



The England & Wales Wildfire Forum

CYNHADLEDD TANAU GWYLLT

CAERDYDD 2019



Rheoli'r Tanwydd – Lleihau'r Risg

Yn cyflwyno ystod eang o feysydd gan gynnwys:

Rheoli Tir, Gweithio gyda Phartneriaid, Erydu Pridd, Ansawdd Dŵr,
Astudiaethau Academiaidd, Meteoroleg a Thactegau Tân.

Dydd Mercher yr 20fed o Dachwedd – Dydd Iau, yr 21ain o Dachwedd 2019
Stadiwm y Principality, Caerdydd



Gwasanaeth Tân ac Achub
De Cymru
South Wales
Fire and Rescue Service





De Cymru

Yn gartref i Gaerdydd,
y brifddinas ifanc a
chreadigol, mae De Cymru'n
ganolfan digwyddiadau
chwaraeon a diwylliant
Cymreig a Chymraeg.
Dewch i brofi teithiau
cerdded arfordirol,
cymunedau bywiog yn
ogystal â llonyddwch
Dyffryn Gwy.



Côr Ynysowen ac Aberfan

Côr pentref, â'i wreiddiau yn niwydiant glo cymoedd De Cymru.
Ffurfiwyd y côr yn sgil trychineb Aberfan i godi arian i elusennau yn
ogystal â bod yn weithgaredd cymdeithasol i ddynion yr ardal.

Croeso

Annwyl gynrychiolydd,

Mae Gwasanaeth Tân ac Achub De Cymru wedi gwneud gwaith gwych wrth sefydlu'r gynhadledd, gan ddenu amrywiaeth eang o siaradwyr a chynrychiolwyr. Nawr, mae angen i ni ganolbwyntio ar wneud y defnydd gorau o'r cyfle hwn i ddysgu oddi wrth ein gilydd.

Dros y 15 mlynedd diwethaf, mae dealltwriaeth Gwasanaethau Tân ac Achub y DU o danau gwyllt wedi cynyddu yn ogystal â'u gallu i ymateb i ddigwyddiadau; mae angen i ni feithrin yr un gwelliant o ran cynllunio ar gyfer tanau gwyllt ymysg sectorau eraill, cyn i'r mwg ddechrau codi.

Rwy'n gobeithio y gallwn rannu syniadau yn ystod y gynhadledd hon am sut y gallwn gyflawni hyn.

Simon Thorp

Cadeirydd FFTGCLI

Mae'n bleser mawr gen i estyn croeso Cymreig cynnes i chi i'n Prifddinas, yma yng Nghaerdydd, i Gynhadledd Fforwm Tanau Gwyllt Cymru a Lloegr 2019: 'Rheoli'r tanwydd - Lleihau'r risg'. Mae bygythiad, effaith a chyffredinolrwydd tanau gwyllt yn genedlaethol ac yn rhyngwladol yn achosi pryder mawr. Mae newidiadau i'n hinsawdd, dylanwadau economaidd-gymdeithasol ac arallgyfeirio o ran defnydd tir yn ffactorau y mae'n rhaid i ni eu hystyried wrth lleihau'r risg o ganlyniad i danau gwyllt. Drwy ddefnyddio strategaeth rheoli tir ystyriol a chyfannol mae'n fwy cyffredin nag erioed i bob asiantaeth, cyhoeddus, preifat a gwirfoddol gymryd rhan mewn deialog a rhannu arfer gorau er mwyn lleihau'r bygythiad o danau gwyllt.

Bydd y Gynhadledd hon yn gyfle unigryw i gynrychiolwyr rannu a thrafod amrywiaeth eang o bynciau sy'n ymwneud â thanau gwyllt a rheoli tir. Bydd hefyd yn gyfle i ystyried sut y gall rheoli tir mewn ffordd gydgyssylltiol gael effaith gadarnhaol ar leihau bygythiad a chanlyniadau tanau gwyllt.

Diolch am eich presenoldeb a'ch cefnogaeth.

Huw Jakeway QFSM, MSC, FIFireE

Prif Swyddog Tân

Gwasanaeth Tân ac Achub de Cymru

Cynhadledd FfTGCLI - Caerdydd 2019

DIWRNOD UN, 20-11-19

08:30 **Cofrestru**

Sesiwn 1

(Cadeiryddion: Stefan Doerr ac Alex Held)

09:30 **Agoriad** – Sophie Howe,
Comisiynydd Cenedlaethau'r
Dyfodol

09:45 **Simon Thorpe**
- Anerchiad FfTGCLI

10:15 **Prif Siaradwr** - Marc Castellou
– Digwyddiadau Tanau Gwylt
Eithafol yng Ngorllewin Ewrop

10:45 **Christine Eriksen** – Tanau
Gwylt, Yswiriant ac Adfer yn
The Blue Mountains, DCN,
Awstralia

11:05 **Egwyl ac edrych ar bosteri**

11:35 **Jonathon Bell, Dean Ferreira** –
Adnodd asesu risg tanau gwylt
rhyngwyneb trefol a thiroedd
gwylt rhyngweithiol

11:50 **Fergal Monaghan** –
Arweinyddiaeth leol – Dulliau
Partneriaeth Arloesi Ewrop
(EIP) a'r Rhaglen Ddatblygu
Cefn Gwlad (RhDdCG) ar gyfer
rheoli tanau yn ucheldiroedd
lwerddon

12:05 **Nicholas Kettridge** – Effaith
tanau gwylt ar ansawdd dŵr
o ddalgylchoedd rhostiroedd
llygredig

12:20 **Nienke Brouwer** – Rheoli bywyd
gwylt i atal tanau gwylt allan
o reolaeth

12:35 **Holi ac Ateb yn seiliedig ar y
pedwar cyflwyniad blaenorol**

Sesiwn 2

(Cadeiryddion: Craig Hope a Cristina Santin)

12:50 **Cinio ac edrych ar bosteri**

13:50 **Prif Siaradwr: Carlos Trindade**
- Rheoli risg tanau gwylt –
astudiaeth achos swydd Mafra

14:20 **Andrew Scott** - Esblygiad
tueddiadau tân mewn
planhigion, planhigion ymledol
a heriau bywyd gwylt

14:35 **Henrik Lindberg** – Pam fod
cyn lleied o danau mewn
coedwigoedd yn y Ffindir?

14:50 **Holi ac Ateb yn seiliedig ar y
ddau gyflwyniad blaenorol**

15:00 **Egwyl ac edrych ar bosteri**

15:20 **Slobodan Milanovic** – Mapio
tebygolrwydd tanau mewn
coedwigoedd yn Serbia drwy
ddefnyddio atchweliad logisteg

15:35 **Sarah Woodcock** –
Partneriaeth Bryniau Iach a
Sesiwn Holi ac Ateb

15:50 **Holi ac Ateb yn seiliedig ar y
ddau gyflwyniad blaenorol**

16:00 **Prif Siaradwr** - Peryglon
tywydd tân ddoe a heddiw yn y
DU

16:30 **Cloi**

19:30 **Cinio Nos** – Canu gan Gôr
Meibion Ynysowen ac Aberfan



Cynhadledd FfTGCLI - Caerdydd 2019

DIWRNOD DAU, 21-11-19

08:30 **Coffi**

Sesiwn 3

(Cadeiryddion: Rob Gazzard a Matthew Jones)

09:00 **Prif Siaradwr - Ron Steffens**
- Yr hyn yw tanwydd: hanes tanwydd yn ein gwaith a'r cyfryngau

09:30 **Harry Mitchell**, Guillermo Rein – PERIL; Pecyn Cymorth i ddylunio atalfeydd rhag ysgogi tanau gwyllt mewn cynlluniau dianc Rhyngwyneb Tiroedd Gwladol a Threfol (RhGT)

09:45 **Duncan Glen** - Fire at Will: Rheoli tanau gwyllt ar dir milwrol

10:00 **Rob Stacey** – Cefnogi Penaethiaid digwyddiadau tân i reoli'r tanwydd

10:15 **Holi ac Ateb yn seiliedig ar y tri chyflwyniad blaenorol**

10:30 **Egwyl a Phosteri**

11:00 **Emma C. Underwood**
Amcangyfrif effeithiau tanau gwyllt ar wasanaethau Califfornia

11:15 **Bruce Hardy** – Lleihau tanwydd drwy reoli llystyfiant ar Fryniau Cheviot

11:30 **Rory M. Hadden**, Archwiliad arbrofol i rôl llwyth tanwydd, strwythur ac amodau amgylcheddol ar danau tanbeidrwydd isel rhagnodedig

11:45 **Holi ac Ateb yn seiliedig ar y tri chyflwyniad blaenorol**

12:00 **Prif Siaradwr: Claire Belcher** - GTA yn ymuno â gwyddonwyr i ddeall tanau gwyllt yn well

12:30 **Cinio ac Edrych ar Bosteri**

Sesiwn 4

(Cadeiryddion: Rob Stacey a Claire Belcher)

13:30 **Nuria Prat** – Ehangu cydweithredïadau drwy Sefydliad Pau Costa: o ddamcaniaethu i ymarfer

13:45 **Sergio Prats** – Effeithiolrwydd ymgyrchoedd cymunedol ar gyfer lliniaru dirywiad tir ar ôl tanau gwyllt

14:00 **Paul Attwell** – Firewise UK - Swydd Dorset

14:15 **Holi ac Ateb yn seiliedig ar y tri chyflwyniad blaenorol**

14:30 **Prif Siaradwr: Alex Held**- Pam nad yw Fire-Smart yn digwydd?

15:00 **Prif Swyddog Tân GTADC**
Huw Jakeway QFSM, MSc, FIFireE – Anerchiad Cloi

15:15 **Simon Thorpe** – Anerchiad gan FfTGCLI

15:25 **Cloi**

Gwelier llyfr detholiadau yma:

<http://bit.ly/EWWF19abstracts>



Cynhadledd FfCTGCLI - Cyflwyniadau Poster

Graham Sullivan

Ydy rheoli'r tanwydd bob tro'n lleihau'r risg?

Duncan Blake

Mapio digwyddiad, ymlediad a difrifoldeb tanau gwyllt yn yr Alban wrth ddefnyddio synhwyro o bell: rhai datblygiadau diweddar

Zakary Campbell-Lochrie

Rôl llwytho a strwythur tanwydd ar y ffenomena corfforol sy'n rheoli'r broses lledaenu fflamau

Oscar Kennedy-Blundell

Ffurfiant a dirywiad pyrogenaidd carbon mewn dalgylchoedd mawndiroedd y DU

Annâ Losiak

Llosgi sbwriel er budd gwyddoniaeth: defnyddio gwastraff i fonitro grymoedd tanau gwyllt

Rosie Watts

Dylanwad pobl ar fynychder tanau gwyllt mewn ardal o Dde Cymru sydd â chyfran uchel o daniadau dynol

David Cross

Ystadegau Allweddol ar Danau Gwyllt yn Lloegr

Sergio Prats

Asesiad o declynnau lliniaru erydu ôl dân: yr effaith ar fonion carbon ac ansawdd pridd

Esther Peña Molina

Hanes esblygiad NDVI ac ail-adroddiad tanau fforest mawr yn Ne Orllewin Sbaen

Sam Dixon

Risg mapio tanio parhaus ar gyfer Parc Cenedlaethol y Peak District

Matthew W. Jones

Effeithiau Tân ar y Cylch Carbon o fewn Terfynau Amser Ystod Eang

Asleigh Harper

Ymchwil tanau gwyllt ym Mharc Cenedlaethol Bannau Brycheiniog: tanwydd, cyfraddau adfer a goblygiadau rheoli

Cathelijne Stoof

PyroLife: 15 o Ddoethuriaethau ar reoli tân cyfannol

Carlos Cabo

Datblygu Mapio Tanwydd 3D ar gyfer Ymddygiad Tanau Gwyllt a Modelu Lliniaru Risg

Gareth Clay

Tuag at system raddio peryglon tân y DU

Ben Robinson

Haldon Landscape Scale Wildfire Management Plan

Adriana Ford

Canolfan Leverhulme ar gyfer Tanau Gwyllt, yr Amgylchedd a Chymdeithas: tuag at ffiniau newydd mewn tanau gwyllt rhyngwladol

Katy Thorpe

Rheoli llystyfiant gyda pheiriant rheoli gwair o bell



Cynhadledd FfTGCLI - Prif Siaradwyr



Marc Castellou

Athro Cysylltiol. Prifysgol
Leida

PWNC:

Digwyddiadau Tanau
Gwyllt Eithafol yng
Ngorllewin Ewrop



Carlos Trindade

Cydlunydd Trefol y
Gwasanaeth Amddiffyn
Sifil Trefol a Chyfarwyddwr
Hofrenyddfa Trefol

PWNC: Rheoli risg tanau
gwyllt – astudiaeth
achos swydd Mafra



Matthew Perry

Uwch Wyddonydd
Cymhwysol y Swyddfa
Dywydd

PWNC: Peryglon tywydd
tân ddoe a heddiw yn
y DU



Ron Steffens

Rheolwr Cyfadran (Coleg
Prescott) a Phennaeth
Digwyddiadau/
Dadansoddwr Tân (Parc
Cenedlaethol Grand
Teton)

PWNC: Beth yw
tanwydd: hanes
tanwydd yn ein gwaith
a'r cyfryngau



Claire Belcher

Cyfarwyddwr Labordy
Tanau Gwyllt Prifysgol
Caerwysg

PWNC: GTA yn ymuno
â gwyddonwyr i ddeall
tanau gwyllt yn well



Alex Held

Uwch Arbenigwr, Rhaglen
Hydwythedd Sefydliad
Coedwigoedd Ewrop

PWNC: Pam nad yw
Fire-Smart yn cael ei
wireddu?