

Prosiect Gwaith Adfer - Lleoliadau'r Safleoedd Cronfeydd Gwydir Reservoirs

Remedial Works Project - Site Locations

Arweiniodd y cloddio a fu yno yn ystod y 19eg ganrif at adeiladu sawl argae i gyflenwi dŵr yn ardal Gwydir.

Pan ddaeth y cloddio i ben, roedd y cronfeydd yn dal yn llawn dŵr. Defnyddiwyd yr ardal ar gyfer coedwigaeth, ac mae'r cronfeydd bellach yn rhan annatod o'r dirwedd. Mae Coedwig Gwydir yn Ardal Gadwraeth Arbennig erbyn hyn. Mae sawl Safle o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig yma a llawer o rywogaethau bywyd gwyllt a warchodir.

Mae nifer o'r cronfeydd bellach dros 150 mlwydd oed ac mewn cyflwr gwael. Mae angen gwneud llawer o waith atgyweirio er mwyn sicrhau bod y dŵr yn cael ei gadw'n ddiogel.

Yn ôl y Ddeddf Cronfeydd Dŵr (1975) mae'n rhaid i Beiriannydd Arolygu cymwys nodi gwaith o fewn amser penodol. Mae'n rhaid cwblhau gwaith adferol safleoedd Gwydir erbyn 2019. Bydd yr adeiladu'n digwydd yn ystod haf 2018.

Mae'r gwaith yn cynnwys trwsio'r argloddiau sydd wedi erydu, codi glannau i atal llifogydd yn ystod stormydd, adeiladu gorlifannau newydd fydd yn cludo dŵr yn ddiogel i afonydd i lawr yr afon, a gwaith ategol fel ffyrdd mynediad.

The Gwydir Forest area has a long history of human development. The mining activities of the 19th century resulted in the construction of several mine water supply dams within the Gwydir area.

When the mining stopped, the reservoirs were left holding water. The area was then used for forestry, and the reservoirs have become an integral part of the landscape. The Gwydir Forest is now a Special Area of Conservation (SAC). There are many Sites of Special Scientific Interest (SSSI) here and a number of protected species of wildlife.

Many of the dams are now more than 150 years old and are in a poor condition. Significant repair works are needed to ensure that water is safely retained.

The Reservoirs Act (1975) requires that works are identified by a qualified Inspecting Engineer and completed within a specific timescale. At the Gwydir sites, remedial works must be complete by 2019. Construction will be undertaken in the summer of 2018.

The works include repairing eroded the embankments, raising embankments to prevent overtopping during storms, building new spillways to safely convey water into downstream rivers, and ancillary works such as access roads.

