COSVR405

Gosod sgaffaldiau a rigiau arbenigol ac wedi’u dylunio

Trosolwg

Mae'r safon hon yn ymwneud â pharatoi, cynllunio, gosod allan a chodi sgaffaldiau a rigiau arbenigol ac wedi'u dylunio, dehongli gwybodaeth, mabwysiadu arferion gwaith diogel, iach ac amgylcheddol gyfrifol, a dewis a defnyddio deunyddiau, cydrannau, offer a chyfarpar. Mae'r safon hon ar gyfer pobl sy'n gweithio ym meysydd galwedigaethol Sgaffaldiau, Llwyfannau a Rigiau a gall gweithwyr, goruchwylwyr a rheolwyr ei defnyddio.

Meini prawf perfformiad

Rhaid i chi allu:

P1 dehongli'r wybodaeth a roddir am y gwaith a'r adnoddau i gadarnhau ei pherthnasedd

P2 cydymffurfio â'r ddeddfwriaeth berthnasol a phenodol a chanllawiau swyddogol i wneud eich gwaith a chynnal arferion gwaith diogel ac iach

P3 dewis faint o adnoddau sydd eu hangen ac ansawdd gofynnol yr adnoddau hynny ar gyfer y dulliau gweithio

P4 cydymffurfio â gweithdrefnau'r sefydliad i leihau'r risg o ddifrod i'r gwaith a'r ardal o'i gwmpas

P5 cydymffurfio â'r wybodaeth a roddir yn y contract i wneud y gwaith yn effeithlon yn unol â'r gofynion

P6 cwblhau'r gwaith o fewn yr amser a neilltuwyd yn unol â'r rhaglen waith

Gwybodaeth a dealltwriaeth

Mae angen i chi wybod a deall:

Meini Prawf Perfformiad 1
Dehongli gwybodaeth
* *

K1 pa weithdrefnau a ddatblygwyd gan y sefydliad i adrodd am **wybodaeth** amhriodol ac **adnoddau** anaddas, yn ogystal â'u cywiro, a sut i'w gweithredu
K2 pa fathau o **wybodaeth** sydd ar gael, beth yw eu ffynhonnell a sut i'w dehongli
K3 beth yw gweithdrefnau'r sefydliad ar gyfer datrys **problemau** ***â'r** ***wybodaeth** a pham mae'n bwysig eu dilyn

Meini Prawf Perfformiad 2
Arferion gwaith diogel
* *

K4 **deddfwriaeth** gyfredol a **chanllawiau swyddogol** a sut cânt eu cymhwyso
K5 sut y dylid ymateb i **argyfyngau** a phwy ddylai ymateb
K6 beth yw **gweithdrefnau diogelwch** y sefydliad ar gyfer offer, cyfarpar ac eiddo personol
K7 y gweithdrefnau ar gyfer adrodd am ddamweiniau a phwy sy'n gyfrifol am wneud hynny
K8 pam, pryd a sut y dylid defnyddio **cyfarpar rheoli iechyd a diogelwch**
K9 sut i gydymffurfio ag arferion gwaith sy'n amgylcheddol gyfrifol er mwyn bodloni'r **ddeddfwriaeth** gyfredol a **chanllawiau swyddogol

**

Meini Prawf Perfformiad 3
Dewis adnoddau

K10 beth yw nodweddion, ansawdd, defnyddiau, cyfyngiadau a diffygion yr **adnoddau** a sut y dylid cywiro diffygion
K11 sut y dylid defnyddio'r **adnoddau** a sut i adrodd am unrhyw **broblemau** sy'n gysylltiedig â nhw
K12 beth yw gweithdrefnau'r sefydliad ar gyfer dewis **adnoddau**, pam y cawsant eu datblygu a sut i'w defnyddio
K13 pa **beryglon** sy'n gysylltiedig â'r **adnoddau** a'r **dulliau gweithio* a sut i ddelio â'r rhain

Meini Prawf Perfformiad 4
Lleihau'r risg o ddifrod

* *

K14 sut i **ddiogelu gwaith** rhag difrod a phwrpas diogelu
K15 pam y dylid **gwaredu gwastraff** yn ddiogel a sut i wneud hyn

Meini Prawf Perfformiad 5
Bodloni gofynion y contract

* *

K16 sut i ymgymryd â **dulliau gweithio** i fodloni'r gofynion a sut i adrodd am **broblemau**
K17 sut i **gynnal a chadw** offer a chyfarpar

Meini Prawf Perfformiad 6
Amser a neilltuwyd

* *

K18 beth yw'r **rhaglen** i'r gwaith gael ei wneud o fewn yr amser amcangyfrifedig a neilltuwyd a pham y dylid cadw at derfynau amser

Cwmpas/Ystod cysylltiedig â meini prawf perfformiad

Meini Prawf Perfformiad 1 1 dehongli cynlluniau, lluniadau a brasluniau, datganiadau dull, asesiadau risg, gofynion, amserlenni a gwybodaeth gweithgynhyrchwyr sy'n gysylltiedig â'r gwaith sydd i'w wneud **Meini Prawf Perfformiad 2** 2 osgoi risg drwy ddilyn yr wybodaeth a roddir am y canlynol: 2.1 dulliau gweithio 2.2 defnyddio cyfarpar rheoli iechyd a diogelwch yn ddiogel 2.3 defnyddio cyfarpar mynediad yn ddiogel 2.4 defnyddio, storio a thrin deunyddiau, offer a chyfarpar yn ddiogel 2.5 risgiau penodol i iechyd **Meini Prawf Perfformiad 3** 3 dewis adnoddau sy'n gysylltiedig â'ch gwaith eich hun: 3.1 deunyddiau, cydrannau, gosodiadau, angorau a chlymau 3.2 offer a chyfarpar 3.3 cyfarpar mynediad ** ** **Meini Prawf Perfformiad 4** 4 diogelu'r gwaith a'r ardal o'i gwmpas rhag difrod 5 cynnal man gwaith clir a thaclus 6 gwaredu gwastraff yn unol â'r ddeddfwriaeth gyfredol **Meini Prawf Perfformiad 5** 7 dangos sgiliau archwilio, mesur, lleoli, gosod allan, gwerthuso, trefnu 8 defnyddio a chynnal a chadw offer llaw, offer mesur a chyfrifo, cyfarpar ategol a chyfarpar mynediad 9 gosod strwythur rigio a/neu sgaffald arbenugol wedi'i ddylunio gan beiriannydd yn unol â'r cyfarwyddiadau gweithio a roddir ar gyfer o leiaf un o'r meysydd galwedigaethol canlynol: 9.1 sgaffaldiau 9.2 dringo simneau/tyrau 9.3 rigio – strwythurau a ddefnyddir ym maes adloniant 9.4 rigio – cyfarpar mynediad crog 9.5 sgaffaldiau ar y môr ** ** **Meini Prawf Perfformiad 6** 10 cwblhau'ch gwaith eich hun o fewn yr amser amcangyfrifedig a neilltuwyd i ddiwallu anghenion galwedigaethau eraill a/neu'r cleient

Cwmpas/Ystod cysylltiedig â gwybodaeth a dealltwriaeth

**Gwaredu gwastraff*
*1 cyfrifoldebau amgylcheddol, gweithdrefnau'r sefydliad, gwybodaeth gweithgynhyrchwyr, rheoliadau statudol a chanllawiau swyddogol

*
*

**Argyfyngau*
*2 ymateb y gweithiwr i sefyllfaoedd yn unol ag awdurdodiad sefydliadol a sgiliau personol pan mae'n ymwneud â'r canlynol:
2.1 tanau, gollyngiadau ac anafiadau
2.2 argyfyngau sy'n ymwneud â gweithgareddau galwedigaethol

**Peryglon*
*3 y rhai hynny a nodir drwy asesiad risg, fel rhan o ddull gweithio, yng ngwybodaeth dechnegol gweithgynhyrchwyr ac mewn rheoliadau statudol a chanllawiau swyddogol

**Cyfarpar rheoli iechyd a diogelwch*
*4 y cyfarpar a nodir gan yr egwyddorion atal ar gyfer defnydd galwedigaethol, mathau a phwrpas pob math, sefyllfaoedd gwaith ac amgylchedd gwaith cyffredinol:
4.1 mesurau diogelu ar y cyd
4.2 system awyru a gwacáu leol
4.3 cyfarpar diogelu personol
4.4 cyfarpar diogelu anadlol

Gwybodaeth
5 cynlluniau, lluniadau, gofynion, amserlenni, datganiadau dull, asesiadau risg, gwybodaeth gweithgynhyrchwyr, safonau, rheoliadau a chanllawiau swyddogol

Deddfwriaeth a chanllawiau swyddogol

6 cyfrifoldebau gweithiwr o ran damweiniau posibl, peryglon iechyd a'r amgylchedd wrth weithio yn y gweithle, o dan lefel y tir, mewn lleoedd cyfyng, ar uchder, ag offer a chyfarpar ac â deunyddiau a sylweddau ac wrth symud a storio deunyddiau drwy eu codi a'u cario a defnyddio cyfarpar codi mecanyddol

*
*

*
*

*

*

Cynnal a chadw

7 gofal y gweithiwr am offer llaw, offer pŵer cludadwy, cyfarpar ategol a chyfarpar mynediad

Dulliau gweithio

8 cymhwyso gwybodaeth i sicrhau arferion, gweithdrefnau a sgiliau gwaith diogel mewn perthynas â'r dull, y maes gwaith a'r deunyddiau a ddefnyddir i wneud y canlynol:
8.1 cyfeirio at arolwg ac archwiliad safle ar gyfer y gofyniad cysylltiedig â sgaffaldiau neu rigiau arbenigol ac wedi'u dylunio
8.2 cadarnhau bod sefydlogrwydd y sylfaen/strwythur y bydd y sgaffald yn cael ei osod a'i sicrhau arno wedi cael ei ystyried
8.3 mesur a gwerthuso cwmpas a dyluniad y sgaffald/rig
8.4 cynllunio a threfnu adnoddau i osod y sgaffald/rig yn unol â'r dyluniad
8.5 cadarnhau a gosod deunyddiau allan ar gyfer y sgaffald/rig sydd i'w godi
8.6 gosod sgaffaldiau i'w defnyddio gan alwedigaethau eraill
8.7 cynnal cofnodion a dogfennau ar gyfer dyluniad sgaffald/rig
8.8 cynnal archwiliad gweledol o gyfarpar diogelu rhag cwympo
8.9 gosod clymau a phrofi angorau
8.10 gweithio gyda pheiriannau, o'u cwmpas ac yn agos iawn atynt
8.11 defnyddio offer llaw, offer mesur a chyfrifo a chyfarpar ategol
8.12 gweithio ar uchder
8.13 defnyddio cyfarpar mynediad
9 gwaith tîm a chyfathrebu
10 anghenion galwedigaethau eraill sy'n gysylltiedig â gosod sgaffaldiau a rigiau arbenigol ac wedi'u dylunio

**Problemau*
*11 y rhai hynny sy'n codi o wybodaeth, adnoddau a dulliau gweithio

11.1 eich awdurdod eich hun i unioni sefyllfa
11.2 gweithdrefnau adrodd y sefydliad

*
*

*
*

*
*

*
*

*
*

Rhaglen
*12 mathau o siartiau cynnydd, amserlenni ac amseroedd amcangyfrifedig

13 gweithdrefnau'r sefydliad ar gyfer adrodd am amgylchiadau a fydd yn effeithio ar y rhaglen waith

Diogelu gwaith
*14 diogelu gwaith rhag difrod a achosir gan weithgareddau cyffredinol yn y gweithle, galwedigaethau eraill a thywydd garw

Adnoddau
*15 deunyddiau, cydrannau a chyfarpar mewn perthynas â niferoedd, ansawdd, meintiau a chynaliadwyedd mathau safonol ac arbenigol o'r canlynol:
15.1 tiwbiau a ffitiadau
15.2 sgaffald systemau
15.3 deunyddiau cysylltiedig (propiau, rhaffau, angorau, clymau, byrddau, platiau, trawstiau, ysgolion, cydrannau, perchnogol)
15.4 offer llaw, offer pŵer cludadwy, offer mesur a chyfrifo a chyfarpar ategol
16 cadarnhau bod yr adnoddau a'r deunyddiau'n bodloni'r gofynion
17 dulliau o gyfrifo niferoedd, hyd ac arwynebedd sy'n gysylltiedig â'r dull a'r weithdrefn ar gyfer gosod sgaffaldiau a rigiau arbenigol ac wedi'u dylunio

Gweithdrefnau diogelwch
*18 safle, gweithle, cwmni a gweithiwr, cerbydau

COSVR405

Gosod sgaffaldiau a rigiau arbenigol ac wedi'u dylunio

Datblygwyd gan	Construction Skills
Dyddiad cymeradwyo	01 Tach 2020
Dyddiad Adolygu Dangosol	01 Tach 2025
Dilysrwydd	Ar hyn o bryd
Statws	Gwreiddiol
Sefydliad cychwynnol	CITB
RCU gwreiddiol	VR405
Galwedigaethau perthnasol	Sgaffaldio, Llwyfannu a Rigio
Cyfres/Set	Gweithrediadau Cyrraedd a Rigio (Adeiladu)
Geiriau Allweddol	Sgaffaldiau; Rigiau; Sgaffaldiau wedi'i dylunio; Crog; Dringo simneau/tyrau; Ar y môr