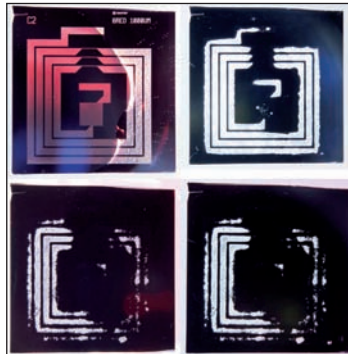


Txip biodegradagarriak sortzen

GERO ETA ZABALDUAGO dago biodegradagarriak ez diren hondakinen inguruko kezka. Berrerabilpena edo, txarren-txarrenean, biodegradagarritasuna da gero eta indar handiagoz bilatzen ari garena, baina orain arte, txipak daramatzaten tresnek ez dituzte aipatutako baldintzak bete.

Gailu elektronikoak zahartzean, bilketa guneetara eramatea baino ez zaigu gelditzen. Atal batzuk desmuntatu ondoren berrerabiltzea lortu badaiteke ere, txipekin ez da hori gertatzen. Txip erabilteziak esponentzialki ari dira pilatzen, eta laster arazo galanta izango dugu.

Horri aurre egin nahian, Norvegiako ikerketa laborategi independenterik handienak, SINTEFek, erabili ostean desegingo diren osagaiak sortzen dihardu. Hain zuzen, ordu gutxian uretan disolbatzen diren magnesiozko elementuak kokatu dituzte litiozko xaflen gainean. Hala, txip horietan inprimatutako zirkuitu elektronikoak desagertu eta txiparen oinarria berrerabili ahal izango litzateke. Besteak beste, drone berrerabilgarriak ekoizten ari dira, itsasoan neurketak egiteko; euren lana amaitu ondoren, itsasoan disolbatuko lirateke. ■



Denbora laburrean desagitzen den txipa garatzen ari da SINTEF.

WERNER JUVIK/SINTEF



EAEko ikerketa ereduan aldaketak



JOAN DEN MENDEAN sortutako ikerketa zentroen azpiegitura eguneratu nahi du Eusko Jaurlaritzak 2020rako. Ikerketaren emaitzak enpresetara efizientzia handiagoz hel daitezten, ikerlanen helburuak eta zentroen egituraketa birdefinitu nahi dituzte.

Ikerketa zentroetan, eta batez ere enpresei lotutako ikerketa unitateetan, kezkatuta daude, ez baitakite beren lanean jarraitzeko administrazioaren laguntza izango duten ala

ez. Helburuak orokorrak dira, nazioartean ere balioko dutenak, baina horiek lortzeko EAEko marka bat behar da, eta horretarako gure hizkuntzak eta gure kulturak zehar-lerroa izan behar dutelakoan nago. ■



Txernobyleko paisaia post-apokaliptikoak

Danny Cooke kazetari ingelesak Ukrainako Pripiat hiriko irudiak hartu ditu drone baten bidez. Txernobyleko zentral nuklearretik hamar kilometrora dagoen hirian, gizakirik ezean, naturaren indarraren erakustaldia gertatzen ari da.

ttiki.com/91574
(Frantsesez)

Antartikako itsas azpiko izotz geruza, uste baino handiagoa

2010 eta 2012 urteen artean hainbat ikerlarik Antartikako izotz geruza neurtzeari ekin zioten, eta lortutako emaitzak zientzialariak harritu ditu. Itsaspeko izotzak batez beste metro bateko zabalera izatea espero zen, baina hamasei metroko zabalera neurtu dute.

ttiki.com/91575
(Euskaraz)

Ozono geruzako zuloaren eboluzioan aldaketa handirik ez

Irailean hainbat zientzialarik iragarri zuten ozono geruzako zuloaren arazoa betiko konponduta zegoela, eta orrialde honetan berriarekiko eszeptizismoa azaldu genuen. Azkenik, eta datu guztiak aztertu ostean, ozono geruzako zuloaren aurtengo bilakaera azken 25 urteetan izandakoaren antzerakoa izan dela ikus daiteke. Egoera ez da okertzen ari, baina hobetzen ari denik ere ezin esan.

ttiki.com/91576
(Ingeleseaz)

Babeslea: **iametza Interaktiboa**

ideia batetik errealitatera



web garapenak



multimedia



aholkularitza



edukiak

iametza

interaktiboa

www.iametza.com

T.943 37 67 16