

Astudiaeth Achos Drone Evolution – Gweithio gydag ISG 2019/2020

Dechreuodd Drone Evolution fasnachu ym mis Tachwedd 2018 o'i safle yng Nghaerffili fel busnes newydd sy'n ymroddedig i wneud pobl yn fwy diogel a sefydliadau'n well. Fe'i sefydlwyd gan gyn-reolwyr gwasanaethau dronau Mitie, Clayton Earney (Cyfarwyddwr Gweithrediadau) a John Young (Cyfarwyddwr Technegol), ochr yn ochr â'r ymgynghorydd Toby Townrow (Cyfarwyddwr Datblygu Busnes), a chododd y busnes arian o gronfa newydd Angels Invest Cymru gyda chymorth Banc Datblygu Cymru.

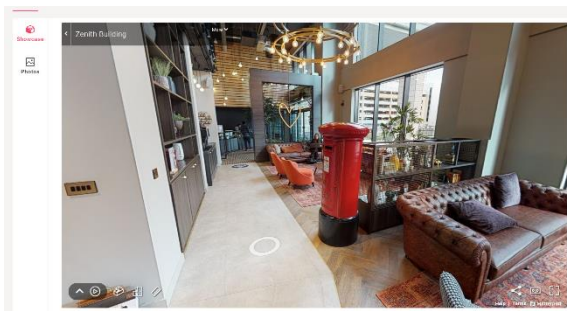


Mae'r cwmni'n benderfynol o ddangos sut y gall defnyddio dronau fod o fudd i amrywiaeth o ddiwydiannau a sectorau, gan wella iechyd a diogelwch ar gyfer archwiliadau (nid oes angen dringo unrhyw ased dim ond i edrych arno pan allwch wneud hynny o'r ddaear), arbed amser a lleihau costau.

Ym mis Mawrth 2019, ymwelodd Toby â sioe MIPIM yn Cannes fel rhan o ddirprwyaeth Caerdydd. Yma y cyfarfu â Richard Skone o ISG a dechreuodd trafodaethau ynghylch sut y gellid defnyddio dronau yn y diwydiant adeiladu. Addawodd Richard y byddai'n archwilio ymhellach gyfleoedd i ddefnyddio dronau ar y safle ar ôl dychwelyd i'r Deyrnas Gyfunol. Ar ôl

cyfarfod a chyflwyniad i randdeiliaid ISG, gan gynnwys Arweinydd Safle Bro Morgannwg, Dan Evans, cytunwyd y byddai datblygiad Ysgol Bro Morgannwg yn safle da i ddechrau gweithio arno.

Y syniad fyddai darparu ffotograffau a fideos safle rheolaidd yn fisol i ddangos i'r cleient terfynol sut mae'r safle'n dod yn ei blaen. Cyn y lluniau cyntaf, cytunwyd hefyd y byddai Drone Evolution yn cyflenwi arolwg cyflwr cyn gwaith yn dangos cyflwr rhannau allweddol o'r safle cyn i'r gwaith ddechrau. Mae adborth cleientiaid wedi bod yn gadarnhaol iawn, ac mae'r arolwg cyn gwaith wedi arwain at ganlyniadau cadarnhaol oherwydd y canfuwyd rhywfaint o ddifrod a bu modd ei wirio yn erbyn yr arolwg i benderfynu ar atebolrwydd.



Ers y gwaith cyntaf ym Mro Morgannwg, mae ISG wedi gofyn i Drone Evolution ddarparu gwasanaeth tebyg ar gyfer prosiect STEAM, sy'n datblygu safle newydd ar gyfer Coleg Pencoed ger Pen-y-bont ar Ogwr. Mae'r cwmni hefyd wedi darparu lluniau ar gyfer datblygiad Sgwâr Canolog Caerdydd gan gynnwys adeiladau'r BBC a Hugh James yn ogystal â darparu teithiau

cerdded mewnol 3D ar gyfer Adeilad Zenith a gwblhawyd yn ddiweddar yng Nghaerdydd.

Mae gweithio gydag ISG wedi helpu i gefnogi twf busnes newydd ac mae wedi dangos yr achos dros ddefnyddio ar gyfer dronau yn y maes adeiladu. Bydd datblygiadau pellach yn cynnwys defnydd ehangach o deithiau mewnol a darparu arolygon topograffi tir drwy ddefnyddio drôn.