

Cynhadledd 2025 - Agenda

#Minexchange2025

Arloesiadau ym maes Ymchwilio ac Adfer Mwyngloddiau Metel

Gwesty Leonardo Caerdydd, dydd Mercher 12 Tachwedd 2025, 09:30-16:30

Bydd y gynhadledd eleni yn cael ei chadeirio gan Nick Cox, Awdurdod Adfer Mwyngloddio a Gavin Jones, Cyfoeth Naturiol Cymru.

09.30		Cyrraedd a Rhwydweithio
09:55	Nick Cox Awdurdod Adfer Mwyngloddio	Croeso
10:00 (10 munud)	Dave Johnston Cyfoeth Naturiol Cymru	Diweddariad gan Raglen Mwyngloddiau Metel Cymru Cipolwg ar y gwaith sydd ar y gweill gyda Cyfoeth Naturiol Cymru ac Awdurdod Adfer Mwyngloddio yng Nghymru.
10:10 (30 munud)	Yr Athro Adam Jarvis Prifysgol Newcastle	Cyflwyniad Allweddol Treialon trin dŵr mwyngloddiau sy'n seiliedig ar natur: Canfyddiadau allweddol o'r labordy i systemau graddfa lawn
10:40 (15 munud)	Hugh Potter Asiantaeth yr Amgylchedd	Diweddariad gan y Rhaglen Dŵr a Mwyngloddiau Metel Segur Cipolwg ar y gwaith sydd ar y gweill gydag Asiantaeth yr Amgylchedd a'r Awdurdod Adfer Mwyngloddiau yn Lloegr.
10:55 (15 munud)	Jeremy Reece Llywodraeth Ynys Manaw	Cyflwyniad i Raglen Dalgylch Afon Neb, Ynys Manaw Cipolwg ar brosiect adfer Mwynglawdd Cross Vein Ynys Manaw a datblygiadau eraill o Dirioagaeth Ddibynnol ar y Goron
11:10 (15 munud)	Alan Yendell Asiantaeth Diogelu Amgylchedd yr Alban (SEPA)	Cyflwyniad i Daclo Llygredd Dŵr o Fwyngloddiau Metel Segur yn yr Alban Cipolwg ar ddatblygiad cydweithrediad newydd SEPA i gyflawni gwaith lliniaru yn nalgylch Wanlock Water.
11:25 (10 munud)	Sesiwn Holi ac Ateb y Panel	Trafodaeth y Cyflwynydd
11:35 (15 munud)	Amser coffi	

Thema'r Bore: Arloesiadau ym maes Ymchwilio

11.50 (20 munud)	Dave Capstick Cynghrair Canolog RSK	Monitro o Bell ar gyfer Cyfleusterau Storio Sborion (Tailings) - Integreiddio Technolegau Archwilio systemau lloeren, UAV, a systemau mewn-tir ar gyfer rheoli data cymhleth wrth fonitro cyfleusterau sborion.
12.10 (20 munud)	Yr Athro Mark Macklin Prifysgolion Exeter a Lincoln	Adolygiad o Fodelu Perygl Plwm ar Orlifdiroedd Mae modelu gofodol newydd yn gwella asesiad risg plwm (Pb) ar orlifdiroedd mwyngloddiau etifeddol. Mae perygl llifogydd sy'n cael ei yrru gan yr hinsawdd yn parhau i fod yn her allweddol.
12.30 (20 munud)	Steven Heathcote JBA Consulting	Cynefinoedd Metaloffytau - Cymhlethdod ac Addasiad Archwilio addasiad rhywogaethau i amodau amrywiol a'r heriau o weithio o amgylch cynefinoedd metaloffytau.
12.50 (20 munud)	Sesiwn Holi ac Ateb y Panel	Trafodaeth y Cyflwynydd
13.10 (60 munud)	Cinio a Rhwydweithio	Cyfle i grwydro o amgylch y stondinau

Thema'r Prynhawn: Arloesiadau ym maes Adfer

14.10 (20 munud)	Dr. Iain Robertson Prifysgol Abertawe	Technosolau Bio-ologs a Hydrogel ar gyfer Sborion Mwyngloddiau Triniaethau pridd cost isel, sy'n gwrthsefyll erydiad, gyda ffocws ar aildyfiant a chadw dŵr.
14.30 (20 munud)	Sion Brackenbury Datrysiaidau Pridd TerrAffix	Technosolau i Ficrobiomau - Arloesedd Adfer Mwyngloddiau'r DU Mae treialon 2024 yn dangos bod compost a bio-ologs yn rhoi hwb i lystyfiant ar domenni gwenwynig; mae gwaith 2025 yn arloesi adfer microbiomau ar gyfer cynefinoedd bioamrywiol a gwydn.
14.50 (20 munud)	Yr Athro Devin Sapsford Prifysgol Caerdydd	Arloesiadau mewn Trin Dŵr Mwyngloddiau Adolygiad o'r gwaith sydd ar y gweill ar arloesiadau cyfredol mewn trin dŵr mwyngloddiau
15.10 (20 munud)	Phil Studds Ramboll	Trin Dŵr Mwynglawdd - Adolygiad Technoleg Fyd-eang Adolygiad a gwerthusiad o ddulliau gweithredol, goddefol, ac sy'n dod i'r amlwg ar gyfer tynnu metel o ddyfroedd mwyngloddiau
15.30 (20 munud)	Sesiwn Holi ac Ateb y Panel	Trafodaeth y Cyflwynydd
15.50 (15 munud)	Cloi Dave Johnston	Diolch a chwestiynau olaf
16:05 (25 munud)	Digwyddiad yn dod i ben	Rhwydweithio yn y cyntedd, yn gorffen am 16.30

Mae croeso mawr i gyfraniadau yn Gymraeg – bydd cyfieithydd ar gael i sicrhau y gall bawb ddeall y cyfraniadau Cymraeg.