TeTrim Teas

Cwmni te nid-er-elw wedi'i leoli yn Sir Gaerfyrddin, ar genhadaeth i chwyldroi'r diwydiant te iach, gan gydweithio gydag academyddion i greu ystod amrywiol o de sy'n canolbwyntio ar iechyd.

TETRIM TEAS
CYMRU

ArloesiAber
AberInnovation

CYSYLLTWCH Â NI:INNOVATE@ABER.AC.UK
ABERINNOVATION.COM
@ABERINNOVATION

AMCANION

Gan weithredu o fewn y sectorau iechyd a bwyd a diod, mae TeTrim Teas wedi ymrwymo i gynhyrchu te iechyd sy'n cyd-fynd â Deddf Llesiant Cenedlaethau'r Dyfodol Cymru.
Eu hamcan cyffredinol yw creu cynhyrchion o'r ansawdd uchaf trwy ymgorffori cadwyni cyflenwi moesegol a lleol, wedi'u gwreiddio mewn ymchwil wyddonol.

Mae ymrwymiad y cwmni i gynaliadwyedd ac arloesedd yn ymestyn i gyflawni dulliau cynhyrchu carbon sero, gan gyfrannu at lesiant cyffredinol Cymru.

"Gwn fel ffaith, na fyddai gennym y cynnyrch sydd gennym heddiw, heb fynediad at ArloesiAber a'r arbenigedd amhrisiadwy ym Mhrifysgol Aberystwyth."

SIWRNAI DATBLYGU CYNNYRCH A PHARTNERIAETH

Lansiodd TeTrim Teas ei De Gwreiddyn Rhiwbob arloesol yn Sioe Frenhinol Cymru 2023, a oedd yn benllanw ar daith ymchwil o ddwy flynedd. Tynnodd Mari, Cyfarwyddwr y cwmni, ar ei phrofiad blaenorol o werthu te i greu llinell gynnyrch newydd. Mae proses y cwmni yn cynnwys dadansoddi'r eiddo gweithredol mewn planhigion sydd â buddion iechyd hysbys, a chyfateb y rhain ag eiddo tebyg mewn planhigion a dyfir yn lleol. Mae hyn wedi arwain at ganfod planhigion a dyfir yn lleol fel cynhwysion sydd â chanlyniadau tebyg, neu yn achos Gwreiddyn Rhubarb, canlyniadau hyd yn oed yn well. Roedd y cwmni angen cysylltiadau â'r byd academaidd er mwyn gallu sefydlu llif refeniw newydd i dyfwyr Cymru a lleihau eu hôl troed carbon drwy beidio â mewnforio. Roedd cydweithio â Chanolfan Bwyd y Dyfodol Arloesi Aber a Phrifysgol Aberystwyth yn ganolog yn yr ymdrech hon. Mae ymchwil a datblygu yn canolbwyntio ar berffeithio'r cyfuniad te a dod o hyd i gynhwysion lleol. Mae agwedd unigryw Te Gwraidd Rhiwbob yn gorwedd yn ei ddefnydd o sgil-gynhyrchion planhigion rhiwbob a brofwyd yn glinigol i gynnig buddion iechyd, gan gynnwys gostyngiad sylweddol mewn LDL (colesterol gwael). Nod argaeledd helaeth a chynaliadwy rhiwbob yng Nghymru ynghyd ag ymdrechion cydweithredol yw chwyldroi'r farchnad de.

HERIAU DIWYDIANT

- Lleoli a marchnata'r brand o fewn y sector te iechyd gorlawn
- Cyfyngiadau rheoleiddiol ar wneud honiadau, hyd yn oed gyda data clinigol cadarn
- Mae nifer o honiadau gan wahanol frandiau ac felly daw'n anodd i ddefnyddwyr terfynol wahaniaethu a dewis y te cywir ar gyfer eu hanghenion

DATRYSIADAU AC ARLOESIADAU

- Nod y cynnyrch yw mynd i'r afael â phryderon iechyd penodol heddiw a gwella iechyd y perfedd
- Yn ogystal, mae TeTrim Teas yn datblygu te madarch gyda'r nod o gefnogi materion iechyd enbyd eraill fel iechyd meddwl, cof a hyd yn oed dementia
- Nid yn unig blaenoriaethu iechyd ond hefyd yr economi leol a thyfwyr Cymru drwy hyrwyddo a defnyddio eu cynnyrch

BUDDION CYMUNEDOL A PHRAWF O LWYDDIANT

Y tu hwnt i ddatblygiad te, roedd y gydran trosglwyddo technoleg yn hwyluso lansio cynhyrchion te newydd. Fe wnaeth cydweithio amser real ag ymchwilwyr ac arbenigwyr wella eu dealltwriaeth o brosesu te, o sychu i baratoi. Roedd yr amgylchedd cydweithredol yn meithrin cyfnewid gwybodaeth ag arbenigwyr yn y diwydiant, gan ganiatáu i TeTrim Teas gael cipolwg ar dechnegau paratoi a gweithgareddau gradd bwyd. Mae bythau synhwyraidd ac ystafelloedd dadansoddi yn Arloesi Aber gyda chymorth mireinio cynnyrch, a threialon clinigol yn Nhrimsaran, Cymru nid yn unig wedi dod â dilysu gwyddonol ond hefyd cefnogaeth ariannol i'r gymuned leol.

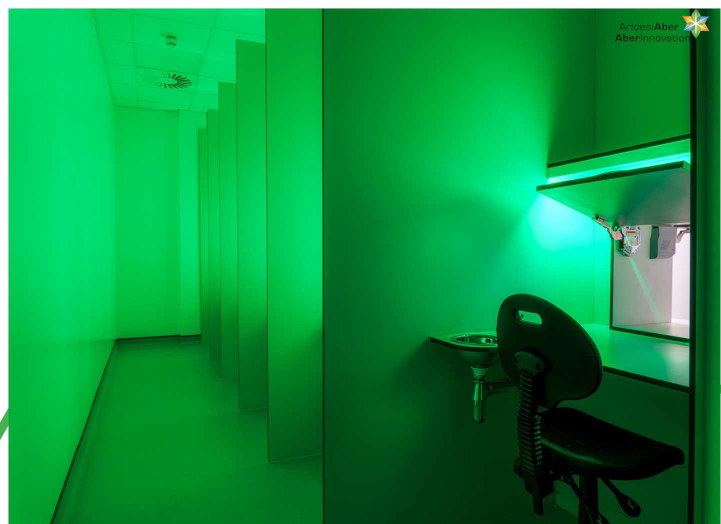
Penllanw ymdrechion TeTrim Teas oedd lansio eu cynnyrch yn Sioe Frenhinol Cymru 2023, a gynhaliwyd yn stondin IBERS.

“Roedd yr arbenigedd a gafwyd gan Arloesi Aber a Phrifysgol Aberystwyth yn rhan annatod o gyflawni'r garreg filltir hon ac yn enghraifft o sut y gall cydweithio rhwng diwydiant a'r byd academaidd ysgogi arloesedd, gan arwain at gynhyrchion effeithiol sydd o fudd i iechyd a'r economi leol.”

-MARI ARTHUR, PERCHENNOG TETRIM TEAS

CYDWEITHIO AG ACADEMYDDION

Cydweithiodd TeTrim Teas yn agos gydag academyddion megis Dr Amanda Lloyd o Brifysgol Aberystwyth, Alina Warren a Thechnolegydd Bwyd Arloesi Aber Pamela Thompson yn ogystal â myfyrwyr PhD yn y Brifysgol i helpu i ddatblygu eu hymchwil eu hunain. Cyfoethogodd y bartneriaeth hon y broses Ymchwil a Datblygu, gan gyfrannu at ddatblygiad llwyddiannus y cynhyrchion newydd.



WARU Uned Ymchwil Asesu Lles ac Iechyd / Well-being and Health Assessment Research Unit
Llywodraeth Cymru / Welsh Government
SMARTRECOVERY FutureFoods
1872 PRIFYSGOL ABERYSTWYTH UNIVERSITY
Adran Y Gwyddorau Bywyd / Department of Life Sciences
UKRI Biotechnology and Biological Sciences Research Council