

Efnisyfirlit

Yfirlitstafla	i
Yfirlýsing	ii
Abstract	iii
Þakkarorð höfundar	iv
Úrdráttur	v
Efnisyfirlit	vi
Myndaskrá	viii
Töfluskrá	x
Inngangur	1
Val á verkefninu	2
1 Saga stóriðju á Íslandi	3
1.1 Saga Alcoa	4
1.2 Alcoa Fjarðaál	5
1.3 Ferli hráefnis að fullunninni vöru	6
1.4 Kerskálar Fjarðaáls	8
1.5 Stjórnskipulag Fjarðaáls	10
2 Fræðileg umfjöllun	12
2.2 Saga Straumlínustjórnunar og TPS.....	14
2.3 Hús Toyota TPS.....	17
2.4 Undirstaða TPS	17
2.5 Innviðir Toyota hússins	24
2.6 Þak TPS hússins markmiðin	25
2.7 Miðstýrt Áreiðanleikaviðhald Alcoa RCM	25
2.8 Áreiðanleikastýrt viðhald RCM	28
2.9 TPM (Total Productive Maintenance)	28
Lokaverkefni 2106 Þórður Valdimarsson	
3 Rannsókn og greining	33
3.1 Rannsókanaraðferð og upplýsingaöflun	33
3.2 Framkvæmd	33

3.3 Spurningakönnun	36
3.4 Greining á kostnaði við neyðarviðgerðir á raflausnorbílum Fjarðaáls.	54
4 Niðurstöður	56
4.1 Tillögur að árangursríkri leið við innleiðingu á velferð búnaðar hjá Fjarðaáli.	56
4.2 Ávinnungur Fjarðaáls af velferð raflausnorbíla?	60
4.3 Hagnýtt gildi	62
4.4 Ritaðar heimildir	63
4.5 Rafrænar heimildir	64
4.6 Munnlegar heimildir	65
5 Viðaukar	66
5.1 Viðauki 1. Flæðirit fyrir verkbeiðni	66
5.2 Viðauki 2. A3 fyrir Fjarðaál	67
5.3 Viðauki 3. A3 Fjarðaáls fyrir velferð búnaðar	68
5.4 Viðauki 4. Upplýsingamiði um reynslu starfsmanna á raflausnorbílum	69
5.5 Viðauki 5. Spurningakönnun	70