

GWYDDOR DAEAR Y DYFODOL

Bydd geoyddonwyr yn hanfodol er mwyn cwrdd â heriau ein cymdeithas yn y dyfodol, boed hynny drwy Nodau Datblygu Cynaliadwy'r Cenhedloedd Unedig, Cytundeb Paris i osgoi newid peryglus i'n hinsawdd, neu drwy bolisiau pwysig eraill i amddiffyn yr amgylchedd, a sicrhau bod adnoddau allweddol ar gael i bawb.

Bydd geoyddonwyr yn hanfodol o ran:

- Sicrhau cyflenwadau dŵr glân a chynaliadwy
- Canfod ac echdynnu'r mwynau hollbwysig sydd eu hangen ar gyfer technolegau gwyrdd fel ynni solar ac ynni'r gwynt
- Deall yr is-wyneb er mwyn manteisio ar ynni geothermol, galluogi proses ddiogel o ddatblygu isadeiledd, a thechnolegau dal a storio carbon
- Lliniaru'r newid yn yr hinsawdd a dylanwadu ar bolisiau llywodraethau drwy ddeall hinsoddau'r gorffennol, modelu canlyniadau posibl yn y dyfodol, a deall effeithiau'r hinsawdd ar yr amgylchedd, bywoliaethau a pheryglon naturiol.

NODAU DATBLYGU CYNALIADWY



The Geological Society of London & Cyfoeth Naturiol Cymru yn cefnogi'r nodau datblygu cynaliadwy

DAEAREG BLANEDOL

GIS & SYNHWYRO O BELL

RHEWLIFEG PALAEOHINSODDEG

GEOMORFFOLEG

YNNI DŴR

FOLCANOLEG

LLINIARU PERYGLON DAEAREGOL

GEOFFISEG

YMCHWIL GEOWYDDOR

YNNI ADNEWYDDADWY

YNNI NIWCLEAR

DIOGELU TIRWEDD/YR AMGYLCHEDD

TECHNOLEG BATRI

SEISMOLEG

ALLGYMORTH A CHYFATHREBU GWYDDONIAETH CURADU AMGUEDDFEYDD

POLISI GWYDDONOL SEFYDLIADAU ANLLYWODRAETHOL

TIR HALOGEDIG GEOCEMEG AMGYLCHEDDOL

RHEOLI ERYDIAD

MWYNGLODDIO AC ADNODDAU MWYNAU

PALAEONTOLEG

GORSAF

DYSGU

DAL A STORIO CARBON

HYDROCARBONNAU

YNNI GEOTHERMOL

HYDRODDAEAREG

DAEAREG PEIRIANNEG

STORIO YNNI (NWW, HYDROGEN, AER CYWASGEDIG)

MWYNAU HANFODOL

GWAREDU GWASTRAFF YMBELYDROL YN DDAEAREGOL*

DŴR DAEAR HALOGEDIG

*O LEIAF 200 M O DAN WYNEB Y DDAEAR