

Trosolwg

Mae'r safon hon yn ymwneud â gosod offer cyfathrebu radio a'i ffurfweddu. Mae hyn yn cynnwys gosod dyfeisiau cyfathrebu radio a'u profi. Mae hyn yn cynnwys gosod antena radio a phrofi ystod o strwythurau sefydlog neu symudol.

Meini prawf perfformiad

Rhaid i chi allu:

1. Adolygu gofynion offer cyfathrebu radio a manylebau offer radio i asesu tasgau gosod
 1. Cynllunio gwaith gosod offer radio i fodloni gofynion gosod
 2. Asesu'r risgiau a achosir gan unrhyw beryglon sy'n gysylltiedig â safle neu gerbyd penodol yn unol â gweithdrefnau'r sefydliad
 3. Cydosod, gosod a ffurfweddu offer radio i fodloni gofynion gosod
 4. Cynnal yr holl weithrediadau gwaith gan ddilyn gweithdrefnau diogelwch y sefydliad a chyfarwyddiadau'r gwneuthurwr ac unrhyw ofynion sy'n gysylltiedig â safle/cerbyd penodol
 5. Cynnal profion i wirio bod offer radio yn gweithredu fel y nodir
 6. Dadansoddi canlyniadau profion i nodi, a lle bo'n bosibl, cywiro unrhyw fethiannau o ran bodloni manyleb swyddogaethol
 7. Dilyn gweithdrefnau sefydliadol i roi gwybod am unrhyw fethiant sydd heb ei gywiro o ran cysylltedd
 8. Diweddarau dogfennaeth ar gyfer gwaith a gyflawnwyd a phrofi canlyniadau yn unol â safonau sefydliadol

Gwybodaeth a dealltwriaeth

Mae angen i chi wybod a deall:

1. Egwyddorion cyffredinol cyfathrebu radio a lledaenu radio
2. Nodweddion offer cyfathrebu radio safonol y diwydiant
3. Gweithrediad a nodweddion cydrannau offer radio gan gynnwys:
chwyddseinyddion, dadfodylyddion, cymysgwyr, modlylyddion ac osgiliaduron
4. Egwyddorion modiweiddio a'r gwahanol gynlluniau modiweiddio
5. Y materion sy'n ymwneud â'r sbectwm radio ar gyfer gweithrediad radio
6. Sianeli radio, eu defnydd ac effaith Cyfraith Shannon
7. Yr angen a'r defnydd o'r symiau desibel a desibel cysylltiedig
8. Yr effeithiau ar ymlediad signal radio
9. Polisiâu, gweithdrefnau a safonau'r sefydliad ar gyfer gosod a ffurfweddu offer cyfathrebu radio

Datblygwyd gan	Tech Partnership
Fersiwn rhif	1
Dyddiad cymeradwyo	31 Maw 2018
Dyddiad Adolygu Dangosol	01 Tach 2020
Dilysrwydd	Ar hyn o bryd
Statws	Gwreiddiol
Sefydliad cychwynol	The Tech Partnership
RCU gwreiddiol	TECIS1101306
Galwedigaethau perthnasol	Swyddog Technoleg Gwybodaeth a Chyfathrebu, Technoleg Gwybodaeth a Chyfathrebu, Gweithwyr Proffesiynol Technoleg Gwybodaeth a Chyfathrebu
Cyfres/Set	TG a Thelathrebu
Geiriau Allweddol	Telathrebu, Radio
