

Áhættumat á vinnustað MS-Selfossi

Guðmundur Þór Gunnarsson
Grandhótel 23. janúar

- Matvælafyrirtæki
 - Unnum úr 46,5 millj. lítrum af mjólk 2006
- 130 starfsmenn
- Mikið um vélar og tæki
- Töluverð þvottaefnanotkun

Verkefni um áhættumat



- Metum vinnuumhverfi okkar og vinnum að bættu öryggi, aðbúnaði og hollustu á kerfisbundinn hátt
- Skipulag
 - Öryggisnefnd
 - Starfsmaður öryggisnefndar
 - Eftirfylgni á ábyrgð gæðastjóra

- Fyrirtækið er deildarskipt
- Gátlisti notaður við greiningu á vinnuumhverfi
 - Listinn er byggður á vinnuumhverfisvísi frá vinnueftirlitinu sem við aðlöguðum okkar starfsemi
- Farið er í hverja deild og hún tekinn út
- Rætt er við starfsmenn

Atriði sem eru skoðuð



- Vinnurými
 - Stærð, skipulag, ástand gólfs, lofts og veggja
- Efni og efnaáhrif
 - Hættuleg efni, geymsla og meðferð efna, skyndhjálpar og neyðarbúnaður
- Inniloft
 - Hiti og raki, loftræsting, persónuhlífar, ryksöfnun
- Lýsing og birta
- Hávaði
 - Persónuhlífar.

Atriði sem eru skoðuð




- Verkstöðvar, líkamsbeiting og skipulag vinnu
- Húsnæði / umhverfi
- Vélar og tæki
- Persónuhlífar
- Starfsmannarými
- Annað
- Athugasemdir starfsmanna

Lausn vandamála



- Það sem hægt er að leysa með einföldum aðgerðum er sett í vinnslu
 - Ábyrgðamaður skilgreindur
 - Tímamörk ákvörðuð
 - Eftirfylgni í höndum gæðastjóra
- Flóknari úrlausnarefni sem krefjast fjárfestinga eða skilpulagsbreytingum er forgangsraðað
 - Vinnuhópurinn gefur hverju atriði einkunn
- Gefur lista fyrir hverja deild fyrir sig.

Form eyðublaðs

	Áhættumat	Deild: Dags.:
---	-----------	------------------

<i>Efnispáttur – atriði</i>	<i>Viðmið athugasemd</i>	<i>Sköðun öryggisnefndar</i>	<i>Mátlvægi</i>
Vi - Vinnurými			
1. Stærð	Loftrými $\geq 12 \text{ m}^3$ á mann, lofthæð yfir 4 m telst ekki með. Flatarmál herbergis sem unnið er í meginhluta vinnudagsins $\geq 7 \text{ m}^2$. Lofthæð 2,5 m.		
3. Skipulag	Staðsetning véla og tækja, bil milli véla og fjarlægð frá vegg.		
4. Yfirborð gólfs, loft og veggja	Heilt, óskemmt yfirborð, þríf auðveld.		
E - Efni og efnaáhrif			
1. Varasöm og hættuleg efni	Öryggisleiðbeiningar í 16 liðum, merkingar á umbúðum og verklagsreglur, fræðsla um meðferð og notkun. Viðeigandi persónuhlífar.		
2. Geymsla efna	Lokuð og læsanleg loftræst geymsla fyrir eitrefni og varasöm efni.		
3. Meðferð hráefnis	Vinnubrögð t.d. við meðferð mjólvara, rykmyndun. Fræðsla.		
4. Neyðarþúnaður	Neyðarsturta, augnskólunartæki.		
Skýndihjálparþúnaður	Staðsetning, fjöldi, gerð. Upplýsingar um skýndihjálpar.		
I - Inniloft			
1. Hita- og rakastig	Hiti um 16-22°C eftir eðli starfseminnar. Hæfilegt rakastig 30-50%. Koma skal í veg fyrir dragsúg og kulda, t.d. frá opnum dyrum eða kaldari rýmum.		
2. Almenn loftræsting	Fullnægjandi og án dragsúgs, loftskipti í samræmi við		

Forgangsroðun



Kafl	Efnisþáttur – atriði	Skóða	Mikilvægi	RÖÐ	Dómur 1	Dómur 2	Dómur 3	Dómur 4	Dómur 5
Húsnæði/Umhverfi	5. Neyðaráætlun	<ul style="list-style-type: none"> Neyðaráætlun liggur ekki fyrir í fyrirtækinu w/ náttúruhamfara, eldsvoða eða rafmagnsleysis. 	29	1	5	2	3	5	5
Vélar og tæki	1. Öryggisbúnaður véla	<ul style="list-style-type: none"> Raðari fyrir vél 5 stoppar ekki þó svo hann sé opnaður. 	27	2	3	5	3	2	4
Vinnurými	4. Yfirborð gólfs, loft og veggja	<ul style="list-style-type: none"> Gólf í kjallara lélegt. Aths. Starfsm. Von að þrifa niðri í kjallara vegna tanka og vegna þess að gólfid er lélegt. 	26	3	4	3	3	2	5
Efni og efnaáhrif	2. Geymsla efna	<ul style="list-style-type: none"> Loka af síru og sóða kór í kjallara og loftræsta. 	26	3	3	5	3	3	2
Verkstöðvar, líkamsbeiting og skipulag	1. Verkstöðvar / álag á hreyfi og stoðkerfi	<ul style="list-style-type: none"> Verið að taka þungar rúllur af brettum. 	26	3	4	4	4	3	3
Efni og efnaáhrif	4. Neyðarbúnaður	<ul style="list-style-type: none"> Vantar sturtu niðri í kjallara? 	24	6	1	4	3	5	3
Inniloft	2. Almenn loftræsting	<ul style="list-style-type: none"> Loftræsting ekki eins góð yfir “nýju” vélinni (vél 5) 	24	6	3	3	5	2	5
Inniloft	3. Staðbundin loftræsting	<ul style="list-style-type: none"> Afsog - gæti komið sér vel til að losa við brintgufur við þökkunarvélar 	23	8	1	4	4	4	2
Inniloft	1. Hita- og rakastig	<ul style="list-style-type: none"> Of heitt sérstaklega yfir sumartíman. Hitastig frekar hátt við vél 5. 	22	9	1	4	5	2	4
Vinnurými	4. Yfirborð gólfs, loft og veggja	<ul style="list-style-type: none"> Djúp rist í sykurgeymslu 	21	10	3	3	2	2	3
Efni og efnaáhrif	1. Varasöm og hættuleg efni	<ul style="list-style-type: none"> Aths. Starfsm. Sóða og síruylkt þegar verið er að þvo, sérstaklega inni í UHT herbergi. 	20	11	1	4	1	3	2
Húsnæði/Umhverfi	Slökkvibúnaður	<ul style="list-style-type: none"> Vantar námskeið í eldvörnum 	20	11	1	2	2	4	3
ANNAD		<ul style="list-style-type: none"> Hætta á að fólk klemmi sig á vélum. 	19	13	1	5		4	4
Vinnurými	3. Skipulag	<ul style="list-style-type: none"> Aths. Starfsm. Fjarlægja blöndunartank niðri í kjallara sem hætt er að nota. Skilar bætti vinnuaðstöðu og auðveldar þrif. 	14	14	1	3	4	1	1
Lýsing og birtuskilyrði	1. Almenn lýsing	<ul style="list-style-type: none"> Ljós í sykurgeymslu óvarin 	14	14	2	3	3		1
Húsnæði/Umhverfi	1. Aðgengi	<ul style="list-style-type: none"> Flutningur á brúsum yfir í vélasal 	13	16	1	2	2	3	2
Húsnæði/Umhverfi	1. Aðgengi	<ul style="list-style-type: none"> Þröngur gangur inn í vörugeymslu. 	11	17	1	1		1	2
Vinnurými	3. Skipulag	<ul style="list-style-type: none"> Þökkunarvélar nærri veggjum upp í G-vöru 	5	18	1	1	1		2

Framkvæmdalisti

Kafli	Efnisþáttur – atriði	Í vinnslu	Áb.	Tíma- mörk	2005		2006		
					Nóv.	Des	Jan	Feb.	Mars
Húsnæði/Umhverfi	1. Aðgengi	<ul style="list-style-type: none"> Aths. Starfsm. Árekstrahætta á ganginum inn í skemmu. Mætti setja upp spegil. 	GGG	Nóv. '05					
Hávaði	3. Heyrnarefirlit	<ul style="list-style-type: none"> Árlegt efirlit með heyn þeirra sem að jafnaði vinna í hávaða yfir 85 dB(A). Ath. í samráði við fyrirtækjalækni 	GGG	Mars '05					
Hávaði	1. Hávaðavarnir	<ul style="list-style-type: none"> Mæla dB(A). Aths. Starfsm. Hávaði í deildinni. 	GGG	Des '05					
Lýsing og birtuskilyrði	1. Almenn lýsing	<ul style="list-style-type: none"> Bæta við ljósi fyrir aftan vél 5 því ljós aðeins 120 lux 	GGG	Jan '06					
Lýsing og birtuskilyrði	1. Almenn lýsing	<ul style="list-style-type: none"> Bæta við ljósi í kjallar við kóköblöndun því ljós aðeins 58 lux 	GGG	Jan '06					
Lýsing og birtuskilyrði	1. Almenn lýsing	<ul style="list-style-type: none"> Aths. Starfsm. Vantar ljós uppi á palli við kókörnjólkurtanka (120 lux). Vont að sjá ofan í tanka til að meta magn og þrif. Í dag er verið að nota vasaljós sem endist illa og getur dottið ofan í. Þarf að skoða. Steini með hugmynd að ljósaundi í snúru. 	GGG	Jan '06					
Lýsing og birtuskilyrði	1. Almenn lýsing	<ul style="list-style-type: none"> Aths. Starfsm. Léleg lýsing á gangi (83 lux) auk þess sem ljósið á það til að slökkna. 	GGG	Jan '06					
Vinnuými	3. Skipulag	<ul style="list-style-type: none"> Aths. Starfsm. Blaut blöð og blautir límmiðar á borði inni í ltr. herbergi w/ condens af rörum. Færa borð eða einangra rör. 	GGG	Komið					
Efni og efnaáhrif	2. Geymsla efna	<ul style="list-style-type: none"> P3 míp FL tankur uppi G-vöru verður færður niður ásamt síru. Aths. Starfsm. Verið að sulla með síru uppi í UHT herbergi. 	GGG	Komið					
Verkstöðvar, líkamsbeiting og skipulag vinnunnar	2. Vinnuástaða við verkstöðvar og líkamsstöður og	<ul style="list-style-type: none"> Hart gólf við frátöku - Mottur í boð. Aths. Starfsm. Vantar mottur til að standa á við röðun á bretti. 	GGG	Komið					
Efni og efnaáhrif	2. Geymsla efna	<ul style="list-style-type: none"> Opin kör í kjallara með sóða og síru körum þyrfti að loka 	GGG	Komið					
Efni og efnaáhrif	1. Varasöm og hættuleg	<ul style="list-style-type: none"> Öryggisleiðbeiningar til staðar en veggstand vantar 	GGG	Komið					
Efni og efnaáhrif	1. Varasöm og hættuleg	<ul style="list-style-type: none"> Bæta í möppu öryggisleiðbeiningum fyrir Peroxið 	GGG	Komið					
Efni og efnaáhrif	Skyndihjálparbúnaður	<ul style="list-style-type: none"> Kassar til staðar bæði uppi og niðri en staðsetning óheppileg 	GGG	Komið					
ANNÆÐ		<ul style="list-style-type: none"> Ath. hvort réttindi þurfi fyrir rafmagnstrillu. 	GGG	Komið					
Persónuhlifur	4. Aðrar hættur	<ul style="list-style-type: none"> Ath skóbúnað með stáltá, verið að vinna með þung bretti 	GGG	Komið					

- Bætt vinnuaðstaða starfsfólks
- Lág slysatíðni
- Fólk verður meðvitaðra um vinnuumhverfi sitt
- Almenn ánægja með eftirlitsferðinar