nặng nhọc, tiếp xúc với bari mangan.	Q -1629
52	Vận hành máy nghiền, sàng quặng mangan.	Công việc nặng nhọc, tiếp xúc với bari, niken.	Q -1629
53	Cắt vít, dán ống, lắp máy bay, máy kéo, ô tô, mô tô.	Tiếp xúc với xăng, dung môi hữu cơ.	Q -1629
54	Chế tạo công cụ cao su chịu áp lực.	Nặng nhọc, tiếp xúc với các hoá chất xúc tác, lưu huỳnh.	Q -1629
55	Thiết kế khuôn mẫu lắp các loại	Chịu tác động của tia gamma và bari kim loại	Q -1629

56	S n xu t b t CaCO <sub>3</sub>	Ti p xúc v i b i SiO <sub>2</sub> , s a vôi	Q -1629
57	V n hành b ng t i xích, b ng t i cao su trong tuy n qu ng apatít.	Ch u tác ng c a rung, n và b i.	Q -1629
58	V n hành máy sàng t tuy n qu ng apatít.	N i làm vi c m t, ch u tác ng c a n và rung.	Q -1629
59	V n hành máy nghi n phân c p tuy n qu ng apatít.	Làm vi c trong môi tr ng m t, n, rung và b i.	Q -1629
60	V n hành thi t b ti p thu c tuy n qu ng apatít.	Ti p xúc th ng xuyên v i hoá ch t c.	Q -1629
61	Pha ch thu c tuy n n i qu ng apatít.	Ti p xúc th ng xuyên v i hoá ch t c	Q -1629
62	V n hành h th ng máy l c thành ph m qu ng apatít.	Ti p xúc dung môi h u c và axít.	Q -1629
63	V n hành h th ng máy s y thành ph m qu ng apaptít.	Ch u tác ng c a b i, n, nhi t cao.	Q -1629
64	S n xu t ng PVC các lo i	Ti p xúc v i nóng, b i, h i và khí c.	Q -1629
65	V n hành máy d t bao PP, PE các lo i.	ng su t ca làm vi c, ch u tác ng c a n, rung và b i.	Q -1629
66	V n hành n i h i trong công ngh s n xu t hoá ch t.	Ti p xúc v i b i, khối t các lo i nguyên li u, các lo i d u nh t và nhi t cao.	Q -1629
67	V n hành máy nén khí trong công ngh s n xu t hoá ch t.	Ch u tác ng c a n, rung và hoá ch t.	Q -1629
68	S a ch a c , i n trong	Làm vi c trong môi tr ng có hoá ch t c, t	Q -1629

	dây chuyền sản xuất hoá chất.	th lao ng gồ bó.	
69	B c lót ch ng n mòn trong dây chuyền sản xuất hoá chất	T th lao ng gồ bó, th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c.	Q -1629
70	S a ch a h th ng, thi t b o l ng trong công ngh s n xu t hoá ch t	Làm vi c trong môi tr ng hoá ch t c h i, t th lao ng gồ bó.	Q -1629
71	V n hành b m các dung d ch axít, baz trong công ngh s n xu t hoá ch t.	Th ng xuyên ti p axít và baz c h i.	Q -1629
72	V sinh công nghi p trong các nhà máy s n xu t hoá ch t.	Làm vi c trong môi tr ng hoá ch t c công vi c th công, n ng nh c.	Q -1629
73	Ch o k thu t tr c ti p trong dây chuyền sản xuất hoá chất.	X lý nhi u công vi c ph c t p, ch u tác ng c a n, b i và hoá ch t c.	Q -1629
74	S n xu t các hoá ch t tinh khi t.	Công vi c th công n ng nh c, làm vi c trong môi tr ng hoá ch t c h i.	Q -1629
75	V n hành máy tuyền n i qu ng nguyên li u.	Ch u tác ng c a n, rung.	Q -1629
76	V n hành máy c p thu c tuyền.	Ti p xúc v i dung môi h u c và axít.	Q -1629
77	S n xu t xà phòng kem, xà phòng b t.	Th ng xuyên ch u tác ng c a hoá ch t, b i c.	Q -1629
1	L y m u, phân tích ch t l ng nguyên li u, bán thành ph m, thành ph m trong dây chuyền sản xuất hóa ch t và các s n ph m hóa ch t...	Th ng xuyên ti p xúc v i các hóa ch t c, n và b i.	Q -190

2	V n hành, s a ch a ng h o áp l c trong dây chuy n s n xu t hóa ch t	Th ng xuyên ph i i l i, t th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a b i và hóa ch t c.	Q -190
3	S a ch a c quy	Công vi c th công, th ng xuyên ti p xúc chì và axít.	Q -190
4	Thí nghi m, ki m tra ch t l ng bán thành ph m, thành ph m c quy	Công vi c th công, th ng xuyên ti p xúc v i h i, b i chì và axít.	Q -190
5	N p i n c quy trong dây chuy n s n xu t c quy	Công vi c th công, ti p xúc v i h i, b i chì và axít.	Q -190
6	B c x p, v n chuy n hóa ch t và các s n ph m hóa ch t trong công ngh s n xu t hóa ch t.	Công vi c th công, n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i các lo i hóa ch t c.	Q -190
1	Công nhân lò t than trong Công ngh s n xu t hóa ch t.	Lao ng th công, ti p xúc th ng xuyên v i b i, nóng, n ng khí CO <sub>2</sub> , khí SO <sub>2</sub> cao.	TT-36
2	Công nhân s n xu t Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> .	Th ng xuyên ti p xúc nhi t cao, b i Silic, sô a (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ).	TT-36
3	Công nhân s n xu t Poly aluminium clorua (P.A.C), s n xu t CaCl <sub>2</sub> .	Thu ng xuyên ti p xúc nhi t cao, khí HCl.	TT-36

#### 4- V N T I

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U K I N L A O N G L O I V I</b>			
1	S quan máy, th máy, th i n tàu vi n đ ng, tàu ven bi n v n t i hàng hoá, x ng,	Công vi c r t n ng nh c, nguy hi m, n i làm vi c ch t h p, t th lao ng gò bó, ch u tác ng nóng, rung và n.	Q -1629

	d u...		
2	Lái xe v n t i chuyên dùng, có tr ng t i t 60 t n tr lên.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m ch u tác ng c a n, rung và b i.	Q -1629
<b>I U KI N LAO NG LO I V</b>			
1	- S quan, thuy n viên, k thu t viên, th máy các tàu công trình	- Th ng xuyên n sinh ho t trên sông, bi n; công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a sóng và tí ng n l n.	Q -1453
2	- Lái u máy xe l a	- Th ng xuyên l u ng trên tàu, luôn c ng th ng th n kinh, nh h ng c a tí ng n.	Q -1453
3	- Lái xe v n t i, có tr ng t i 20 t n tr lên	- Công vi c n ng nh c, nguy hi m, nh h ng c a b i, rung và n cao	Q -1453
4	- Lái máy xúc dung tích g u t 4m <sup>3</sup> tr lên	- Công vi c n ng nh c, nh h ng c a b i, n cao.	Q -1453
1	S quan boong, s quan i n, vô tuy n i n, thu th , c p d ng, ph c v , bác s , qu n tr tr ng trên tàu vi n d ng, tàu ven bi n v n t i hàng hoá, x ng, d u...	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a sóng gió, n và rung.	Q -1629
2	Lái xe ô tô ch khách t 80 gh tr lên.	Công vi c nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a n và rung.	Q -1629
3	Máy tr ng, th máy phà t hành, ca nô lai d t phà và tàu sông có công su t t 90 CV tr lên.	N i làm vi c ch t h p, ch u tác ng c a n, rung, nóng, th ng xuyên tí p xúc v i x ng, d u, t th lao ng gò bó.	Q -1629
1	Tr c tí p làm vi c trong H m ng b H i Vân (v n hành máy, thi t b ; phòng cháy ch a cháy; b o d ng, v sinh	Ch u tác ng c a t tr ng l n do có s c ng h ng t các thi t b i n; ch u nh h ng c a tí ng n, h i x ng d u, h i khí c, b i; ch u nh h ng c a khí h u kh c nghi t do cao 127m so v i m t n c bi n; ch u nh h ng c a	TT-36

	h m; m b o an toàn giao thông, h ng d n lánh n n).	n c th i và hóa ch t t y r a t công tác v sinh h m; làm vi c trong i u ki n thi u d ng khí, d x y ra tại n n lao ng, tại n n giao thông.	
2	Nhân viên i u ch y tàu ( i u viên tr c ti p ch huy ch y tàu t i các trung tâm).	Công vi c r t ph c t p, c ng th ng th n kinh tâm lý.	TT-36
3	V n hành c n tr c giàn c u t u.	Làm vi c trên cao, rung l c l n, nguy c m t an toàn cao.	TT-36
4	V n hành c n tr c chân .	Làm vi c trên cao, rung l c l n, nguy c m t an toàn cao.	TT-36
5	V n hành c n tr c bánh l p.	Môi tr ng b i, n, c ng lao ng kh n tr ng .	TT-36
6	V n hành xe nâng hàng x p d container.	Môi tr ng b i, n, c ng lao ng kh n tr ng.	TT-36
7	V n hành xe nâng hàng bách hóa (không ph i container).	Môi tr ng b i, n, c ng lao ng kh n tr ng	TT-36
8	Lái xe v n t i trong dây chuy n x p d .	Môi tr ng b i, n, c ng lao ng kh n tr ng.	TT-36
9	B c x p th công.	Môi tr ng b i, n, h i khí c, c ng lao ng kh n tr ng, n ng nh c nguy hi m.	TT-36

### I U KI N LAO NG LO I IV

1	- i u viên tr c ti p ch huy ch y tàu t i các trung tâm (Hà N i, à N ng, TP H Chí Minh)	- Luôn gi i quy t nh ng vi c ph c t p, c ng th ng th n kinh	<u>Q -1453</u>
2	- Tu n ng, tu n c u ( ng s t)	- i l i nhi u, t p trung quan sát ki m tra ng, l u ng ngoài tr i	<u>Q -1453</u>
3	- C p than u máy h i n c (tàu ho )	- Công vi c n ng nh c, nóng, b i và n	<u>Q -1453</u>
4	- Lái ô tô ray, xe goòng	- Th ng xuyên l u ng, nh h ng c a ti ng n, b i	<u>Q -1453</u>
5	- V n hành máy tàu sông	- Th ng xuyên l u ng trên sông, nh h ng nóng, n, luôn ti p xúc v i d u m .	<u>Q -1453</u>

6	- Tr ợng d ẫn móc n ối u máy toa xe các ga l ớn (Hà N ội, à N ồng, TP H Chí Minh)	- Làm ngoài tr ời, i l ời nhi ều, nh ều ng c a ti ng n, b ị	<u>Q -1453</u>
7	- Nhân viên n ữ n, ph ục v ụ n ữ ng trên tàu B c Nam	- L ữ ng theo tàu, công vi c n ng nh c, n ữ làm vi c ch ỉ th ị p, nóng, n	<u>Q -1453</u>
8	- S ư quan, thuy ết viên các tàu v ượt t ừ sông có công su ất t ừ 90CV tr ên	- Th ết ng xuyên l ữ ng trên sông, công vi c n ng nh c, nh ều ng c a sóng, gió, n	<u>Q -1453</u>
9	- C ập d ẫn ng tàu công tr ình	- n, sinh ho ạt trên sông, bi ến nh ều các thuy ết viên; n ữ làm vi c ch ỉ th ị p, công vi c n ng nh c	<u>Q -1453</u>
1	Tr ợng tàu khách, tr ợng tàu hàng.	- Th ết ng xuyên l ữ ng theo tàu, ch ỉ tác ng c a n, rung và b ị, c ng th ết ng th ết n kinh tâm lý.	<u>Q - 915</u>
2	Áp t ừ i, b ỏ v ụ , giao nh ều hàng hoá, hành lý, thi ết b ị theo tàu.	- L ữ ng theo tàu, ch ỉ tác ng c a n, rung và b ị.	<u>Q - 915</u>
3	Tr ợc ban, i ữ u , ch ỉ y tàu các ga.	- i l ời nhi ều, gi ữ i quy t ừ nhi ều công vi c ph ục t ừ p, c ng th ết ng th ết n kinh tâm lý.	<u>Q - 915</u>
4	Tr ợng d ẫn, móc n ối, d ẫn máy các ga l ớn p ầu.	- Làm vi c ngoài tr ời, công vi c n ng nh c, i l ời nhi ều, ch ỉ tác ng c a n và b ị.	<u>Q - 915</u>
5	Quay ghi ết ng s ố t các ga l ớn p ầu.	- Làm vi c ngoài tr ời, công vi c th ết công, n ng nh c, ch ỉ tác ng c a n và b ị.	<u>Q - 915</u>
6	Gác ch ỉ n ết ng ngang c ập I, gác ch ỉ n c ử chung.	- Công vi c n ng nh c, ch ỉ tác ng c a n, b ị than và b ị h ết nh ết p (khi tàu ch ỉ y qua).	<u>Q - 915</u>
7	Tu ết nh ết m ết ng s ố t.	- i l ời nhi ều trong h ết m ết t ừ i, t ừ p trung quan sát ki ết m ết tra ết ng.	<u>Q - 915</u>
8	V ết sinh sân ga, v ết sinh toa xe các ga xe l ớn a.	- Làm vi c ngoài tr ời, nh ều ng c a n và b ị	<u>Q - 915</u>

9	L p t và i tu thi t b thông tin tín hi u ng s t.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a b i.	<u>Q - 915</u>
10	Sàng và c p cát u máy xe l a.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a b i n ng r t cao.	<u>Q - 915</u>
11	V n hành b lu c r a ph từng u máy, toa xe.	- Công vi c n ng nh c, luôn ti p xúc v i d u m và các hoá ch t c.	<u>Q - 915</u>
12	Ph c u, móc cáp.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m.	<u>Q - 915</u>
13	Ph c v n, u ng cho công nhân duy tu và i tu ng s t.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, i l i nhi u, ch u tác ng c a nóng, b i.	<u>Q - 915</u>
1	Thuy n tr ng, thuy n phó, thu ph phà, canô lai d t phà.	Ch u tác ng c a sóng, gió, n, rung, th ng xuyên ti p xúc v i x ng, d u.	Q -1629
2	i u khi n máy bánh h i thi công n n, m t ng.	Làm vi c n ng nh c, nh h ng c a nóng, b i và rung.	Q -1629
3	Lái xe v n t i t 7 t n n d i 20 t n.	N ng nh c, c ng th ng th n kinh tâm lý, n, rung, nguy hi m.	Q -1629
4	Lái xe ô tô khách t 40 gh n d i 80 gh .	L u ng, nguy hi m, c ng th ng th n kinh, ch u tác ng c a n, rung.	Q -1629
1	Tr c ti p ch o k thu t óng, s a ch a tàu, thuy n các b n c ng	Công vi c n ng nh c, n i làm vi c ch t h p, t th lao ng gò bó.	Q -190
2	S n xu t Matít x m v tàu g	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i hóa ch t.	Q -190
1	Soát vé, i u hành xe t i các tr m thu phí c u, ng, b n phà.	Ch u tác ng c a b i, ti ng n, h i x ng d u, khí c (CO <sub>2</sub> , CO...) Và th i ti t thay i theo mùa.	Q -1152

2	Dụng cụ xe, hệ thống đèn xe lên bàn cân tại các trạm kiểm tra tại trạm xe.	Làm việc ngoài trời, chịu tác động của bụi, tiếng ồn, hơi xe, khí độc (CO <sub>2</sub> , CO...).	Q -1152
3	Sạc các dụng cụ, máy, thiết bị thi công tại các công trình giao thông.	Làm việc ngoài trời, trên cao; chịu tác động của thời tiết thay đổi; thường làm việc gò bó, nguy hiểm.	Q -1152
4	Nhân viên phục vụ (nữ) nhân viên nấu ăn, dọn dẹp, vệ sinh toa, giặt quần áo) trên các đoàn tàu hỏa khách.	Phiên công kiêm nhiệm nhiều vị trí, công việc vất vả, thường xuyên làm việc theo ca trực ngày đêm. Chịu tác động của bụi, ồn, rung và khí bụi thay đổi của các miền trong môi trường thi công.	Q -1152
1	Trưởng dự án kỹ thuật, vận hành Hệ thống vận hành Hệ thống Vận hành (làm việc tại Trung tâm điều hành OCC; bộ phận thông gió; nhân viên vệ sinh, chăm sóc cây cảnh).	Chịu tác động của tất cả các yếu tố môi trường; chịu ảnh hưởng của tiếng ồn, hơi xe, bụi, khí độc; chịu ảnh hưởng của khí bụi khi thi công cao 127 mét so với mặt nước biển; chịu ảnh hưởng của nhiệt độ và hóa chất tẩy rửa công tác vệ sinh hầm, thi công đường khí, nhiệt độ, khói; làm việc trong điều kiện dơ bẩn tại nhà lao công, tại nhà giao thông.	TT-36
2	Công nhân xây dựng công trình.	Lao động phân tán, làm việc, thủ công, ngoài trời; chịu tác động của bụi, tiếng ồn, hơi khí độc; làm việc trong điều kiện dơ bẩn tại nhà lao công, tại nhà giao thông.	TT-36
3	Sông, giẫm đất, giặt quần áo phân làn trên công trình.	Chịu tác động của bụi, tiếng ồn, hơi xe, bụi, khí độc; lao động ngoài trời, trong điều kiện dơ bẩn tại nhà giao thông.	TT-36
4	Lái máy san.	Công việc nặng nhọc, chịu ảnh hưởng của nhiệt độ, rung và bụi.	TT-36
5	Cấp nhiên liệu cho máy, toa xe.	Công việc vất vả, tiếp xúc thường xuyên với xăng, dầu và các sản phẩm hóa dầu.	TT-36
6	Vận hành, điều khiển công trình.	Tiếp xúc thường xuyên với nhiệt độ, tiếng ồn.	TT-36
7	Phun bụi, tẩy rửa kim loại.	Công việc nặng nhọc, thủ công lao động gò bó, chịu tác động của nhiệt độ, rung và bụi trong cao.	TT-36
8	Vận hành máy bơm, máy rung, máy dùi, máy xiết đinh công trình.	Công việc nặng nhọc, chịu ảnh hưởng của tiếng ồn và rung lắc.	TT-36

9	S n xu t bê tông (tà v t bê tông, c u ki n bê tông...).	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, n và b i.	TT-36
10	Duy tu, v sinh c u Th ng Long.	Làm vi c ngoài tr i, ch u tác ng c a n và b i v t tiêu chu n cho phép.	TT-36
11	Gác ch n ng ngang (l nh v c v n t i ng s t).	Làm vi c ngoài tr i, ch u tác ng c a n và b i v t TCCP. Công vi c n ng nh c c ng th ng, nguy c tai n n cao.	TT-36
12	Th máy tàu.	Môi tr ng b i, n, h i khí c, c ng lao ng kh n tr ng, n ng nh c nguy hi m	TT-36
13	S quan th y th , thuy n viên trên t u v n t i.	Môi tr ng b i, n, h i khí c, c ng lao ng kh n tr ng, n ng nh c nguy hi m	TT-36
14	S a ch a g m, máy các lo i ô tô, xe nâng container.	Ch u tác ng b i, n, h i khí c; công vi c n ng nh c.	TT-36
15	Chi t n p và s n xu t khí công nghi p.	Ch u tác ng b i, n; công vi c gò bó, nguy hi m.	TT-36
16	Ki m tra và s a ch a bình áp l c.	Ch u tác ng b i, n; công vi c nguy hi m.	TT-36

### 5 – XÂY D NG GIAO THÔNG VÀ KHO TÀNG B N BÃI

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I VI</b>			
1	- Ngâm t m, b o qu n tà v t phòng m c bán t ng	- Công vi c n ng nh c, nguy hi m và c h i do ph i ti p xúc tr c ti p v i hoá ch t c m nh (phenol) n ng r t cao.	Q -1453
1	Th l n công trình.	Công vi c r t n ng nh c, nguy hi m, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a áp su t cao.	Q -1629
2	Qu n lý và khai thác èn bi n trên qu n o Tr ng Sa.	Th ng xuyên ch u tác ng c a sóng, gió, n và khí h u kh c nghi t.	Q -1629
1	B c x p th công d i các h m tàu v n t i bi n	Công vi c r t n ng nh c, n i làm vi c ch t h p, thi u đ ng khí, t th làm vi c gò bó.	Q -190
<b>I U KI N LAO NG LO I V</b>			

1	- Làm m i, i tu ng s t.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công, n ng nh c.	<u>Q -1453</u>
2	- V n hành máy chèn ng s t.	- Công vi c n ng nh c, nh h ng c a ti ng n, rung l n.	<u>Q -1453</u>
3	- B c x p th công các c ng.	- Công vi c th công, làm vi c ngoài tr i và r t n ng nh c	<u>Q -1453</u>
1	B c x p th công các ga, kho, b n, bãi.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công r t n ng nh c.	<u>Q -915</u>
1	Kích kéo l p d m thép trên cao	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a rung và n.	Q -1629
2	bê tông, xây m , tr c u.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a n và rung.	Q -1629
3	Gia công c c, ván thép; lao l p nâng h d m c u.	Công vi c r t n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a n và rung.	Q -1629
4	Phun cát t y r	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n, rung, b i n ng r t cao.	Q -1629
5	V n hành máy óng c c xây d ng công trình.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m, ti p xúc d u m , n, t th làm vi c gò bó.	Q -1629
6	Lái c u n i thi công c u và lao l p d m c u.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a ti ng n cao.	Q -1629
7	Tán ình ri vê k t c u thép.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a n, rung, nóng, khí CO và CO2.	Q -1629
8	Khoan nh i bê tông t o c c móng tr c u; v n hành máy t o v a Ben- tô-nít vào l khoan c c nh i.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công n ng nh c, t th lao ng gò bó, luôn ti p xúc v i hoá ch t và n.	Q -1629
9	Làm vi c d i móng	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy	Q -1629

	tr c u trong vòng vây c c, ván thép	hi m, ch u tác ng c a ti ng n.	
10	Pha ch s n và phun s n d m c u.	Ti p xúc hoá ch t c h i, t th lao ng gò bó.	Q -1629
11	Hàn i u các d m c u thép.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý, th ng xuyên ti p xúc h i khí c.	Q -1629
12	S d ng máy quang tuy n X ch p m i hàn d m c u, m t c u thép.	Làm vi c ngoài tr i, t th lao ng gò bó, ch u tác ng tr c ti p c a tia R n ghen.	Q -1629
13	ào t, á h gi ng chìm b ng th công.	Lao ng th công, n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a b i và n.	Q -1629
14	Phá á, phá tr c u, phá d m c u d i n c.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m.	Q -1629
15	V n hành máy tr n bê tông nh a nóng (không có bu ng i u khi n).	Ch u tác ng c a nhi t cao, n, rung m nh, h i khí c và b i nhi u.	Q -1629
16	C p nh a cho máy n u nh a b ng th công.	R t n ng nh c, c h i và nóng.	Q -1629
17	N u, t i nh a nóng vá láng m t ng b ng th công.	N ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i h i, khí, b i c và b c x nhi t.	Q -1629
18	Xây d ng, l p ráp, s a ch a thi t b , công trình h i ng, èn o.	Công vi c th công, n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a sóng, gió.	Q -1629
19	Qu n lý và khai thác èn bi n trên các o và c a bi n.	Ch u tác ng c a sóng, gió và khí h u kh c nghi t.	Q -1629
20	G t than, phân bón r i d i h m tàu bi n, tàu sông, xà lan.	N i làm vi c ch t h p, thi u d ng khí, công vi c th công, n ng nh c, t th lao ng gò bó.	Q -1629

21	Th l n c n kê tàu.	Lao ng n ng nh c, nguy hi m, t th lao ng gò bó.	Q -1629
22	S n, c o r áy tàu.	Lao ng n ng nh c, t th lao ng gò bó, n i làm vi c thi u d ng khí, hôi th i.	Q -1629
23	Kh o sát, ki m tra, thông báo lu ng c a sông, c a bi n.	Th ng xuyên làm vi c ngoài tr i, trên sông n c, môi tr ng hôi th i, b n th u.	Q -1629
24	Th p èn các phao trên lu ng hàng h i, c a sông, vùng h , d c theo các sông có v n t i thu .	Làm vi c ngoài tr i, nguy hi m, ch u tác ng c a sóng gió, rung l c, t th lao ng gò bó.	Q -1629
1	S n xu t v tàu và các s n ph m t Composit	Ti p xúc v i các hóa ch t c nh : butanol, axetol, bông th y tinh...	Q -190
2	Làm vi c trên c n i	Th ng xuyên làm vi c trong h m ch t h p, thi u d ng khí, ch u tác ng c a nóng và ti ng n cao	Q -190
3	L n ki m tra tàu, v sinh lòng b n, c goong ph c v h th y	Công vi c th công, r t n ng nh c, nguy hi m, th ng xuyên ti p xúc v i các vi sinh v t gây b nh.	Q -190
1	Th s t, th hàn s t trên các công trình xây d ng và s a ch a c u	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a b i, n, rung, khí CO <sub>2</sub> , CO...	Q -1152
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	- S a ch a, b o d ng, duy tu c u, ng s t	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công n ng nh c, b i	<u>Q -1453</u>
2	- V sinh sân ga, v sinh toa xe các ga (Hà N i, à N ng, TP H Chí Minh)	- Làm ngoài tr i, nh h ng c a n và b i b n	<u>Q -1453</u>
3	- Lái xe c n tr c t 20 t n tr lên	- Công vi c n ng nh c, nóng	<u>Q -1453</u>

4	- Lái máy ủi	- Công việc nung nh c, nh h ng c a n, rung và b i	<u>Q -1453</u>
5	- Tr c tr m qu n lý ng ven sông, ven bi n, lòng h	- L u ng trên sông n c, công vi c n ng nh c 1- Công nhân hàng giang 2- Công nhân qu n lý ng sông 3- Công nhân tr c tr m qu n lý ng sông 4- Công nhân qu n lý ng th y 5- Công nhân qu n lý ng th y n i a	<u>Q -1453</u> <b>CV-1969</b>
6	- Lái c u i n, c u diezen c ng	- Ch u tác ng c a n, b i và nóng	<u>Q -1453</u>
7	- V n hành c u tr c chân c ng	- Ti p xúc th ng xuyên v i b i và n r t cao	<u>Q -1453</u>
1	úc bê tông d m c u đ ng l c, c c ng lý tâm.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n cao, nóng và b i.	Q -1629
2	Hàn ng thép ph c v c c khoan nh i.	Làm vi c ngoài tr i, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a khí c (khí hàn).	Q -1629
3	Làm ván khuôn c u ki n đ m c u, m tr c u; làm s t c u, c u cấp.	Lao ng ngoài tr i, n ng nh c, nguy hi m.	Q -1629
4	ì u khi n máy m bê tông, c u ki n bê tông.	Công vi c n ng nh c, ch u nh h ng c a ti ng n, rung và b i.	Q -1629
5	úc y bê tông đ ng l c	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, n và b i.	Q -1629
6	V n hành tr m tr n bê tông nh a nóng t ng (có bu ng i u khi n).	Ch u tác ng c a n, c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1629
7	V n hành máy n u nh a, máy s y á, n i h i b o ôn tr m tr n bê	Làm vi c ngoài tr i, ch u tác ng c a h i khí c và b i nhi u.	Q -1629

	tông nh a nóng.		
8	Ph c v tr m tr n bê tông nh a nóng (v n chuy n nguyên li u, nhiên li u, tháo bao b t á vào b ng chuy n, xúc và v n chuy n b t á máy s y th i ra, quét d n d u, than... quét d u, phun d u vào thùng xe ch bê tông nh a nóng).	Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công, n ng nh c, ti p xúc v i h i khí c, b i.	Q -1629
9	S a ch a c khí thi t b t i tr m tr n bê tông nh a nóng.	Làm vi c ngoài tr i, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a h i, khí, b i c.	Q -1629
10	Lái các lo i xe lu l n ng.	N ng nh c, n, rung, nóng và b i nhi u.	Q -1629
11	i u khi n xa máy ép h i th i b i m t ng, xe phun nh a nóng, máy tr i th m bê tông nh a nóng.	Làm vi c ngoài tr i, ch u tác ng c a n, rung, b i, h i khí c và nóng.	Q -1629
12	Cu c, xúc bù, san m t ng theo máy tr i th m bê tông nh a nóng.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, h i khí c.	Q -1629
13	S n xu t bê tông, nh a ng, nh t ng.	Ti p xúc th ng xuyên v i nóng, b i á, h i khí c hy rôcacbua axít và các hoá ch t ph gia khác).	Q -1629
14	Duy tu, s a ch a c u, ng b .	Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a b i	Q -1629
15	Nhân viên hoa tiêu.	Làm vi c trong bu ng lái trên tàu bi n, luôn ng su t hành trình d n tàu, t p trung quan sát cao, c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1629

16	ống bao ph t phát, apatít phân lân, urê,... các kho, b n, bãi, c ng sông, c ng bi n, ga ng s t.	Công vi c th công, n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a b i c.	Q -1629
17	Tr c a a hình, a ch t kh o sát ng b , ng sông và ng bi n.	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên l u ng, ch u tác ng c a b i, m a, n ng.	Q -1629
18	S a ch a, l p th th ng i n, ng ng trong h m tàu thu .	N i làm vi c ch th p, công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó.	Q -1629
19	Ho công d i h m tàu thu , xà lan.	nh h ng nóng, n, thi u d ng khí.	Q -1629

## 6 – I N

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	- V n hành lò nhà máy nhi t i n	- N i làm vi c có nhi t cao, r t b i và nguy hi m	<u>Q -1453</u>
2	- S a ch a, b o t n lò nhà máy nhi t i n	- Công vi c n ng nh c, nóng, n ng b i r t cao, th ng xuyên ti p xúc v i bông thu tinh d gây ng a, d ng.	<u>Q -1453</u>
3	- V n hành b ng t i than d i nhà h m, nhà máy nhi t i n	- Ph i i l i nhi u l n, tiêu hao n ng l ng l n, b n, n ng b i r t cao	<u>Q -1453</u>
4	- V n hành i n, v n hành máy trong hang h m nhà máy th y i n	- Gi i quy t công vi c ph c t p, ph i i l i nhi u, n i làm vi c thông thoáng khí kém, nh h ng c a n, rung trong su t ca làm vi c	<u>Q -1453</u>
5	- S a ch a thi t b th y l c, thi t b chính máy i n nhà máy i n	- N i làm vi c ch th p, d u m , thi u d ng khí; công vi c n ng nh c, t th gò bó, nh h ng c a n, rung.	<u>Q -1453</u>

6	- S a ch a cáp thông tin, cáp l c trong hang h m	- Công vi c n ng nh c, luôn ti p xúc v i d u m , n i làm vi c thi u đ ng khí, nh h ng c a n, rung.	<u>Q -1453</u>
7	- C o r , s n trong thùng kín trong hang h m	- N i làm vi c ch t h p, thi u ánh sáng, thi u đ ng khí, t th gò bó, ch u tác ng c a hoá ch t trong s n và CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
8	- Phun cát t y r , s n trong hang h m	- Công vi c n ng nh c, nh h ng c a n, rung, b i n ng cao và các hoá ch t trong s n, CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
9	- Khoan phun bê tông trong hang h m	Công vi c n ng nh c, tiêu hao n ng l ng l n, nh h ng c a b i, n r t cao và rung v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	<u>Q -1453</u>
1	Ki m tra kim lo i b ng quang ph và siêu âm trong các nhà máy i n.	Ch u nh h ng c a ch t phóng x ; môi tr ng nóng, n, b i, ôi khi làm vi c n i thi u không khí.	Q -1152
2	V n hành bao h i nhà máy nhi t i n.	N i làm vi c có nhi t cao, r t b i và nguy hi m.	Q -1152
3	S a ch a thi t b c khí thu l c c a nh n n c, c a p tràn.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m (làm vi c cao trên 30 m); không gian làm vi c ch t h p, tr n, r t nguy hi m.	Q -1152
4	S a ch a máy b m n c nhà máy thu i n.	Công vi c n ng nh c, không gian làm vi c ch t h p, tr n, m t; ch u tác ng c a nóng, n, h i x ng, d u.	Q -1152
5	V n hành, s a ch a c u tr c trong h m máy phát i n.	Công vi c n ng nh c; th ng xuyên ti p xúc v i b i b n, d u, m và ti ng n cao.	Q -1152
6	V n hành, s a ch a h th ng thông gió trong h m nhà máy thu i n.	Công vi c n ng nh c; ti p xúc v i b i b n, d u, m và n cao.	Q -1152
7	Qu n lý, v n hành ng dây và tr m bi n áp 500KV.	Công vi c n ng nh c; th ng xuyên l u ng theo ng dây qua các vùng a hình, khí h u ph c t p; ti p xúc v i i n t tr ng cao, nguy hi m.	Q -1152

8	Công nhân s a ch a ng dây cao th ang mang i n.	Công vi c nguy hi m, th ng xuyên làm vi c trên cao, c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1152
<b>I U K I N L A O      N G L O I I V</b>			
1	- V n hành máy, v n hành i n trong nhà máy i n	- Công vi c ph c t p, i l i nhi u, nh h ng c a n, n ng b i r t cao	<u>Q -1453</u>
2	- Tr ng kíp v n hành ki m nhi t nhà máy nhi t i n	- i l i nhi u, nh h ng c a nóng, n và b i v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	<u>Q -1453</u>
3	- V n hành b m tu n hoàn nhà máy nhi t i n	- Làm vi c d i h m m t, ch u tác ng liên t c c a ti ng n cao	<u>Q -1453</u>
4	- Tr ng kíp v n hành than nhà máy nhi t i n	- nh h ng c a n và b i n ng cao	<u>Q -1453</u>
5	- V n hành thi t b ph tu c bin nhà máy i n	- Ti p xúc th ng xuyên v i rung và ti ng n r t cao	<u>Q -1453</u>
6	- V n hành máy nén khí áp l c t 8kg/cm <sup>2</sup> tr lên	- nh h ng c a rung và ti ng n r t cao	<u>Q -1453</u>
7	- S a ch a van h i nhà máy nhi t i n	- N i làm vi c ch t h p, t th làm vi c gò bó, nh h ng c a nóng và b i n ng r t cao	<u>Q -1453</u>
8	- Thí nghi m thi t b i n, thí nghi m i n cao áp.	- nh h ng c a i n t tr ng cao, th ng xuyên ti p xúc v i i n cao áp nên r t nguy hi m n tính m ng	<u>Q -1453</u>
9	- S a ch a thi t b t ng nhà máy i n	- nh h ng c a b i, rung và n cao	<u>Q -1453</u>
10	- S a ch a i n trong nhà máy i n	- T th làm vi c gò bó, nh h ng c a n, rung và b i	<u>Q -1453</u>
11	- S a ch a ki m nhi t nhà máy nhi t i n	- Ti p xúc th ng xuyên v i nóng, rung và n cao	<u>Q -1453</u>

12	- Sách a b ng t i than	- N i làm vi c b n và r t b i, t th làm vi c gò bó	<u>Q -1453</u>
13	- V sinh công nghi p nhà máy nhi t i n	- Công vi c th công, nh h ng c a nóng, n và n ng b i r t cao	<u>Q -1453</u>
14	- V n hành c a nh n n c tr m b m b trái, thi t b óng m cánh ph i p tràn nhà máy th y i n Hòa Bình	- Công vi c n ng nh c, n i làm vi c m t, tr n d u m , nh h n c a n cao	<u>Q -1453</u>
15	- Sách a, phóng n p c quy trong hang h m nhà máy i n	- N i làm vi c thi u d ng khí, th ng xuyên ti p xúc v i axít H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
16	- Sách a nén khí, thi t b tr m bi n th	- N i làm vi c ch t h p, tr n d u m , nh h ng c a n cao	<u>Q -1453</u>
17	- Thí nghi m hoá nhà máy i n	- Th ng xuyên ti p xúc v i d u m , các hoá ch t c, n và b i	<u>Q -1453</u>
18	- L c d u máy bi n th trong hang h m	- N i làm vi c ch t h p, th ng xuyên ti p xúc v i d u m , nh h ng c a n cao	<u>Q -1453</u>
19	- Sách a c , i n ph trong hang h m nhà máy i n	- N i làm vi c kém thông thoáng, t th gò bó, nh h ng c a n cao	<u>Q -1453</u>
20	- Khoan phun bê tông b ng máy nén khí c m tay	- Công vi c n ng nh c, b n, ch u tác ng c a b i, n và rung v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	<u>Q -1453</u>
21	- Lái c u tr c 350 t n trong h m nhà máy thu i n	- Làm vi c trên cao, nh h ng c a rung, n l n	<u>Q -1453</u>
22	- V sinh công nghi p trong hang h m nhà máy thu i n	- Công vi c th công, n i làm vi c thi u d ng khí, nh h ng c a b i, rung và n cao	<u>Q -1453</u>
23	- Công nhân v n hành tr m bi n th t 110	- C ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a i n t tr ng cao, nh h ng nhi u n s c kho	<u>Q -1453</u>

	KV tr lên		
24	- Công nhân a ch t quan tr c a hình	- Làm vi c ngoài tr i, i b nhi u, tiêu hao n ng l ng l n	Q -1453
1	N u, tr n t m, ép nh a Bakelit	Công vi c th công, n ng nh c; ti p xúc v i nhi t cao và hoá ch t c v t tiêu chu n v sinh cho phép (Phenol, Formalin, Amoniac...)	Q -1580
1	Hi u ch nh lò h i nhà máy nhi t i n.	Làm vi c c nh các thi t b có nhi t cao t 160 <sup>0</sup> C n 540 <sup>0</sup> C, ch u tác ng c a ti ng n và b i.	Q -1152
2	V n hành máy nghi n than trong nhà máy nhi t i n.	Ch u tác ng c a nóng, ti ng n và b i than có n ng cao.	Q -1152
3	V n hành b ng t i, xúc và gom than trong nhà máy nhi t i n.	Công vi c th công n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, n và b i than có n ng cao.	Q -1152
4	V n hành máy b m d u t lò nhà máy nhi t i n (V n hành nhà d u).	Th ng xuyên ti p xúc v i d u m , ti ng n và nhi t cao.	Q -1152
5	V n hành h th ng thi x nhà máy nhi t i n (b m thi x , kh b i, t ng t i...).	Th ng xuyên ti p xúc v i nóng, n cao và n ng b i v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
6	Ki m nhi t (tr c chính, tr c ph ) trong nhà máy nhi t i n.	Th ng xuyên ti p xúc v i nóng, rung, n cao và n ng b i v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
7	S a ch a các thi t b i n trong nhà máy i n.	T th lao ng gò bó, nh h ng c a n, rung và b i.	Q -1152
8	Lái quang l t toa than.	Th ng xuyên làm vi c môi tr ng nóng, b i, n v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
9	Móc n i toa xe than	Làm vi c ngoài tr i, ch u tác ng c a môi	Q -1152

	trong nhà máy nhiệt điện.	trường (nóng, lạnh, gió...), Tiếng ồn và rung động mạnh.	
10	Công nhân xúc xối lò nhà máy nhiệt điện.	Công việc nặng nhọc, nhiệt độ; thường xuyên tiếp xúc với nóng, bụi.	Q -1152
11	Vận hành tua bin khí.	Chức năng cao rung, nóng và tiếng ồn vượt tiêu chuẩn cho phép.	Q -1152
12	Hàn và mài cánh hòng, cánh tua bin nhà máy thủy điện.	Làm việc trong hầm sâu, thi công khí; tiếp xúc thường xuyên với tiếng ồn, nhiệt độ cao, hơi nước và bụi thép.	Q -1152
13	Quản lý, vận hành đường dây 110KV đến 500KV.	Thường xuyên lưu động theo đường dây, qua các vùng địa hình, khí hậu phức tạp; tiếp xúc với điện trường cao, nhiễu xạ sóng điện từ.	Q -1152
14	Vận hành công nghệ phát điện áp 500 KVA.	Công việc nhiệt độ; tiếp xúc với bụi, điện trường cao nhiễu xạ sóng điện từ và nguy hiểm.	Q -1152
15	Sản xuất hòm công tác vật liệu Composit.	Tiếp xúc với nóng, hoá chất độc hại cao, gây khó thở, mất mị.	Q -1152
16	Sách, máy biến áp có công suất 200 KVA trở lên.	Công việc nặng nhọc, thường xuyên tiếp xúc với dầu, môi trường có nhiệt độ cao.	Q -1152
17	Vận hành máy biến áp nhôm.	Nhiệt độ tiếp xúc nhôm và tiếng ồn cao.	Q -1152
18	Vận hành máy đúc bê tông ly tâm.	Chức năng cao tiếng ồn, rung và bụi.	Q -1152
19	Sản xuất vật liệu cách điện.	Công việc nặng nhọc; tiếp xúc với nhiệt độ cao và hoá chất độc hại (Phenol, Formalin, Amoniac...) Nhiệt độ cao.	Q -1152
1	Vận hành cấu trúc gian tua bin, máy phát nhà máy nhiệt điện.	Làm việc trên cao, công nghệ tiên tiến tâm lý, chức năng cao, nhiệt độ cao và rung động.	TT-36
2	Vận hành cấu trúc kho than nhà máy nhiệt điện.	Làm việc trên cao, bụi, chức năng cao, rung, nhiệt độ cao.	TT-36

3	V n hành máy ánh, phá ng kho than nhà máy nhi t i n.	Làm vi c trên cao, th ng xuyên ph i di chuy n lên xu ng, ch u tác ng c a nóng b i, n cao.	TT-36
4	V n hành thi t b kh khí l u hu nh nhà máy nhi t i n.	Làm vi c nhi u cao khác nhau (t 25 mét xu ng âm 10 mét), ti p xúc ngu n phóng x kín, ch u tác ng b i, n.	TT-36
5	S a ch a thi t b i n l nh nhà máy nhi t i n.	Làm vi c trên cao, t th gò bó, th ng xuyên ti p xúc môi ch t l nh, ch u tác ng b i, nóng n.	TT-36
6	V n hành, s a ch a thi t b ol ng, i u khi n nhà máy nhi t i n.	Làm vi c nhi u cao khác nhau (t 50 mét n âm 10 mét), c ng th ng th n kinh, t th làm vi c gò bó, ch u tác ng b i, nóng, n, phóng x .	TT-36
7	V n hành tr m b m tu n hoàn n c h x nhà máy nhi t i n than.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng n, rung, th ng xuyên ti p xúc h i axit HCl.	TT-36
8	Nhân viên thí nghi m, hi u ch nh tua bin h i nhà máy nhi t i n.	Công vi c nguy hi m, t th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a n, rung l n.	TT-36
9	T tr ng t thí nghi m, hi u ch nh thi t b lò h i, tua bin nhà máy nhi t i n.	Tr c ti p làm vi c nh nhân viên thí nghi m, hi u ch nh tua bin h i nhà máy nhi t i n (Công vi c nguy hi m, t th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a n, rung l n).	TT-36
10	V n hành thi t b i n phân hydro nhà máy nhi t i n.	Th ng xuyên ti p xúc h i ki m (KOH) và khí H <sub>2</sub> , ch u tác ng c a n cao.	TT-36
11	V n hành thi t b kên n c tu n hoàn và thi t b th i trên h x nhà máy nhi t i n.	Th ng xuyên làm vi c ngoài tr i, i l i nhi u (trên 15 km/ngày), công vi c n ng nh c, ch u tác ng b i b n.	TT-36
12	S a ch a thi t b thông tin (cáp thông tin, i n tho i, loa, b àm, camera giám sát) trong nhà máy nhi t i n.	Th ng xuyên i lên xu ng (t âm 10 mét n 50 mét), t th làm vi c gò bó, ch u tác ng b i, n và i n t tr ng.	TT-36
13	Lái xe t i ch x trong nhà máy nhi t i n.	Làm vi c trong khu v c có thi t b i n, l i i ch th p, công vi c c ng th ng th n kinh, ch u tác ng n, rung, nóng.	TT-36
14	Công nhân tr c ti p o, ki m tra, giao nh n	Th ng xuyên làm vi c ngoài tr i; ki m tra đ i các hang, h m m t, công vi c gò bó,	TT-36

	than, d u t i nhà máy nhi t i n.	ch u tác ng nóng, b i, h i d u.	
15	Công nhân l y m u than, d u nhà máy nhi t i n.	Th ng xuyên làm vi c ngoài tr i; ki m tra đ i các hang, h m m t, công vi c gò bó, ch u tác ng nóng, bụi, h i d u.	TT-36
16	Công nh n v n hành h th ng, thi t b tuyền tro x trong nhà máy nhi t i n.	Th ng xuyên làm vi c ngoài tr i, ch u tác ng nóng, b i.	TT-36
17	Tr ng ca v n hành nhà máy nhi t i n.	Làm vi c theo ca, th ng xuyên i l i làm vi c ngoài tr i, công vi c c ng th ng ch u trách nhi m cao, ch u tác ng nóng, b i.	TT-36
18	V n hành tr m đ t i than nhà máy nhi t i n.	Th ng xuyên làm vi c ngoài tr i, làm vi c trên sông n c, ch u tác ng nóng, b i.	TT-36
19	Lái xe ô tô c u t hành trong nhà máy nhi t i n.	Công vi c c ng th ng th n kinh, ch u tác ng nóng, b i.	TT-36
20	Qu n lý và v n hành tr m bi n áp t 110 KV n đ i 500 KV.	Công vi c n ng nh c, l u ng, ti p xúc v i i n t tr ng cao.	TT-36
21	S a ch a, v sinh bu ng ng ng và ng ng b m tu n hoàn làm mát chính các t máy tua bin h i.	N i làm vi c ch t h p, thi u ánh sáng, thi u đ ng khí, ch u tác ng nóng.	TT-36
22	Công nhân thay l c gió tua bin khí.	Làm vi c trên cao, ch u tác ng b i th y tinh, n.	TT-36
23	Công nhân làm vi c v i máy ch p nh b c x công nghi p; ki m tra b ng ph ng pháp th m th u ch t l ng (PT), ki m tra b ng b t t (MT).	Ti p xúc hóa ch t c hai, ch u tác ng tia c c tím, tia b c x .	TT-36
24	Công nhân s a ch a, b o đ ng thi t b tr m t 110KV n đ i 500 KV.	Công vi c nguy hi m, ch u tác ng c a i n t tr ng cao.	TT-36
25	Công nhân s a ch a,	Công vi c c ng th ng òi h i chính xác cao,	TT-36

	b o d ñ ng tua bin khí, tua bin h i, lò thu h i nhi t và máy phát nhà máy nhi t i n.	ch u tác ñ ng nóng, b i, n.	
26	Phun, ph kim lo i tua bin nhà máy nhi t i n.	Ti p xúc v i b i silic, hóa ch t c h i, ch u tác ñ ng tia b c x .	TT-36
27	Qu n lý, v n hành l i i n trung, h th .	Làm vi c trên cao, ngoài tr i, ti p xúc tr c ti p v i ngu n i n.	TT-36
28	Công nhân v n hành, b o trì tr m phát i n s ñ ñ g ñ u (tr m diesel).	Công vi c th ñ ng xuyên ti p xúc ñ u m , ch u tác ñ ng ti ñ ng n.	TT-36
29	V n hành, b o trì tr m bi n th trung th .	C ñ g th ñ g th n kinh, ti p xúc v i t tr ñ ng cao.	TT-36
30	Ki m nh i n k (công t ).	Ti p xúc tr c ti p chì, i n t tr ñ ng cao.	TT-36

### 7- THÔNG TIN LIÊN L C

Stt	Tên ñ h o c công vi c	c i m v i u ki n lao ñ g c a ñ h , công vi c	V n b n s
<b>I U K I N L A O ñ G L O I V I</b>			
1	- Xây l p, s a ch a, b o d ñ g c t cao ñ g ten (t 50m tr ñ lên)	- Công vi c n ñ g ñ h c, khi làm vi c trên cao r t nguy hi m và khi s a ch a, b o d ñ g ch u tác ñ g c a i n t tr ñ ng cao t n và siêu cao t n.	<u>Q -1453</u>
1	L p t, s a ch a, b o d ñ g các thi t b thông tin trên c t cao ñ g ten (t 50 m tr ñ lên).	Công vi c n ñ g ñ h c; th ñ g xuyên ph i làm vi c trên cao r t nguy hi m; t th làm vi c gò bó và khi s a ch a, b o d ñ g ch u tác ñ g c a i n t tr ñ ng cao t n và siêu cao t n.	Q -1152
<b>I U K I N L A O ñ G L O I V</b>			
1	- V n hành, b o d ñ g, s a ch a thi t b thông tin v ñ ñ h ( ñ i hoa sen)	- Th ñ g xuyên ti p xúc v i i n t tr ñ ng siêu cao t n v t tiêu chu n cho phép ñ n ñ h ñ g n s c kho	<u>Q -1453</u>
2	- Xây l p, b o d ñ g, s a ch a cấp ñ g m	- Công vi c th công, n ñ g ñ h c, ch u tác ñ g c a m a n ñ g và b i; khi s a ch a, b o d ñ g b n th u, hôi th i.	<u>Q -1453</u>

3	- Giao thông viên vùng cao	- Công vi c v t v , n ng nh c, ph i i l i nhi u qua các vùng núi cao, nhi u đ c không k m a n ng.	<u>Q -1453</u>
4	- V n hành, b o d ng, s a ch a thi t b viba các tr m trên núi cao, r ng sâu	- Gi i quy t nhi u công vi c ph c t p, kh n ng ng c u không có, nh h ng c a i n t tr ng	<u>Q -1453</u>
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	- V n hành, b o d ng, s a ch a thi t b vi ba các tr m trên núi	- Th ng xuyên ch u tác ng c a i n t tr ng và gi i quy t nhi u công vi c ph c t p	<u>Q -1453</u>
2	- Giao thông viên trung du, mi n núi và ng b ng ( ng th dài t 45km tr lên)	- i b và p xe, ch u tác ng c a m a, n ng, gió, công vi c n ng nh c.	<u>Q -1453</u>
3	- V n hành, b o d ng, s a ch a máy thu, phát công su t t 1KW tr lên	- Th ng xuyên ch u tác ng c a i n t tr ng v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	<u>Q -1453</u>
4	- V n hành, b o d ng, s a ch a thi t b thông tin v tinh ( àiintelsat)	- Th ng xuyên làm vi c trong môi tr ng có i n t tr ng v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	<u>Q -1453</u>
5	- Khai thác, phát hành báo chí t i Trung tâm (Hà N i, TP H Chí Minh)	- Chuyên làm v êm, công vi c n ng nh c, ti p xúc b i và n r t cao	<u>Q -1453</u>
6	- Khai thác, phát hành b u chính	- Công vi c th công, n ng nh c, nh h ng c a b i	<u>Q -1453</u>
7	- B o qu n c p phát tem ch i, tem l u tr (s d ng asen b o qu n)	- Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c m nh nh asen và CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>

8	- Các tem b ng máy HKA 5/68 (s n xu t t i c)	- T th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a ti ng n cao v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	<u>Q -1453</u>
9	- Khai thác i n tho i ( i n tho i viên c p I, c p II)	- Th ng xuyên ti p xúc v i màn hình, c ng th ng th n kinh, tâm lý	<u>Q -1453</u>
10	- Khai thác phi tho i ( i n tho i viên c p I, c p II)	- Th ng xuyên ti p xúc v i màn hình, c ng th ng th n kinh, tâm lý	<u>Q -1453</u>
11	- i n toán (truy n d n s li u, qu n lý danh b i n tho i, x lý ph n m m và l p trình)	- Th ng xuyên ti p xúc v i màn hình, c ng th ng th n kinh, tâm lý	<u>Q -1453</u>
1	S n xu t ng cấp nh a thông tin.	- Th ng xuyên ti p xúc v i nóng, h i, khí và b i c.	<u>Q - 915</u>
2	Ch t, u n, hàn s t làm c t bê tông, c u ki n thông tin.	- Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc các v i n, b i, nh h ng c a khí hàn, tia h quang.	<u>Q - 915</u>
3	Tr n, bê tông s n xu t c u ki n bê tông úc s n các c u ki n thông tin b ng ph ng pháp bán th công.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công, r t n ng nh c, ti p xúc v i n, b i, th ng xuyên l u ng theo các công trình.	<u>Q - 915</u>
1	L p t, b o d ng, s a ch a thi t b truy n d n trên tuy n và m ng i n tho i n i h t	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m, t th lao ng gò bó.	<u>Q -190</u>
2	Tr c ti p ch o xây đ ng c t cao ngten.	Th ng xuyên làm vi c ngoài tr i, ch u tác ng c a m a, n ng, b i, c ng th ng th n kinh tâm lý.	<u>Q -190</u>
3	S a ch a thi t b u cu i thuê bao ( i n tho i, Fax, máy nh n tin...)	N i làm vi c ch t h p, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i hóa ch t.	<u>Q -190</u>

4	Tu n tra b o v các tuy n cấp quang	Làm vi c ngoài tr i, th ng xuyên ph i i tu n tra không k ngày êm, m a, n ng.	Q -190
5	L p t, s a ch a, b o đ ng các tuy n cấp quang	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên làm vi c ngoài tr i không k ngày êm, m a, n ng.	Q -190
6	Chuyên kh o sát, o c và l p t các công trình thông tin	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a i n t tr ng.	Q -190
7	V n hành khai thác, s a ch a, b o đ ng các t ng ài c a qu c t , t ng ài có dung l ng t 10.000 s tr lên, các ài, tr m thông tin v tính m t t, các trung tâm công ngh , k thu t cao và cấp bi n	Công vi c n i u, th ng xuyên ch u tác ng c a i n t tr ng.	Q -190
8	H t ng viên kiêm lái xe ô tô b u chính có tr ng t i t 3,5 t n tr lên ho c trên các tuy n ng th thu c m ng c p II các t nh mi n núi	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, th ng xuyên ch u tác ng c a rung và xóc.	Q -190
9	H t ng b u chính trên ph ng ti n tàu h a tuy n B c - Nam	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a b i, rung, xóc.	Q -190
1	L p t, v n hành, s a ch a, b o đ ng thi t b thông tin t i các tr m thông tin b trí d c theo tuy n ng dây 500 KV.	Th ng xuyên l u ng trên các a hình i núi, ti p xúc v i vi khí h u, i n t tr ng v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
2	Ki m soát, thu o t n s , máy phát vô tuy n	Th ng xuyên l u ng, làm vi c ngoài tr i, trên cao, t th lao ng gò bó; c ng th ng th n	Q -1152

	i n.	kinh.	
3	V n hành, s a ch a, b o đ ng thi t b cấp quang và máy hàn n i cấp quang.	Th ng xuyên l u ng, làm vi c ngoài tr i, ti p xúc v i tia laze.	Q -1152
4	V n hành, s a ch a, b o đ ng thi t b VSAT, thi t b thuê kênh riêng.	Làm vi c n i núi cao, h i o..., Ti p xúc v i vi khí h u x u, i n t tr ng.	Q -1152
5	Nh p và i soát s li u chuy n ti n b ng máy vi tính.	Công vi c n i u, c ng lao ng cao, c ng th ng th l c, tâm lý.	Q -1152
6	V n chuy n b u i n (b u tá) t i thành ph Hà N i và thành ph H Chí Minh.	Làm vi c ngoài tr i, th ng xuyên i l i trên ng có m t giao thông cao, nguy hi m; ch u nh h ng c a vi khí h u, ti ng n và b i.	Q -1152
7	Pha ch a xít, phóng n p c quy.	Th ng xuyên ti p xúc v i h i, b i chì; a-xít (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) n ng cao.	Q -1152

### 8- S N XU T XIM NG

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I VI</b>			
1	- óng bao xi m ng b ng 4 vôi bán t ng	- Công vi c r t n ng nh c, nóng, t th làm vi c r t gò bó, ch u tác ng c a n, b i v t tiêu chu n cho phép r t nhi u l n	<u>Q -1453</u>
<b>I U KI N LAO NG LO IV</b>			
1	- óng bao xi m ng b ng máy quay tròn t ng	- Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i nóng và b i v t tiêu chu n cho phép r t nhi u l n	<u>Q -1453</u>
2	- V n hành máy p hàm, máy p búa	- Ti p xúc v i ti ng n cao và b i v t tiêu chu n cho phép r t nhi u l n	<u>Q -1453</u>

3	- Xúc clinkez g m lò nung	- Công vi c th công, r t n ng nh c, n i làm vi c r t nóng, n, n ng b i r t cao	<u>Q -1453</u>
4	- Quay van nóc lò	- Làm vi c trên sàn cao, r t nóng, b i v t tiêu chu n cho phép nhi ul n.	<u>Q -1453</u>
1	V n hành lò nung luy n clinker (lò ng)	Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, b i và h i khí c.	Q -1629
2	óng bao xi m ng th công	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i nóng, b i n ng r t cao.	Q -1629
3	Cào, r a g m máy nghi n bùn.	Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a ti ng n, th ng xuyên ngâm mình d i n c b n.	Q -1629
4	Pha, b á h c	Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công, r t n ng nh c.	Q -1629
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	- V n hành c u tr c, c u r i kho nguyên li u	- Ti p xúc th ng xuyên v i n và b i v t tiêu chu n cho phép r t nhi ul n	<u>Q -1453</u>
2	- V n hành b ng cân nh l ng Clinkez	- i l i nhi u, nh h ng c a n, n ng b i r t cao	<u>Q -1453</u>
3	- V n hành thi t b l c b i i n l c b i tay áo, vít t i b i	- Làm vi c trên sàn cao, i l i nhi u, nh h ng c a n, n ng b i r t cao	<u>Q -1453</u>
4	- Pha khoáng máy nghi n bùn	- Công vi c n ng nh c, nh h ng c a b i và n r t cao	<u>Q -1453</u>
5	- Bôi tr n lò nung clinkez.	- i l i nhi u, nh h ng c a n, n ng b i r t cao	<u>Q -1453</u>
6	- V n hành lò nung clinkez t ng (có phòng i u khi n trung tâm)	- Ph i i l i nhi u, nh h ng c a nhi t cao và b i	<u>Q -1453</u>
7	- V n hành van c a	- N i làm vi c ch th p, nóng và b i r t cao, t	<u>Q -1453</u>

	tháo	th gờ bó	
8	- p clinkez th công	- Công vi c n ng nh c, i l i nhi u, nh h ng c a n và b i.	<u>Q -1453</u>
9	- V n hành b ng t i x , bunker x , t, á	- i l i nhi u, nh h ng c a n, n ng b i r t cao	<u>Q -1453</u>
10	- Ra, vào bi n	- Công vi c n ng nh c, b i và n r t cao	<u>Q -1453</u>
11	- V n hành và ch m u máy nghi n bùn	- N i làm vi c b n, m t, i l i nhi u, ch u tác ng c a n cao	<u>Q -1453</u>
12	- V n hành bu ng t	- Ti p xúc v i nóng, n cao và b i v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	<u>Q -1453</u>
13	- B m bu ng	- Ti p xúc v i nóng, n cao và b i v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	<u>Q -1453</u>
14	- V n hành máy nghi n nguyên li u s n xu t xi m ng	- nh h ng c a nóng, b i và n r t cao	<u>Q -1453</u>
15	- V n hành b ng t i xích v n chuy n clinkez	- i l i nhi u, ti p xúc v i n cao và n ng b i r t cao	<u>Q -1453</u>
16	- V n hành g u nâng	- i l i nhi u, ti p xúc v i n cao và n ng b i r t cao	<u>Q -1453</u>
17	- V n hành b ng t i cao su v n chuy n clinkez	- Ti p xúc v i n cao và b i v t tiêu chu n cho phép r t nhi u l n	<u>Q -1453</u>
18	- V n hành b m fule	- Ti p xúc v i n cao và b i v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	<u>Q -1453</u>
19	- t l a máy s y nhà than	- Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, b i và CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
1	V sinh công nghi p u lò nung.	Công vi c th công, n ng nh c, ch u nh h ng c a nóng, b i nhi u.	Q -1629
2	V n chuy n xi m ng b ng xe c y.	Lao ng th công, n ng nh c, nóng, b i.	Q -1629

3	B c d x than, th ch cao.	Công vi c th công, n ng nh c, làm vi c ngoài tr i, b i than v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	Q -1629
4	Gia công nguyên li u s n xu t xi m ng lò ng ( p, xay, nghi n á bán th công).	Công vi c th công, n ng nh c, làm vi c ngoài tr i, b i v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	Q -1629
5	S a ch a các thi t b s n xu t xi m ng trong các phân x ng s n xu t chính.	Công vi c n ng nh c, t th làm vi c gò bó n, nóng, b i nhi u.	Q -1629
6	V sinh công nghi p trong các phân x ng s n xu t chính.	Công vi c th công, n ng nh c, t th làm vi c gò bó, n, b i nhi u.	Q -1629
7	Vê viên clinker trong s n xu t xi m ng lò ng.	Công vi c th công n ng nh c, môi tr ng làm vi c nóng, b i.	Q -1629
8	V n hành lò quay nung clinker.	Làm vi c trong i u ki n nóng, b i, n.	Q -1629
9	V n hành máy xúc clinker trong kho.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n và b i nhi u.	Q -1629
10	V n hành các xyclon trao i nhi t.	Công vi c th công, n ng nh c, nóng, b i.	Q -1629
11	Ch c xylo xi m ng.	Công vi c th công, n ng nh c, b i, n.	Q -1629

### 9- SÀNH S , TH Y TINH, NH A T P PH M, GI Y G ...

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I V</b>			
1	- Pha tr n hoá ch t làm mút x p PU b ng th công và bán th công.	- Công vi c n ng nh c, c h i, th ng xuyên ph i ti p xúc v i hoá ch t c gây th ng t n cho h th ng th n kinh nh : Tôluen, Toluene	<u>Q -1453</u>

		diccoyanate, popylen gucol; NH <sub>3</sub>	
2	- V n hành máy nghi n á th ch anh	- Công vi c n ng nh c, nh h ng c a b i và n l n	<u>Q -1453</u>
3	- M ru t phích	- Công vi c n ng nh c, c h i, ph i i l i nhi u, nh h ng c a nóng và ch t c. NH <sub>3</sub> n ng cao.	<u>Q -1453</u>
4	- Th i th y tinh b ng mĩ ng	- Công vi c n ng nh c, c h i, nóng	<u>Q -1453</u>
1	Pha ch m c vi t	Công vi c th công, th ng xuyên ti p xúc v i Asen	Q -190
2	N u men	Công vi c r t n ng nh c, nguy hi m th ng xuyên ch u tác ng c a b c x nhi t r t cao và h i khí c.	Q -190
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	- Vít áy ru t phích	- Công vi c n ng nh c, ph i ti p xúc v i nhi t cao, ti ng n l n	<u>Q -1453</u>
2	- V n hành, s a ch a lò tròn nung s	- Công vi c n ng nh c, nh h ng c a nóng, b i và khí CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
3	- Chuy n, x p bao ra vào lò tròn	- Công vi c th công, n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i nhi t cao và CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
4	- S n xu t loa tr bóng èn; c t c bóng èn; vít mĩ ng bóng èn; vít mĩ ng ru t phích; c t c và c t áy ru t phích; rút khí chân không bóng èn, phích n c	- Công vi c n ng nh c, n i làm vi c ch t h p, gò bó, luôn ph i ti p xúc v i nhi t cao, CO <sub>2</sub> và n trong su t ca làm vi c	<u>Q -1453</u>
5	- N u th y tinh	- Công vi c n ng nh c, r t nóng và b i	<u>Q -1453</u>
6	- Kh u, c t thu tinh; gi khuôn th i bình, phích; ch y bình, phích	- Công vi c th công, n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i nhi t cao, CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>

	và ph kéo ng		
7	- V n hành lò s n xu t ga (khí than)	- Công vi c th công, n ng nh c, nh h ng c a nóng, b i, CO và CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
8	- V n hành máy nghi n, xào th ch cao	- Công vi c th công, n ng nh c, nh h ng b i và n.	<u>Q -1453</u>
9	- S y khuôn th ch cao	- Công vi c n ng nh c, nh h ng nóng, b i và CO <sub>2</sub>	<u>Q -1453</u>
10	- Nung men	- Công vi c n ng nh c, ti p xúc v i nhi t cao, b i SiO <sub>2</sub> và ngtimoan	<u>Q -1453</u>
11	- Phun hoa	- Công vi c n i u, ch u tác ng c a các hoá ch t trong s n và b i	<u>Q -1453</u>
12	- R a tr ng nhôm, kh đ u, t y b n s n ph m nhôm b ng axít	- Công vi c th công, n ng nh c và c h i do ph i ti p xúc v i hoá ch t c	<u>Q -1453</u>
13	- N u, t y r a b t gi y b ng clo	- Luôn ti p xúc v i hoá ch t c m nh v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	<u>Q -1453</u>
14	- Pha tr n, nghi n nguyên li u th y tinh	- Công vi c n ng nh c, ti p xúc th ng xuyên v i b i có hàm l ng SiO <sub>2</sub> cao	<u>Q -1453</u>
1	t lò nung men	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng, b i.	Q -190
2	Pha tr n b t men th công	Công vi c th công, th ng xuyên ti p xúc v i b i c n ng cao.	Q -190
3	S n xu t keo g n các s n ph m nh a PVC	Công vi c c h i, th ng xuyên ti p xúc v i dung môi h u c .	Q -190
4	V n hành máy x ng nh a PVC	T th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i b i n ng cao.	Q -190
5	V n hành máy xay, nghi n, tr n, cán, ùn, ép nh a PVC, PE	Công vi c c h i, th ng xuyên ti p xúc v i b i, h i và khí c.	Q -190

6	Vi n mép s n ph m s t tráng men	Công vi c n i u, t th lao ng gò bó, làm vi c trong môi tr ng nóng.	Q -190
7	Tráng men th công	Công vi c th công, n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i nóng.	Q -190
8	Cán nhôm l nh	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a ti ng n cao.	Q -190
9	H p, nhôm	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên làm vi c trong môi tr ng nóng, b i.	Q -190
10	C ng s y da, ty da	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i vi sinh v t gây b nh.	Q -190
11	H p da chân không	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i nóng.	Q -190
12	Mài nh n m t da, l ng da.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ti p xúc v i b i n ng cao.	Q -190
13	V n hành máy gò gi y.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ti p xúc v i n và nhi t cao.	Q -190
14	S n, in da và pha ch hóa ch t s n, in da	Công vi c c h i, th ng xuyên ti p xúc v i dung môi h u c .	Q -190
15	Ph t keo và m gi y.	Công vi c th công, r t c h i, th ng xuyên ti p xúc v i dung môi h u c .	Q -190
16	V sinh công nghi p nhà máy thu c da	Công vi c th công, n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i hóa ch t c và vi khu n gây b nh.	Q -190
17	H p l u hóa gi y, dép cao su	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên làm vi c trong môi tr ng nhi t cao.	Q -190
18	Cán, luy n cao su trong s n xu t gi y dép	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i nhi t cao, n, b i, khí c SO <sub>2</sub> và H <sub>2</sub> S	Q -190
19	Sàng, s y hóa ch t ph i l i u cao su	Công vi c th công, n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i hóa ch t c.	Q -190

20	Hóa nghiệm, phân tích chất lỏng hóa chất, các sản phẩm trong sản xuất giấy	Thường xuyên tiếp xúc với các loại hóa chất có hại : HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HNO <sub>3</sub> , HF, CH <sub>3</sub> COOH...	Q -190
21	Bo qu n bè g trên sông	Công việc thủ công, nặng nhọc, thường xuyên làm việc ngoài trời, chịu tác động của các vi sinh vật gây bệnh.	Q -190
22	Bo qu n, ngâm, v t g trong h	Công việc thủ công, nặng nhọc, tiếp xúc với nước bẩn có nhiều vi sinh vật gây bệnh.	Q -190
23	V n hành máy c a, x g làm diêm	Công việc nặng nhọc, nhiều làm việc chế tạo, chịu tác động của tiếng ồn cao.	Q -190
24	Làm s ch g ngâm.	Công việc thủ công, nặng nhọc, nhiều làm việc chế tạo, mệt mỏi lao động gò bó.	Q -190
25	V n hành máy bào, ch t, s y, sàng, ch n que diêm	Thường xuyên tiếp xúc với bụi và tiếng ồn cao.	Q -190
26	Pha ch axít, H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> t m que diêm và thu c m t ph n	Thường làm việc gò bó, thường xuyên tiếp xúc với hóa chất độc hại.	Q -190
27	V n hành máy khu y, ch m hóa ch t u que diêm.	Công việc nặng nhọc, Thường xuyên tiếp xúc với tiếng ồn và hóa chất độc hại.	Q -190
28	V n hành máy s p que diêm m c	Chịu tác động của tiếng ồn cao, bụi và vi khuẩn cho phép nhiễm.	Q -190
29	S y que diêm thu c và diêm ph n.	Công việc bán thủ công, nặng nhọc, làm việc trong môi trường nóng và ẩm.	Q -190
30	V n hành máy xay, nghi n, tán mu i KCl <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Tiếp xúc với hóa chất dễ cháy nổ, bụi và tiếng ồn.	Q -190
31	Tinh ch mu i KCl <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Thường xuyên tiếp xúc với hóa chất dễ cháy nổ, bụi và tiếng ồn.	Q -190

32	V n hành máy quét m t ph n	Công vi c bán th công, n i u, ti p xúc v i hóa ch t c.	Q -190
----	----------------------------	--	--------

**10- TR NG TR T, KHAI THÁC, CH BI NÔNG, LÂM S N:**

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO IV</b>			
1	- Sang chai, óng gói thu c b o v th c v t.	- Ti p xúc th ng xuyên v i nhi u lo i hoá ch t c nguy hi m nh Wofatox, Bassa, Axeton, Ether	<u>Q -1453</u>
2	- V n chuy n, b c vắc hoá ch t b o v th c v t.	- Công vi c th công, n ng nh c, ti p xúc v i các hoá ch t c nguy hi m nh Wofatox, Bi 58, Bassa, Axeton, Ether...	<u>Q -1453</u>
<b>I U KI N LAO NG LO IIV</b>			
1	Ki m nh th c v t và kh trùng	-N ng nh c, c h i, ch u tác ng c a hoá ch t c PH <sub>3</sub> , BrCH <sub>3</sub>	<u>Q -1453</u>
2	- Ki m nh d l ng hoá ch t trong l ng th c, th c ph m, rau qu và ch t l ng hoá ch t b o v th c v t	- Th ng xuyên ti p xúc v i các hoá ch t c nguy hi m nh : ASen, Toluen, axeton, Ether, Bi58...	<u>Q -1453</u>
3	- Giao nh n, sang m n thu c b o v th c v t trên tàu bi n, tàu sông và các b n c ng.	- nh h ng c a sóng n c và các hoá ch t c: axeton, Ether, Wofatox, Bi58	<u>Q -1453</u>
4	Th kho thu c b o v th c v t	-N i làm vi c kém thông thoáng, ch u nh h ng c a hoá ch t c Wofatox, Bi58, Bassa, axeton, Ether...	<u>Q -1453</u>
5	V n hành máy s n xu t bao bì b ng ch t đ o (bán th công).	- Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a h i c, n trong su t ca làm vi c.	<u>Q -1453</u>
6	Th kho phân hoá h c	N i làm vi c ch t h p, kém thông thoáng, ch u	<u>Q -1453</u>

		tác động của CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub>	
7	Bối cảnh chuyên phân hoá học.	Công việc thực công, nghiên cứu, tiếp xúc với CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> .	<u>Q -1453</u>
8	Chất công phân lân vi sinh.	Công việc thực công nghiên cứu, bản nháp các bài.	<u>Q -1453</u>

**11- CHỈ N NUÔI- CHỈ BIẾN GIA SÚC GIA SÚC, GIA C M:**

Stt	Tên nghề hoặc công việc	Chỉ mục về điều kiện lao động, công việc	Vấn đề
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	- Lắp vào máy	- Công việc nghiên cứu, thực nghiệm tiếp xúc với các chất hữu cơ và vi sinh vật gây bệnh	<u>Q -1453</u>
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	Chăm sóc và nuôi dưỡng bò	Thực nghiệm tiếp xúc với phân, rác và các vi khuẩn gây bệnh.	<u>Q -1453</u>
2	Vận hành máy nghiền, trộn thức ăn gia súc.	Công việc nghiên cứu, nháp các bản vẽ kỹ thuật cao.	<u>Q -1453</u>
3	Chăn nuôi vật thí nghiệm, xử lý bệnh phẩm, dùng thí nghiệm.	Thực nghiệm tiếp xúc với nước lây bệnh và các hoá chất khác: Fomol, NaOH, HCL.	<u>Q -1453</u>
4	Nghiên cứu, chẩn đoán, giải phẫu bệnh, xét nghiệm vi sinh vật gây bệnh cho gia súc, gia cầm.	Thực nghiệm tiếp xúc với nước lây bệnh và các hoá chất khác: Formol, CO <sub>2</sub> , Ether, axit fenic.	<u>Q -1453</u>
5	Kiểm nghiệm sản xuất vaccine, thu thập thú y.	Tiếp xúc thực nghiệm với các vi khuẩn gây bệnh hiểm nghèo và các hoá chất khác: Ether, axeton, HCL.	<u>Q -1453</u>
6	Nghiên cứu thí nghiệm công nghệ gen và tế bào	Luôn tiếp xúc với các hoá chất mạnh gây đột biến tế bào như Cochandin, IAA.	<u>Q -1453</u>

	các loại cây trồng.		
7	Sạch lông v	Công việc sản xuất, bán tiếp xúc với nhiệt độ cao và vi khuẩn nấm và sinh vật gây bệnh.	<u>Q -1453</u>
8	Giặt m 1 n	Chuyên làm êm, công việc sản xuất, nên làm việc mệt.	<u>Q -1453</u>
9	Nhặt phân loại, vận chuyển x ăng v t	Công việc sản xuất, bán thu, hôi thối, tiếp xúc với nhiệt độ cao, nấm gây bệnh và khí H <sub>2</sub> S	<u>Q -1453</u>
10	Chế biến x ăng v t	Công việc sản xuất, nên làm việc bán, hôi thối, tiếp xúc với bụi, n và H <sub>2</sub> S	<u>Q -1453</u>
11	Khuôn vác, d p khuôn trong kho ông l nh.	Công việc sản xuất, nên làm việc r t l nh, n cao và chuyên làm êm.	<u>Q -1453</u>
12	Óng gói th t trong buồng ông l nh	Nên làm việc r t l nh, công việc sản xuất, nên làm việc nh h ằng tỉ lệ n cao, chuyên làm êm.	<u>Q -1453</u>
13	Vận hành s a ch a máy l nh và h th ng c p l nh	Nên làm việc ch t h p, l nh, nh h ằng c a tỉ lệ n cao và NH <sub>3</sub> .	<u>Q -1453</u>

## 12- DA GI Y, D T:

Stt	Tên nghề hoặc công việc	Chỉ mục về điều kiện lao động, công việc	Vấn đề
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	- Xì Formon vào da sản x i da	- Làm việc trong buồng kín, tiếp xúc với hoá chất có nồng độ cao	<u>Q -1453</u>
2	- Thu hoạch da b ng tanin và crôm	- Công việc thủ công, sản xuất, nên làm việc bán thu, hôi thối có nhiệt độ cao, nấm gây bệnh và hoá chất c (crôm)	<u>Q -1453</u>
3	- B o qu n, s ch , pha ch t da t i	- Công việc thủ công, sản xuất, nên làm việc ch t h p, m t, bán thu, hôi thối, t l n m và vi khuẩn gây bệnh r t cao	<u>Q -1453</u>
4	- Dán da b ng c n làm	- Công việc thủ công, tiếp xúc với hoá chất c,	<u>Q -1453</u>

	gông, ai	v t tiêu chu n cho phép nhi u l n	
5	- ng máy kéo s i con	- Khi làm vi c i l i nhi u, nh h ng c a b i, nóng và n cao	<u>Q -1453</u>
6	- ng máy d t thoi	- i l i nhi u, nh h ng c a b i bông, nóng và n cao	<u>Q -1453</u>

### 13- NÔNG NGHIỆP – LÂM NGHIỆP

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO IV</b>			
1	Phun thu c b o v th c v t.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, c h i, ti p xúc v i hoá ch t b o v th c v t v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	<u>Q - 915</u>
2	Khai thác m cao su.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m, nh h ng c a hoá ch t tr sâu.	<u>Q - 915</u>
3	Ch bi n m cao su.	- N i làm vi c m t, công vi c th công, r t n ng nh c, ch u tác ng c a ti ng n l n và các hoá ch t c nh NH3, axít axêtic, axít focmic.	<u>Q - 915</u>
4	Ch m sóc ng a c gi ng.	- Công vi c n ng nh c, nguy hi m, th ng xuyên ti p t c v i phân, rác và các vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
5	Ch th g b ng c gi i.	- Lao ng ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a rung, n và b i.	<u>Q - 915</u>
6	Ch th th công (g , song, mây, tre n a)	- Lao ng ngoài tr i, công vi c th công, r t n ng nh c, nguy hi m.	<u>Q - 915</u>
7	C a, x g t i c i b ng th công.	- Lao ng ngoài tr i, công vi c th công, r t n ng nh c, t th lao ng gò bó.	<u>Q - 915</u>
8	L n gom g , b c x p g th công.	- Lao ng ngoài tr i, công vi c th công, r t n ng nh c, nguy hi m.	<u>Q - 915</u>
9	V n xu t g b ng voi,	- Làm vi c ngoài tr i, các a hình i, núi	<u>Q - 915</u>

	trâu t r ng ra bãi m t	d c, công vi c n ng nh c, nguy hi m.	
10	óng c n, xuôi bè m ng trên sông, su i.	- Làm vi c ngoài tr i trên sông, su i, công vi c th công, n ng nh c, r t nguy hi m.	<u>Q - 915</u>
11	N u keo phenol, urefoc.	- Ch u tác ng c a nóng và các hoá ch t c m nh.	<u>Q - 915</u>
12	S n xu t thu c ch ng m i, m t.	- Lao ng th công, ti p xúc v i hoá ch t c m nh nh DDT, Asen...	<u>Q - 915</u>
13	Ngâm t m g phòng ch ng m i, m t b ng hoá ch t.	- Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng ng c a các hoá ch t c m nh nh Asen, DDT, 666, focmon...	<u>Q - 915</u>
14	Lái xe v n t i chuyên dùng, có tr ng t i t 10 t n tr lên ch g t bãi I ra bãi II.	- Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a n, rung và b i.	<u>Q - 915</u>
15	Khai thác nh a thông.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công, r t n ng nh c, nguy hi m.	<u>Q - 915</u>
1	i u tra quy ho ch vùng núi cao, r ng sâu và h i o.	Chuyên i l u ng trên các a hình hi m tr , công vi c n ng nh c, nguy hi m.	Q -1629
1	Khoan tay th m dò khai thác n c ng m	Công vi c th công n ng nh c, t th lao ng gò bó, n i làm vi c l y l i b n th u. i làm l u ng t i các vùng r ng núi, h l o.	Q -1580
2	Kh o sát o a v t lý th m dò khai thác n c ng m	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, luôn l u ng vùng núi cao, r ng sâu, h i o.	Q -1580
3	Công nhân xây lát á thu l i (k c làm r ng á)	Công vi c ngoài tr i, lao ng th công, n ng nh c; t th lao ng gò bó, nguy hi m; nh h ng c a b i vô , xi m ng, cát...	Q -1580
4	Tr c ti p ki m tra, giám nh cà phê và nông s n xu t nh p kh u t i các vùng núi	Công vi c l u ng, liên t c c ng th ng; nh h ng khí h u kh c nghi t và thay i th t th òng c a vùng; môi tr òng lao ng: nóng, b i, n và liên t c ph i hít ng i vi sinh v t n m	Q -1580

	sâu, xa và trên tàu biển.	m c, gây b nh.	
5	Th n m, c m quan ch t l ng cà phê và hàng hoá nông s n xu t kh u t 400 c c/ ngày tr lên.	C ng th n m cao, nh h ng tr c ti p hàm l ng caphein cao và các t p ch t l n trong cà phê nh n m m c, vi khu n gây b nh.	Q -1580
6	Ki m d ch th c v t và kh trùng hàng hoá nông, lâm s n xu t nh p kh u trên t u bi n, xà lan, trong Xilo.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m do trèo cao, mang vắc n ng trong i u ki n có sóng, gió bi n; nh h ng tr c ti p các lo i hoá ch t kh trùng: PH3, CH3Br; làm vi c ngoài tr i ho c trong h m t u, n i làm vi c ch t h p, t th lao ng gò bó, thi u ánh sáng, thi u d ng khí.	Q -1580
7	Làm vi c trong h m men bia l nh	Nhi t th p, m; Ch u nh h ng c a khí amoniac (NH3) và cacbonic (CO2)	Q -1580
8	Phun cát t y g m k m	Công vi c n ng nh c, nh h ng b i, rung, n trong su t ca làm vi c.	Q -1580
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	Lái máy nông nghi p	- T th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a n, rung và b i.	<u>Q - 915</u>
2	Khai hoang, làm t, tr ng, ch m sóc cây r ng và cây công nghi p.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công, n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a b i và các vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
3	Tu n tra và b o v s n ph m nông, lâm nghi p ch a thu ho ch.	- Làm vi c ngoài tr i, ph i i l i trong su t ca làm vi c, không k ngày êm và th i ti t, ti p xúc v i các vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
4	Thu ho ch s n ph m nông, lâm nghi p.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công, n ng nh c, t th lao ng gò bó.	<u>Q - 915</u>
5	Ch bi n chè xanh và chè en.	- Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n, b i và nóng.	<u>Q - 915</u>
6	Cân, tr n và óng chè vào thùng.	- Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n, b i và nóng.	<u>Q - 915</u>

7	S n xu t h ng li u chè.	- Ch u tác ng c a nóng, b i, khí CO, CO2 và các ch t gây kích thích niêm m c m t, tai, m i và h ng.	<u>Q - 915</u>
8	C p nguyên li u vào máy xay xát b ng th công.	- Lao ng th công, n ng nh c, ch u tác ng c a n, b i n ng r t cao.	<u>Q - 915</u>
9	V n chuy n, b c x p thóc g o, b t mì trong nhà máy.	- Lao ng th công, n ng nh c, ch u tác ng c a b i và n.	<u>Q - 915</u>
10	Sàng t p ch t c a nguyên li u xay xát	- Ch u tác ng c a n, rung và b i.	<u>Q - 915</u>
11	lúa mì.	- Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a n và khí CO2.	<u>Q - 915</u>
12	Nghi n b t mì.	- Ch u tác ng c a n, rung và b i.	<u>Q - 915</u>
13	Xay xát & ánh bóng g o xu t kh u.	- Ch u tác ng c a n cao, b i, c ng th ng chú ý và m t m i th n kinh tâm lý.	<u>Q - 915</u>
14	Sàng, phân lo i, tách màu h t g o.	- Ch u tác ng c a rung, b i và n cao.	<u>Q - 915</u>
15	S n xu t ng glucoza	- N i làm vi c m t, ch u tác ng c a nóng, b i, n cao và các ch t hoá h c.	<u>Q - 915</u>
16	R a thùng ng ng.	- Lao ng th công ngoài tr i, t th lao ng gò bó, ti p xúc v i hoá ch t t y d u m .	<u>Q - 915</u>
17	V n chuy n, b c vắc và cào mía.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công, n ng nh c, ti p xúc v i b i, b n.	<u>Q - 915</u>
18	V n hành máy c u tháp trong nhà máy ng.	- Làm vi c trên cao, n i làm vi c ch t h p, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a n.	<u>Q - 915</u>
19	V n hành h th ng xé	- Ch u tác ng c a nóng, n cao.	<u>Q - 915</u>

	t i và ép mía.		
20	B m, cân n c mía, m t chè & gia nhi t trung hoá, b c h i.	- N i làm vi c ch t h p, m t, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a n và nhi t cao.	<u>Q - 915</u>
21	V n hành h th ng n u ng, tr tinh và h i dung.	- Ch u tác ng c a n, nhi t cao, c ng th ng th n kinh tâm lý.	<u>Q - 915</u>
22	L c ép, l c túi và ly tâm ng mía.	- Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng và n.	<u>Q - 915</u>
23	t xông l u hu nh.	- N i làm vi c ch t h p, ch u tác ng c a h i khí c và nóng.	<u>Q - 915</u>
24	V n hành lò h i và tu c bin máy phát i n trong nhà máy ng.	- Ch u tác ng c a nhi t cao, n, b i và khí CO2.	<u>Q - 915</u>
25	Nuôi và ch m sóc l n.	- Lao ng th công, n ng nh c, n i làm vi c m t, hôi th i, ti p xúc v i n m và vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
26	Ch m sóc, theo dõi sinh lý, sinh s n tâm lý, và th tinh nhân t o cho ng a gi ng.	- Công vi c n ng nh c, c ng th ng th n kinh th ng xuyên ti p xúc v i ch t th i c a ng v t và vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
27	p tr ng, ch n tr ng, máu gia c m.	- N i làm vi c ch t h p, ng t ng t, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng, b i, ti p xúc v i n m và vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
28	Ch m sóc, nuôi d ng và v sinh chu ng tr i gi ng gia c m	-Làm vi c trong môi tr ng b i, b n,hôi th i công vi c n ng nh c, ti p xúc v i nhi u lo i n m và vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
29	i u tra quy ho ch r ng.	- Làm vi c ngoài tr i, th ng xuyên i l i n i a hình ph c t p, nhi u èo, d c, ti p xúc v i côn trùng và vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
30	i u tra, thu hái qu , cành gi ng lâm nghi p.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m, t th lao ng gò bó.	<u>Q - 915</u>

31	Kiểm lâm viên trực tiếp quản lý và báo v r ng.	- Lao ng ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m, gi i quy t nhi u công vi c ph c t p, ti p xúc v i công trùng & vi sinh v t gây b nh	<u>Q - 915</u>
32	Phòng ch ng cháy r ng.	- Lao ng th công, n ng nh c, khi ch a cháy r t nguy hi m, ti p xúc v i nóng, CO2.	<u>Q - 915</u>
33	V n xu t g b ng cáp, t i (c gi i) ra bãi I.	- Lao ng ngoài tr i, công vi c n ng nh c, có ph n nguy hi m, ti p xúc v i côn trùng và vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
34	S n xu t ván d m, ván s i g .	- Công vi c n ng nh c, c h i, ch u tác ng c a n, b i nóng và các hoá ch t c.	<u>Q - 915</u>
35	S y, lu c, b o qu n g th công.	- Lao ng th công, n ng nh c, ch u tác ng c a nhi t cao	<u>Q - 915</u>
36	S n xu t cot ép bán th công.	- Lao ng th công, n ng nh c, ti p xúc v i nóng, khí c (formaldehyt, phenol).	<u>Q - 915</u>
37	Khai thác cánh ki n	- Lao ng ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m, ti p xúc côn trùng và vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
38	Ch bi n nh a thông cánh ki n.	- Ch u tác ng c a nhi t cao và hoá ch t c.	<u>Q - 915</u>
39	M c máy.	- Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n và b i.	<u>Q - 915</u>
40	Nuôi thú r ng trong các v n qu c gia.	- Lao ng ngoài tr i, công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i ch t th i c a ng v t và vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
41	S n xu t thu c vi sinh đi t tr sâu b nh.	- Ch u tác ng c a n, b i, hoá ch t c và vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
42	Lái xe v n t i chuyên dùng tr ng t i d i 10T, ch g t bãi I ra bãi II.	- Công vi c nguy hi m, ch u tác ng c a n, rung và b i.	<u>Q - 915</u>

43	S d ng, b o qu n thu c ch ng m i.	- Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c.	<u>Q - 915</u>
1	S ch cà phê (ph i, xát t i, xát khô, sàng phân lo i, ánh bóng, óng bao h t).	Công vi c n ng nh c, ch u nh h ng b i, nóng, n.	Q -1629
2	Rang, xay cà phê.	Công vi c n ng nh c, ch u nh h ng nóng, b i cà phê (kích thích th n kinh)	Q -1629
3	Tiêu hoà vôi trong quy trình các bon nát hoá (trong s n xu t ng mía)	Lao ng th công n ng nh c, ti p xúc v i b i vôi và vôi s a ( n mòn da tay)	Q -1629
4	S n xu t b t canh th công	Công vi c n ng nh c, ch u nh h ng nóng, CO, mu i, tiêu, hành, t i (kích thích niêm m c ng hô h p).	Q -1629
5	V sinh công nghi p trong các xí nghi p ch bi n.	Lao ng th công, n ng nh c, ti p xúc v i các ch t ph th i.	Q -1629
6	S n xu t nhân gi ng, chi u kính, b o qu n tr ng t m trong nhà l nh.	Làm vi c trong môi tr ng l nh, th ng gi ng xuyên ti p xúc v i b i ph n ng ài, formon, axít HCl.	Q -1629
7	Nuôi t m.	Lao ng th công, ti p xúc v i phân t m, formon, Bi58, CaCl <sub>2</sub> (tr b nh cho t m).	Q -1629
8	m t	Th ng xuyên ti p xúc v i h i nóng, m cao, mùi hôi c a nh ng t m, tay ti p xúc v i n c có protein phân hu gâ y d ng, c ng th ng th giác.	Q -1629
9	Làm m m t , l a.	nh h ng b i, hoá ch t c, c ng th ng th giác.	Q -1629
10	In hoa, t y chu i, nhu m, hoàn t t l a.	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i nóng, hoá ch t nhu m, NaOH, d u (làm m m t ).	Q -1629

11	Ch bi n ph li u t t m.	Lao ng th công, th ng xuyên ti p xúc v i b i ph li u, hoá ch t t y, mùi hôi c a protein phân hu .	Q -1629
12	V sinh công nghi p trong các nhà máy m t , d t l a, in nhu m.	Lao ng th công, th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t, các ch t th i công nghi p.	Q -1629
13	Kh o nghi m thu c b o v th c v t.	Làm vi c trong môi tr ng c h i, th ng xuyên ti p xúc hoá ch t c nguy hi m nh : asen, toluen, aceton, Bi58, este.	Q -1629
14	i u tra, phát hi n d tính, d báo b o v th c v t.	Làm vi c ngoài ng ru ng, ti p xúc v i các lo i hoá ch t tr sâu và côn trùng.	Q -1629
15	Ki m nghi m, phân lo i, b o qu n h t gi ng trong phòng kín.	Ch u nh h ng c a nóng m, hoá ch t HCl, H2SO4, dithiocacbonat k m, cacbary, vectroon.	Q -1629
16	V n hành máy sàng phân lo i h t i u.	Công vi c n ng nh c, nh h ng c a b i và ti ng n cao.	Q -1629
17	V n hành máy chao d u h t i u.	Lao ng n ng nh c, ti p xúc th ng xuyên nóng và d u.	Q -1629
18	Tách h t i u th công.	Lao ng th công, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a b i.	Q -1629
19	X lý n c th i b ng ph ng pháp vi sinh t i các nhà máy ch bi n m cao su.	Làm vi c ngoài tr i, l n, ngâm mình d i n c b n, ti p xúc v i hoá ch t c.	Q -1629
20	V n hành máy in túi PP, PE h u c .	Th ng xuyên ti p xúc v i dung môi	Q -1629
1	V n hành máy khoan th m dò, khai thác n c ng m (k c lái xe)	Luôn ph i l u ng t i vùng r ng núi, h i o thi u n c ng t, công vi c n ng nh c, nguy hi m, nh h ng tr c ti p n rung l n, t th lao ng gò bó, n i làm vi c b n th u.	Q -1580
2	Xây l p ng ng	Lao ng n ng nh c, nguy hi m và luôn ph i i	Q -1580

	n c, b n c trên vùng cao.	l u ng vùng r ng núi, h i o	
3	Ch n nuôi dê, th	Lao ng th công, n i làm vi c m t, hôi th i, luôn ph i ti p xúc v i n m và vi sinh v t gây b nh.	Q -1580
4	Phân tích, ki m tra, x lý, l u tr h s giám nh xu t nh p kh u cà phê và hàng hoá nông s n trên máy vi tính.	Công vi c kh n ch ng, c ng th ng, m b o nhanh ti n giao nh n hàng ngoài c ng; th ng xuyên ti p xúc v i màn hình, ch u nh h ng c a i n t tr ng.	Q -1580
5	Phân tích, ki m nghi m ch t l ng cà phê và hàng hoá nông s n xu t nh p kh u trong phòng thí nghi m	Th ng xuyên ti p xúc v i các lo i ch t c h i và các ch t dung môi h u c nh hexan, toluen, ête etylic, ête petrol... phân tích các c t (n m m c gây ung th ); xác nh các lo i sâu m t, côn trùng.	Q -1580
6	Ki m d ch th c v t và kh trùng hàng hoá nông, lâm s n xu t nh p kh u t i các kho tàng b n bãi, container, trên ô tô,	Công vi c n ng nh c, nh h ng tr c ti p các lo i hoá ch t kh trùng nh Phosphin (PH3) methyl bromide (CH3Br) C02, DDVP. N i làm vi c ch t h p, thi u ánh sáng, thi u d ng khí.	Q -1580
7	Luy n, cán cao su làm l p ô tô các lo i xe nông nghi p	Công vi c nguy hi m; th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t n ng cao, nóng, b i.	Q -1580
1	Thanh tra chuyên ngành thu c b o v th c v t.	- Công vi c th ng xuyên ph i i l u ng, ti p xúc v i các hoá ch t c nguy hi m nh Wofatox, Bi 58, Bassa, Axeton, Ether.	Q -1152

#### 14 – S N XU T, CH BI N MU I N

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	S n xu t mu i n th công.	Lao ng ngoài tr i, công vi c th công, r t n ng nh c.	Q -1629

2	B c vác, pha tr n và óng gói mu i i t th công và bán th công.	Lao ng th công, n ng nh c, t th lao ng gò bó, môi tr ng làm vi c có m cao.	Q -1629
3	Công nhân s n xu t hoá ch t (MgCO <sub>3</sub> , MgCl <sub>2</sub> , MgSO <sub>4</sub> ) sau mu i n.	Công vi c th công, ti p xúc v i nóng, m và các hoá ch t: ki m, Cl <sub>2</sub> , NaCO <sub>3</sub> .	Q -1629

### 15 – TH NG M I

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO IV</b>			
1	o tính, b o qu n, giao nh n x ng, trong hang h m.	- N i làm vi c ch t h p, thi u ánh sáng, thi u d ud ng khí, ch u tác ng c a x ng, d u v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	<u>Q - 915</u>
2	V n hành máy b m x ng, d u trong hang h m.	- N i làm vi c ch t h p, thi u ánh sáng, thi u d ng khí, ch u tác ng c a ti ng n cao và h i x ng, d u.	<u>Q - 915</u>
3	L p t, s a ch a các thi t b và b x ng, d u trong hang h m	- N i làm vi c ch t h p, thi u ánh sáng, thi u d ng khí, t th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a ti ng n, x ng và d u.	<u>Q - 915</u>
4	Tái sinh, pha ch d u b ng ph ng pháp th công.	- Công vi c n ng nh c, c h i, ch u tác ng c a x ng, d u và các hoá ch t c.	<u>Q - 915</u>
5	S quan, thuy n viên tàu ch x ng, d u trên bi n.	- Ch u tác ng c a sóng n c, n, rung và x ng, d u.	<u>Q - 915</u>
6	Giao, nh n x ng, d u trên bi n.	- Ch u tác ng c a sóng gió, rung, n cao và h i x ng, d u v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	<u>Q - 915</u>
7	Xúc r a, hàn, t y r, s n các b x ng, d u lo i l n.	- Làm vi c trong thùng kín, t th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a x ng, d u, nóng, n, b i và hoá ch t trong s n.	<u>Q - 915</u>
8	V n hành máy b m	- Ch u tác ng c a n cao, rung và x ng, d u	<u>Q - 915</u>

	x ng, d u có áp l c t 50kg/cm2 tr lên	n ng r t cao.	
9	B m, rót, óng bình a xít H2SO4, HCl	- Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a hoá ch t c m nh, nguy hi m	<u>Q - 915</u>
1	Giám nh d u thô ngoài dàn khoan	- Làm vi c ngoài kh i, xa b , ch u tác ng c a sóng, gió, th i ti t kh c nghi t, trèo cao, công vi c n ng nh c, nguy hi m.	Q -1580
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	Giao nh n, bán buôn, bán l x ng, d u, nh a ng, các s n ph m hoá d u t i c a hàng, kho, tr m, b n, bãi và trên sông.	- Công vi c c h i, ti p xúc th ng xuyên v i x ng, d u và các s n ph m hoá d u.	<u>Q - 915</u>
2	S quan, thuy n viên xà lan, tàu ch x ng, d u trên sông	- Th ng xuyên l u ng, ch u tác ng c a ti ng n và x ng, d u.	<u>Q - 915</u>
3	V n hành máy b m x ng, d u có áp l c đ i 50 kg/cm2.	- Ch u tác ng c a ti ng n và h i x ng, d u.	<u>Q - 915</u>
4	B o v kho, ng ng x ng, d u.	- i l i nhi u, ch u tác ng c a h i x ng, d u.	<u>Q - 915</u>
5	Xúc r a, hàn, n n phuy x ng, d u.	- Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng tr c ti p c a x ng, d u.	<u>Q - 915</u>
6	o tính x ng, d u trên các b lo i l n.	- Ch u tác ng c a h i x ng, d u v t tiêu chu n cho phép nhi u l n, t th làm vi c gò bó.	<u>Q - 915</u>
7	V sinh công nghi p kho, bãi x ng, d u	- Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng tr c ti p c a x ng, d u.	<u>Q - 915</u>
8	Pha ch x ng, d u kho bãi l n.	- Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a x ng, d u.	<u>Q - 915</u>

9	Sản xuất thùng phuy bùn, bể chứa nước, đường các loại.	- Công việc sản xuất, lắp chặt công nghệ cao.	<u>Q - 915</u>
10	Lái, phụ xe vận tải nặng, đường, nhà máy và các sản phẩm hoá đường.	- Công việc nguy hiểm, chặt công nghệ cao, nặng và đường.	<u>Q - 915</u>
11	Lái xe nâng hàng trong kho nước, đường và các sản phẩm hoá đường.	- Chặt công nghệ cao nước, đường và các sản phẩm hoá đường trong suốt cả năm.	<u>Q - 915</u>
12	Hoá nghiệm nước, đường và các sản phẩm hoá đường.	- Thực nghiệm thí nghiệm nước, đường và các hoá chất.	<u>Q - 915</u>
13	Duy tu, sửa chữa nặng nước, đường	- Làm việc ngoài trời, công việc sản xuất, thực nghiệm thí nghiệm nước, đường.	<u>Q - 915</u>
14	Sửa chữa thiết bị ngành nặng đường; sửa chữa ô tô, tàu, xe lăn nước, đường và các sản phẩm hoá đường.	- Thực làm việc gò bó, luôn thí nghiệm đường, chặt công nghệ cao.	<u>Q - 915</u>
15	Vận hành máy thông gió trong hầm.	- Chặt công nghệ cao, nặng, nặng, đường.	<u>Q - 915</u>
16	Vận hành lò hơi pha chất lỏng, lò boiler nhà máy.	- Chặt công nghệ cao, nặng, nặng và dung môi trường.	<u>Q - 915</u>
17	Bán buôn, bán lẻ xi măng.	- Công việc sản xuất, chặt công nghệ cao mạng vận tải tiêu chuẩn cho phép nhồi.	<u>Q - 915</u>
18	Thợ kho, bộ phận hoá chất.	- Làm việc trong kho kín, chặt công nghệ cao nhồi loại hoá chất.	<u>Q - 915</u>
19	Bán hàng, đóng gói hoá chất.	- Nặng làm việc chặt chẽ, chặt công nghệ cao hoá chất.	<u>Q - 915</u>

20	Lái xe vận tải chuyên dùng hoá chất.	- Chịu tác động của nhiệt độ, rung và hoá chất độc hại nguy hiểm.	<u>Q - 915</u>
21	Hoá nghiệm kiểm tra chất lượng hoá chất.	- Thường xuyên tiếp xúc với các hoá chất độc hại.	<u>Q - 915</u>
1	Giám sát tàu thu trữ khí phát hiện sự cố.	- Làm việc dưới hầm tàu (sâu 20-30m) trong môi trường thiếu oxy, thiếu ánh sáng và nguy hiểm.	Q -1580
2	Giám sát các công trình xây dựng thi công toàn bộ.	- Công việc lắp đặt, ngoài trời, chịu ảnh hưởng của nắng, nóng, gió, bụi.	Q -1580
3	Giám sát hàng hoá xuất nhập khẩu các kho, bãi, hầm chứa hàng.	- Công việc lắp đặt, ngoài trời, chịu ảnh hưởng của nắng, nóng, lạnh (khu vực ngoài trời).	Q -1580
4	Phân tích, kiểm nghiệm chất lượng hàng hoá xuất nhập khẩu trong phòng thí nghiệm.	Phải thường xuyên tiếp xúc với hoá chất độc hại.	Q -1580
5	Khử trùng, xông hơi, chiếu xạ và xử lý hàng hoá xuất nhập khẩu.	Tiếp xúc trực tiếp với hoá chất khử trùng như Phosphin (PH <sub>3</sub> ) methyl bromide (CH <sub>3</sub> Br), DDVP. Nếu làm việc chiếu xạ, tiếp xúc ánh sáng, thiếu ánh sáng.	Q -1580

## 16 – NGÂN HÀNG

Stt	Tên nghề hoặc công việc	Điều kiện lao động đặc biệt, công việc	Vấn đề
<b>I U K I N L A O    N G L O I V</b>			
1	Sản xuất lò in tin	- Chịu tác động của nhiệt độ cao và nhiễu xạ hoá chất độc hại A, nguy hiểm.	<u>Q - 915</u>
2	Sản xuất bột in tin.	- Chịu tác động của axit crôm, axit sunfuric vượt tiêu chuẩn cho phép nhiễu xạ.	<u>Q - 915</u>

3	V n hành máy in ti n, máy in x s cào.	- Ch u tác ng c a ti ng n cao và nhi u lo i hoá ch t c m nh v t tiêu chu n cho phép.	<u>Q - 915</u>
4	X lý n c th i nhà máy in ti n.	- Ch u tác ng c a nhi u lo i hoá ch t c m nh nh : axít sunfuric, a xít cromic, fery xianua	<u>Q - 915</u>
5	Th kho và ph kho ti n Ngân hàng Trung ng (kho có di n tích t 2000m <sup>2</sup> tr lên).	- Công vi c n ng nh c, n i làm vi c kém thông thoáng (O <sub>2</sub> th p h n tiêu chu n cho phép nhi u) ch u tác ng c a hoá ch t ch ng m i, m t và CO <sub>2</sub> .	<u>Q - 915</u>
6	Tiêu hu ti n rách nát	- N i làm vi c ch t h p, công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n, b i (t p ch t, n m và vi khu n gây b nh).	<u>Q - 915</u>
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	V n hành máy c t, máy óng gói ti n.	- N i làm vi c kém thông thoáng, ch u tác ng c a d l ng hoá ch t in ti n (dung môi, oxyt kim lo i...) V t tiêu chu n cho phép.	<u>Q - 915</u>
2	Ki m ch n, óng gói ti n m i in.	- N i làm vi c kém thông thoáng, c ng th ng th giác, ch u tác ng tr c ti p c a d l ng hoá ch t in ti n.	<u>Q - 915</u>
3	Th kho, b o qu n, giao nh n gi y in ti n và ti n m i in	- N i làm vi c ch t tr i, kém thông thoáng, nh h ng c a hoá ch t b o v trong gi y và d l ng hoá ch t ti n m i in.	<u>Q - 915</u>
4	V sinh công nghi p nhà máy in ti n.	- Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a dung môi, hoá ch t in ti n v t tiêu chu n cho phép.	<u>Q - 915</u>
5	Th kho, ph kho ngân hàng t nh, thành ph tr c thu c Trung ng (di n tích kho d i 2000 m <sup>2</sup> ).	- N i làm vi c ch t h p, kém thông thoáng (O <sub>2</sub> th p h n tiêu chu n cho phép) ch u tác ng c a hoá ch t ch ng m i m t và CO <sub>2</sub> ...	<u>Q - 915</u>
6	Ki m ngân, th qu ngân hàng.	- Công vi c b n r n, nh p i u c ng cao, c ng th ng th giác, ch u tác ng c a b i n ng	<u>Q - 915</u>

		cao (b i t ng h p, n m, vi sinh v t có h i)	
7	Phân kim, ch tác vàng, b c	- T th lao ng gò bó, c ng th ng th giác, nh h ng c a nóng và các hoá ch t c.	<u>Q - 915</u>
8	Nung, ch tác á quý.	- T th làm vi c gò bó, nh p i u c ng cao, c ng th ng th giác, nh h ng c a b i á và hoá ch t c m nh (HF).	<u>Q - 915</u>
9	Ki m nh, phân lo i á quý.	- Công vi c t m , c ng th ng th giác, ch u tác ng c a ánh sáng m nh, tia c c tím và hoá ch t c m nh (HF).	<u>Q - 915</u>
10	V m u gi y b c.	- T th làm vi c gò bó, c ng th ng chú ý và m t m i th n kinh tâm lý, công vi c òi h i nhi u ng tác t m .	<u>Q - 915</u>

### 17 – D TR QU C GIA

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I V</b>			
1	Phun thu c phòng và di t côn trùng trong các kho đ tr	- T th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a nhi u lo i hoá ch t c m nh (nh Malathion Sumithion, nhôm ph t phát...).	<u>Q - 915</u>
<b>I U KI N LAO NG LO I I V</b>			
1	Th kho, b o qu n l ng th c đ tr .	- N i làm vi c ch t h p, nóng, kém thông thoáng, t th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a b i và các hoá ch t c ch ng m i, m t.	<u>Q - 915</u>
2	Th kho, b o qu n x m, l p đ tr .	- Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, n i làm vi c kém thông thoáng, thi u ánh sáng, nh h ng c a b i (b t tale).	<u>Q - 915</u>
3	Th kho, b o qu n xe máy, thi t b kim khí đ tr	- Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i d u m , x ng...	<u>Q - 915</u>
1	Th kho, b o qu n v t t , thi t b c u h , c u	- Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, n i làm vi c kém thông thoáng, thi u ánh sáng,	Q -1152

n n.	nh h ng c a b i (b t tale), ti p xúc v i d u m , x ng...	
------	--	--

**18 – Y T**

<b>Stt</b>	<b>Tên ngh ho c công vi c</b>	<b>c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c</b>	<b>V n b n s</b>
<b>I U K I N L A O N G L O I V I</b>			
1	Tr c ti p khám, i u tr , ph c v ng i nhi m HIV, AIDS.	- Công vi c r t nguy hi m, nguy c lây nhi m cao b nh không có kh n ng c u ch a,c ng th ng b nh nhânth n kinh tâm lý.	<u>Q - 915</u>
2	Gi i ph u b nh lý i th , li m xác, p xác, khám nghi m t thi và v sinh nhà xác.	- Th ng xuyên ti p xúc v i xác ch t, các vi khu n có h i và các hoá ch t c, c ng th ng th n kinh tâm lý.	<u>Q - 915</u>
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	Gi i ph u b nh lý vi th ,chuyên trách ki m nghi m c ch t pháp y.	- Th ng xuyên ti p xúc v i các ph t ng nhi m b nh, hôi th i và các hoá ch t c.	<u>Q - 915</u>
2	ng máy, ph máy, chuyên s a ch a, ki m chu n máy X quang,máy chi u x ; s d ng máy cobalt, kim radium và các ch t phóng x khác i u tr và ch n oán b nh.	- Ti p xúc v i b c x ion hoá v t tiêu chu n cho phép nhi u và các ngu n lây nhi m.	<u>Q - 915</u>
3	Chuyên s a ch a ki m chu n may hút m, m .	- Th ng xuyên ti p xúc v i ch t th i có nguy c lây nhi m cao.	<u>Q - 915</u>
4	Tr c ti p khám, i u tr ,xét nghi m, ph c v b nh nhân phong, tâm th n, lao.	- Th ng xuyên làm vi c n i có nguy c lây nhi m cao, c ng th ng th n kinh tâm lý.	<u>Q - 915</u>

5	Tr c ti p khám, i u tr , ph c v b nh nhân truy n nhi m.	- Th ng xuyên làm vi c n i có nguy c lây nhi m cao, c ng th ng th n kinh tâm lý.	<u>Q - 915</u>
6	M , ph m , gây mê h i s c; chuyên c p c u, theo dõi h i s c sau m .	- Công vi c n ng nh c,r t c ng th ng th n kinh tâm lý, làm vi c không k ngày êm.	<u>Q - 915</u>
7	Tr c ti p khám, i u tr , ph c v tr s sinh b nh lý.	- Công vi c n ng nh c,b n r n,c ng th ng trong su t ca làm vi c vì ph i theo dõi liên t c hi n t ng b t th ng c a tr s sinh m c b nh hi m nghèo.	<u>Q - 915</u>
8	Tr c ti p khám, i u tr , ph c v b nh nhân ung th , b ng, xu t huy t não, li t, ch n th ng c t s ng, s não, tr em b i não.	- Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i m , phân, n c ti u b n th u, hôi th i.	<u>Q - 915</u>
9	Chuyên xét nghi m b nh t i nguy hi m (d ch t ,d ch h ch, viêm gan, viêm não, HIV và các b nh l nguy hi m khác).	- Làm vi c trong phòng kín, ti p xúc v i hoá ch t c, vi sinh v t gây b nh t i nguy hi m có nguy c lây nhi m cao.	<u>Q - 915</u>
10	Di t chu t, côn trùng và vi khu n gây b nh.	- Th ng xuyên ti p xúc v i b nh, d ch nguy hi m và hoá ch t c m nh.	<u>Q - 915</u>
1	i u tr , ch m sóc b nh nhân cai nghi n.	Công vi c nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý; ti p xúc th ng xuyên v i b nh nhân có nguy c lây nhi m HIV cao.	Q -1152
2	V n hành x lý h th ng ch t th i và n o vét c ng rãnh trong b nh vi n.	Công vi c th công, n ng nh c; th ng xuyên ti p xúc v i n c b n, hôi th i và ngu n lây nhi m cao.	Q -1152
3	Gi t qu n áo b nh nhân b ng tay.	Công vi c n ng nh c, m t; th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t t y r a và các ch t b n có	Q -1152

		nguy c lây nhi m b nh cao.	
4	S n xu t b t th ch cao ( p á, s p á vào lò, t lò, ra lò, xay, óng h p).	Công vi c th công n ng nh c; ch u nh h ng c a nhi t cao, b i si líc, khí CO, CO <sub>2</sub> v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	Làm vi c trong các c s i u tr nhân phong, lao, tâm th n.	- Th ng xuyên làm vi c trong môi tr ng lây b nh nhi m cao.	<u>Q - 915</u>
2	Tr c ti p khám, i u tr , ph c v b nh nhân da lí u, hoa lí u, viêm t c m ch chi, tr , ngo i, ti t ni u, h u môn nhân t o.	- Th ng xuyên ti p xúc v i b nh nhân l loét, hôi th i, nguy c lây nhi m cao.	<u>Q - 915</u>
3	, khám, i u tr các b nh ph khoa.	- Công vi c n ng nh c, gi i quy t nhi u công vi c ph c t p, c ng th ng th n kinh tâm lý	<u>Q - 915</u>
4	R a tráng phim X quang.	- Làm vi c trong phòng kín, thi u ánh sáng, c ng th ng th giác, ti p xúc v i hoá ch t c	<u>Q - 915</u>
5	Xoa bóp, day b m huy t, v n ng tr lí u, kéo n n x ng, bó b t.	- Công vi c n ng nh c, c ng th ng th n kinh tâm lý.	<u>Q - 915</u>
6	H lý làm vi c t i các b nh vi n.	- Công vi c th công, n ng nh c, ti p xúc v i các ch t th i c a b nh nhân và vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
7	R a, s y, h p ti t trùng, tiêu hu các d ng c , b nh ph m, chai l thí nghi m, ng thu c; gi t qu n áo b nh nhân.	- N i làm vi c m t, th ng xuyên ti p xúc v i các hoá ch t và các ch t th i b n th u, d lây nhi m b nh.	<u>Q - 915</u>
8	i u tra côn trùng y h c (b chét, ve, mò, m t, mu i truy n s t	- Công vi c nguy hi m, th ng xuyên l u ng các vùng r ng, núi, biên gi i, h i o, nguy c nhi m b nh cao.	<u>Q - 915</u>

	rét, giun ch , s t xu t huy t,viêm não); i u tra,giám sát và ch ng d ch.		
9	Ki m d ch n i biên gi i, h i c ng.	- Th ng xuyên l u ng trên bi n, các vùng biên gi i, h i o, ti p xúc v i hoá ch t c và vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
10	Nghiên c u hoá ch t di t côn trùng truy n b nh cho ng i.	- Th ng xuyên ti p xúc v i các hoá ch t c m nh.	<u>Q - 915</u>
11	Nghiên c u,s n xu t các lo i vacxin và huy t thanh phòng, ch a b nh.	- Làm vi c trong phòng kín, kém thông thoáng, ti p xúc v i hoá ch t c và xúc v t b nhi m b nh, d b lây nhi m.	<u>Q - 915</u>
12	Xét nghi m vi sinh v t, sinh hoá, huy t h c	- Làm vi c trong phòng kín, ti p xúc v i hoá ch t c và các vi sinh v t gây b nh, d b lây nhi m.	<u>Q - 915</u>
13	Gi gi ng, ch ng vi sinh v t, ký sinh trùng.	- Th ng xuyên ti p xúc v i m u máu, phân súc v t b nhi m b nh, kh n ng lây nhi m b nh cao	<u>Q - 915</u>
14	Ch y th n nhân t o và n i soi	- T th lao ng gò bó, c ng th ng th giác, ti p xúc v i b nh ph m b b nh.	<u>Q - 915</u>
15	Tìm ki m, th m dò, khai thác đ c li u	- Công vi c n ng nh c, ph i i l i nhi u, th ng xuyên l u ng các vùng r ng, núi.	<u>Q - 915</u>
16	Chuyên xông s y đ c li u b ng ph t pho k m & l u hu nh	- Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c n ng cao.	<u>Q - 915</u>
17	Nghiên c u đ c li u, xét nghi m đ c lý, hoá th c v t, ông đ c,d c ng h c trong i u tr b nh.	- Th ng xuyên ti p xúc v i dung môi h u c , các hoá ch t c và các ng v t b nhi m b nh	<u>Q - 915</u>
18	Tr c ti p sao t m, tán, rây, xay, nhào tr n	- Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nóng,	<u>Q - 915</u>

	đ c li u th công & bán th công t i các b nh vi n y h c dân t c.	n và b i d c li u.	
19	S n xu t ch t h p th silicazen, ng chu n (dung d ch m ) phân tích s c ký.	- Th ng xuyên ti p xúc v i a xít m c (H2SO4, HCl, HNO3...) R t c và nguy hi m.	<u>Q - 915</u>
20	L y m u & phân tích các y u t c h i v v sinh lao ng môi tr ng thu c h v sinh phòng d ch.	- Ch u tác ng c a các y u t c h i, nguy hi m c a môi tr ng lao ng.	<u>Q - 915</u>
21	S n xu t ch ph u thu t t tiêu.	- Ch u tác ng c a nóng và các lo i hoá ch t c.	<u>Q - 915</u>
22	Cán, ép, l u hoá cao su s n xu t đ ng c y t ( i u khi n máy nhúng và t o hình trong s n xu t condom, g ng cao su, thu gom, l t g ng cao su, l u hoá s n ph m cao su).	- Th ng xuyên ti p xúc v i nóng, n b i và hoá ch t c.	<u>Q - 915</u>
23	Th kho chuyên sang chai, óng gói l hoá ch t ph c v y t .	- Làm vi c trong kho kín, th ng xuyên ti p xúc v i các hoá ch t c.	<u>Q - 915</u>
24	Chuyên tiêu hu các b ph n c t, l c c a c th .	- Th ng xuyên ti p xúc v i các ph t ng nhi m b nh, hôi th i, b n th u.	<u>Q - 915</u>
25	Ch n nuôi ng v t thí nghi m ph c v cho y h c và s n xu t vaccin	- Th ng xuyên ti p xúc v i ch t th i c a ng v t và ngu n lây b nh.	<u>Q - 915</u>
26	S c thu c t p trung b ng ph ng pháp th	- N i làm vi c ch t h p, ch u tác ng c a nóng, CO và CO2.	<u>Q - 915</u>

	công.		
1	Xúc, rửa, thanh trùng đồng cơ, chai lọ dùng trong nghiên cứu, sản xuất, kiểm nghiệm các loại vaccin, huyết thanh, chế phẩm sinh học.	Nhiệm vụ làm việc, thường xuyên tiếp xúc với hoá chất tẩy rửa (NaOH), các hoá chất khác và các nguồn lây nhiễm.	Q -1152
2	Trực tiếp khám, điều trị, phẫu thuật nhân các khoa (phòng) khám bệnh, cấp cứu tổng hợp các bệnh viện.	Làm việc trong môi trường có nguy cơ lây nhiễm cao; căng thẳng thần kinh tâm lý.	Q -1152
3	Sửa chữa máy móc, thiết bị y tế tiêu dùng bệnh và trong phòng thí nghiệm.	Công việc vận chuyển, lắp đặt, sửa chữa; thường xuyên tiếp xúc với dầu mỡ, hoá chất và môi trường làm việc có nguy cơ lây nhiễm cao.	Q -1152
4	Pha trộn hoá chất với mức cao sản xuất.	Thường xuyên tiếp xúc với hoá chất, nóng, mùi vị khó chịu.	Q -1152
5	Ly tâm cao su.	nh hình hoá chất, mùi vị khó chịu.	Q -1152

### 19 – TH Y L I

Stt	Tên nghề hoặc công việc	Chỉ số về điều kiện lao động nghề nghiệp, công việc	Vấn đề s
<b>I U K I N L A O N G L O I V I</b>			
1	Lên kế hoạch các công trình thu hoạch.	Công việc nặng nhọc, nguy hiểm, lắp đặt máy móc, chịu tác động áp suất cao.	Q -1629
2	Sửa chữa máy, thiết bị công trình.	Công việc nặng nhọc, lắp đặt máy móc, chịu tác động nóng, ồn cao và rung mạnh.	Q -1629
3	Vận hành máy cày lật đất tích tụ 16m <sup>3</sup> trên.	Công việc nặng nhọc, chịu tác động nóng, ồn cao và rung mạnh, căng thẳng thần kinh tâm lý.	Q -1629
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			

1	N mìn khai thác, phá á n n móng công trình.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a b i, n và khí NO2	<u>Q - 915</u>
2	Thu th , thuy n viên, k thu t viên th i n, th máy tàu công trình thu l i.	- Th ng xuyên l u ng, công vi c r t n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, n cao và rung.	<u>Q - 915</u>
1	V n hành, s a ch a máy b m i n t i các tr m b m có t 5 máy tr lên v i t ng công su t trên 100.000 m3/h.	i l i liên t c, ch u tác ng c a ti ng n cao, rung kéo dài, t th lao ng gò bó.	Q -1629
2	V n hành máy xáng, c p.	Làm vi c ngoài tr i, trên sông n c, công vi c n ng nh c, ti p xúc b i, n, rung và d u m .	Q -1629
3	V n hành máy c p xích có công su t trên 220 CV.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u nh h ng c a nóng, n, rung.	Q -1629
4	L p ráp c u ki n trên cao.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1629
5	i u tra, kh o sát quy ho ch các công trình thu l i.	Th ng xuyên l u ng vùng sâu, xa xôi h o lánh, công vi c n ng nh c.	Q -1629
6	Khoan x lý thân và n n móng công trình thu l i.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a n, rung và b i n ng r t cao.	Q -1629
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	Thu th , thuy n viên, th máy tàu lai d t.	- Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a sóng n c, n và rung.	<u>Q - 915</u>
2	V n hành & s a ch a máy b m i n công su t t 4000 m3/h tr lên.	N i làm vi c m t, ch u tác ng c a nóng, rung, n và th ng xuyên ti p xúc d u m .	<u>Q - 915</u>

3	Hoàn, ph t v a gia c ê, kè, c ng.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n, rung và hoá ch t ch ng m i.	<u>Q - 915</u>
4	Xây d ng th công các công trình thu l i (m c,n ,s t...)	- Công vi c th công, n ng nh c, nh h ng c a n và b i.	<u>Q - 915</u>
5	N o vét sông, kênh, m ng th công.	- Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công n ng nh c, t th lao ng gò bó, ti p xúc v i nhi u lo i n m, vi sinh v t gây b nh.	<u>Q - 915</u>
1	Lái xe, máy thi công các công trình thu l i.	Ch u tác ng c a rung, n, b i, c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1629
2	S a ch a xe, máy thi công các công trình xây d ng.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ti p xúc v i d u m .	Q -1629
3	óng, m c a c ng t i c u công tác các p th y l i.	Làm vi c trên cao, trong m i th i ti t, công vi c n ng nh c.	Q -1629
4	Thí nghi m, x lý t, bê tông ngoài hi n tr ng công t i các công trình xây d ng thu l i.	Lao ng ngoài tr i, công vi c th n ng nh c, ti p xúc v i hoá ch t, n, rung và b i.	Q -1629
5	Ki m tra ê i u.	Làm vi c ngoài tr i, th ng xuyên ph i l i, không k ngày êm.	Q -1629

## 20 – C Y U

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I V</b>			
1	N u lô, n u s n t ng h p, keo quét, g n, ph các lo i tài li u m t mã.	- Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a nóng và các hoá ch t c.	<u>Q - 915</u>
1	V n hành, s a ch a,	Làm vi c trong i u ki n ch t h p, thi u d ng	TT-36

	b o d ñng trang thi t b trong xe máy mã.	khí, nh h ñng do ti ñng n, khí c c a các lo i v t li u.	
<b>I U KI N LAO ÑNG LO I IV</b>			
1	Mã d ch m t mã.	- Làm vi c trong bu ñng kín, thi u ánh sáng, thi u d ñng khí, ch u tác ñng c a i n t tr ñng, c ñng th ñng th n kinh tâm lý.	<u>Q - 915</u>
2	Nghiên c u, ch th , th ñng m máy m t mã và s n xu t khoá m t mã.	- Làm vi c trong phòng kín, ti p xúc v i hoá ch t b o v m t mã, ch u tác ñng c a i n t tr ñng, c ñng th ñng th n kinh tâm lý.	<u>Q - 915</u>
3	S n xu t m ch in c a máy m t mã.	- Ch u tác ñng c a b i, n và các hoá ch t c nh : axít HCl, Xianua, amôni c...	<u>Q - 915</u>
4	N u úc, t y r a ch chì, ch a nh a.	- Th ñng xuyên ti p xúc v i nóng, h i, b i chì, x ñng và hoá ch t c.	<u>Q - 915</u>
5	V n hành máy in Typo, p-sét in cáctài li u m t mã.	- Ch u tác ñng c a n, b i và hoá ch t b o v lo i tài li u m t mã.	<u>Q - 915</u>
6	óng xén th công các tài li u m t mã	- Công vi c th công, n ñng nh c, ch u tác ñng c a n, b i gi y và hoá ch t b o v tài li u m t mã.	<u>Q - 915</u>
1	Th kho b o qu n, b c x p, ti p nh n, c p phát tài li u, trang thi t b , ph ñng ti n k thu t m t mã.	Làm vi c trong bu ñng kín, thi u ánh sáng, thi u d ñng khí, nh h ñng c a ti ñng b i, hoá ch t b o v tài li u, ph ñng ti n k thu t m t mã.	TT-36
2	V n hành công v n, tài li u m t mã t i kh n, h n gi .	Công vi c không k ñng ñm, th ñng xuyên i l i trên ñng, nguy hi m, ch u tác ñng c a khí h u, m a n ñng; òi h i tính kh n tr ñng, c m t cao.	TT-36
3	Thieu h y, v n hành h th ñng ñng nh y các lo i tài li u, trang thi t b k thu t m t mã.	Làm vi c trong môi tr ñng có nhi u b i gi y, than, nhi t nóng b c c a lò h i, ti ñng n l n c a máy ñng nh y và các lo i hoá ch t H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , NaOH... d ñng gây các b nh ngoài da, b nh ph i.	TT-36
4	S n xu t, l p ráp, s a ch a trang thi t b k thu t m t mã và máy mã.	Làm vi c trong bu ñng kín, c ñng th ñng th n kinh, òi h i chính xác cao, th ñng xuyên ch u nh h ñng c a hoá ch t c h i.	TT-36

5	Ch b n, in tài li u k thu t m t mã; ch b n i n t cho s n xu t m ch in.	Làm vi c trong bu ng kín, c ng th ng th n kinh, ch u tác ng c a ti ng n ng c , ti p xúc v i hóa ch t ch i.	TT-36
6	Ki m tra các lo i tài li u, trang thi t b k thu t m t mã.	Làm vi c trong bu ng kín, thi u d ng khí, c ng th ng th n kinh, òi h i chính xác cao.	TT-36
7	V n hành, qu n tr các h th ng ch ng th c i n t ; giám sát an ninh m ng cho các h th ng công ngh thông tin.	Làm vi c trong phòng kín, ch u tác ng c a ti ng n, b c x i n t m c cao, liên t c.	TT-36
8	S a ch a c , i n b o m cho s n xu t các lo i tài li u, trang thi t b k thu t m t mã.	Làm vi c trong phòng kín, ti p xúc th ng xuyên v i các hóa ch t: dung d ch axít H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HNO <sub>3</sub> (GC400), H n h p dung d ch ph t phát b m t kim lo i ZC 365.	TT-36
9	Ki m nh, ánh giá các lo i s n ph m m t mã và máy mã.	Làm vi c trong bu ng kín, thi u d ng khí, ch u tác ng c a i n t tr ng, c ng th ng th n kinh tâm lý.	TT-36

## 21 – PHÁT THANH TRUY N HÌNH

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I VI</b>			
1	V n hành, s a ch a, b o d ng máy phát hình, phát thanh FM có t ng công su t t 40 KW tr lên ho c có t ng công su t t 20 KW tr lên t núi cao trên 1000 m	- Th ng xuyên làm vi c trong môi tr ng i n t tr ng cao t n và siêu cao t n v t tiêu chu n cho phép nhi u l n. Ch u tác ng c a ti ng n cao, c ng th ng th n kinh tâm lý.	<u>Q - 915</u>
2	V n hành, s a ch a, b o d ng máy phát thanh có t ng công su t 1000KW tr lên	- Công vi c c ng th ng, th ng xuyên ti p xúc v i i n t tr ng cao t n, siêu cao t n v t tiêu chu n cho phép nhi u l n và ti ng n.	<u>Q - 915</u>



	thanh, phát hình vi ba các tr m trên núi, biên gi i, h i o, h m sâu.	t tr ng.	
4	L p t, s a ch a, b o d ng thi t b phát thanh, phát hình, vi ba.	- Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a ti ng n và i n t tr ng.	<u>Q - 915</u>
5	L p t, s a ch a, b o d ng c t ng ten phát thanh, phát hình d i 30m	- Công vi c th công, n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a m a, n ng, gió và i n t tr ng.	<u>Q - 915</u>
6	V n hành, s a ch a, b o d ng thi t b s n xu t ch ng trình phát thanh, truy n hình.	- C ng th ng th n kinh, ch u tác ng c a ti ng n và i n t tr ng.	<u>Q - 915</u>
7	Qu n lý kho b ng t li u phát thanh, phát hình.	- Làm vi c trong phòng kín, thi u d ng khí, ch u tác ng c a hoá ch t b o v b ng t li u	<u>Q - 915</u>
8	V n hành, s a ch a, b o d ng thi t b trong trung tâm tin, i u hành và ki m tra sóng phát thanh phát hình.	- Công vi c c ng th ng th giác, thính giác, ch u tác ng c a n và i n t tr ng.	<u>Q - 915</u>
9	V n hành, s a ch a, b o d ng thi t b i u hoà trung tâm có công su t t 10.000 BTU tr lên.	- Th ng xuyên ti p xúc v i ti ng n, h i khí c và d u m .	<u>Q - 915</u>
10	V n hành, s a ch a, b o d ng h th ng cung c p i n cho ài phát thanh, phát hình và trung tâm s n xu t ch ng trình	- N i làm vi c không c nh, t th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a ti ng n và i n t tr ng.	<u>Q - 915</u>
11	B o v ng dây phi-, b i ng ten các	- Làm vi c ngoài tr i, ph i i l i nhi u, ch u tác ng c a i n t tr ng v t tiêu chu n cho	<u>Q - 915</u>

	ài phát sóng phát thanh có tổng công suất 100 KW trở lên.	phép nhũ l n.	
12	Phát thanh viên ài phát thanh, phát hình.	- Công viên công nghệ, làm việc trong phòng kín thi u d ng khí, chu tác ng c a ánh sáng có c ng m nh và i n t tr ng.	<u>Q - 915</u>

## 22 – A C H T

Stt	Tên nghề hoặc công việc	chỉ mục vị trí lao động nghề nghiệp, công việc	Vấn đề
<b>I U K I N L A O N G L O I V I</b>			
1	ào hào, gi ng, lò a ch t trong vùng m phóng x .	Lao ng ngoài tr i, công viên công r t n ng nh c, nguy hi m, t th lao ng gò bó, th ng xuyên chu tác ng c a phóng x .	Q -1629
2	av t lý hàng không.	Công viên r t nguy hi m, chu tác ng c a tỉ ng n cao, rung m nh.	Q -1629
3	Khoan tay, khoan máy trong vùng m phóng x	Làm viên ngoài tr i, n i làm viên l y l i, công viên n ng nh c, chu tác ng th ng xuyên c a phóng x .	Q -1629
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	o carôta l khoan.	Công viên r t nguy hi m, vì ph i ti p xúc v i ngu n phóng x h c ng r t l n.	Q -1629
2	L trình l p b n a ch t, a ch t thu v n, av t lý, quan t c a ch t thu v n, tìm ki m khoáng s n vùng phóng x h c núi cao, biên gi i, h i o.	Công viên n ng nh c, nguy hi m, ph i i l i nhi u vùng núi cao nhi u d c, chu tác ng c a phóng x .	Q -1629
3	Kh o sát, l y m u qu ng, m u phóng x trong các công trình (hào, lò, gi ng)	Làm viên vùng núi cao, n i làm viên ch t h p, t th lao ng gò bó, chu tác ng c a phóng x .	Q -1629

4	Kh o sát a v t lý vùng phóng x .	Làm vi c ngoài tr i vùng núi cao, i l i nhi u, ch u tác ng c a phóng x .	Q -1629
5	ào hào, gi ng, lò a ch t.	Công vi c th công, n ng nh c, nguy hi m n i làm vi c ch t h p, t th lao ng gò bó.	Q -1629
6	Gia công, phân tích m u qu ng phóng x .	Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c m nh và phóng x .	Q -1629
7	L y m u, ãi m u tr ng sa	Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công n ng nh c, t th lao ng gò bó, ph i i l i nhi u.	Q -1629
8	Phân tích m u a ch t b ng ph ng pháp R ngen, nhi u xa, ph ng pháp kh i cho ph ng v phóng x và ph ng pháp microzon hi n vi i n t quét.	Th ng xuyên ch u tác ng c a phóng x và i n t tr ng v t tiêu chu n phép nhi u l n.	Q -1629
9	Phân tích m u a ch t b ng quang ph plasma (ICP)	Th ng xuyên ti p xúc v i i n t tr ng và các axit m nh nh : HF, HCL, H2SO4, HNO3.	Q -1629
10	Tr c a a hình, tr c a công trình a ch t vùng núi cao, biên gi i, h i o.	Làm vi c ngoài tr i các vùng a hình khó kh n, ph c t p, công vi c n ng nh c.	Q -1629
11	Kh o sát a ch t, tr c a, a v t lý, a ch t thu v n trên bi n.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a sóng gió, n và rung.	Q -1629
12	Khoan tay a ch t	Công vi c th công, n ng nh c, t th lao ng gò bó, n i làm vi c l y l i, b n th u, khi khoan d i sông, bi n ph i ngâm n c su t ca làm vi c.	Q -1629
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	Múc, n c thí nghi m trong công tác	Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công, n ng	Q -1629

	nghiên cứu cách thu v n.	nh c.	
2	B m, hút n c thí nghi ml khoan a ch t thu v n	Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công n ng nh c.	Q -1629
3	Phân tích m u a ch t b ng ph ng pháp hoá, lý, nhi t và c h c.	Ch u tác ng c a n, b i, nóng và các hoá ch t c.	Q -1629
4	Gia công, tuy n khoáng m u a ch t.	Ch u tác ng c a n và b i khoáng ch t.	Q -1629
5	Phân tích m u a ch t b ng ph ng pháp quang ph h quang.	Ch u tác ng c a nóng, i n t tr ng và h i khí c.	Q -1629
6	Phân tích m u vàng, b c b ng ph ng pháp nung luy n.	Ch u tác ng c a nhi t c cao và hoá ch t c.	Q -1629
7	Lái xe khoan a ch t.	Công vi c nguy hi m, ch u tác ng c a n, rung.	Q -1629
8	V n hành máy khoan a ch t.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, n i làm vi c l y l i, t th lao ng gò bó.	Q -1629

### 23 – XÂY D NG – XÂY L P

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I VI</b>			
1	V n hành máy khoan trong h m.	Làm vi c trong h m kín, thi u d ng khí, công vi c n ng nh c, nguy hi m, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ch u tác ng c a n, rung và b i á.	Q -1629
2	N mìn trong h m.	Công vi c n ng nh c, r t nguy hi m, ch u tác ng c a n, b i và NO2.	Q -1629

<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	V n hành các lo i xe, máy thi công, xây l p trong h m.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, th ng xuyên ch u tác ng c a ti ng n,rung, b i.	Q -1629
2	V n hành, l p ráp, s a ch a các lo i máy, thi t b ph c v thi công, xây l p trong h m.	Công vi c nguy hi m, làm vi c trong môi tr ng n, b i nhi u.	Q -1629
3	Chuyên xây l p th công trong h m.	Công vi c th công, n ng nh c, nguy hi m, ch u nh h ng c a n và b i.	Q -1629
4	Xây l p, s a ch a l n th t 110 KV tr lên.	Công vi c r t n ng nh c, nguy hi m, ng dây, c t i n cao t th lao ng gò bó.	Q -1629
5	Hàn i n, hàn h i trong h m.	N i làm vi c ch t h p, thi u ánh sáng, thi u khí, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a khí c.	Q -1629
1	Xây d ng ng khói, lò cao, xi lô b ng ph ng pháp bê tông c p pha tr t và cáp d ng l c	Công vi c n ng nh c, r t nguy hi m, ch u tác ng c a b i n ng cao.	Q -190
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	Th ng xuyên ki m tra, giám sát, ch o k thu t trong h m.	Làm vi c trong môi tr ng n và b i nhi u.	Q -1629
2	V n hành máy tr n bê tông.	Th ng xuyên làm vi c trong môi tr ng n và b i.	Q -1629
3	V n hành máy phun v a, phun xi m ng.	Ch u nh h ng c a n, công vi c n ng nh c.	Q -1629
4	Xây l p, s a ch a c t, ng dây i n d i 110KV	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, t th lao ng gò bó.	Q -1629
1	Xây, vá lò nung Clinke	Công vi c n ng nh c, n i làm vi c ch t h p, thi u d ng khí, th ng xuyên ti p xúc v i	Q -190

		nóng, b i.	
2	Ch c kết than.	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i nóng, b i, CO và CO2.	Q -190
3	V n hành máy xay, nghi n v t li u ch u l a	Th ng xuyên ch u tác ng c a ti ng n, b i có hàm l ng SiO2 r t cao.	Q -190
4	t, v n hành lò nung v t li u ch u l a	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, b i có hàm l ng SiO2 r t cao.	Q -190

## 24 – V SINH MÔI TR NG Ô TH

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I VI</b>			
1	N o vét bùn c ng ng m ô th .	Công vi c th công, n ng nh c, hôi th i, thi u ánh sáng, thi u đ ng khí.	Q -1629
<b>I U KI N LAO NG LO IV</b>			
1	Chôn, c t m m .	Công vi c r t n ng nh c, c h i, c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1629
2	N o vét bùn c ng ngang.	Th ng xuyên ti p xúc v i n c b n, hôi th i, thi u ánh sáng, thi u đ ng khí.	Q -1629
3	Xây l p, s a ch a c ng ng m.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc v i n c b n, hôi th i.	Q -1629
4	Thu d n, c i t o h xí hai ng n và h xí thùng.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc v i ch t th i hôi th i, b n th u.	Q -1629
5	Xúc, san bãi rác.	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên làm vi c trong môi tr ng ô nhi m n ng.	Q -1629
6	Ch bi n rác.	Th ng xuyên làm vi c trong môi tr ng ô nhi m.	Q -1629
7	H cây, ch t cành.	Làm vi c trên cao nguy hi m, công vi c th công, n ng nh c.	Q -1629

<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	V sinh chu ng thú.	Công vi c th công, b n, hôi th i.	Q -1629
2	Trông coi nhà xác, trông coi ngh a trang, i n táng	Công vi c n i u, nh h ng th n kinh tâm lý.	Q -1629
3	Duy tu, n o vét bùn m ng, sông, c ng thoát n c.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, ti p xúc bùn, n c b n.	Q -1629
4	V n hành t u cu c, t u hút bùn, máy b m n c th i.	Làm vi c trong môi tr ng ô nhi m n ng, ch u tác ng c a ti ng n.	Q -1629
5	Thu d n rác b n tàu, xe; quét rác ng ph .	Th ng xuyên ti p xúc v i rác b n và b i n ng cao.	Q -1629
6	Nuôi thú d .	Công vi c n ng nh c, nguy hi m.	Q -1629
7	Lái, v n hành các lo i xe chuyên dùng ch phân, rác.	Chuyên làm vi c trong môi tr ng b ô nhi m b i rác b n.	Q -1629
8	Thu d n nhà v sinh công c ng b n tàu, b n xe; ch bi n t n phân.	Làm vi c trong môi tr ng ô nhi m, công vi c th công, n ng nh c.	Q -1629
9	Hút phân, hút bùn.	Th ng xuyên làm vi c trong môi tr ng hôi th i, b n th u.	Q -1629
1	Công nhân c t c máy eo vai, c m tay, làm vi c qu ng tr ng các t nh, thành ph .	Ti p xúc v i h i khí c, ch u tác ng rung.	TT-36

**25- S N XU T G CH, G M, S , Á, CÁT, S I, KÍNH XÂY D NG**

<b>Stt</b>	<b>Tên ngh ho c công vi c</b>	<b>c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c</b>	<b>V n b n s</b>
<b>I U KI N LAO NG LO I V</b>			

1	t lò vôi, ra lò vôi và ch n vôi nóng (lò th công).	Làm vi c trên lò cao, công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a nóng và b i c.	Q -1629
2	Tháo, xi m ng vào máy tr n bê tông.	Công vi c th công, r t n ng nh c, ch u tác ng c a b i xi m ng n ng r t cao.	Q -1629
3	C t, mài á hoa Granito, á p lát	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n, rung và b i.	Q -1629
4	Phun cát làm m kính	Làm vi c trong môi tr ng b i nhi u, ch u tác ng c a n, rung.	Q -1629
5	V n hành máy p, nghi n nguyên li u s n xu t g ch l a	Ch u tác ng ti ng n cao, b i có n ng SiO2 r t cao.	Q -1629
1	Công nhân t lò nung g ch ch u l a	Công vi c n ng nh c; ch u tác ng c a nhi t cao và b i v t tiêu chu n v sinh cho phép.	Q -1580
2	Công nhân x p - ra lò g ch ch u l a	Công vi c n ng nh c; ch u tác ng c a nhi t cao và b i v t tiêu chu n v sinh cho phép.	Q -1580
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	V n hành và s a ch a lò n u thu tinh.	Ch u tác ng c a b i và nóng.	Q -1629
2	V n hành các thi t b gia công nguyên li u s n xu t kính ( p, xay, nghi n sa m t).	Ch u nh h ng c a ti ng n và b i có n ng SiO2 cao.	Q -1629
3	t g ch lò vòng, lò tuyen, lò th công.	Thao tác th công trên nh lò, ch u nh h ng c a nóng, b i than, khí CO.	Q -1629
4	Chuy n x p g ch vào, ra lò vòng.	Công vi c th công n ng nh c, n i làm vi c ch t h p, t th lao ng gò bó, nóng, b i nhi u.	Q -1629
5	óng bao v a sam t, vá, i bao sô a.	Công vi c th công, n ng nh c, môi tr ng làm vi c nhi u b i (có n ng SiO2 cao).	Q -1629
6	Thông s a n i h i,	Công vi c th công, n ng nh c, n i làm vi c	Q -1629

	ng ng d n d u và b m vét d u t xà lan.	ch th p, t th lao ng gò bó, luôn tỉ p xúc v i b i b n, khí SO <sub>2</sub> , d u.	
7	V n hành và s a ch a lò tôi kính.	Làm vi c trong môi tr ng nóng, n, v t tiêu chu n cho phép.	Q -1629
8	y xe goòng n p li u s n xu t kính.	Công vi c th công, n ng nh c, môi tr ng làm vi c nóng, b i.	Q -1629
9	i u khi n bu ng t máy s y g ch ch u l a.	Làm vi c trong môi tr ng nóng, b i, n.	Q -1629
10	S a ch a, b o d ng, kênh lò nung tuynen.	Công vi c th công n ng nh c, n i làm vi c ch t h p, nóng, t th lao ng gò bó.	Q -1629
11	V n hành, s a ch a máy kéo kính.	Làm vi c trong môi tr ng nhi t cao	Q -1629
12	S n xu t tr c amiang máy kéo kính.	Môi tr ng làm vi c b i, n.	Q -1629
13	T o hình g ch ch u l a b ng máy m rung và th công.	Môi tr ng làm vi c b i, n, rung.	Q -1629
14	Phun men, s a và làm s ch s n ph m s v sinh.	Công vi c th công, n ng nh c, môi tr ng làm vi c n, b i.	Q -1629
15	S y và v n hành tr m b m d u FO.	Làm vi c d i h m sâu, nóng, n, thi u d ng khí.	Q -1629
16	V n hành máy quay ly tâm, máy m rung trong s n xu t bê tông úc s n.	Làm vi c trong môi tr ng n, rung l n.	Q -1629
17	C t, b , treo, tháo, mài và khoan kính.	Làm vi c trong môi tr ng nhi t cao, n và b i.	Q -1629
18	Tr c tỉ p làm vi c trong dây chuy n s n xu t má phanh ô tô.	Làm vi c trong môi tr ng nóng, n, b i amiang.	Q -1629

19	V n hành máy ép g ch ch u l a.	Ti p xúc v i b i có n ng SiO2 cao.	Q -1629
20	p tuy n ch n sa m t th công.	Công vi c th công, n ng nh c, làm vi c ngoài tr i.	Q -1629
21	C o x và phân lo i g ch ch u l a.	Công vi c th công, n ng nh c, b i nhi u.	Q -1629
22	Rà g ch lò tuynen.	Công vi c th công, n ng nh c, b i nhi u.	Q -1629
23	Ph i, o g ch trong nhà kính.	Công vi c th công, i l i nhi u.	Q -1629
24	Gia công, , rót h s n xu t s v sinh.	Làm vi c trong môi tr ng n, b i.	Q -1629
25	Làm khuôn s n ph m s , thu tinh.	Công vi c th công, n ng nh c, b i nhi u.	Q -1629
26	Tháo khuôn th ch cao.	Công vi c th công, n ng nh c.	Q -1629
27	Chuy n, x p s n ph m s , thu tinh ra, vào lò s y.	Làm vi c th công, trong môi tr ng nóng, b i.	Q -1629
28	V n hành máy nghi n sa luân.	Ch u nh h ng c a b i, n, v t tiêu chu n cho phép.	Q -1629
29	Gia công nguyên li u s n xu t g ch p, lát, s v sinh.	Làm vi c trong môi tr ng nóng, b i, n.	Q -1629
30	Tr n nguyên li u s n xu t g ch lát hoa.	Làm vi c trong môi tr ng nóng, b i, n.	Q -1629
31	Gia công c t thép trong s n xu t bê tông úc s n.	Công vi c th công, môi tr ng làm vi c n, b i.	Q -1629
32	N u keo dán; s n xu t matít, gi y ôjalit; pha ch thu c in ôjalit.	Ti p xúc th ng xuyên hoá ch t c.	Q -1629

33	H p t m bê tông.	Ti p xúc v i hoá ch t c.	Q -1629
34	Quét thu c phòng m c.	Ti p xúc v i hoá ch t c.	Q -1629
35	Ph i cót ã t m keo phenol.	Công vi c th công, ti p xúc v i các hoá ch t c nh HCl, phenol.	Q -1629

### 26 – S N XU T THU C LÁ

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I V</b>			
1	V n chuy n, b c x p thu c lá th công.	Công vi c th công, r t n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i nicotin, b i, n m m c.	Q -1629
2	Phun h ng li u (mentol).	Làm vi c trong phòng kín, h p, ti p xúc tr c ti p v i mentol n ng cao và nicotin.	Q -1629
1	V n chuy n, b c x p th công nguyên li u thu c lá.	Công vi c th công, r t n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i nicotine, b i, n m m c gây b nh.	Q -1152
2	Phân tích hoá ch t và ánh giá ch t l ng nguyên li u và s n ph m thu c lá.	Th ng xuyên ti p xúc v i các lo i hoá ch t, nicotine, tar, khói thu c qua ng hô h p.	Q -1152
3	V n hành lò lên men, lò s y i u.	Th ng xuyên ti p xúc v i ch t nicotine, h i và b i thu c lá, n m gây b nh. Ch u tác ng c a nhi t cao.	Q -1152
<b>I U KI N LAO NG LO I I V</b>			
1	Ki m tra ch t l ng lá thu c lá.	Th ng xuyên ti p xúc v i nicotin, n m, vi khu n gây b nh, t th lao ng gò bó.	Q -1629
2	Th kho, b o qu n lá thu c lá.	Làm vi c trong phòng kín, thi u d ng khí, ti p xúc nicotin n ng r t cao, t th lao ng gò bó.	Q -1629

3	Sây, h p chân không, c t cu ng, ng n thu c lá.	Th ng xuyên ti p xúc v i nicotin, n m m c, t p khu n gây b nh.	Q -1629
4	V n hành dây chuy n ch bi n s i thu c lá.	Ch u tác ng c a b i, n, nicotin.	Q -1629
5	H ng s i, óng ki n, v n chuy n ph li u, s i thu c lá trong x ng.	Công vi c th công, n ng nh c, ti p xúc v i nicotin, b i thu c lá.	Q -1629
6	V n hành máy cu n i u, óng bao thu c lá.	Ti p xúc n b i và nicotin.	Q -1629
7	V sinh công nghi p t i phân x ng s n xu t thu c lá và x lý thu c lá ph li u, ph th i.	Th ng xuyên ti p xúc v i b i thu c lá, nicotin n ng cao.	Q -1629
8	V n hành lò rang thu c lá.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng, b i thu c lá và nicotin n ng cao.	Q -1629
9	Phân lo i, ch bi n lá thu c; x lý lá thu c m c.	T th lao ng gò bó, ti p xúc v i các lo i n m m c, t p khu n và nicotin n ng cao.	Q -1629
10	V n hành máy xé, sàng i u thu c lá h ng.	N i làm vi c ch t h p, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a b i thu c, nicotin.	Q -1629
11	Sàng, rang, nghi n b i thu c lá.	Ch u tác ng c a b i thu c lá n ng r t cao và nicotin v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	Q -1629
12	Tr n, cán thu c lá t m.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nicotin và b i thu c n ng c r t cao	Q -1629
13	Làm s ch, xé, sàng gi y cu n thu c lá ph li u.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nicotin và b i.	Q -1629
14	V n hành máy in bao bì và ph li u thu c lá.	Th ng xuyên ti p xúc v i n, toluen v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	Q -1629

15	Nuốt công nghệ dán thuốc lá.	Công nghệ công nghệ, tiếp xúc với và các hoá chất: HCl, distrin, CO.	Q -1629
16	Vận hành hệ thống iu không thông gió.	ili niu, chu tác ng c a n, b i và nicotin.	Q -1629
17	Tác dụng, làm m lá thuốc b ng th công.	Công nghệ công nghệ, t th lao ng gò bó, tiếp xúc b i, n m m c và nicotin n ng r t cao.	Q -1629
18	Vận hành máy kh b i thuốc lá.	Làm việc trong phòng kín, chu tác ng c a ti ng n cao, b i nicotin v t tiêu chu n cho phép r t nhi u l n.	Q -1629
1	Cấp phát v t t , nguyên liệu phân x ng s n xu t s i, óng bao, cu n i u thuốc lá.	ili niu; chu tác ng c a ti ng n, b i, nicotine.	Q -1152
2	Sách a thi t b trong các phân x ng s n xu t s i, óng bao, cu n i u thuốc lá.	Công nghệ công nghệ, t th làm việc gò bó; chu tác ng c a ti ng n, b i, nicotine.	Q -1152
3	Pha chế h ng li u s n xu t thuốc lá.	Th ng xuyên tiếp xúc với các lo i hoá chất, nicotine, các chất gây kích thích niêm m c, m t, tai, m i, h ng.	Q -1152
4	Kiểm tra chất lượng thuốc lá iu trên dây chuyền công nghệ .	Th ng xuyên tiếp xúc với nicotine, n m, tar, vi khuẩn gây b nh; t th lao ng gò bó.	Q -1152
1	Bình hút chất lượng thuốc lá nguyên liệu và thuốc lá iu.	Th n m c m quan chất lượng thuốc lá. Th ng xuyên tiếp xúc với các lo i hóa chất, nicotin, tar (nh a thuốc lá) và khói thuốc qua ng hô h p.	TT-36
2	Nuôi cấy mô thuốc lá.	Th ng xuyên tiếp xúc với các lo i hóa chất t t y r a, hóa chất kh trùng m u và đ ng c , các chất kích thích t ng tr ng và gây t bi n; tiếp xúc èn c n trong iu ki n nhi t cao.	TT-36

## 27 – SẢN XUẤT GIẤY

Stt	Tên nghề hoặc công việc	Chỉ số mức độ nguy hiểm, công việc	Vấn đề
-----	-------------------------	------------------------------------	--------

<b>I U KI N LA O NG LO IV</b>			
1	V n hành, s a ch a máy i n gi i và ki m nghi m xút-clo	Công vi c n ng nh c, c h i, th ng xuyên ti p xúc v i b i ami ng và hoá ch t c h i.	Q -1629
2	V n hành lò h i thu h i ( t b ng d ch en).	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c.	Q -1629
3	Xúc, v n chuy n, c p vôi b t th công i u ch d ch vôi.	Công vi c th công, n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i b i vôi v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	Q -1629
<b>I U KI N LA O NG LO IIV</b>			
1	V n chuy n nguyên li u (tre g , n a, b t th i) b ng th công.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a n, b i.	Q -1629
2	V n hành máy bóc v g , máy n p, ch t, sàng nguyên li u.	Làm vi c trên sàn cao, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a b i và n v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	Q -1629
3	S n xu t b t gi y b ng ph ng pháp hoá nhi t c .	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a ti ng n, nóng, b i và các ch t c.	Q -1629
4	V n hành máy xeo gi y.	ng quan sát su t ca làm vi c, ch u tác ng c a nóng, n và b i.	Q -1629
5	Cu n l i, c t gi y v sinh bán th công.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a ti ng n, b i.	Q -1629
6	V n hành máy tráng ph n gi y.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a nhi t cao, hoá ch t c.	Q -1629
7	S n xu t keo tráng ph n gi y.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a b i, n và nhi u lo i hoá ch t c.	Q -1629
8	S n xu t vôi.	Th ng xuyên ch u tác ng c a nóng, n và b i n ng r t cao.	Q -1629

9	Ch ng b c, xút hoá.	Ph i i l i nhi u, ch u tác ng c a nóng, b i vôi và hoá ch t c.	Q -1629
10	V sinh công nghi p khu v c ch ng b c, xút hoá.	Công vi c th công, n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng, b i và hoá ch t.	Q -1629
11	mu i sunphát (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) vào lò thu h i.	Công vi c th công, n ng nh c, t th lao ng gò bó, ti p xúc v i hoá ch t.	Q -1629
12	V n hành h th ng x lý n c th i.	N i làm vi c hôi th i, ch u tác ng c a n và các hoá ch t (NaOH, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S).	Q -1629
13	V n hành máy mài lô.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n, b i v t tiêu chu n cho phép nhi u l n.	Q -1629
14	S a ch a, hàn ng nh a PVC và derakene.	T th lao ng gò bó, ti p xúc v i b i bông thu tinh và hoá ch t c.	Q -1629
15	V n hành máy thu l c ép g dán.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a hoá ch t c.	Q -1629
16	C t c nh g dẫn.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n l n và b i n g cao.	Q -1629
17	ánh bóng b m t g dán.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a b i, n.	Q -1629
18	Pha ch , tráng keo phenol.	Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c m nh.	Q -1629
19	V n hành máy nghi n b t gi y.	Ch u tác ng c a hoá ch t, n và b i.	Q -1629
20	i u ch ph gia, hoá ch t ph i ch s n xu t gi y.	Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c.	Q -1629
1	Tr ng, ch m sóc và khai thác r ng (trong các lâm tr ng nguyên li u gi y).	Làm vi c ngoài tr i; công vi c th công, n ng nh c; ti p xúc v i côn trùng gây b nh.	Q -1580

**28- D C**

<b>Stt</b>	<b>Tên ngh ho c công vi c</b>	<b>c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c</b>	<b>V n b n s</b>
<b>I U KI N LAO NG LO IV</b>			
1	S n xu t cao thu c phi n và các d n xu t t cao thu c phi n.	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i thu c phi n và các hoá ch t c, nóng.	Q -1629
2	S n xu t Ete.	Công vi c nguy hi m, th ng xuyên ti p xúc v i Ete, thu ngân, c n, a xít, nh h ng th n kinh.	Q -1629
3	S n xu t các s n ph m hoá d c có s d ng dung môi h u c .	i u ki n làm vi c n ng nh c, ch u nh h ng c a nóng, hoá ch t c m nh, nguy hi m.	Q -1629
4	S n xu t nguyên li u kháng sinh.	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i nóng, hoá ch t c, d gây đ ng và gây kháng thu c.	Q -1629
5	S n xu t artemisinin và các d n xu t.	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i nóng, hoá ch t c m nh, x ng, gây nh h ng t i s c t da.	Q -1629
6	Chuyên bào ch s n xu t thu c c b ng A, B.	Công vi c n ng nh c, ch u nh h ng c a c d c, dung môi h u c , vô c , nóng, b i, n.	Q -1629
7	Chuyên xay, rây, pha ch các lo i thu c: kháng sinh, hoóc môn, h ng tâm th n, gây nghi n, thu c s t rét.	Th ng xuyên ti p xúc v i ch t c gây kháng thu c, di ng, nh h ng th n kinh.	Q -1629
<b>I U KI N LAO NG LO IIV</b>			
1	S n xu t các s n ph m hoá d c các khâu s d ng axít vô c m nh, ki m m nh, c n,	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c, c n tinh d u thông và nóng.	Q -1629

	tinh d u thông.		
2	Nuôi và l y n c r n c.	Công vi c nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý, ch u mùi hôi th i, tanh b n.	Q -1629
3	S n xu t cloral và cloramin.	Ch u tác ng c a hoá ch t c nh : Cl <sub>2</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .	Q -1629
4	Hoà tan, cô, v t, v y, r a, s y, xay, rây, óng gói h các s n ph m hoá d c.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a h i nóng, b i và hoá ch t c.	Q -1629
5	Chi t xu t, tinh ch các ho t ch t t d c li u.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a hoá ch t c, b i, nóng.	Q -1629
6	Chuyên n u cao th o m c, cao ng v t.	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ch u tác ng c a nóng.	Q -1629
7	B m, ch t, sao, t m, ph i, s y, ch i m c d c li u b ng th công.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, b i n m, m c.	Q -1629
8	Xay, rây, nhào tr n, pha ch các lo i d c ch t, tá d c; v n hành máy d p và bao viên thu c.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a b i thu c có n ng cao, nóng, n.	Q -1629
9	Pha ch , óng thu c d u n c, cao xoa.	Ch u tác ng c a h i tinh d u, nh h ng n niêm m c, da, m t.	Q -1629
10	Pha ch , óng, hàn thu c tiêm b ng công ngh chân không; óng hàn kháng sinh d ng b t.	Ph i làm vi c trong bu ng kín, thi u không khí, nóng.	Q -1629
11	S n xu t các lo i thu c t ph t ng, thu c subtilit.	Công vi c n ng nh c, ph i ti p xúc v i hoá ch t c, nóng, vi khu n gây b nh.	Q -1629
12	V n hành máy c t n c	Công vi c n ng nh c, ch u nh h ng c a nhi t	Q -1629

	b ng ph ng pháp nhi t.	cao.	
13	Chuyên , kéo, r a, v y ng tiêm b ng th công.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u nh h ng c a nóng.	Q -1629
14	Chi t xu t và s n xu t th các s n ph m hoá đ c.	Ch u tác ng c a hoá ch t c.	Q -1629
15	Chuyên b c vắc th công nguyên li u, đ c li u, đ c ph m.	Công vi c th công, n ng nh c, ti p xúc v i b i, hoá ch t c.	Q -1629
16	Tr c ti p ki m nghi m các s n ph m hoá đ c, đ c ph m, m ph m.	Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c.	Q -1629
17	Th kho kiêm b o qu n nguyên li u, đ c li u c A, B.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc hoá ch t c, nóng và b i.	Q -1629
18	V sinh công nghi p trong các xí nghi p s n xu t đ c & trang thi t b y t nghi p.	Công vi c th công, n ng nh c, ti p xúc v i hoá ch t, ch t th i công	Q -1629

## 29- A CHÍNH

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I VI</b>			
1	o c a hình áy bi n	Công vi c c bi t n ng nh c, nguy hi m. Th ng xuyên làm vi c trên bi n, ch u áp l c c a sóng bi n, ti ng n cao và rung m nh.	Q -1580
<b>I U KI N LAO NG LO IV</b>			
1	Tr c a c b n vùng núi cao, r ng sâu, biên gi i, h i o.	Công vi c r t n ng nh c, nguy hi m, th ng xuyên o c, kh o sát vùng núi cao và h i o.	Q -1629

2	Kh o sát, o c b n biên gi i và h i o.	Công vi c r t n ng nh c, nguy hi m, th ng xuyên o c, kh o sát vùng núi cao và h i o.	Q -1629
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	Tr c a c b n vùng trung du và ng b ng.	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên l u ng ngoài tr i.	Q -1629
2	Tr c a a hình.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên l u ng ngoài tr i	Q -1629
3	o c a chính.	Công vi c n ng nh c, làm vi c ngoài tr i, l u ng phân tán m i m i n t n c.	Q -1629

### 30- KHÍ T N G T H Y V N

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U K I N L A O N G L O I V I</b>			
1	Quan tr c các y u t khí t ng h i v n qu n o Tr ng Sa và Khu v c DK I.	Làm vi c ngoài tr i, ngày êm liên t c, nguy hi m, ch u tác ng c a sóng, gió.	Q -1629
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	Quan tr c các y u t khí t ng h i v n các o còn l i.	Làm vi c ngoài tr i, ngày êm liên t c, nguy hi m.	Q -1629
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	L a ch n, phân lo i, b o qu n, tu s a, ph c ch tài li u kho l u tr trung tâm t li u khí t ng thu v n.	Th ng xuyên ti p xúc v i khí CO, formôn.	Q -1629
2	Kh o sát khí t ng thu v n m i n núi và h i o.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, th ng xuyên l u ng các t nh m i n núi và h i o.	Q -1629

3	Hàng đầu và kỹ thuật thu thập, phân tích khí tượng thu v n t i các trạm, các điểm o m i n núi, h i o.	Công viên kỹ thuật, thực nghiệm i l u ng n các trạm trong rừng, ngoài o.	Q -1629
4	Quan trắc lượng nước và các yếu tố thu v n các trạm thu v n m i n núi.	Công viên kỹ thuật, kỹ thuật.	Q -1629
5	Quan trắc các yếu tố khí tượng cao không trong buồng radar: Meteosit 2, tháp AKB, radar thị thị.	Làm việc trong phòng kín, thi u ánh sáng, chịu tác động thực nghiệm cao tia X, sóng siêu cao t n và n.	Q -1629
6	Hoá nghiệm phân tích t, n c, không khí và vi sinh.	Thực nghiệm tiếp xúc với hoá chất c.	Q -1629

### 31- KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

Stt	Tên nghề hoặc công việc	Điều kiện môi trường lao động nghề nghiệp, công việc	Vấn đề
<b>I U K I N L A O N G L O I V I</b>			
1	Lên kế hoạch thu thập và nghiên cứu sinh thái rừng.	Công viên kỹ thuật, kỹ thuật, làm việc trong i u k i n sống l n, t th lao ng gò bó.	Q -1629
2	Đo lưu phóng xạ, kiểm tra môi trường; vận hành, bảo dưỡng máy phát Notro NA-3C máy gia tốc Microtron M-17	Tiếp xúc thực nghiệm với các nguồn phóng xạ li u cao.	Q -1629
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	Giáo công, chế tạo, đo đạc, phân tích mẫu	Tiếp xúc với các nguồn phóng xạ li u cao.	Q -1629

	phóng xạ .		
2	Nghiên cứu và sử dụng các ngu n phóng xạ trong các phòng thí nghiệm.	Ti p xúc v i các ngu n phóng xạ cao.	Q -1629
3	Th khảo, báo qu n các ngu n m u phóng xạ .	Ti p xúc v i các ngu n phóng xạ li u cao.	Q -1629
4	Nghiên cứu công nghệ ch t o các v t li u vô c và các ch t xúc tác.	Ti p xúc v i các hoá ch t c h i: H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HNO <sub>3</sub> , xilen...	Q -1629
5	Phân tích thành ph n hoá h c và xác nh c u trúc m u x hi m.	Ch u nh h ng c a các ch t phóng xạ và các hoá ch t c nh :Hg, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HF, benzen...	Q -1629
6	T ng h p và phân tích các ch t h u c .Ti p xúc v i các hoá ch t và dung môi h u c n ng c cao nh : benzen, toluen, clo, methanol...		Q -1629
7	X lý và làm tiêu b n th c v t.	Ti p xúc v i các hoá ch t, dung môi h u c c h i nh : HgCl, alcol, asen, foomaldehyt.	Q -1629
8	Sinh h c phân t và công nghệ gen.	Ti p xúc v i các hoá ch t c h i nh : KCl, clorofooc, tretrodoxin và các ch t gây t bi n gen.	Q -1629
9	Công nghệ vi sinh v t	Ti p xúc v i các hoá ch t c h i: HgCl <sub>2</sub> , clorofooc, axeton..., các ch t gây t bi n gen và vi sinh v t gây b nh.	Q -1629
10	Công nghệ t bào ng, th c v t.	Ti p xúc hoá ch t, dung môi h u c c h i: benzen, tuluen, clorofooc, axeton và các ch t ng v phóng xạ .	Q -1629
1	Th nghi m v t lý h t nhân; th nghi m hóa phóng xạ .	Ti p xúc th ng xuyên v i ngu n phóng xạ , hóa ch t c h i.	TT-36
2	Nhân viên b c x .	Ti p xúc th ng xuyên v i ngu n phóng xạ , hóa	TT-36

		ch t c h i.	
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	Nghiên c u công ngh ch t o v t li u t o ngu n n ng l ñng và x lý môi tr ñng.	Ti p xúc các hoá ch t c h i: b t chì, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , SO <sub>3</sub> ...	Q -1629
2	Nghiên c u công ngh s n xu t v t li u compozit, s n, nh a, cao su.	Ti p xúc v i các hoá ch t, dung môi c h i: phenol, butanol, toluen, và các axít.	Q -1629
3	Chi t tách các h p ch t có ho t tính sinh h c t ng, th c v t th ho t tính sinh h c.	Ti p xúc v i các hoá ch t, dung môi h u c c h i: benzen, toluen, methanol.	Q -1629
4	Phân tích tu i tuy t i c a các m u qu ñg.	Ti p xúc v i hoá ch t, dung môi h u c c h i: HF, HCl, HNO <sub>3</sub> , benzen.	Q -1629
5	Quan tr c b c x i n t tr ñng trái t ñùng ngu n phóng x .	i u ki n làm vi c ngoài tr i, ch u nh h ñng c a tia phóng x .	Q -1629
6	X lý và làm tiêu b n ng v t (thu c da, nh i m u ñng v t...).	Ti p xúc v i các hoá ch t c h i: foocmaldehyt, Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> và các h p ch t ch a asen.	Q -1629
7	Sinh hoá và công ngh enzim.	Ti p xúc v i các hoá ch t và dung môi h u c c h i: HgCl <sub>2</sub> , clorofooc, toluen và CO <sub>2</sub> v t tiêu chu n cho phép	Q -1629
8	Làm tiêu b n hi n vi ng v t không x ñng s ñng, côn trùng, ký sinh trùng.	Ti p xúc các hoá ch t, các lo i alcol, các axít vô c , h u c , phenol v t tiêu chu n cho phép.	Q -1629
1	Th ñghi m rung, s c b n va p c a v t li u xây ñ ñng và công trình xây ñ ñng, giao thông.	Th ñng xuyên ti p xúc v i b i có hàm l ñng SiO <sub>2</sub> r t cao, ti ñng n, rung, ch ñ ñng m nh và liên t c.	Q -1152

2	Th nghiệm m c p b o v ch ng xâm nh p b i c a các thi t b i n.	Ti p xúc v i i n t tr ng, b i khí và ti ng n cao.	Q -1152
3	Ki m nh, hi u chu n các b chuy n i nhi t , d ng c o áp su t t i các b n b , xi téc ch a x ng d u và trên xà lan.	Làm vi c ngoài tr i, t th lao ng gò bó; th ng xuyên ti p xúc v i x ng d u, d cháy n .	Q -1152
4	Th nghiệm m s c b n, lão hoá, cháy c a v t li u i n.	Làm vi c trong môi tr ng kín; ti p xúc th ng xuyên v i nhi t cao, b i cháy, h i khí c c a nh a và dung môi b cháy.	Q -1152
5	Th nghiệm m phóng i n b m t.	Công vi c nguy hi m, c h i, ti p xúc v i i n áp cao và b i khí do nh a, cao su, dung môi b cháy.	Q -1152
6	L y m u hoá ch t, dung môi, x ng d u ki m tra, th nghiệm	Làm vi c ngoài tr i, th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c; có th nguy hi m khi l y m u t i hi n tr ng.	Q -1152
7	L y m u phân bón, thu c b o v th c v t ki m tra, th nghiem.	Th ng xuyên ti p xúc v i thu c tr sâu, hoá ch t c.	Q -1152
8	Th nghiệm m hoá môi tr ng, hoá th c ph m, hàng tiêu dùng.	Ti p xúc v i b i, các hoá ch t và dung môi h u c c h i, n ng cao nh : H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HNO <sub>3</sub> , ASen, Axeton, Toluen, Benzen, Clo, Foomal hyt...	Q -1152
1	Giám nh hàng hóa xu t nh p kh u các kho bãi, h m ch a hàng.	Công vi c l u ng, ngoài tr i, ch u nh h ng c a b i b n, nóng, l nh.	TT-36

### 32- V N HÓA THÔNG TIN

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
-----	---------------------------	---	--------------

<b>I U K I N L A O N G L O I V I</b>			
1	Di n viên xi c u n d o, tr , nhào l n và xi c khác trên cao.	Công vi c r t n ng nh c, nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a n và ánh sáng có c ng cao.	Q -1629
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	Kh o sát, khai qu t kh o c .	Th ng xuyên l u ng, công vi c r t n ng nh c, ti p xúc v i các hoá ch t và khí c trong l ng m	Q -1629
2	Múa ballet, múa c truy n và hát tu ng.	R t n ng nh c, c ng th ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a n và ánh sáng có c ng cao.	Q -1629
3	Di n viên r i n c.	Luôn ph i ngâm mình trong n c b n (c mùa ông và mùa hè), công vi c n ng nh c, th ng xuyên ph i ti p xúc v i n m, vi sinh v t gây b nh, ti ng n và khói thu c pháo.	Q -1629
4	D y thú và bi u di n xi c thú.	Công vi c nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a n và ánh sáng c ng cao.	Q -1629
5	Di n viên xi c.	Công vi c nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a n và ánh sáng c ng cao.	Q -1629
6	Nh c h i, nh c tr ng.	R t c ng th ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a ti ng n, ánh sáng có c ng m nh.	Q -1629
7	V n hành, s a ch a, b o d ng thi t b k thu t trong nhà h m b o tàng.	Làm vi c trong h m ng m, th ng xuyên ch u tác ng c a ti ng n cao, x ng, d u.	Q -1629
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	V n hành máy in opset, typo, máy xén, k gi y.	Th ng xuyên ti p xúc v i b i, n và các hoá ch t c.	Q -1629
2	S a ch a c , i n các	T th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc	Q -1629

	máy công c , máy in, xén...	v i n, b i, hoá ch t c và d u m .	
3	Tráng m ph i và s a b n k m.	Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c và tia c c tím.	Q -1629
4	Ch p nh, truy n phim sang k m.	Th ng xuyên làm vi c trong bu ng kín, thi u ánh sáng, ch u tác ng c a hoá ch t c.	Q -1629
5	S p ch i n t .	Làm vi c trong bu ng kín, ch u tác ng c a b c x ion hoá.	Q -1629
6	Pha ch và b o qu n các lo i hoá ch t.	Th ng xuyên ti p xúc v i các lo i hoá ch t c.	Q -1629
7	V n hành, s a ch a, b o d ng thi t b s n xu t phim.	Th ng xuyên l u ng, ch u tác ng c a n và hoá ch t c.	Q -1629
8	D ng c nh, khối l a.	Th ng xuyên l u ng theo oàn làm phim, công vi c n ng nh c, ti p xúc v i hoá ch t c (thu c súng...).	Q -1629
9	D ng nhà b t, r p xi c l u d ng, nhà tr ng bày tri n lãm.	Công vi c th công, n ng nh c, nguy hi m, th ng xuyên l u ng.	Q -1629
10	Ch m sóc, nuôi d ng thú.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, th ng xuyên ti p xúc các ch t th i c a ng v t, n m và vi sinh v t gây b nh.	Q -1629
11	Nh c công trong các dàn nh c, i nh c.	C ng th ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a ti ng n, ánh sáng c ng m nh.	Q -1629
12	Làm con r i.	Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c nh : x ng, axeton, s n ta.	Q -1629
13	Ki m kê, b o qu n, x lý k thu t các hi n v t, tài li u, sách, báo, phim, nh trong kho l u tr c a b o tàng, th vi n và vi n l u tr .	Th ng xuyên làm vi c trong kho kín, thi u d ng khí, ti p xúc v i hoá ch t, b i n m, m c	Q -1629

14	Tư s a, ph c ch tài li u, hi n v t c a th vi n, vi n l u tr và b o tàng.	T th lao ng gò bó, ch u tác ng c a hoá ch t, b i n m, m c.	Q -1629
15	M c ch m các công trình di tích l ch s , t c t ng và iêu kh c.	Th ng xuyên l u ng, công vi c n ng nh c, nguy hi m, t th lao ng gò bó.	Q -1629
16	Thông tin l u ng c a các t nh (mi n núi, h i o).	Th ng xuyên l u ng, i l i nhi u vùng r ng, núi và h i o.	Q -1629
17	Tráng phim, r a nh.	Làm vi c trong phòng kin, thi u ánh sáng, đ ng khí, ti p xúc v i hoá ch t c.	Q -1629
18	Di n viên chèo, c i l ng, dân ca, k ch, i n nh và ca s chuyên nghi p.	C ng th ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a ti ng n, ánh sáng có c ng m nh và nóng.	Q -1629
19	H ng đ n khách th m quan B o tàng H Chí Minh.	Ph i i l i và nói nhi u, c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1629
1	L p t, b o đ ng, s a ch a bi n qu ng cáo	Công vi c l u ng, ngoài tr i; th ng xuyên làm vi c trên cao nguy hi m, mang vắc n ng.	Q -1580
2	Chi u phim l u ng t i vùng nông thôn, r ng, núi, h i o.	Th ng xuyên i l u ng các vùng nông thôn và vùng núi, h o lánh; mang vắc máy móc n ng, b i b n.	Q -1580
3	H ng đ n khách th m quan trong khu di tích Ph Ch t ch	C ng lao ng cao, liên t c i l i và thuy t minh trong ca làm vi c; c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1580

### 33- HÀNG KHÔNG

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I VI</b>			

1	Lái máy bay.	Công việc nguy hiểm, công nghệ tiên tiến kinh tâm lý, chủ yếu công nghệ tiên tiến cao, rung, thay đổi nhiệt độ, áp suất.	Q -1629
2	Vận hành, bố trí, sách a radar các đài, trạm, sân bay; trình radar.	Chủ yếu công nghệ tiên tiến, trình độ kỹ thuật siêu cao.	Q -1629
<b>I U K I N L A O      N G L O I V</b>			
1	Tiếp viên hàng không.	Công nghệ tiên tiến kinh tâm lý, chủ yếu công nghệ tiên tiến, rung, thay đổi nhiệt độ, áp suất.	Q -1629
2	Cố gắng, cố gắng, vô tuyến radar máy bay.	Chủ yếu công nghệ tiên tiến cao và phóng xạ.	Q -1629
3	Kiểm soát không lưu: chỉ huy bay đường dài, tiếp cận, cất, hạ cánh tại sân bay.	Chủ yếu công nghệ tiên tiến, trình độ kỹ thuật, công nghệ tiên tiến kinh tâm lý, trách nhiệm cao.	Q -1629
4	Vận hành, sách a, bố trí máy thông tin UHF tần số từ 300 đến 3000 MHz	Chủ yếu công nghệ tiên tiến, trình độ kỹ thuật cao.	Q -1629
5	Lập trình radar.	Làm việc ngoài trời, chủ yếu công nghệ tiên tiến siêu cao, thể thao ngoài trời.	Q -1629
6	Bếp hàng, hành lý lên, xuống máy bay.	Công việc nặng nhọc, chủ yếu công nghệ tiên tiến, nóng, bụi.	Q -1629
7	Gò, hàn, tán vá, bảo trì cánh máy bay.	Công việc thủ công, nặng nhọc, thể thao làm việc ngoài trời, chủ yếu công nghệ tiên tiến, bụi, ồn.	Q -1629
8	Lái xe vận tải chuyên dùng chở hàng, du lịch máy bay từ 16,5 tấn trở lên.	Công việc nặng nhọc, nguy hiểm, chủ yếu công nghệ tiên tiến, nóng, ồn, rung.	Q -1629
9	Lập trình, bố trí, sách a anten hàng không	Công việc thủ công, nặng nhọc, nguy hiểm, làm việc ngoài trời, thể thao ngoài trời, chủ yếu	Q -1629

	cao t 50 m tr lên.	h ng i n t tr ng, b i và dung môi pha s n.	
10	L p t, s a ch a, b o đ ng ng dây thông tin liên l c hàng không.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a i n t tr ng, n và b i	Q -1629
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	R a l c b ng ph ng pháp siêu âm.	Ch u tác ng c a sóng siêu âm, h i d u, nóng.	Q -1629
2	Xúc n p c quy t i sân bay, trung tâm ACC, APP.	Làm vi c trong môi tr ng nóng, n, h i c axít.	Q -1629
3	B o qu n su t n kho l nh.	Công vi c n ng nh c, làm vi c trong phòng kín, ch u tác ng c a h i l nh	Q -1629
4	B o v ng b ng, sân máy bay, ài, tr m radar.	Làm vi c ngoài tr i, ch u tác ng c a n, i n t tr ng.	Q -1629
5	S a ch a các lo i xe c ch ng, ôly t i sân bay.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n, i n t tr ng, h i x ng, d u, hoá ch t.	Q -1629
6	Thu gom, x p, t thùng cotainer sân bay.	Làm vi c trong môi tr ng nóng, n cao, công vi c n ng nh c.	Q -1629
7	May, m c công nghi p máy bay.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, b i, n.	Q -1629
8	V n hành, s a ch a máy n p bình c u ho .	Làm vi c trong môi tr ng n, nóng, h i khí c CO2.	Q -1629
9	C u hoá sân bay.	nh h ng ti ng n và i n t tr ng.	Q -1629
10	Th kho và b o qu n hoá ch t.	Công vi c n ng nh c, nh h ng c a hoá ch t c, n, b i.	Q -1629
11	Nhân viên giao, nh n hàng hoá kho hàng.	Công vi c n ng nh c, b nh h ng c a ti ng n, nóng, h i khí c.	Q -1629

12	Hàng d n máy bay vào sân .	Làm vi c ngoài tr i, trong môi tr ng nóng, n, c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1629
13	i u hành, khai thác, hi p ng, thông báo bay t i sân bay.	Ch u nh h ng i n t tr ng, c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1629
14	V n hành máy soi chi u hành lý, ki m tra an ninh.	Ch u nh h ng c a phóng x , i n t tr ng.	Q -1629
15	S a ch a, l p trình máy vi tính.	Ch u nh h ng b c x ion hoá, c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1629
16	V n hành, s a ch a máy, thi t b o l ng ki m chu n.	Ch u tác ng c a i n t tr ng, nóng, n.	Q -1629
17	Theo dõi màn hình rada, thi t b AMSS, AFTN.	Ch u nh h ng sóng i n t , c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1629
18	Ti p nh n, c p phát, v n hành, tra n p, hoá nghi m d u, x ng, d u hàng không.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc x ng, nóng, n.	Q -1629
19	B o v , s a ch a và v sinh ng ng, kho, b x ng, d u.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc h i b n, x ng, d u.	Q -1629
20	Th kho x ng, d u hàng không.	Công vi c n ng nh c, ti p xúc v i x ng, d u.	Q -1629
21	Xây d ng, duy tu, b o d ng nhà ga, ng b ng, ng l n, sân máy bay.	Công vi c n ng nh c, làm vi c ngoài tr i, ch u nh h ng c a ti ng n, b i.	Q -1629
22	V n hành máy ép nh a phun th i, in, c t, dán polime, hút màng PVC,	Công vi c n ng nh c, ti p xúc hoá ch t c, b i, nóng, n.	Q -1629

	in l i.		
23	N u, ch bi n th c n cho hành khách.	Lao ng th công n ng nh c, ti p xúc v i nóng.	Q -1629
24	V n hành máy thi công xây d ng nhà ga, sân bay.	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc ti ng n, b i.	Q -1629
25	Th c khí máy bay.	Làm vi c trong môi tr ng n, công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó.	Q -1629
26	Nhi t luy n chi ti t máy bay.	Lao ng n ng nh c, nh h ng c a nóng, n.	Q -1629
27	S a ch a, b o d ng c u ki n s t, thép sân bay.	Công vi c th công, n ng nh c, làm vi c ngoài tr i trong môi tr ng n, i n t tr ng.	Q -1629
28	B c x p hàng hoá, hành lý các i th ng v , kho hàng hoá.	Công vi c n ng nh c, nóng, n.	Q -1629
29	Lái xe tra n p x ng, d u máy bay.	Công vi c n ng nh c, ch u nh h ng c a ti ng n, i n t tr ng h i c c a x ng, d u.	Q -1629
30	Lái xe a, ón khách t i sân máy bay.	Ch u tác ng c a nóng, n, c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -1629
31	Phân tích, cân ong hoá ch t.	Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c.	Q -1629
32	V sinh ng b ng, sân u máy bay, sân ô tô, ài, tr m radar.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n, b i.	Q -1629
33	Giám sát d ch v m t t, trên không t i sân máy bay.	i l i nhi u, ch u nh h ng c a ti ng n, i n t tr ng.	Q -1629
34	R a bát a, d ng c ng su t n.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, n i làm vi c m t.	Q -1629

35	S a c h a i n, n c t i sân bay.	Công vi c n ng nh c, ch u nh h ng c a n, i n t tr ng.	Q -1629
36	V n hành, b o d ng, s a c h a thi t b trung tâm ACC, APP.	Ch u nh h ng c a t i ng n, i n t tr ng.	Q -1629
37	L p t, b o d ng, s a c h a anten hàng không cao đ i 50m.	Làm vi c ngoài tr i, t th lao ng gò bó, công vi c th công, n ng nh c, ch u nh h ng c a b i, dung môi pha s n.	Q -1629
38	Quan tr c khí t ng hàng không.	Ch u nh h ng c a t i ng n, i n t tr ng.	Q -1629
39	V sinh máy bay,phun thu c phòng d ch, di t côn trùng trên máy bay.	Công vi c n ng nh c, ch u nh h ng c a hoá ch t c, n, i n t tr ng.	Q -1629
40	V sinh công nghi p máy bay; x lý ch t th i môi tr ng; gi t, b c th m máy bay.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ti p xúc v i b i b n, vi sinh v t gây b nh.	Q -1629
41	V n hành, s a c h a, b o d ng máy thông tin VHF t n s t 30 n đ i 300 MHZ.	Ch u tác ng c a t i ng n, i n t tr ng.	Q -1629
42	L p t máy thu, phát.	Làm vi c ngoài tr i, ch u tác ng c a i n t tr ng, t th lao ng gò bó.	Q -1629
43	Lái, v n hành các lo i xe c ch ng t i sân máy bay.	Làm vi c trong môi tr ng nóng, n và i n t tr ng.	Q -1629

### 34- TH Y S N

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U K I N L A O N G L O I V I</b>			
1	V n hành, s a c h a,	Công vi c r t n ng nh c, nguy hi m, t th làm	Q -1629

	b o d ñng máy t u ánh cá ngoài kh i và ven bi n.	vi c gò bó, ch u tác ñng c a nóng, rung, x ñng, d u và ti ñng ñ r t cao.	
1	V ñn hành, s a ch a, b o d ñng máy tàu ki m ñng , tàu nghiên c u ñgu ñl i h i s n	Công vi c r t ñ ñng ñh c, nguy hi m, ch u tác ñg c a r ñng và ñ r t cao.	Q -190
2	L ñng b t các lo i h i s n t ñhiên d i áy bi n	Công vi c r t ñ ñng ñh c và r t nguy hi m.	Q -190
3	B c x p th công d i các h m tàu ánh cá bi n	Công vi c r t ñ ñng ñh c, ñ i làm vi c ch t h p, thi u d ñng khí, t th làm vi c gò bó.	Q -190
1	L ñn bi n (thu c ñgh nuôi cá l ñng bi n).	Th ñng xuyên l ñn sâu trên 10 mét ki m tra l ñng.	TT-36
<b>I U K I N L A O ñ N G L O I V</b>			
1	Cán b , thuy ñn viên làm vi c trên t u ánh b t h i s n ngoài kh i và ven bi n.	Công vi c ñ ñng ñh c, nguy hi m, ch u ñng c a sóng, gió, ñ, rung.	Q -1629
2	Khai thác t y ñ.	Th ñng xuyên làm vi c ngoài o xa, công vi c ñ ñng ñh c, r t nguy hi m.	Q -1629
3	V ñn hành máy xay, ñghi ñ, s y ph li u h i s n làm th c ñ gia súc.	Làm vi c trong môi tr ñng hôi th i, b ñn th u ti p xúc v i nóng, ñ, b i, ñ m và vi sinh v t gây b ñh.	Q -1629
1	Cán b , thuy ñn viên làm vi c trên tàu ki m ñg , t u nghiên c u ñgu ñl i h i s n	Công vi c ñ ñng ñh c, nguy hi m ch u tác ñng c a sóng gió, ñ, rung.	Q -190
2	B c d á cây, thùng á lên xu ñng tàu ánh cá bi n	Công vi c r t ñ ñng ñh c, ñ i làm vi c ch t tr i, t th làm vi c gò bó.	Q -190

3	Làm vi c th ng xuyên trong h m, kho ông l nh.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, n i làm vi c ch t h p, r t l nh.	Q -190
4	Khai thác nguyên li u, s n xu t thu c kích d c cá .	Th ng xuyên ti p xúc v i các hóa ch t c nh : H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , Axêton, Axít Benzoic.	Q -190
5	L p t, s a ch a thi t b c i n l nh, ng ng, van k t trong h m tàu ánh cá bi n.	Công vi c n ng nh c, n i làm vi c ch t h p, t th lao ng r t gò bó, ti p xúc v i các vi sinh v t gây b nh.	Q -190
1	Cán b , thuy n viên làm vi c trên tàu thu mua, v n t i thu s n trên bi n.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a sóng, gió, n, rung; ti p xúc v i thu s n tanh, hôi.	Q -1152
1	Ngh nuôi cá l ng trên bi n (thu c ngh nuôi cá l ng bi n).	Lao ng trên bi n, th ng xuyên ch u nh h ng sóng bi n, gió l c b t ng .	TT-36
2	Ngh thu ho ch cá tra, basa.	Làm vi c ngoài tr i, d i n c; th ng xuyên khuân vắc n ng, nguy hi m.	TT-36
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	Nuôi trai l y ng c.	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, th ng xuyên ph i ngâm mình d i n c.	Q -1629
1	Ch bi n th y, h i s n ông l nh	Ph i ng su t ca làm vi c, th ng xuyên ti p xúc v i n c l nh, n i làm vi c l y l i, m t.	Q -190
2	V n hành h th ng thi t b ch bi n th y, h i s n	T th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i nóng, n, n i làm vi c m t.	Q -190
3	V n hành, s a ch a, b o d ng h th ng l nh, kho l nh, h th ng s n xu t á cây, á v y.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i l nh.	Q -190
4	Ch bi n ch p, m m tôm, m m kem, n c m m, th y, h i s n khô;	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, n i làm vi c l y l i, m t.	Q -190

	xúc r a bao bì, b ch p.		
5	Tr c ti p ch o k thu t s n xu t thu c kích d c cá .	Ch u tác ng c a các hóa ch t c nh : H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , Axêton, axít Benzoic.	Q -190
6	S a ch a thi t b ánh b t h i s n	Công vi c th công, n ng nh c, t th lao ng gò bó th ng xuyên ti p xúc v i vi sinh v t gây b nh.	Q -190
7	Nuôi tr ng, ánh b t th y s n sông, h , m.	Công vi c r t n ng nh c, nguy hi m, th ng xuyên ti p xúc v i vi sinh v t gây b nh.	Q -190
8	C ng h p, nhu m l i	Công vi c r t n ng nh c, th ng xuyên ch u tác ng c a nhi t cao và hóa ch t c.	Q -190
9	V n hành, s a ch a, b o d ng các thi t b s n xu t, tái sinh c c	T th làm vi c gò bó, ch u tác ng c a n và hóa ch t c.	Q -190
10	ánh d a sang ch trong s n xu t s i an l i	Công vi c n i u, c ng th ng th giác, ti p xúc v i ti ng n và b i.	Q -190
11	ánh dây l i b ng máy và th công	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a b i, n.	Q -190
12	Hóa nghi m, phân tích ch t l ng s n ph m th y, h i s n	Th ng xuyên ti p xúc v i các hóa ch t c.	Q -190
13	S n xu t th c n cho tôm, cá.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a b i và n.	Q -190
14	S n xu t Chitin, Chitozan, Gelatin Alginat, Aga-aga	Công vi c n ng nh c, làm vi c ngoài tr i, th ng xuyên ti p xúc v i ki m, axít và thu c t y zaven.	Q -190
15	Pha tr n các h p ch t Pasta làm gio ng n p h p; tráng véc ni thân n p h p h p	Th ng xuyên ti p xúc v i NH <sub>3</sub> , s n và dung môi h u c .	Q -190

16	S n xu t, tr c ti p ch o s n xu t gi ng tôm, cá, nhuy n th và các th y, h i s n khác.	Công vi c n ng nh c, làm vi c ngoài tr i, trong m, sông, h ...	Q -190
17	L y m u và phân tích m u n c, m u sinh v t; x lý m u tiêu b n	Th ng xuyên ti p xúc v i H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HCl...	Q -190
18	V n hành máy d t l i	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a n.	Q -190
19	S y, pha ch , ki m m u viên d u cá	Th ng xuyên ti p xúc v i nóng, c n và Axeton.	Q -190
20	V sinh công nghi p nhà máy ch bi n th y, h i s n	Công vi c th công, n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i các vi sinh v t gây b nh.	Q -190
1	Ngh nuôi tôm hùm l ng.	Th ng xuyên l n sâu 5 – 7,8 mét	TT-36

### 35- D T MAY

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	V n hành máy cung bông và máy ch i cú.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, n.	Q -1629
2	V n hành dây chuy n s i.	ng và i l i su t ca làm vi c, ch u tác ng nóng, b i và n.	Q -1629
3	V sinh máy ch i, dây chuy n s i, d t, nhu m.	Công vi c th công, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng, b i, d u m .	Q -1629
4	s i cho máy s i con, máy se.	Ph i i l i nhi u, công vi c n i u, nh p lao ng cao, ch u tác ng c a n, b i.	Q -1629
5	V n hành máy h s i d c.	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a nóng, n.	Q -1629
6	V n hành máy d t	T th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng,	Q -1629

	ki m.	n và b i.	
7	V n hành máy s y v ng, máy s y cu n v i.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng, n và các hoá ch t c.	Q -1629
8	V n hành máy t lông, n u t y v i b ng NaOH, Cl <sub>2</sub> .	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a hoá ch t c.	Q -1629
9	V n chuy n ki n bông, ki n v i, tr c s i, tr c v i, hoá ch t, thu c nhu m.	Công vi c th công r t n ng nh c, ch u tác ng c a b i, hoá ch t c.	Q -1629
10	V n hành máy gi t, nhu m liên h p.	Ch u tác ng c a nóng, n và hoá ch t c.	Q -1629
11	V n hành máy in hoa trên tr c, trên l i.	Ch u tác ng c a nóng, n và hoá ch t c.	Q -1629
12	V n hành máy cào lông.	T th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng, n và b i n ng r t cao.	Q -1629
13	Nhu m, h p len, s i t ng h p.	Ch u tác ng c a nóng và các hoá ch t t y, nhu m.	Q -1629
14	D t len th công.	Công vi c n ng nh c, n i u, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a b i.	Q -1629
15	Gi t, t y, mài qu n bò.	Ch u tác ng c a nóng, b i và hoá ch t c.	Q -1629
16	<u>May công nghi p.</u>	T th lao ng gò bó, công vi c n i u, c ng th ng th giác và m t m i th n kinh tâm lý. 1- Công nhân o m v i 2- Công nhân tr i v i 3- Công nhân c t phá, c t g t 4- Công nhân ánh s 5- Công nhân s ch MEX 6- Công nhân ép MEX 7- Công nhân ng b bán thành ph m (ho c	Q -1629  (CV-131 <b>BHXH VN)</b> )

		<p>công nhân bóc b n và ph i ki n)</p> <p>8- Công nhân v n hành máy may</p> <p>9- Công nhân so, s a bán thành ph m</p> <p>10-Công nhân ki m tra ch t l ng (ho c ki m hóa, thu hóa)</p> <p>11- Công nhân b o toàn, s a ch a máy may</p> <p>12- Công nhân là, g p, óng gói</p> <p>13-Công nhân óng hòm</p> <p>14-Công nhân v sinh công nghi p n i s n xu t</p> <p>15-Công nhân i bán thành ph m</p> <p>16-T tr ng, chuy n tr ng (trong quá trình SX khi lao ng trong t thi u các ng chí T tr ng, chuy n tr ng là lao ng b sung)</p>	
17	S a ch a máy s i, d t, nhu m t i phân x ng.	T th lao ng gò bó, ti p xúc v i d u m , ch u tác ng c a nóng, n, b i và hoá ch t c.	Q -1629
18	úc chì chân kim.	T th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng và h i chì.	Q -1629
19	Mài ng côn gi y.	T th lao ng gò bó, ch u tác ng c a n và b i n ng r t cao.	Q -1629
1	V n hành, c p nguyên li u cho máy tách h t, máy cán bông.	T th lao ng gò bó; ch u tác ng c a ti ng n và b i bông v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
2	óng h t th công.	Công vi c n ng nh c; ch u tác ng c a b i bông, nóng và n.	Q -1152
3	V n hành máy ép óng ki n bông.	ng và i l i su t ca làm vi c; ch u tác ng c a b i bông và ti ng n v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
4	B c bông h i l i trong dây chuy n s i, d t.	Công vi c n ng nh c; ch u tác ng c a b i bông và ti ng n v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
5	V n hành máy su t, b c su t, b su t (tí p su t).	ng và i l i su t ca làm vi c, công vi c n i u, nh p i u lao ng cao; ch u tác ng c a b i bông, nóng và n v t quá tiêu chu n cho phép.	Q -1152

6	V n hành máy c i, m c s i.	Công vi c n i u, t p trung th giác cao; ch u tác ng c a b i bông, nóng và n.	Q -1152
7	Xe s i len.	Ch u tác ng c a b i bông và ti ng n.	Q -1152
8	T a, s a th m len.	Công vi c t m , t p trung th giác cao; ch u tác ng c a b i.	Q -1152
9	V n hành máy o s i, xe con s i.	ng và i l i nhi u; ch u tác ng c a b i bông và ti ng n.	Q -1152
10	s i cho máy thô.	Ph i i l i su t ca, công vi c n i u, nh p lao ng cao, ch u tác ng c a b i bông, nóng và ti ng n cao.	Q -1152
11	B c s i máy ng.	ng và i l i su t ca, ch u tác ng c a b i bông, nóng và n cao.	Q -1152
12	V n hành máy d t khí, d t n c.	ng và i l i nhi u; t th lao ng gò bó; ch u tác ng c a b i bông và nóng.	Q -1152
13	V n hành máy d t kim tròn.	T th lao ng gò bó; ch u tác ng c a b i bông và nóng.	Q -1152
14	N i g , n i tr c máy d t.	ng và i l i su t ca làm vi c; ch u tác ng c a b i bông, nóng và n cao.	Q -1152
15	V n hành máy m c, máy h v i, s i trong dây chuy n d t.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a b i bông, nóng và n cao.	Q -1152
16	Xâu go trong dây chuy n d t.	Công vi c th công, n i u, t p trung th giác cao; ch u tác ng c a b i bông và nóng.	Q -1152
17	Châm d u máy d t, máy se, máy h .	Công vi c th công, t th lao ng gò bó, ti p xúc v i d u, m ; ch u tác ng c a b i bông, nóng, n.	Q -1152
18	N u h trong dây chuy n d t, nhu m.	Công vi c n ng nh c; ch u tác ng c a nóng, n, m và h i hóa ch t.	Q -1152
19	V n hành máy phòng co v i (Sanfor) trong	Ch u tác ng c a nhi t cao và h i hoá ch t.	Q -1152

	dây chuy n nhu m.		
20	V n hành máy làm bóng v i trong dây chuy n nhu m.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nhi t , hoá ch t thu c nhu m.	Q -1152
21	Làm tr c hoa l i trong công o n nhu m.	T th lao ng gò bó, ch u tác ng c a h i hoá ch t và b i.	Q -1152
22	Máy khuy t, cúc (khuy nút) trong may công nghi p.	Công vi c n i u, c ng th ng th giác và m t m i th n kinh; ch u tác ng c a nóng và b i.	Q -1152
23	V n hành máy th i form trong dây chuy n may.	ng và i l i su t ca làm vi c, ch u tác ng c a h i nóng, m.	Q -1152
24	C t v i trong công ngh may.	ng su t ca làm vi c, c ng th ng th giác và m t m i th n kinh; ch u tác ng c a h i nóng và b i bông.	Q -1152
25	V n chuy n v i, s i trong kho nguyên li u, kho s n ph m và gi a các công o n c a dây chuy n s i, d t, nhu m, may.	Công vi c th công n ng nh c, ng, i l i su t ca làm vi c; ch u tác ng c a b i bông, nóng và ti ng n cao.	Q -1152
26	Ki m g p trong dây chuy n d t, may.	Công vi c n i u, c ng th ng th giác, ng su t ca làm vi c; ch u tác ng c a nóng, b i và mùi hoá ch t.	Q -1152
27	óng ki n trong dây chuy n d t, may.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó; ch u tác ng c a b i bông, nóng và n cao.	Q -1152
28	V sinh công nghi p trong các nhà máy s i, d t, nhu m, may. V sinh n n x ng nhu m, in hoa.	Công vi c th công, t th lao ng gò bó, nh h ng c a ti ng n, nóng, b i bông, d u m , hoá ch t t y r a và ch t th i công nghi p.	Q -1152
29	Mài, b o d ng su t da (cao su); thay, tháo, dán	Th ng xuyên ti p xúc v i b i cao su và dung môi, hoá ch t c.	Q -1152

	dây da.		
30	S a c h a i n trong dây chuy n nhu m.	T th lao ng gò bó, làm vi c trong môi tr ng m t, nóng; ti p xúc v i NH <sub>3</sub> , hoá ch t t y, nhu m.	Q -1152
31	S a c h a, ch t o l c máy d t.	Ch u tác ng c a b i r, h i nh a ng nóng, keo và hoá ch t.	Q -1152
32	Thí nghi m, phân tích hoá ch t, thu c nhu m.	Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t c h i; nhi t , m cao.	Q -1152

### 36- D U KHÍ

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I VI</b>			
1	Khoan d u khí trên các giàn khoan ngoài bi n	Làm vi c ngoài tr i, công vi c r t n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a n, rung, hóa ch t c, sóng, gió.	Q -190
2	S a c h a gi ng khoan d u khí trên các giàn khoan ngoài bi n	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, r t nguy hi m, ch u tác ng c a n, rung, hóa ch t c.	Q -190
3	Ch ng n mòn các công trình d u khí ngoài bi n	Công vi c n ng nh c, nguy hi m ch u tác ng c a b i, hóa ch t c, n, rung, sóng và gió.	Q -190
4	V n hành, s a c h a, b o d ng máy tàu ch a d u	Công vi c r t n ng nh c, nguy hi m, n i làm vi c ch t h p, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a rung và n cao.	Q -190
5	Th l n d u khí	Công vi c r t n ng nh c, r t nguy hi m, ch u tác ng c a áp su t cao.	Q -190
6	a v t lý (Karota, nh l ng x ) gi ng khoan d u khí trên các giàn khoan ngoài bi n	Công vi c nguy hi m, ch u tác ng c a ch t phóng x , n, rung.	Q -190
<b>I U KI N LAO NG LO I V</b>			

1	B m trám xi m ng, dung d ch khoan d u khí trên các giàn khoan ngoài bi n	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a hóa ch t c, n, rung.	Q -190
2	B c m u gi ng khoan d u khí trên các giàn khoan ngoài bi n	Công vi c r t n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a hóa ch t c, n, rung.	Q -190
3	X lý vùng áy gi ng khoan d u khí trên các giàn khoan ngoài bi n	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a các lo i hóa ch t c, n, rung.	Q -190
4	G i dòng d u khí trên các giàn khoan d u khí ngoài bi n	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a hóa ch t c, n, rung.	Q -190
5	Kh o sát, th v a gi ng khoan d u khí trên các giàn khoan ngoài bi n	Công vi c r t n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a hóa ch t c, n, rung.	Q -190
6	Karota khí trên các giàn khoan d u khí ngoài bi n	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a hóa ch t c, n, rung.	Q -190
7	B n n mìn gi ng khoan d u khí trên các giàn khoan d u khí ngoài bi n	Công vi c n ng nh c, r t nguy hi m, ch u tác ng c a h i khí c.	Q -190
8	i u ki n lao ng lo i V		Q -190
9	V n hành, s a ch a, b o d ng các thi t b khai thác, x lý d u khí trên các giàn khoan, khai thác d u khí ngoài bi n.	N i làm vi c nguy hi m, ch u tác ng c a n, rung và hóa ch t c.	Q -190
10	V n hành, s a ch a các thi t b, máy móc trên tàu ch a d u và trên các	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a n, rung, th ng xuyên ti p	Q -190

	công trình d u khí ngoài bi n	xúc v i d u, m	
11	Phòng ng a và x lý s c d u khí trên các giàn khoan, khai thác d u khí ngoài bi n	Công vi c nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a n, rung.	Q -190
12	Móc cáp treo hàng trên các công trình d u khí ngoài bi n	Công vi c n ng nh c, r t nguy hi m, ch u tác ng c a sóng, gió, n và rung.	Q -190
13	V n hành máy Xray, máy quang ph Auger	Th ng xuyên ch u tác ng c a các tia x .	Q -190
14	L p ráp, s a ch a các công trình d u khí	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a n, b i n ng r t cao.	Q -190
15	Kh o sát th c a bi n	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a i n t tr ng, n, rung và sóng gió.	Q -190
16	V n hành c u n i t 600 t n tr lên	Công vi c nguy hi m, ch u tác ng c a sóng gió, n và rung.	Q -190
17	Bác s sinh lý l n	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng c a áp su t cao.	Q -190
18	Phân tích các ch tiêu c bi t (P, V, T) c a l u th và d u thô	Th ng xuyên ti p xúc v i th y ngân, và các dung môi h u c .	Q -190

### I U KI N LAO NG LO I IV

1	Tr c ti p ch o k thu t trên các giàn khoan, khai thác d u khí	Công vi c nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a n, rung.	Q -190
2	N u n và ph c v trên các công trình d u khí ngoài bi n.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a nóng, n và rung.	Q -190
3	Thu gom d u tràn.	Công vi c nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm	Q -190

		lý, ch u tác ng c a n, rung.	
4	Giám th l n	Th ng xuyên ch u tác ng c a n, rung, sóng, gió.	Q -190
5	V n hành, s a ch a, b o d ng thi t b v n hành khí và ng ng d n khí	Công vi c nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a n, rung và hóa ch t c.	Q -190
6	Tr c và x lý s c cháy, n các tr m b m khí và ng ng d n khí.	Công vi c nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a n.	Q -190
7	S a ch a thi t b khoan, khai thác d u khí	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i x ng, d u và n.	Q -190
8	S a ch a thi t b a v t lý gi ng khoan d u khí	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a ch t phóng x .	Q -190
9	Tr c ti p ch o s n xu t, l p t, s a ch a các công trình d u khí.	Công vi c nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý, ch u tác ng c a n, b i.	Q -190
10	S n xu t hóa ph m d u khí	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i n, rung, b i và các hóa ch t c nh : axít m c, xút...	Q -190
11	N u m t s n ph m d u m	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i nóng, d u, m và các hóa ch t ph gia.	Q -190
12	S n xu t, pha ch d u nh n.	Công vi c n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i n, d u, m và các hóa ch t ph gia.	Q -190
13	V sinh công nghi p các phân x ng pha ch d u nh n, n u m , s n xu t hóa ph m d u khí	Công vi c th công, n ng nh c, th ng xuyên ti p xúc v i x ng, d u, b i, n và các hóa ch t c.	Q -190
14	B m th áp l c c n,	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, ch u tác ng	Q -190

	ng khoan d u khí	c a ti ng n cao.	
15	S a ch a, b o d ng các thi t b n u m , pha ch d u nh n, s n xu t các hóa ph m d u khí.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i x ng, d u, b i, n và các hóa ch t c.	Q -190
16	Gia công m u l i	Ch u tác ng c a b i, n và các hóa ch t c.	Q -190
17	Tách l c, phân tích a - hóa, c -lý dung d ch khoan, d u thô và các s n ph m d u khí	Th ng xuyên ti p xúc v i các hóa ch t, x ng và d u.	Q -190
18	Ch p nh d i ánh sáng tia c c tím.	Th ng xuyên ch u tác ng c a tia c c tím.	Q -190
19	Phân tích m u vi c sinh, th ch h c và n c v a ô nhi m.	Th ng xuyên ti p xúc v i dung môi h u c , axít HF, HCl, HNO <sub>3</sub> , CH <sub>2</sub> COOH	Q -190
20	Tinh ch dung môi h u c và các ch t ph gia.	Th ng xuyên ti p xúc v i nóng và các hóa ch t c nh : Clorofooc, izopropanol...	Q -190

### 37- TH D C, TH THAO

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U K I N L A O N G L O I V I</b>			
1	V n ng viên quy n anh, võ v t, c t , l n	C ng làm vi c cao, tiêu hao n ng l ng r t l n, nguy hi m và c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -190
2	V n ng viên bóng á, ua ô tô, mô tô, ca nô, máy bay, tàu l n, nh y dù, ua ng a	Th ng xuyên làm vi c ngoài tr i, c ng làm vi c cao, tiêu hao n ng l ng r t l n, r t nguy hi m và c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -190
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	Hu n luy n viên bóng á, quy n anh, võ v t, l n, ua ô tô, mô tô,	C ng làm vi c cao, tiêu hao n ng l ng l n, nguy hi m và c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -190

	máy bay, nh y dù, ua ng a		
2	V n ng viên bóng r , bóng ném, i n kinh, ua xe p, b i l i, b i ngh thu t, b i thuy n, bóng n c, nh y c u, l t ván, th d c đ ng c	C ng làm vi c cao, tiêu hao n ng l ng l n, nguy hi m và c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -190

**I U K I N L A O N G L O I I V**

1	V n ng viên á c u, bóng bàn, bóng chuy n, c u lông, qu n v t, c u mây, b n súng, b n cung, n , u ki m, c vua, c t ng.	C ng làm vi c cao, r t c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -190
2	Hu n luy n viên bóng r , bóng ném, i n kinh, ua xe p, bóng n c, b i, nh y c u, l t ván, á c u, bóng chuy n, c u mây, b n súng	Th ng xuyên làm vi c ngoài tr i, c ng làm vi c cao, tiêu hao n ng l ng l n, c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -190
3	Giáo viên d y th d c, th thao t i các khoa, tr ng chuyên th d c, th thao.	Th ng xuyên làm vi c ngoài tr i, c ng làm vi c cao, tiêu hao n ng l ng l n, c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -190

**38- TH N G BINH VÀ XÃ H I**

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	Tr c ti p khám, i u tr , xét nghi m, ph c v b nh nhân phong, lao,	Công vi c n ng nh c, c h i, th ng xuyên ti p xúc v i phân, m , n c ti u b n th u hôi th i.	Q -190

	tâm th n, li t, ch n th ng c t s ng, s não t i các c s i u tr, i u d ng, ph c h i ch c n ng		
2	, n n nh a t ng h p l ng làm các chi ti t s n xu t chân, tay gi b ng ph ng pháp th công	T th làm vi c gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i các dung môi h u c và các hóa ch t c khác.	Q -190
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	Làm vi c trong các c s i u tr, i u d ng, ph c h i ch c n ng b nh nhân phong, lao, tâm th n, li t, ch n th ng c t s ng, s não	Th ng xuyên làm vi c trong môi tr ng lây nhi m cao, r t c ng th ng th n kinh tâm lý.	Q -190
2	S n xu t các d ng c ch nh hình (chân, tay gi , gi y, n p, áo ch nh hình...)	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng c a b i, n r t cao.	Q -190
1	Ng i làm công tác l u tr h s t i: - Trung tâm l u tr thu c B o hi m xã h i Vi t Nam; - Kho l u tr c a B o hi m xã h i t nh, thành ph tr c thu c trung ng; - Kho l u tr c a B o hi m xã h i huy n, qu n, th xã, thành ph thu c t nh ph i b o qu n t 15.000 h s i t ng tham gia và i t ng h ng tr lên.	Làm vi c trong phòng kín, ti p xúc h s , tài li u có các lo i b i n m m c, ký sinh trùng d lây nhi m, x lý k thu t, ti p xúc hóa ch t.	TT-36

	- Kho l u tr h s ng i có công.		
2	Ng i làm công tác qu n trang t i các Ngh a trang li t s	Công vi c n i u, nh h ng d n th n kinh tâm lý...	TT-36
3	Ng i làm công tác t i p nh n, ki m tra m u sinh ph m giám nh ADN.	Th ng xuyên t i p xúc v i các vi sinh v t gây b nh; c ng th ng th n kinh tâm lý.	TT-36

### 39 – S N XU T BÁNH K O

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	V n hành máy s n xu t gi y tinh b t	N i làm vi c ch t h p, nóng, thi u d ng khí, m v t tiêu chu n v sinh cho phép, t th làm vi c gò bó	Q -190
2	N u k o th công	Công vi c r t n ng nh c, t th lao ng gò bó, th ng xuyên ch u tác ng c a nóng, CO, CO2	Q -190
3	N u k o b ng h i	Công vi c n ng nh c, làm vi c trong môi tr ng nóng, t th lao ng gò bó.	Q -190
4	Làm ngu i k o và qu t k o th công	Công vi c th công, n ng nh c, t th lao ng gò bó, ch u tác ng c a nóng.	Q -190
5	N ng bánh quy và kem x p th công	Công vi c th công, n ng nh c, ch u tác ng c a nóng.	Q -190
1	S y b t k o Jelly.	Công vi c th công n ng nh c, n i u; môi tr ng làm vi c nóng, b i v t tiêu chu n cho phép.	Q -1152
2	S n xu t gi y tinh b t (x lý, li tâm, h hoá).	Công vi c th công n ng nh c; môi tr ng làm vi c m t và nóng.	Q -1152

### 40 – DU L CH

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
-----	---------------------------	---	--------------

<b>I U K I N L A O      N G L O I I V</b>			
1	N u n trong các nhà hàng, khách s n, các b p n t p th có t 100 su t n tr lên	Công vi c n ng nh c, n i làm vi c m t, th ng xuyên ch u tác ng c a nóng.	Q -190
2	C u n n các bãi t m bi n	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, th ng xuyên ch u tác ng c a sóng gió.	Q -190
1	S ch th c ph m ph c v ch bi n các món n t 100 su t n tr lên trong nhà hàng, khách s n	Lao ng th công n ng nh c, ng, cúi khom, di chuy n ng n liên t c trong ca; ti p xúc v i nóng, m t, khí CO2 t ch t t.	Q -1580
2	R a bát a và dùng n u ng trong các nhà hàng, khách s n.	Công vi c n ng nh c, kh n ch ng, liên t c; ng, cúi su t ca; ch u nh h ng c a nóng, m t và hoá ch t t y r a.	Q -1580
3	B o qu n, c p phát, v n chuy n th c ph m trong kho l nh.	Ch u tác ng nóng, l nh (d i 00C) t ng t; v n chuy n th c ph m nhi u l n trong ca làm vi c.	Q -1580
4	V sinh nhà b p, c ng rãnh khách s n.	Công vi c n ng nh c, không c nh; ti p xúc b i b n, m t, khí CO2 và n m m c vi sinh.	Q -1580
5	Gi t, là th công trong khách s n.	Công vi c n ng nh c, th công; ti p xúc tr c ti p v i nóng, m t và thu c t y r a: sút, a xit...	Q -1580
6	Lái xe ô tô du l ch t 40 ch ng i tr lên	L u ng, nguy hi m, c ng th ng th n kinh, ch u tác ng c a n, rung, h i x ng.	Q -1580

**41 – S N X U T D U T H C V T VÀ H N G L I U M P H M**

<b>Stt</b>	<b>Tên ngh ho c công vi c</b>	<b>c i m v i u k i n lao ng c a ngh , công vi c</b>	<b>V n b n s</b>
<b>I U K I N L A O      N G L O I I V</b>			
1	Ép d u th c v t	Công vi c bán th công, n ng nh c; ch u tác ng c a nhi t cao, b i.	Q -1580

2	Ch bi n d u th c v t (Trung hoà, t y màu, kh mùi, s n xu t Shortening, Magrine)	Làm vi c trên sàn cao, tr n d b tr t ngã. Ch u tác ng c a nóng, b i, n.	Q -1580
3	B c x p, v n chuy n nguyên li u và d u th c v t thành ph m	Làm vi c ngoài tr i, công vi c th công, n ng nh c; ch u tác ng c a b i, mùi m m c c a nguyên li u.	Q -1580
4	S n xu t than ho t tính t s d a	Công vi c bán th công, n ng nh c; Ch u tác ng c a b i than và nhi t cao.	Q -1580
5	S y nông s n	Công vi c th công, n ng nh c; ti p xúc th ng xuyên v i nhi t cao, b i, n m m c và vi sinh v t gây b nh.	Q -1580
6	N u xà phòng th công	Công vi c th công, n ng nh c; ti p xúc th ng xuyên v i xút (NaOH) và nhi t cao.	Q -1580
7	Xúc r a bao bì ng đ u (thùng phuy, can nh a...)	Ti p xúc th ng xuyên v i n c nóng, l nh và hoá ch t xúc r a (NaOH), môi tr ng m t, lao ng th công n i u.	Q -1580

#### 42 –R U B I A N C G I I K H Á C

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	Tráng Parafin trong b ch a r u	Làm vi c trong h m kín, nóng, thi u oxy, n ng h i c n cao. T th lao ng r t gò bó, công vi c th công.	Q -1580
2	Lên men bia trong h m l nh	Công vi c th công, n ng nh c, làm vi c trong môi tr ng l nh (2-50C ), m t, n ng CO2 cao.	Q -1580
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	V n chuy n nguyên	Công vi c th công, n ng nh c, làm vi c trong	Q -1580

	li u n u r u, bia, n c gi i khát	môi tr ã ng b i cao.	
2	Xây nghi n nguyên li u s n xu t r u, bia	Ch u tác ã ng c a ti ng n l n, b i nhi u. Công vi c bán th ã công.	Q -1580
3	V n hành thi t b n u nguyên li u s n xu t r u.	Công vi c n ng nh c, làm vi c trong môi tr ã ng nhi t ã cao.	Q -1580
4	ã ng hoá lên men trong qui trình s n xu t r u.	Môi tr ã ng lao ã ng m, ti p xúc v i Focmon, CO2, n m và các hoá ch t khác. T th lao ã ng gò bó, công vi c n ng nh c.	Q -1580
5	v n hành thi t b ch ã ng c t c n	Làm vi c trong môi tr ã ng nhi t ã cao, ti p xúc th ã ng xuyên v i h i c n, aldehyt và các hoá ch t c h i khác.	Q -1580
6	Phân tích ki m tra ch t l ã ng c n trong qui trình s n xu t r u, bia, n c gi i khát.	Ti p xúc th ã ng xuyên v i Etylic n ã ng ã cao và các hoá ch t c.	Q -1580
7	Ch ã ng c t h ã ng li u s n xu t r u mùi.	Làm vi c trong môi tr ã ng nhi t ã cao, ti p xúc th ã ng xuyên v i c n và các h ã ng li u. T th lao ã ng gò bó, công vi c n ng nh c.	Q -1580
8	Lên men hoa qu s n xu t r u vang.	Môi tr ã ng lao ã ng m t,ti p xúc th ã ng xuyên v i các lo i vi sinh v t, khí CO2. T th lao ã ng gò bó, công vi c th ã công n ng nh c.	Q -1580
9	V n hành h th ã ng máy nén khí l nh b ã ng NH3.	Làm vi c trong môi tr ã ng nhi t ã cao, ti ã ng n l n, ti p xúc th ã ng xuyên v i NH3 nh h ã ng th n kinh.	Q -1580
10	V n hành thi t b thu h i khí CO2 và b o qu n bình ch ã CO2.	Công vi c n ng nh c, c h i, nguy hi m, ti p xúc th ã ng xuyên v i CO2	Q -1580
11	V n hành thi t b n u l c bia, n c gi i khát	Công vi c bán th ã công n ng nh c. Làm vi c trong môi tr ã ng nhi t ã cao, ti ã ng n l n, b i nhi u.	Q -1580

12	Làm vi c trong dây truy n r a chai, lon r u -bia -n c gi i khát	Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t, ti ng n, nhi t cao.	Q -1580
13	B c x p th công thùng kết trong s n xu t r u -bia -n c gi i khát.	Công vi c n ng nh c, t th lao ng gò bó, ti p xúc b i nhi u.	Q -1580
14	S n xu t h p catton ng chai, lon r u -bia -n c gi i khát	Làm vi c trong môi tr ng nóng, b i, n t th lao ng gò bó.	Q -1580

### 43 – CH BI N TH C PH M

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	Ch bi n d ch s a	Công vi c n ng nh c; t th lao ng gò bó; làm vi c trong môi tr ng nhi t cao, m t, ti ng n l n, b i nhi u.	Q -1580
2	V n hành h th ng tháp s y b t s a, b t dinh đ ng, tháp cô c s a t i.	Làm vi c trong môi tr ng nhi t cao, ti ng n l n, b i nhi u, t p trung chú ý cao.	Q -1580
3	V n hành thi t b rót và óng gói s n ph m.	Làm vi c trong phòng kín, kém thông thoáng, m th p, ti ng n l n; nh p i u lao ng kh n ch ng, n i u, t th lao ng gò bó, t p trung quan sát cao	Q -1580
4	S n xu t h p thi c ng các s n ph m t s a, trái cây...	Công vi c n ng nh c, n i u, th ng xuyên ch u tác ng c a ti ng n.	Q -1580
5	B o qu n các s n ph m trong nhà l nh.	Nhi t thay i t ng t, th ng xuyên ph i làm vi c trong môi tr ng -300C. Công vi c th công, n ng nh c, n i u.	Q -1580
6	Tr n nguyên li u (b t	Công vi c bán th công, n ng nh c; ch u tác	Q -1580

	mì) trong s n xu t mì n li n	ng c a b i, nhi t cao, n và rung.	
7	Cán, h p, b mì vào khuôn tr c khi chiên	Làm vi c trong môi tr ng nóng, m; công vi c bán th công, n i u, nguy hi m (khâu cán)	Q -1580
8	V n hành lò d u, lò chiên (mì, u ph ng)	Công vi c n ng nh c, nguy hi m; th ng xuyên ti p xúc v i nhi t cao, d u tr n d gây tai n n.	Q -1580
9	V n hành máy tráng, h p các lo i th c ph m b ng g o	Môi tr ng lao ng nóng, m; công vi c bán th công, n i u; i l i, ng quan sát su t ca làm vi c.	Q -1580
10	Thu h i s n ph m sau s y	Môi tr ng lao ng nóng; công vi c bán th công, n ng nh c, t th lao ng gồ bó.	Q -1580
11	Nghi n phơi cháo	Công vi c bán th công, n ng nh c; nh h ng c a ti ng n, b i.	Q -1580
12	Ch bi n nguyên li u, pha tr n, óng gói b t canh, b t gia v	Công vi c bán th công, n ng nh c; th ng xuyên ti p xúc v i nhi t cao và nhi u lo i nguyên li u gây kích thích niêm m c, m t m i, da.	Q -1580
13	Snack mì (xay, sàng, tái ch mì v n)	Công vi c th công; ti p xúc v i nhi t cao và b i.	Q -1580
14	Ch bi n t ng t	Công vi c th công; môi tr ng lao ng nóng, m t; ti p xúc v i t (khi xay, n u, nghi n) gây kích thích da, niêm m c.	Q -1580

#### 44 – GIÁO D C- ÀO T O

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I V</b>			
1	Thí nghi m v t lý h t nhân	Ti p xúc th ng xuyên v i ngu n phóng x	Q -1580
2	Thí nghi m hoá phóng	Ti p xúc th ng xuyên v i ngu n phóng x , hoá	Q -1580

	x	ch t c h i	
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	Thí nghi m hoá, sinh, i n cao áp.	Làm vi c trong phòng kín, nh h ng c a i n t tr ng cao, ti p xúc v i hoá ch t c, i n áp cao và các vi sinh v t gây b nh.	Q -1580
2	Th kho hoá ch t	Làm vi c trong môi tr ng kín, ch t h p; ti p xúc v i hoá ch t c h i.	Q -1580

### 45 – CÁC NGH V N D NG C A B NÔNG NGHIỆP

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	Kh o sát o a, v t lý	Công vi c n ng nh c, nguy hi m, luôn l u ng vùng núi cao, r ng sâu, h i o, thi u n c ng t (V n d ng Q 1629, M c: a ch t Ch c danh s 14)	Q -1580
2	Luy n cao su	Th ng xuyên ti p xúc v i hoá ch t có n ng cao, nóng, b i (V n d ng Q 1453- M c Hoá Ch t, Ch c danh s 10)	Q -1580
3	Làm vi c trong h m men bia l nh	V n d ng, Q M c Ch c danh s	Q -1580
4	Phun cát t y r :	Công vi c n ng nh c, nh h ng b i, rung, n trong su t ca làm vi c (V n d ng: Q 1453 M c: C khí, Ch c danh s 4)	Q -1580
<b>I U K I N L A O N G L O I I V</b>			
1	M k m	Ch u tác ng c a nhi u lo i h i khí c: chì, HCl, NH <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> OH, NH <sub>4</sub> Cl, ZnO (V n d ng: Q 1453 M c: C khí, Ch c danh s 13)	Q -1580
2	Phân tích, ki m nghi m ch t l ng cà phê và hàng nông s n XNK	Th ng xuyên ti p xúc v i các lo i ch t c h i nh H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> m c. HCl, HNO <sub>3</sub> và các ch t dung môi h u c nh hexan, toluen, ête etylic,	Q -1580

	trong phòng thí nghiệm	ête petrol... phân tích các chất aflatoxin ochratoxin (nấm mốc gây ung thư). Xác định các loại sâu mọt, côn trùng. (Vnđng Q - M c: Th nghiệm i, Ch c danh s 4)	
3	Trồng, chăm sóc, thu hái các loại cây thuốc gia súc chăn nuôi dê, th và nuôi các loại gia súc, gia cầm khác.	Làm việc ngoài trời, lao động công nhân nh c, t th lao động gồ bó (Vnđng: Q 915 M c Nông nghiệp, Ch)	Q -1580

#### 46- L C L NG CÔNG AN NHÂN DÂN

Stt	Tên nghề nghiệp công việc	Chỉ mục vị trí lao động chuyên, công việc	Vnbn s
<b>I U K I N L A O N G L O I V I</b>			
1	Tình báo báo pháp, Trinh sát nam trong các tổ chức an ninh	Công việc chấp, công bố tin tức, công nghệ thông tin kinh tâm lý	Q - 44
2	Trinh sát hình sự các tội phạm (SBC), nghiệp vụ	Công việc nghiệp vụ, lưu trữ, công bố tin tức, công nghệ thông tin kinh tâm lý	Q - 44
3	Pháp y trực tiếp giám nghiệm khai quật, mổ thi	Tiếp xúc xác chết lâu ngày, nghiệp vụ, nghiệp vụ, công nghệ thông tin kinh tâm lý	Q - 44
<b>I U K I N L A O N G L O I V</b>			
1	S quan, h s quan, chỉ huy trực tiếp chữa cháy	Công việc nghiệp vụ, kỹ thuật, nguy hiểm	Q - 44
2	S d ng v khí, khí tài hoá học chuyên dùng	Công việc nghiệp vụ, nguy hiểm, tiếp xúc hoá chất, nóng, thi u d ng khí	Q - 44
3	Kíp xe thi t giáp c nh sát	Làm việc trong xe chiến đấu, thi u d ng khí, t th lao động gồ bó, ch u tác động c a rung, sóc, n	Q - 44
4	Gi i ph u vi th , ki m nghiệm chất c pháp y	Th nghiệm tiếp xúc với các chất nguy hiểm, môi trường và các hoá chất	Q - 44
5	Nghiên cứu, sản xuất chế tạo máy, chế tạo gây mê, gây ng t	Công việc chế tạo, tiếp xúc hoá chất, công nghệ thông tin kinh tâm lý	Q - 44

6	Trình sát k thu t nghĩ p v c bi t	Công vi c ch u tác ng c a nóng, n, sóng i n t tr ng, c ng th ng th n tâm lý	Q - 44
7	Trình sát thu th p tin t c b ng bi n pháp c bi t	Công vi c nguy hi m, làm vi c ban êm, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
8	Ki m tra tài li u b ng máy X quang	Làm vi c trong bu ng kín, ch u nh h ng tia X quang	Q - 44
9	C nh sát c ng m nh	Công vi c n ng nh c, l u ng, nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
10	Trình sát ch ng ph n ng vùng dân t c thi u s ; Tình báo ho t ng vùng cao, biên gi i, h i o	Công vi c l u ng, c l p, ph c t p, nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
11	Trình sát ngo i tuy n	Làm vi c ngoài tr i, công vi c l u ng, n ng nh c, nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
12	Trình sát hình s	Công vi c l u ng, n ng nh c, nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
13	Hu n luy n viên v thu t	Làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c, nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
14	Hu n luy n viên d y và s d ng chó nghĩ p v	Công vi c n ng nh c, ph c t p, nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
15	Giám nh v t n , v t li u n , m u v t phóng x	Công vi c nguy hi m, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
16	Phun thu c ch ng m i m t, côn trùng phá ho i h s , tài li u	Ti p xúc hoá ch t c, n m, m c, b i vi khu n	Q - 44
17	Tr c ti p khám, i u tr cho can ph m, ph m nhân và tr v thành niên ph m pháp	Công vi c nguy hi m, ph c t p, có nguy c lây nhi m b nh, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
18	Qu n giáo, c nh sát b o v các tr i giam, tr i t m giam	Công vi c c h i, nguy hi m, th ng xuyên làm vi c ngoài tr i, ti p xúc tr c ti p v i ph m nhân, vùng sâu, vùng xa, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
19	Tr c ti p tu n tra ki m soát trên bi n	Làm vi c ngoài tr i, l u ng, t th lao ng gò bó, ch u nh h ng n, rung, sóc, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44

**I U KI N LAO NG LO I IV**

1	Kiểm tra tài liệu bằng phương pháp hoá, lý	Tiếp xúc hoá chất (muối tri, dung môi hữu cơ, benzen, thu ngân), chiếu tia cực tím, X quang, công nghệ thính giác tâm lý	Q - 44
2	Giám sát hoá pháp lý; vệ sinh v t cao	Giám sát Công việc chiếu, tiếp xúc hoá chất, vệ sinh v t có hại, có nguy cơ lây nhiễm	Q - 44
3	Khám nghiệm, giám sát du v t súng, n, du v t c h c hình s	Công việc chiếu, tiếp xúc với các v t b n hôi thối, công nghệ thính giác tâm lý	Q - 44
4	Khai thác, truy tìm tài liệu	Chiều hướng b i m c, hoá chất, công nghệ thính giác	Q - 44
5	Thu, d ch tin	Làm việc trong phòng kín, nh h ng n, công nghệ thính giác tâm lý	Q - 44
6	Mã thám	Công việc ph c t p, làm việc trong phòng kín, công nghệ thính giác tâm lý	Q - 44
7	Trình sát k thu t an ninh thông tin	Làm việc trong phòng kín, tiếp xúc màn hình, chiếu tia cực tím sóng i n tr ng, n, công nghệ thính giác tâm lý	Q - 44
8	Giám sát các sân bay	Làm việc ngoài trời, chiều hướng n, b i, công nghệ thính giác tâm lý	Q - 44
9	Trình sát ch ng gián điệp, ph n ng	Công việc n ng nh c, ph c t p, l u ng, nguy hiểm, công nghệ thính giác tâm lý	Q - 44
10	Kiểm tra hành lý, gi y t xu t, nh p c nh các sân bay	Công việc kh n tr ng, chiếu tia X quang, công nghệ thính giác, th n kinh tâm lý	Q - 44
11	Nuôi và chăm sóc chó nghiệp vụ	Công việc nguy hiểm, th ng xuyên tiếp xúc với phân b n, hôi thối, b i, d lây nhiễm b nh	Q - 44
12	Tr c ti p tu n tra, ki m soát giao thông ng b , ng s t, ng sông	Làm việc ngoài trời, l u ng, t th lao ng gò bó, chiều hướng n, rung, sóc, công nghệ thính giác tâm lý	Q - 44
13	Tr c ti p làm công tác đ n oàn	Công việc ngoài trời, l u ng, nh h ng c a b i, n, công nghệ thính giác tâm lý	Q - 44
14	Tr c ti p ch huy, i u khi n giao thông các b c giao thông và u m i giao thông quan tr ng	Làm việc ngoài trời, công việc n ng nh c, nguy hiểm nh h ng b i, n, công nghệ thính giác tâm lý	Q - 44
15	Tr c ti p khám nghiệm, i u tra các v t i n n giao thông h c kh c ph c h u qu các v tai n n giao thông nghiêm	Làm việc ngoài trời, gi i quy t công việc ph c t p, công nghệ thính giác tâm lý	Q - 44

	tr ng		
16	C nh s t tr c ti p gi gìn tr t t nhà ga, b n xe, ch	Làm vi c ngoài tr i, ch u nh h ng c a b i, n, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
17	C nh s t c ng	Th ng xuyên làm vi c ngoài tr i, công vi c n ng nh c nguy hi m	Q - 44
18	V trang canh gác, b o v m c tiêu	Công vi c ngoài tr i, gò bó, ch n m i, nh h ng c a m a, gió, b i	Q - 44
19	C nh s t i danh d , i nh c l	Công vi c n ng nh c, gò bó	Q - 44
20	Qu n giáo, c nh s t b o v các c s giáo d c và tr ng giáo d ng	Công vi c ph c t p, c h i, nguy hi m, ti p xúc tr c ti p v i i t ng, vùng sâu, vùng xa, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
21	D y v n hóa tr ng giáo d ng	Công vi c n ng nh c, ph c t p, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
22	Làm nh trong bu ng t i	Làm vi c trong bu ng t i, thi u ánh sáng, m cao, ti p xúc hoá ch t c	Q - 44
23	B o qu n, ch nh lý khai thác h s ; ph c ch tài li u	Ch u nh h ng n m m c, b i vi khu n, hoá ch t c	Q - 44
24	B o qu n, ch nh lý, khai thác tầng th c n c c can ph m và ch ng minh nhân dân	Công vi c òi h i nh n n i, ch u nh h ng b i, n m, m c vi sinh có h i, c ng th ng th giác, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
25	B o qu n, khai thác phim trong tầng th	Làm vi c th ng xuyên trong bu ng t i, ch u nh h ng c a hoá ch t trong công ngh làm phim nh, n m m c, vi khu n, thu c ch ng m i m t, côn trùng	Q - 44
26	Giám nh âm thanh	Làm vi c trong phòng kín, kém thông thoáng, nh h ng n, i n t tr ng, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
27	Khám nghi m hi n tr ng và giám nh k t lu n s c k thu t cháy, n	Ch u nh h ng ch t c, khí c, c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
28	Tr c ti p i u tra án chính tr , hình s , kinh t	Công vi c nguy hi m, th ng xuyên l u ng (xác minh l i khai, thu th p ch ng c ), c ng th ng th n kinh tâm lý	Q - 44
29	Nghiên c u, ch t o các lo i m c c bi t	Công vi c n ng nh c, c h i, làm vi c trong bu ng kín, kém thông thoáng, tr c ti p ti p xúc v i các hoá ch t c (các lo i a xít, ki m, NaOH, KOH, Fe <sub>3</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ...)	Q - 44

30	Nghiên cứu, thiết bị thí nghiệm, máy phát tia Xquang, tia cực tím	Trực tiếp tiếp xúc với các hoá chất (Methanol, Aceton, các loại axit HF và vitiu b bay trong chân không TiO, CeO4, ThF4 trong môi trường nhiệt độ cao), tia Xquang, Tia cực tím.	Q - 44
31	Chế biến mòn kim loại làm dầu; chế biến phim, chế biến tài liệu	Làm việc trong buồng kín, thường xuyên tiếp xúc với các loại axit, kim	Q - 44
32	Nghiên cứu sản xuất các loại màng, keo Pôlyme các bit	Công việc chế biến, chế biến hàng nóng, tiếp xúc với hơi nóng, các chất nhớt	Q - 44
33	Sản xuất quặng, quặng; sản phẩm khí	Công việc chế biến, nguy hiểm, tiếp xúc với dung môi hữu cơ chế biến, các loại axit, chất cay... như hàng hàng hàng	Q - 44
34	Nghiên cứu, sản xuất các chất chữa cháy (bột chữa cháy xăng, dầu)	Công việc nặng nhọc, chế biến, tiếp xúc với các hoá chất và các dung môi hữu cơ chế biến, làm hàng da, hàng hàng hàng	Q - 44
35	Nghiên cứu thiết bị siêu cao tốc	hàng hàng siêu cao tốc	Q - 44
36	Thử nghiệm khí, hoá chất	Nhiệm vụ chế biến, thường xuyên tiếp xúc dầu, mỡ, hoá chất	Q - 44
37	Chăm sóc minh chứng nhân dân các huyện vùng rừng sâu, núi cao, biên giới, hải đảo	Làm việc ngoài trời, công việc lưu động, đi nhiều địa phương, đi	Q - 44
38	Dán, ép chứng minh chứng nhân dân	Công việc chế biến hàng nóng, chất nhớt	Q - 44
39	Giám sát dầu vitiu tay, tài liệu	Làm việc trong phòng kín, kém thông thoáng, công việc thủ công tinh tế	Q - 44
40	Nghiên cứu, áp dụng các phát minh kỹ thuật phòng chống tội phạm	Chức vụ công an trực tiếp, các hoá chất, công việc thủ công tinh tế	Q - 44
41	Ra các dạng thí nghiệm, chai, lọ các loại axit và các mẫu vật sinh học	Tiếp xúc các loại axit nồng độ cao, các loại vi trùng dễ lây nhiễm bệnh	Q - 44
42	Kiểm nghiệm thực nghiệm vật lý sinh	Công việc thường xuyên tiếp xúc hoá chất và chất	Q - 44
43	Giao liên chuyên công vụ nội vụ, kiểm tra giám sát trung du, rừng núi từ 20	Công việc nặng nhọc, lưu động ngoài trời, đi trong môi trường hiểm nguy, phòng ngừa, tính khẩn trương cao	Q - 44

	Km tr lên		
44	C nh sát ph trách xã các huy n trung du, mi n núi	Th ng xuyên làm vi c ngoài tr i, công vi c l u ng, i l i nhi u, c l p n m và x lý t n n xã h i, an ninh các xã	Q - 44

#### 47- H I QUAN

Stt	Tên ngh ho c công vi c	c i m v i u ki n lao ng c a ngh , công vi c	V n b n s
<b>I U KI N LAO NG LO I IV</b>			
1	V n hành máy soi, chi u hành lý, hàng hóa.	Ch u nh h ng c a phóng x , i n t tr ng.	TT-36
2	V n hành máy soi, chi u container hàng hóa xu t kh u, nh p kh u.	Ch u nh h ng c a phóng x , i n t tr ng.	TT-36
3	Giám sát tàu bi n.	Làm vi c ngoài tr i ch u tác ng c a ti ng n, i n t tr ng.	TT-36
4	Giám sát bãi container ch a hàng hóa xu t kh u, nh p kh u.	Làm vi c ngoài tr i ch u tác ng c a ti ng n, i n t tr ng.	TT-36
5	Giám sát sân máy bay t i các sân bay qu c t .	Làm vi c ngoài tr i ch u tác ng c a ti ng n, i n t tr ng.	TT-36
6	S đ ng tàu cao t c ki m soát H i quan tu n tra ch ng buôn l u trên bi n và tàu đ u ph c v ch ng buôn l u trên bi n (Thuy n tr ng, thuy n phó, máy tr ng; Th y th ph c v trên tàu).	Ch u tác ng c a sóng, gió, ti ng n, rung, nóng t th lao ng gò bó, th ng xuyên ti p xúc v i x ng đ u.	TT-36
7	Hu n luy n và s đ ng chó nghi p v phát hi n ma túy, v khí, ch t n và phòng, ch ng buôn l u, v n chuy n trái phép hàng hóa qua biên gi i.	Th ng xuyên ti p xúc v i ngu n b nh t chó nghi p v , phân rác và các vi khu n gây b nh.	TT-36

8	Phân tích, phân loại hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu (làm việc trong phòng thí nghiệm có tiếp xúc và sử dụng các loại hóa chất).	Thường xuyên tiếp xúc với hóa chất, nóng và bị hóa chất.	TT-36
9	Thảo luận và báo cáo hóa chất phục vụ việc phân tích, phân loại hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu.	Công việc nặng nhọc, nhiệt độ cao hóa chất, bị hóa chất.	TT-36

#### 48 – S N XU T Ô TÔ XE MÁY

Stt	Tên nghề nghiệp công việc	Điều kiện môi trường lao động, công việc	Vấn đề
<b>I U KI N LAO NG LO I V</b>			
1	Nu rút kim loại.	Môi trường bụi, nóng, hơi khí độc, công lao động cao.	TT-36
<b>I U KI N LAO NG LO I I V</b>			
1	Hàn điện, hàn hồ quang trong dây chuyền sản xuất xe máy.	Nhiếp xúc công suất cao, nhiệt độ làm việc cao, mang cảm giác nóng trong suốt cả làm việc, chịu tác động của hơi khí độc.	TT-36
2	Bê tông, công việc trong dây chuyền sản xuất xe máy.	Nhiếp xúc công suất cao, công việc nặng nhọc, nhiệt độ cao, cúi vâng mình nhiều lần.	TT-36
3	Chạy thử xe máy ngoài trời.	Làm việc ngoài trời trên 4 giờ/ngày, chịu tác động của tia nắng, bụi, hơi khí độc, công việc nặng nhọc, tâm lý.	TT-36
4	X lý, vết cấn sản phẩm.	Tiếp xúc thường xuyên với dung môi hữu cơ, nhiệt độ làm việc cao, cúi vâng trong suốt cả.	TT-36
5	Kiểm tra sản phẩm trong dây chuyền sản xuất xe máy.	Nhiếp xúc công suất cao, nhiệt độ cao, cúi vâng thân mình nhiều lần.	TT-36
6	Vận hành máy ảnh bóng bẫy tức thời (shot flash) sản xuất ô tô, xe máy.	Chịu tác động của hơi khí độc, rung lắc, nhiệt độ cao, cúi khom, mang cảm giác nóng.	TT-36
7	Vận hành máy cắt gọt kim loại (máy cắt gate).	Chịu tác động của bụi, nóng, hơi khí độc, rung lắc, nhiệt độ cao, cúi khom, mang	TT-36

		c m v t n ng.	
8	V n hành máy s n ph b m t khuôn úc.	Ch u tác ng b i, nóng, n dung môi h u c , t th lao ng gò bó, cúi khom.	TT-36
9	S n phun trong dây chuy n s n xu t ô tô, xe máy.	Công vi c c h i, th ng xuyên ti p xúc v i dung môi h u c	TT-36
10	V n hành máy t d p kim lo i.	Công vi c n i u c ng th ng th giác, ch u tác ng b i ti ng n l n, rung.	TT-36
11	Pha tr n s n trong s n xu t ô tô, xe máy.	Ti p xúc th ng xuyên v i dung môi h u c , thao tác liên t c, mang vác v n chuy n v t n ng trong su t ca.	TT-36
12	Phân lo i và x lý rác th i.	Công vi c th công, ch u tác ng nhi t cao, ti p xúc th ng xuyên v i ch t c h i.	TT-36
13	C p phát nhiên li u và v n hành h th ng x ng tái ch .	Công vi c n ng nh c, ti p xúc th ng xuyên v i x ng d u v t tiêu chu n, t th làm vi c gò bó.	TT-36
14	Pha tr n cát làm khuôn úc.	Công vi c n ng nh c, ch u tác ng nóng, h i khí c, b i, n, rung c c b , t th làm vi c gò bó, cúi khom.	TT-36
15	Phá khuôn úc b ng ch y h i.	Công vi c n ng nh c, nóng, b i, rung, t th lao ng gò bó	TT-36
16	úc áp l c kim lo i ng, nhôm.	Ch u tác ng nóng, b i, rung, h i khí c, n, t th làm vi c gò bó, cúi khom, mang c m v t n ng.	TT-36
17	Mài khô, làm s ch v t úc.	Ti p xúc v i b i, rung và n, t th làm vi c gò bó, cúi khom.	TT-36
18	V n hành lò s y n c s n d u.	Môi tr ng làm vi c nóng, nguy c cháy n cao, ch u tác ng b c x nhi t, ti p xúc th ng xuyên dung môi.	TT-36
19	V n hành lò s y s n ch ng r .	Môi tr ng làm vi c nóng, nguy c cháy n cao, ch u tác ng b c x nhi t, ti p xúc th ng xuyên dung môi.	TT-36
20	V n hành bu ng phun s n bóng.	Ti p xúc th ng xuyên v i dung môi h u c , t th lao ng gò bó, mang c m v t n ng su t ca làm vi c.	TT-36
21	Lái c u tr c và s a khuôn úc.	Môi tr ng làm vi c nóng, ch u tác ng h i khí c, b i, n, c ng lao ng cao, t th lao ng gò bó, cúi khom.	TT-36
22	V n hành và b o d ng thi t b hàn trong dây chuy n s n xu t xe	Ch u tác ng c a n cao, h i khí c, c ng th ng th n kinh tâm lý, t th lao ng gò bó.	TT-36

	máy.		
--	------	--	--

## M c l c

Stt	Tên lo i ngành, ngh	Trang
1	Khai khoáng	2
2	C khí – luy n khi	9
3	Hóa ch t	23
4	V n t i	36
5	Xây d ng giao thông và kho tàng b n bãi	42
6	i n l c	48
7	Thông tin liên l c	56
8	S n xu t xi m ng	60
9	Sành s , th y tinh, nh a t p ph m, gi y g ...	63
10	Tr ng tr t, khai thác, ch bi n nông, lâm s n	68
11	Ch n nuôi, ch bi n gia súc, gia c m	69
12	Da giày, d t	70
13	Nông nghi p – Lâm nghi p	71
14	S n xu t, ch bi n m i n	79
15	Th ng m i	80
16	Ngân hàng	83
17	D tr Qu c gia	85
18	Y t	86
19	Th y l i	91
20	C y u	93
21	Phát thanh truy n hình	95
22	a ch t	98

23	Xây dựng – xây lắp	100
24	V sinh môi trường ô nhiễm	102
25	Sản xuất gạch, gốm, sứ, đá, cát, sỏi, kính xây dựng	103
26	Sản xuất thực phẩm	107
27	Sản xuất giấy	109
28	Điện	112
29	Đường chính	114
30	Khí tượng thủy văn	115
31	Khoa học công nghệ	116
32	Văn hóa thông tin	119
33	Hàng không	122
34	Thủy sản	127
35	Điện máy	131
36	Đu khí	136
37	Thể dục, thể thao	140
38	Thống kê và xã hội	141
39	Sản xuất bánh kẹo	143
40	Du lịch	143
41	Sản xuất đồ thủ công mỹ nghệ và hàng lưu niệm	144
42	Truyền biến đổi khác	145
43	Chẩn đoán lâm sàng	147
44	Giáo dục - đào tạo	148
45	Các ngành văn nghệ và Báo Nông nghiệp	149
46	Lịch sử Công An Nhân dân	150

47	H i quan	155
48	S n xu t ô tô, xe máy	156