

GI ITHI U CHUNG

I. QUÁ TRÌNH XÂY D NG:

- C n c vào Quy t nh 09/2008/Q -BL THXH v vi c "Ban hành quy nh nguyên t c, quy trình xây d ng va ban hành tiêu chu n k n ng ngh qu c gia" c a B Lao ng-Th ng binh và xã h i.
- Nghiên c u tài li u h ng xây d ng ch ng trình khung, k n ng ngh c a T ng c c d y ngh.
- L p k ho ch trì n khai công tác xây d ng tiêu chu n k n ng ngh.
- Xây d ng m u phi u i u tra và t ch c i u tra.
- D th o, t ch c h i th o xây d ng s Dacum, phân tích ngh , phân tích công vi c v i thành ph n bao g m doanh nghi p, các chuy ên gia am hi u trong l nh v c c a ngh .
- T ng h p, phân tích s li u, hoàn ch nh b ng phân tích ngh , phân tích công vi c c a ngh
- V và thi t k trên máy tính bao g m 10 nhi m v và 51 công vi c.
- ây là m t ngh m i, m c dù ã c s giúp nhi t tình c a các chuyên gia ph ng pháp và s óng góp ý ki n có trách nhi m c a các chuyên gia n i dung. Nh ng ch c ch n b ng phi u phân tích ngh , phân tích công vi c, tiêu chu n k n ng ngh v n còn thi u sót. R t mong c s quan tâm, góp ý, b sung c hoàn thi n h n.

II. DANH SÁCH THÀNH VIÊN THAM GIA XÂY D NG

(Kèm theo Quy t nh s 4598/Q -BCT ngày 20 tháng 08 n m 2008 c a B tr ng B Công th ng)

TT	H và tên	N i làm vi c		
1	T Xuân T	Hi u tr ng, tr ng H Công Nghi p Tp.HCM		
2	Tr n Công Hùng	Tr ng H Công nghi p Tp.HCM		
3	Nguy n H u Quân	Tr ng H Công nghi p Tp.HCM		
4	Di p B o Trí	Tr ng H Công nghi p Tp.HCM		
5	Ngô V n C ng	Tr ng H Công nghi p Tp.HCM		
6	Nguy n Võ Ti n	Tr ng H Công nghi p Tp.HCM		
7	Nguy n Ng c Quý	Tr ng H Công nghi p Tp.HCM		
8	Nguy n H u Th ng	Tr ng H Công nghi p Tp.HCM		

II. DANH SÁCH THÀNH VIÊN THAM GIA TH M NH

(Kèm theo Quy t nh s 5356/Q -BCT ngày 28 tháng 10 n m 2009 c a B tr ng B Công th ng-Ph l c 44)

TT	H và tên	N i làm vi c			
1	TS.Lê Thanh Bình	Tr ng C Công th ng Tp.HCM			
2	Ths.Nguy n V n Thi n	Tr ng HCN Hà n i			
3	Ths. ng Thanh Th y	V TCCB, B Công th ng			
4	KS.Tr n Th Thuý Nga	Tr ng C K thu t Cao th ng			
5	KS.Ph m Công Quý	Cty.TNHH Thi t k -S n xu t-Th ng m i Minh Xuân			
6	KS.Tr n Minh H i	Co.LTD Cutting Mold Manufacturing and Machanical Assembly			
7	TS.Nguy n Qu c H ng	Tr ng H Công nghi p Tp.HCM			

MÔT NGH

TÊN NGH : V VÀ THI TK TRÊN MÁY TÍNH MÃ S NGH :

 $V \ và \ Thi \ t \ k \ trên \ máy tính là m \ t \ ngh \ không th \ thi \ u \ trong \ l \ nh \ v \ c \ ch \ t \ o \ các \ s \ n \ ph \ m \ c \ khí \ hi \ n \ i, nó \ th \ c \ hi \ n \ quá \ trình \ bi \ n \ các \ ý \ t \ ng \ d \ a \ trên \ s \ n \ ph \ m \ c \ ch \ a \ có, \ c \ th \ hi \ n \ b \ ng \ các \ b \ n \ v \ k \ thu \ t \ t \ o \ ta \ các \ s \ n \ ph \ m \ c \ th \ .$

Hi n nay công c giao ti p ph bi n, nhanh chóng, chính xác và hi u qu nh t, truy n t c nh ng ý t ng này cho b ph n ch t o b ng m t hình th c d hi u chính là các b n v k thu t c xây d ng d a vào các ph n m m v và thi t k trên máy tính.

Ng i h c ngh này s d ng máy vi tính, ph n m m h tr v và thi t k , trang thi t b d ng c o l ng c khí, k t h p vi c c và phân tích b n v , khai thác các ph ng pháp t o hình, bi u di n v t th , phác th o s ng... cho vi c v và thi t k s n ph m c khí.

Sau khi hoàn t t khóa h c này, ng $\,$ i h $\,$ c có $\,$ kh $\,$ n ng làm vi $\,$ c t i các xí nghi p, công ty có nhu c $\,$ u $\,$ v $\,$ và thi t $\,$ k $\,$ c $\,$ khí v $\,$ i v $\,$ trí là nhân viên c a phòng k thu t, làm vi c $\,$ c $\,$ l $\,$ p và t $\,$ ch $\,$ c làm vi $\,$ c theo nhóm th $\,$ c hi $\,$ n các công vi $\,$ c $\,$ v, thi t $\,$ k $\,$ và giám sát gia công $\,$ n $\,$ ph $\,$ m $\,$ u.

DANH M C CÔNG VI C

TÊN NGH : V VÀ THI TK TRÊN MÁY TÍNH MÃ S NGH :

ТТ	Mã s công vi c		Trình		k n ng ngh		
		Công vi c	В с 1	B c 2	В с 3	В с 4	В с 5
	A	Th c hi n ch lao ng					
1	A1	Tuân th các chính sách và qui ch lao ng	X				
2	A2	Th c hi n v sinh công nghi p					
3	A3	Th c thi các bi n pháp và qui nh an toàn n i làm vi c	X				
4	A4	S c ung ib ingit	X				
5	A5	Ch a cháy và s c u n n nhân trong tai n n cháy	X				
	В	Chu n b tr c khi v và thi t k					
6	B1	Giao ti p v i khách hàng			X		
7	B2	Thu th p thông tin			X		
8	В3	Tính toán s b s n ph m			X		
9	B4	V phác thos n phm			X		
10	B5	V s ng và s 1 p				X	
11	В6	Chu n b trang thi t b và d ng c	X				
	C	V n hành và s d ng máy tính,					
		ph nm m					
12	C1	T ch c n i làm vi c			X		
13	C2	Ki m tra thi t b		X			
14	C3	Cài t ph n m m			X		
15	C4	Kh i ng và ki m tra ph n m m		X			
16	C5	Theo dõi và x lý các l i thi t b			X		
17	C6	Phòng ch ng m t d li u			X		
	D	V và thi tk s n ph m					
18	D1	Phân tích và phác thos nph m thi t k		X			
19	D2	Thi tlpb n v 2 chi u	X				
20	D3	Thi tk mô hình 3 chi u			X		

- Chu n b y các trang b phù h p v i quá trình lao ng
- T ch c lao ng khoa h c
- Lach n úng các lo i hình the chi n công vi ch p lý
- Vi c làm cho ng i lao ng ph i n nh, thu nh p t ng
- S n ph m t ch t l ng giá thành h.

III. CÁC K N NG VÀ KI NTH C THI TY U:

1. K n ng:

- Quan sát nh n bi t các ho t ng th a, không h p lý
- ol ng th i gian hoàn thành chi ti t c a s n ph m
- Phân tích các ho t ng th c hi n công vi c thành các y u t tích c c
- Tính hi u qu công vi c
- L a ch n các lo i hình th c hi n công vi c
- Tiêu chu n hóa.

2. Ki nth c:

- Ph ng pháp o l ng th i gian hoàn thành s n ph m, th i gian hao phí
- Ph ng pháp phân tích các ho t ng th c hi n công vi c thành các thành ph n, các y u t h p lý, không h p lý
- Công th c xác nh n ng su t d a trên 2 y u t s n l ng và t ng s gi
- Công th c tính hi u n ng lao ng theo gi th c ch t và gi làm vi c
- Công th $\,c$ tính n $\,$ ng su $\,t$ theo gi $\,$ làm vi $\,c,\,t\,$ ng s $\,$ gi $\,$, gi $\,$ th $\,c$ ch $\,t$ và s $\,n$ l $\,$ ng
- Cách phân tích m tho t ng s d ng máy
- Công th c tính hi u n ng thi t b toàn di n
- Các công th c c i ti n n ng su t, ch t l ng
- Các lo i hình th c hi n công vi c

IV. CÁC I UKI NTH CHI N CÔNG VI C:

- Có phân x ng c n tìm hi u, ng h o th i gian.
- Có Camera ghi l i thao tác, ng tác ho t ng m u c a các công vi c ch t o chi ti t s n ph m, s tay ghi chép
- Có b ng th ng kê t ng h p v th i gian o l ng gi th c ch t, gi làm vi c i t ng kh o sát, bi u m u phân tích m t ho t ng s d ng máy
- Có các tài li u v c i thi n n ng su t, ch t l ng và tiêu chu n các lo i hình s n xu t.
- Quan sát nh n bi t các ho t ng th a, không h p lý





- ol ng th i gian hoàn thành kh il ng s n ph m
- Phân tích các ho t ng s n xu t thành các y u t tích c c
- Áp d ng công th c tính n ng su t
- Tính n ng su t
- Phân tích m t ho t ng s d ng máy
- Phân tích giá tr, tính hi un ng trong ho t ng th chi n công vi c
- La ch n các lo i hình the hi n công vi c
- Thi tk tiêu chu n hóa.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH TH C ÁNH GIÁ K N NG NGH:

Tiêu chí ánh giá	Cách th cánh giá				
 - Ph ng án b trí lao ng trong phân x ng và s v n hành c a nó - Vi c tr c quan hóa nh ng ho t ng - C n c vào vi c xác nh u ra và n ng su t - C n c vào s tính toán lãng phí, phát hi n các v n - Phân tích các phát hi n gây ra hao phí - Phát tri n i sách - V n d ng các i sách - Tiêu chu n hóa h th ng m i 	 So sánh v ph ng pháp tính toán. So sánh v k t qu ph ng án b trí lao ng v m c h p lý. So sánh k t qu tính toán n ng su t s n ph m. So sánh k t qu tính toán hao phí nguyên nhiên v t li u/t n s n ph m Phát hi n t n t i và a ra các gi i pháp kh c ph c. 				