C/2025/3236

18.6.2025

TEACHTAIREACHT ÓN GCOIMISIÚN

faisnéis cothrom le dáta a sholáthar chun sciartha sholáthar an Aontais Eorpaigh de tháirgí deiridh agus a bpríomh-chomhpháirteanna sonracha de thionscnamh tríú tíortha éagsúla a chinneadh faoi Rialachán (AE) 2024/1735 maidir le creat beart a bhunú chun éiceachóras monaraíochta teicneolaíochta glan-nialasachta na hEorpa a neartú (an Gníomh um an Tionscal Glan-nialasachta).

(C/2025/3236)

CLÁR NA nÁBHAR

Leathanach

I. RÉAMHRÁ 2

II. SCIARTHA DE SHOLÁTHAR AN AONTAIS DE THIONSCNAMH TRÍÚ TÍORTHA ÉAGSÚLA 3

III. SCIARTHA DE SHOLÁTHAR AN AONTAIS DE THIONSCNAMH NA dTRÍÚ TÍORTHA UILE 6

IV. MODHEOLAÍOCHT CHUN MEASTÓIREACHT A DHÉANAMH AR SCIARTHA SHOLÁTHAR AN AONTAIS 9

a. ‘Soláthar an Aontais’ 9

b. ‘Sciartha de sholáthar an Aontais’ 10

c. Príomhfhoinsí sonraí 11

d. Foinsí sonraí eile atá le húsáid in éagmais cóid AC shonracha 11

e. Éagsúlachtaí i ríomh ‘sciartha de sholáthar an Aontais’ 13

V. TÁBLAÍ CÚLRA 17

I. **RÉAMHRÁ**

Le Rialachán (AE) 2024/1735 ('an Rialachán maidir leis an nGníomh um an Tionscal Glan-nialasachta') ([1]) bunaítear creat chun a áirithiú go mbeidh rochtain ag an Aontas ar sholáthar slán inbhuanaithe teicneolaíochtaí glan-nialasachta trí éagsúlú a slabhraí soláthair a chur chun cinn agus trí fheabhas a chur ar acmhainneacht mhonaraíochta intíre na dteicneolaíochtaí glan-nialasachta.

Faoi Airteagail 25, 26 agus 28 den Rialachán maidir leis an nGníomh um an Tionscal Glan-nialasachta, tá critéir neamhphraghais — lena n-áirítear an rannchuidiú leis an athléimneacht — le cur i bhfeidhm sa soláthar poiblí, i gceantanna fuinnimh in-athnuaite agus i gcineálacha eile idirghabhála poiblí chun bonn tionsclaíoch a fhorbairt agus a choinneáil ar bun le haghaidh teicneolaíochtaí glan-nialasachta, chun soláthar fuinnimh an Aontais Eorpaigh (AE) a dhaingniú agus chun spleáchais ar sholáthar na dteicneolaíochtaí sin a sheachaint. Chun measúnú a dhéanamh ar an rannchuidiú leis an athléimneacht, ghlac an Coimisiún, bunaithe ar Airteagal 29(2) de Rialachán NZIA, Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2025/1178 ([2]).

Sa chomhthéacs sin agus ar bhonn an Rialacháin Cur Chun Feidhme sin, mar a cheanglaítear leis an dara habairt d'Airteagal 29(2) de Rialachán NZIA, soláthraítear leis an Teachtaireacht seo faisnéis cothrom le dáta maidir leis na sciartha de sholáthar an Aontais de thionscnamh tríú tíortha éagsúla le linn na bliana is déanaí a bhfuil sonraí ar fáil ina leith. Cumhdaítear leis táirgí deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta agus a bpríomh-chomhpháirteanna sonracha (féach Roinn II) ([3]).

Le hAirteagal 13(1)(a)(i) den Rialachán maidir leis an nGníomh um an Tionscal Glan-nialasachta, ceanglaítear ar na Ballstáit aitheantas mar thionscadail straitéiseacha ghlan-nialasachta a thabhairt do na tionscadail monaraíochta teicneolaíochtaí glan-nialasachta sin a mhéadaíonn acmhainneacht mhonaraíochta an Aontais le haghaidh teicneolaíocht ghlan-nialasachta, a bhfuil an tAontas ag brath níos mó ná 50 % ar allmhairí a thagann ó thríú tíortha ina leith. Sa chomhthéacs sin, cuidíonn an Teachtaireacht seo leis na Ballstáit measúnú a dhéanamh ar incháilitheacht tionscadal monaraíochta teicneolaíochta glan-nialasachta lena n-aithint mar thionscadail straitéiseacha ghlan-nialasachta faoin bhforáil sin. Déanann sé amhlaidh trí fhaisnéis cothrom le dáta a sholáthar maidir leis na sciartha de sholáthar an Aontais de thionscnamh na dtríú tíortha uile le linn na bliana is déanaí a bhfuil sonraí ar fáil ina leith (féach Roinn III).

Faoi láthair, ní féidir ach sonraí a sholáthar maidir leis na sciartha de sholáthar an Aontais le haghaidh 25 tháirge deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta agus a bpríomh-chomhpháirteanna sonracha. I gcás na dteicneolaíochtaí glan-nialasachta atá fágtha, mar gheall ar easpa staitisticí mionsonraithe, ní féidir anailís a dhéanamh go fóill ar sciartha sholáthar an Aontais. Dá bhrí sin, ní féidir an rannchuidiú athléimneachta a chur i bhfeidhm maidir leis na táirgí deiridh sin agus a bpríomh-chomhpháirteanna sonracha nach bhfuil na sciartha de sholáthar an Aontais ar fáil ina leith.

Is iad an mhodheolaíocht agus na foinsí sonraí a úsáidtear chun sciartha sholáthar an Aontais a ríomh an rogha is fearr atá ar fáil an tráth seo. Chun an ceann is fearr a fháil ar na staitisticí teoranta, tá an Coimisiún i mbun cóid bhreise na hAinmníochta Comhcheangailte (AC) a bhaineann go sonrach le teicneolaíochtaí glan-nialasachta a fhorbairt. Cuideoidh na cóid nua sin le spleáchais straitéiseacha a shainaithint in earnáil na teicneolaíochta glan-nialasachta, rud a rannchuideoidh ar deireadh le slabhra soláthair níos athléimní agus níos sláine a chruthú. De réir mar a bheidh sonraí nua ar fáil, cuirfidh an Coimisiún feabhas freisin ar an modheolaíocht chun sciartha sholáthar an Aontais a ríomh.

Soláthróidh an Coimisiún faisnéis a thabharfar cothrom le dáta go bliantúil maidir leis na sciartha de sholáthar an Aontais de thionscnamh tríú tíortha éagsúla le haghaidh na bliana is déanaí atá ar fáil trí theachtaireacht thiomnaithe. Soláthrófar réamhshonraí neamhfhoirmiúla maidir le sciartha sholáthar an Aontais sa tríú ráithe. Ina dhiaidh sin, sa chéad ráithe den bhliain ina dhiaidh sin, glacfar an teachtaireacht leis na sonraí oifigiúla maidir le sciartha sholáthar an Aontais de thionscnamh tríú tíortha éagsúla dá dtagraítear in Airteagal 29(2) de Rialachán NZIA. Is í an teachtaireacht seo foinse na faisnéise oifigiúla chun tionscnamh teicneolaíochta glan-nialasachta sonraí nó a príomh-chomhpháirteanna sonracha i dtríú tír a chinneadh mar a luaitear in Airteagal 25 de Rialachán NZIA agus in Airteagal 7 de Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2025/1176 ón gCoimisiún ([4]). Tá gá le nuashonruithe bliantúla ar sciartha sholáthar an Aontais chun léiriú a thabhairt ar chineál dinimiciúil na slabhraí soláthair domhanda agus ar na sciartha athraitheacha de sholáthar an Aontais a bhfuil tionchar ag tosca orthu amhail athruithe ar an acmhainneacht mhonaraíochta, athruithe ar phatrúin trádála, forbairtí geopholaitiúla, agus dinimic an mhargaidh.

([1]) Rialachán (AE) 2024/1735 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 13 Meitheamh 2024 maidir le creat beart a bhunú chun éiceachóras monaraíochta teicneolaíochta glan-nialasachta na hEorpa a neartú agus lena leasaítear Rialachán (AE) 2018/1724 (IO L, 2024/1735, 28.6.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1735/oj).

([2]) Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2025/1178 ón gCoimisiún maidir le rialacha a leagan síos chun Rialachán (AE) 2024/1735 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle a chur i bhfeidhm a mhéid a bhaineann leis an liosta táirgí teicneolaíochta glan-nialasachta agus a bpríomh-chomhpháirteanna sonracha chun gur féidir measúnú a dhéanamh ar an rannchuidiú leis an athléimneacht (IO L, 2025/1178, 18.6.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1178/oj).

([3]) Ar dháta an fhoilsithe, is é 2023 an bhliain is déanaí atá ar fáil.

([4]) Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2025/1176 ón gCoimisiún lena sonraítear na critéir réamhcháiliúcháin agus na critéir dhámhachtana le haghaidh ceantanna chun fuinneamh ó fhoinsí in-athnuaite a chur in úsáid (IO L, 2025/1176, 18.6.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1176/oj).

Tá an Teachtaireacht seo struchtúrtha mar a leanas:

— Soláthraítear i Roinn II na sciartha de sholáthar an Aontais de thionscnamh tríú tíortha éagsúla (ábhartha d'Airteagail 25, 26 agus 28 de Rialachán NZIA);

— I Roinn III leagtar amach sciartha soláthar an Aontais de thionscnamh na dtríú tíortha uile (ábhartha d'Airteagal 13(1)(a)(i) den Rialachán maidir leis an nGníomh um an Tionscal Glan-nialasachta);

— Sonraítear i Roinn IV an mhodheolaíocht a úsáidtear chun sciartha soláthar an Aontais a ríomh.

II. SCIARTHA DE SHOLÁTHAR AN AONTAIS DE THIONSCNAMH TRÍÚ TÍORTHA ÉAGSÚLA

Sonraítear i dTábla 1 na sciartha de sholáthar an Aontais ó na trí thríú tír thionscnaimh lena mbaineann an luach is airde allmhairí chuig an Aontas. Cumhdaítear leis an oiread táirgí deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta agus a bpríomh-chomhpháirteanna sonracha agus is féidir ó na táirgí a liostaítear i Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2025/1178 ón gCoimisiún.

Tábla 1

Scaireanna de sholáthar an Aontais ó na trí thríú tír thionscnaimh ag a bhfuil an luach is mó allmhairí, 2023

Fochatagóir na teicneolaíochta glan-nialasachta	Táirge deiridh	Príomh-chomhpháirt shonrach	Sciar ón soláthróir tríú tír is mó [tír]	Sciar ón dara soláthróir tríú tír is mó [tír]	Sciar ón tríú soláthróir tríú tír is mó[tír]	Modheolaíocht
Teicneolaíochtaí fótavoltacha	**Córais fhótavoltacha ghréine**		**79 % [an tSín]**	1 % [an tSeapáin]		**Teaglaim de chóid AC**
Teicneolaíochtaí fótavoltacha		**Modúil fhótavoltacha + cealla fótavoltacha nó a gcoibhéis[4]**	**94 % [an tSín]**			**Cóid AC**
Teicneolaíochtaí fótavoltacha		**Inbhéartóirí fótavoltacha**	**50 % [an tSín]**	3 % [an tSeapáin]	2 % [an Ríocht Aontaithe]	**Cóid AC**
Teicneolaíochtaí fótavoltacha		**Sliseoga fótavoltacha nó a gcoibhéis** ([1])	**79 % [an tSín]**	6 % [na Stáit Aontaithe]	6 % [an Téaváin]	**Cóid TARIC**
Teicneolaíochtaí grianteasa	Córais grianteasa		2 % [an tSín]			Cóid AC
Teicneolaíochtaí gaoithe ar tír, teicneolaíochtaí gaoithe amach ón gcósta	Tuirbíní gaoithe ar tír; Tuirbíní gaoithe amach ón gcósta ([2])		2 % [An India]			Cóid AC
Teicneolaíochtaí gaoithe ar tír, teicneolaíochtaí gaoithe amach ón gcósta		Túir	9 % [an Tuirc]			Cóid TARIC
Teicneolaíochtaí gaoithe ar tír, teicneolaíochtaí gaoithe amach ón gcósta		**Buanmhaighnéid tuirbíní gaoithe**	**93 % [an tSín]**	6 % [an tSeapáin]		**ERMA**

Fochatagóir na teicneolaíochta glan-nialasachta	Táirge deiridh	Príomh-chomhpháirt shonrach	Sciar ón soláthróir tríú tír is mó [tír]	Sciar ón dara soláthróir tríú tír is mó [tír]	Sciar ón tríú soláthróir tríú tír is mó[tír]	Modheolaíocht
Teicneolaíochtaí ceallraí	**Ceallra-phacaí; modúil ceallraí; cealla ceallraí**	**Ceallra-phacaí; modúil ceallraí; cealla ceallraí**	**50 % [an tSín]**	4 % [An Chóiré]	1 % [an tSeapáin]	**Cóid AC**
Teicneolaíochtaí ceallraí		Deighilteoirí	19 % [An Chóiré]	17 % [an tSín]	10 % [an Ríocht Aontaithe]	Cóid AC
Teicneolaíochtaí ceallraí		**Ábhair ghníomhacha anóide**	**81 % [an tSín]**	18 % [An Chóiré]		**IEA**
Teicneolaíochtaí stórála imtharraingtí	Hidreastóráil phumpála		1 % [an tSín]			Cóid AC
Teicneolaíochtaí teaschaidéal	Teaschaidéil		11 % [an tSín]	2 % [an tSeapáin]	2 % [an Eilvéis]	Cóid AC
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais	Fostáisiúin ar tír; Fostáisiúin amach ón gcósta		31 % [an tSín]	3 % [an Tuirc]	2 % [an Eilvéis]	Cóid AC
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais		Cáblaí agus línte le haghaidh tarchur agus dáileadh leictreachais, agus cáblaí lena nasctar teicneolaíochtaí glan-nialasachta leis an eangach leictreachais (línte lasnairde, cáblaí faoi thalamh agus cáblaí faoin bhfarraige, lena n-áirítear HVDC agus HVAC) + seoltóirí leictreacha (lena n-áirítear ardseoltóirí agus forsheoltóirí ardteochta)	4 % [an Tuirc]	3 % [an Eilvéis]	2 % [an tSín]	Cóid AC
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais	Claochladáin chumhachta	Claochladáin chumhachta	9 % [an Tuirc]	6 % [an tSín]	2 % [an Eilvéis]	Cóid AC

Fochatagóir na teicneolaíochta glan-nialasachta	Táirge deiridh	Príomh-chomhpháirt shonrach	Sciar ón soláthróir tríú tír is mó [tír]	Sciar ón dara soláthróir tríú tír is mó [tír]	Sciar ón tríú soláthróir tríú tír is mó[tír]	Modheolaíocht
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais		Lascthrealamh; Caibinéid leictreonacha; Córais busbharraí	5 % [an Iorua]	5 % [an tSín]	5 % [an Tuirc]	Cóid AC
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais		Scoradáin chiorcaid	5 % [an Eilvéis]	5 % [an tSín]	5 % [an Ríocht Aontaithe]	Cóid AC
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais		Inslitheoirí	14 % [an tSín]	3 % [an Eilvéis]	2 % [na Stáit Aontaithe]	Cóid AC
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais		Dínascóirí	7 % [an Eilvéis]	2 % [An Chóiré]		Cóid AC
Teicneolaíochtaí timthrialla breosla núicléach		Lártheifneoirí	2 % [an Eilvéis]			Cóid AC
Teicneolaíochtaí hidreachumh-achta	Córais hidreat-uirbíní		1 % [an tSín]			Cóid AC
Teicneolaíochtaí hidreachumh-achta		Reathairí hidreatuirbíní + Dáileoirí le heití treorach	4 % [an Tuirc]	2 % [An India]	1 % [an Eilvéis]	Cóid AC
Teicneolaíochtaí claochlaitheacha tionsclaíocha le haghaidh an dícharbónaithe	Téitheoirí/ foirnéisí ionduchtai-the tionsclaío-cha	Téitheoirí/foirnéisí ionduchtaithe tionsclaíocha	4 % [an Ríocht Aontaithe]	2 % [An Chóiré]	1 % [an Tuirc]	Cóid AC
Teicneolaíochtaí claochlaitheacha tionsclaíocha le haghaidh an dícharbónaithe		Leictreoidí graifíte nó carbóin le haghaidh foirnéisí leictreacha	15 % [an tSín]	8 % [An India]	2 % [an tSeapáin]	Cóid AC

([1]) Tagraíonn an téarma 'coibhéis' do chéimeanna comhchosúla nó d'eochairtheicneolaíochtaí cumasúcháin a bhfuil gá leo le haghaidh teicneolaíochtaí tanascannáin, teaindim nó teicneolaíochtaí fótavoltacha eile.

([2]) Leis na treochtaí domhanda agus na treochtaí AE atá ann faoi láthair agus atá réamh-mheasta i ndáil le soláthar agus éileamh le haghaidh teicneolaíochtaí ar tír/amach ón gcósta, mar aon leis an bhfíoras gur mó acmhainneacht táirgeachta na Síne ná 50 % den táirgeadh domhanda (an Ghníomhaireacht Idirnáisiúnta Fuinnimh, Peirspictíochtaí Teicneolaíochta Fuinnimh 2024) agus go sáraíonn táirgeadh réamh-mheasta na Síne a spriocanna intíre agus an t-éileamh intuartha, tugtar le fios go bhfuil riosca mór ann go mbeidh spleáchas méadaithe ar allmhairí ón tSín le haghaidh teicneolaíochtaí ar tír/amach ón gcósta, cé nach léirítear é sin go fóill i sciartha 2023 de sholáthar an Aontais a léirítear i dTábla 1.

Nótaí:

— Léirítear sciartha sholáthar an Aontais i gcolúin 4-6. Slánaítear na luachanna a léirítear go dtí an tslánuimhir is gaire.

— Ní shonraítear sciartha faoi bhun 1 %.

— I gcló trom agus scáthú oráiste éadrom air: teicneolaíochtaí glan-nialasachta ag a bhfuil sciar de sholáthar an Aontais os cionn 50 % nó os cionn 40 % agus a bhfuil méadú 10 bpointe céatadáin ar a laghad tagtha orthu ar an meán ar feadh 2 bhliain as a chéile.

— Comhlíonann táirgí deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta ar aschur monarchan iad na critéir chun go measfar gur príomh-chomhpháirteanna sonracha iad, agus dá bhrí sin áirítear iad sa dá cholún.

— I gcás ina n-áirítear i gcill i dTábla 1 iliomad teicneolaíochtaí glan-nialasachta arna ndeighilt ag ';' ciallaíonn sé go bhfuil feidhm ag an sciar maidir le gach teicneolaíocht ghlan-nialasachta. Léirítear leis an tsiombail '+' go bhfuil feidhm ag an sciar maidir leis na teicneolaíochtaí glan-nialasachta uile le chéile.

— Tagraíonn an mhodheolaíocht 'cóid AC' d'úsáid chóid na hAinmníochta Comhcheangailte mar a léirítear i Roinn IV '*Príomhfhoinsí sonraí*'.

— Tagraíonn an mhodheolaíocht 'cóid TARIC' d'úsáid chóid TARIC mar a léirítear i Roinn IV '*Foinsí sonraí eile atá le húsáid in éagmais cóid AC shonracha*'.

— Tagraíonn an mhodheolaíocht 'Teaglaim de chóid AC' don teaglaim de roinnt cóid AC a bhaineann le roinnt comhpháirteanna, mar a dtugtar tuairisc uirthi i Roinn IV '*Athruithe i ríomh "sciartha de sholáthar an Aontais"*' foranna (i) agus (ii).

— Tagraíonn modheolaíocht 'IEA' d'úsáid thorthaí anailís na Gníomhaireachta Idirnáisiúnta Fuinnimh mar a léirítear i Roinn IV '*Foinsí sonraí eile atá le húsáid in éagmais cóid AC shonracha*'.

— Tagraíonn an mhodheolaíocht 'ERMA' do thorthaí na hanailíse de chuid Chomhghuaillíocht Amhábhar an Aontais mar a léirítear i Roinn IV '*Foinsí sonraí eile atá le húsáid in éagmais cóid AC shonracha*'.

— PV = fótavoltach, HVDC = sruth díreach ardvoltais, HVAC = sruth ailtéarnach ardvoltais.

— An tSín = Daon-Phoblacht na Síne.

III. SCIARTHA DE SHOLÁTHAR AN AONTAIS DE THIONSCNAMH NA dTRÍÚ TÍORTHA UILE

Cuirtear faisnéis ar fáil i dTábla 2 maidir leis na sciartha de sholáthar an Aontais ó gach tríú tír thionscnaimh den oiread táirgí deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta agus de na príomh-chomhpháirteanna sonracha agus is féidir ó na táirgí a liostaítear i Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2025/1178 ón gCoimisiún. Is é is cuspóir don chuid seo tacú leis na Ballstáit sa phróiseas chun tionscadail straitéiseacha ghlan-nialasachta a roghnú mar a shonraítear in Airteagal 13(1)(a)(i) den Rialachán maidir leis an nGníomh um an Tionscal Glan-nialasachta.

Tábla 2

Sciartha de sholáthar an Aontais ó gach tír thionscnaimh nach tíortha de chuid an Aontais iad le haghaidh táirgí deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta agus príomh-chomhpháirteanna sonracha, 2023

Fochatagóir na teicneolaíochta glan-nialasachta	Táirge deiridh	Príomh-chomhpháirt shonrach	An sciar de sholáthar an Aontais ó thíortha nach tíortha de chuid an Aontais iad	Modheolaíocht
Teicneolaíochtaí fótavoltacha	**Córais fhótavoltacha ghréine**		**85 %**	**Teaglaim de chóid AC**
Teicneolaíochtaí fótavoltacha		**Modúil fhótavoltacha + cealla fótavoltacha nó a gcoibhéis**[5]	**96 %**	**Cóid AC**
Teicneolaíochtaí fótavoltacha		**Inbhéartóirí fótavoltacha**	**62 %**	**Cóid AC**
Teicneolaíochtaí fótavoltacha		**Sliseoga fótavoltacha nó a gcoibhéis** ([1])	**100 %**	**Cóid TARIC**
Teicneolaíochtaí grianteasa	Córais grianteasa		2 %	Cóid AC

Fochatagóir na teicneolaíochta glan-nialasachta	Táirge deiridh	Príomh-chomhpháirt shonrach	An sciar de sholáthar an Aontais ó thíortha nach tíortha de chuid an Aontais iad	Modheolaíocht
Teicneolaíochtaí gaoithe ar tír, teicneolaíochtaí gaoithe amach ón gcósta	Tuirbíní gaoithe ar tír; Tuirbíní gaoithe amach ón gcósta		3 %	Cóid AC
Teicneolaíochtaí gaoithe ar tír, teicneolaíochtaí gaoithe amach ón gcósta		Túir	10 %	Cóid TARIC
Teicneolaíochtaí gaoithe ar tír, teicneolaíochtaí gaoithe amach ón gcósta		**Buanmhaighnéid tuirbíní gaoithe**	**99 %**	**ERMA**
Teicneolaíochtaí ceallraí	**Ceallra-phacaí; modúil ceallraí; cealla ceallraí**	**Ceallra-phacaí; modúil ceallraí; cealla ceallraí**	**59 %**	**Cóid AC**
Teicneolaíochtaí ceallraí		Deighilteoirí	46 %	Cóid AC
Teicneolaíochtaí ceallraí		**Ábhair ghníomhacha anóide**	**100 %**	**IEA**
Teicneolaíochtaí stórála imtharraingtí	Hidreastóráil phumpála		2 %	Cóid AC
Teicneolaíochtaí teaschaidéal	Teaschaidéil		22 %	Cóid AC
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais	**Fostáisiúin ar tír; Fostáisiúin amach ón gcósta**		**52 %**	**Cóid AC**
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais		Cáblaí agus línte le haghaidh tarchur agus dáileadh leictreachais, agus cáblaí lena nasctar teicneolaíochtaí glan-nialasachta leis an eangach leictreachais (línte lasnairde, cáblaí faoi thalamh agus cáblaí faoin bhfarraige, lena n-áirítear HVDC agus HVAC) + seoltóirí leictreacha (lena n-áirítear ardseoltóirí agus forsheoltóirí ardteochta)	16 %	Cóid AC

Fochatagóir na teicneolaíochta glan-nialasachta	Táirge deiridh	Príomh-chomhpháirt shonrach	An sciar de sholáthar an Aontais ó thíortha nach tíortha de chuid an Aontais iad	Modheolaíocht
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais	Claochladáin chumhachta	Claochladáin chumhachta	22 %	Cóid AC
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais		Lascthrealamh; Caibinéid leictreonacha; Córais busbharraí	20 %	Cóid AC
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais		Scoradáin chiorcaid	25 %	Cóid AC
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais		Inslitheoirí	27 %	Cóid AC
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais		Dínascóirí	12 %	Cóid AC
Teicneolaíochtaí timthrialla breosla núicléach		Lártheifneoirí	3 %	Cóid AC
Teicneolaíochtaí hidreachumhachta	Córais hidreatuirbíní		2 %	Cóid AC
Teicneolaíochtaí hidreachumhachta		Reathairí hidreatuirbín + Dáileoirí ag a bhfuil eití treoracha	10 %	Cóid AC
Teicneolaíochtaí claochlaitheacha tionsclaíocha le haghaidh an dícharbónaithe	Téitheoirí/ foirnéisí ionduchtaithe tionsclaíocha	Téitheoirí/foirnéisí ionduchtaithe tionsclaíocha	11 %	Cóid AC
Teicneolaíochtaí claochlaitheacha tionsclaíocha le haghaidh an dícharbónaithe		Leictreoidí graifíte nó carbóin le haghaidh foirnéisí leictreacha	29 %	Cóid AC

([1]) Tagraíonn an téarma 'coibhéis' do chéimeanna comhchosúla nó d'eochairtheicneolaíochtaí cumasúcháin a bhfuil gá leo le haghaidh teicneolaíochtaí tanascannáin, teaindim nó teicneolaíochtaí fótavoltacha eile.

Nótaí:

— Léirítear sciartha sholáthar an Aontais i gcolúin 4-6. Slánaítear na luachanna a léirítear go dtí an tslánuimhir is gaire.

— Ní léirítear sciartha faoi bhun 1 %.

— I gcló trom agus scáthú oráiste éadrom air: teicneolaíochtaí glan-nialasachta ag a bhfuil sciar de sholáthar an Aontais os cionn 50 % nó os cionn 40 % agus a bhfuil méadú 10 bpointe céatadáin ar a laghad tagtha orthu ar an meán ar feadh 2 bhliain as a chéile.

— Comhlíonann táirgí deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta ar aschur monarchan iad na critéir chun go measfar gur príomh-chomhpháirteanna sonracha iad, agus dá bhrí sin áirítear iad sa dá cholún.

— I gcás ina bhfuil roinnt teicneolaíochtaí glan-nialasachta i gcill i dTábla 2 arna ndeighilt ag ‘;’ ciallaíonn sé sin go bhfuil feidhm ag an sciar maidir le gach teicneolaíocht ghlan-nialasachta. Léirítear leis an tsiombail ‘+’ go bhfuil feidhm ag an sciar maidir leis na teicneolaíochtaí glan-nialasachta uile le chéile.

— Tagraíonn an mhodheolaíocht ‘cóid AC’ d’úsáid chóid na hAinmníochta Comhcheangailte mar a léirítear i Roinn IV ‘*Príomhfhoinsí sonraí*’.

— Tagraíonn an mhodheolaíocht ‘cóid TARIC’ d’úsáid chóid TARIC mar a léirítear i Roinn IV ‘*Foinsí sonraí eile atá le húsáid in éagmais cóid Ainmníochta Comhcheangailte shonracha*’.

— Tagraíonn an mhodheolaíocht ‘Teaglaim de chóid AC’ don teaglaim de roinnt cóid AC a bhaineann le roinnt comhpháirteanna, mar a dtugtar tuairisc uirthi i Roinn IV ‘*Athruithe i ríomh “sciartha de sholáthar an Aontais”*’foranna (i) agus (ii).

— Tagraíonn modheolaíocht ‘IEA’ d’úsáid thorthaí anailís na Gníomhaireachta Idirnáisiúnta Fuinnimh mar a léirítear i Roinn IV ‘*Foinsí sonraí eile atá le húsáid in éagmais cóid AC shonracha*’.

— Tagraíonn an mhodheolaíocht ‘ERMA’ do thorthaí na hanailíse de chuid Chomhghuaillíocht Amhábhar an Aontais mar a léirítear i Roinn IV ‘*Foinsí sonraí eile atá le húsáid in éagmais cóid AC shonracha*’.

— PV = fótavoltach, HVDC = sruth díreach ardvoltais, HVAC = sruth ailtéarnach ardvoltais.

— An tSín = Daon-Phoblacht na Síne.

IV. **MODHEOLAÍOCHT CHUN MEASTÓIREACHT A DHÉANAMH AR SCIARTHA SHOLÁTHAR AN AONTAIS**

a. **‘Soláthar an Aontais’**

Chun meastóireacht a dhéanamh ar na sciartha de sholáthar teicneolaíochtaí glan-nialasachta an Aontais, ríomhtar ‘soláthar an Aontais’ le haghaidh bliain ar leith mar a shainmhínítear i gCothromóid 1:

Cothromóid 1

$$Soláthar\ an\ Aontais = Táirgeacht + Allmhairí - Onnmhairí$$

i gcás inarb é:

— *Táirgeacht* luach na táirgeachta laistigh den Aontas;

— *Allmhairí* luach na n-allmhairí chuig an Aontas ó gach tríú tír;

— *Onnmhairí* luach na n-onnmhairí ón Aontas chuig gach tríú tír.

Comhfhreagraíonn an cur chuige sin don choincheap ‘soláthar atá ar fáil’, lena gcuirtear san áireamh luach iomlán táirge atá ar fáil san Aontas, lena n-áirítear táirgeadh intíre agus allmhairí, agus onnmhairí á ndealú ([5]). Úsáidtear an foirmliú sin go forleathan sa litríocht eacnamaíoch agus roghnaíodh é chun críocha na Teachtaireachta seo mar gheall ar a ábharthacht i gcomhthéacs conarthaí fadtéarmacha, atá coitianta sna tionscail lena mbaineann. Go sonrach, is é an toimhde is bonn leis an gcur chuige sin go bhfuil allmhairí agus onnmhairí idirspleách, agus go mbeadh tionchar ag aon chur isteach ar allmhairí ar onnmhairí freisin. Mínítear de bharr ról an Aontais mar réigiún idirthurais, ina ndéantar earraí áirithe a allmhairiú agus a athonnmhairiú ansin chuig tíortha eile, an cinneadh allmhairí agus onnmhairí araon a áireamh i ríomh an tsoláthair. Tríd an dá chur chuige sin a mheas, soláthraítear leis an gcur chuige sin léiriú níos cruinne ar an éileamh intíre.

([5]) Aon uair a bhíonn sonraí ar fáil, ba cheart athruithe ar fhardail a chur san áireamh freisin agus soláthar an Aontais á ríomh.

b. **‘Sciartha de sholáthar an Aontais’**

Chun meastóireacht a dhéanamh ar na sciartha de sholáthar an Aontais de theicneolaíochtaí glan-nialasachta **de thionscnamh gach tríú tír**, sainmhínítear ‘sciar sholáthar an Aontais’ go ginearálta mar an cóimheas idir an luach a allmhairítear ó gach soláthróir de chuid tríú tíortha agus soláthar an Aontais, mar a léirítear i gCothromóid 2a:

Cothromóid 2a

$$Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{uile} = \frac{Allmhairí}{Soláthar\ an\ Aontais} * 100$$

i gcás inarb é:

— $Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{uile}$ an sciar de sholáthar an Aontais ó gach tríú tír.

— *Allmhairí* mar a shainmhínítear i gCothromóid 1;

— *Soláthar an Aontais* mar a shainmhínítear i gCothromóid 1.

Déantar sciartha sholáthar teicneolaíochtaí glan-nialasachta an Aontais **de thionscnamh tríú tíortha éagsúla** a ríomh go ginearálta mar an cóimheas idir luach na n-allmhairí chuig an Aontas de thionscnamh tríú tír ar leithagus soláthar an Aontais, mar a léirítear i gCothromóid 2b. Go háirithe, ríomhadh sciartha sholáthar an Aontais de thionscnamh tríú tíortha éagsúla le haghaidh na dtrí thríú tír ag a bhfuil an luach is mó allmhairí chuig an Aontas.

Cothromóid 2b

$$Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó} = \frac{Allmhairí_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó}}{Soláthar\ an\ Aontais} * 100$$

i gcás inarb é:

— $Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó}$ an sciar de sholáthar an Aontais ón n-soláthróir tríú tír is mó.

— $Allmhairí_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó}$ luach na n-allmhairí chuig an Aontas de thionscnamh na tríú tíre ag a bhfuil an n-luach is mó d’allmhairí chuig an Aontas;

— *Soláthar an Aontais* mar a shainmhínítear i gCothromóid 1.

I gcásanna áirithe, áfach, is gá foirmlithe malartacha de Chothromóid 2a,b a chur i bhfeidhm — féach Roinn IV.d le haghaidh cothromóidí malartacha.

c. **Príomhfhoinsí sonraí**

Luaitear in Airteagal 29(2) den Rialachán maidir leis an nGníomh um an Tionscal Glan-nialasachta go gcinnfear an tír thionscnaimh i gcomhréir le Rialachán (AE) Uimh. 952/2013 i gcás táirgí deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta agus a bpríomh-chomhpháirteanna sonracha ([6]). De réir na forála sin, ríomhadh na sciartha de sholáthar an Aontais dá bhforáiltear i Ranna II agus III — nuair is féidir — bunaithe ar an méid seo a leanas:

— **Cóid Ainmníochta Comhcheangailte (AC) le haghaidh** staitisticí maidir le hallmhairí agus onnmhairí, agus úsáid á baint as bunachar sonraí COMEXT ([7]), ([8]), ([9]).

— **Aicmiú PRODCOM** le haghaidh staitisticí táirgeachta, agus úsáid á baint as bunachar sonraí PRODCOM ([10]), ([11]).

Meastar gurb iad bunachair sonraí COMEXT agus PRODCOM, ar foinsí staidrimh oifigiúla iontaofa iad agus atá ar fáil go poiblí, na huirlisí is oiriúnaí chun sciartha sholáthar an Aontais de thionscnamh tríú tíorthaa ríomh. Tugann na bunachair sonraí sin forbhreathnú cuimsitheach cruinn ar shreafaí trádála agus ar shonraí táirgeachta, rud a áirithíonn anailís stóinsithe bheacht chun sciartha sholáthar an Aontais a ríomh.

Is iad cóid AC an príomh-mhodh a úsáidtear chun sciartha an tsoláthair a ríomh agus úsáidtear iad mar fhoinse fianaise ar bhonn réamhshocraithe. Mar sin féin, níl cód sonrach AC agus PRODCOM ag gach táirge deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta ná ag gach príomh-chomhpháirt shonrach (féach Tábla 3 le haghaidh liosta na gcód AC agus PRODCOM a úsáideadh chun sciartha sholáthar an Aontais a chinneadh). Is léir an teorannú sin agus comparáid á déanamh idir liosta na dteicneolaíochtaí glan-nialasachta ar féidir na sciartha soláthair ina leith a shainaithint trí chóid AC (féach Tábla 1 agus Tábla 2) agus liosta na dtáirgí deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta agus na bpríomh-chomhpháirteanna sonracha i Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2025/1178 ón gCoimisiún. Cé go n-áirítear leis sin liosta de 230 táirge deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta agus príomh-chomhpháirteanna sonracha, is féidir sciartha sholáthar an Aontais a ríomh le haghaidh 21 theicneolaíocht ghlan-nialasachta amháin má tá an ríomh bunaithe ar chóid AC amháin. Chun úsáid mhodheolaíocht na gcód AC a leathnú, tá cóid AC nua a bhaineann go sonrach le teicneolaíochtaí glan-nialasachta á dtabhairt isteach ag an gCoimisiún. Tá leibhéal mionsonraithe chóid PRODCOM á mhéadú ag an gCoimisiún freisin agus é mar aidhm aige comhfhreagras ceann ar cheann a bhaint amach idir cóid PRODCOM agus cóid AC le haghaidh teicneolaíochtaí glan-nialasachta. Cé go dtógfaidh sé am chun na feabhsuithe sin a chur i bhfeidhm, táthar ag súil go mbeidh tairbhí suntasacha ag baint leo sa mheántéarma agus san fhadtéarma.

Mura féidir modheolaíocht na gód AC a úsáid ar an gcúis thuas, úsáidtear foinsí sonraí eile chun sciartha sholáthar an Aontais de tháirgí deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta eile agus de phríomh-chomhpháirteanna sonracha a ríomh.

d. **Foinsí sonraí eile atá le húsáid in éagmais cóid AC shonracha**

Nuair nach féidir sciartha sholáthar an Aontais de tháirgí deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta agus a bpríomh-chomhpháirteanna sonracha a ríomh trí úsáid a bhaint as cóid AC amháin, úsáidtear foinsí sonraí iontaofa breise. I gcás teicneolaíochtaí glan-nialasachta nach bhfuil cód AC sonrach acu, ceadaítear bunachar sonraí TARIC (Taraif Chomhtháite an Aontais Eorpaigh) chun a sheiceáil an ann do chód TARIC sonrach. I gcás ina mbeidh siad ar fáil, féadfaidh na cóid TARIC sin sonraí luachmhara a sholáthar maidir le hallmhairí trí bhunachar sonraí faireachais Ard-Stiúrthóireacht an Chánachas agus um an Aontas Custaim (TAXUD) sa Choimisiún (féach Tábla 4) ([12]).

Ós rud é go ndíríonn cóid TARIC ar staitisticí allmhairiúcháin, ní mór dhá bhreithniú a chur san áireamh agus iad á n-úsáid:

— Staitisticí maidir le honnmhairí a eisiamh: i gcás teicneolaíochtaí glan-nialasachta nach bhfuil ach cód TARIC gaolmhar acu, ní rianaítear staitisticí maidir le honnmhairí. Dá bhrí sin, eisiatar onnmhairí leis an modh sin chun sciartha de sholáthar an Aontais a ríomh, rud a chiallaíonn go dtugtar toradh níos coimeádaí leis an ríomh.

([6]) Rialachán (AE) Uimh. 952/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 9 Deireadh Fómhair 2013 lena leagtar síos Cód Custaim an Aontais (IO L 269, 10.10.2013, lch. 1, http://data.europa.eu/eli/reg/2013/952/oj).

([7]) https://taxation-customs.ec.europa.eu/customs-4/calculation-customs-duties/customs-tariff/combined-nomenclature_ga.

([8]) https://ec.europa.eu/eurostat/comext/newxtweb/

([9]) Tá staitisticí maidir le hallmhairí agus onnmhairí a úsáidtear chun sciartha sholáthar an Aontais a ríomh bunaithe ar an 'ngnáthnós' imeachta staidrimh. Eisiatar leis an gcur chuige sin próiseáil isteach, próiseáil amach, athonnmhairiú earraí próiseáilte agus athallmhairiú earraí próiseáilte, mar a leagtar amach in eagrán 2020 de Threoir Úsáideoirí EUROSTAT maidir le staitisticí Eorpacha i ndáil le trádáil idirnáisiúnta earraí.

([10]) https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Industrial_production_statistics_introduced_-_PRODCOM.

([11]) https://ec.europa.eu/eurostat/web/prodcom/database.

([12]) Sa cholún deireanach de Thábla 1 agus Tábla 2, léirítear le 'cóid TARIC' cathain a ríomhtar sciartha sholáthar an Aontais trí úsáid a bhaint as sonraí a bhaineann leis na cóid TARIC.

— Measachán ar staitisticí táirgeachta: Forbraítear cóid PRODCOM, lena soláthraítear staitisticí táirgthe, go príomha le haghaidh táirgí a bhfuil cóid AC ghaolmhara acu. Dá bhrí sin, i gcás teicneolaíochtaí glan-nialasachta nach bhfuil ach cód TARIC gaolmhar acu, meastar sonraí táirgeachta bunaithe ar acmhainneachtaí monaraíochta. Úsáidtear sonraí maidir le hacmhainneacht mhonaraíochta arna mbailiú ag an gCoimisiún chun faireachán a dhéanamh ar an dul chun cinn maidir le comhlíonadh na dtagarmharcanna dá dtagraítear in Airteagal 5 de Rialachán NZIA (féach Airteagal 42(1) den Ghníomh um an Tionscal Glan-nialasachta) mar athróg ionadach le haghaidh táirgthe. I gcás inar gá, is féidir tiontú iomchuí ó chainníocht go luach an táirgthe a chur i bhfeidhm. Ós rud é go bhfuil an táirgeacht níos ísle ná an acmhainneacht mhonaraíochta iomlán, chun glacadh leis go bhfuil an táirgeacht cothrom leis an acmhainneacht mhonaraíochta, ciallaíonn sé sin gur cur chuige coimeádach é sin freisin i leith meastóireacht a dhéanamh ar sciartha sholáthar an Aontais.

Is é seo a leanas an chothromóid a eascraíonn as sin maidir leis an gcur chuige coimeádach chun meastóireacht a dhéanamh ar sciartha sholáthar an Aontais de theicneolaíochtaí glan-nialasachta nach bhfuil ach cóid TARIC ghaolmhara acu:

Cothromóid 3a,b

$$Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{uile} = \frac{Allmhairí}{Acmhainneacht\ mhonaraíochta + Allmhairí}100$$

$$Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó} = \frac{Allmhairí_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó}}{Acmhainneacht\ mhonaraíochta + Allmhairí} * 100$$

i gcás inarb é:

— *Allmhairí* mar a shainmhínítear i gCothromóid 1;

— *Acmhainneacht mhonaraíochta* luach na hacmhainneachta monaraíochta laistigh den Aontas;

— $Allmhairí_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó}$ mar a shainmhínítear i gcothromóid 2b.

I gcás nárbh fhéidir sciartha sholáthar an Aontais de tháirgí deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta agus a bpríomh-chomhpháirteanna sonracha a ríomh trí úsáid a bhaint as cóid AC nó cóid TARIC, bhí an Coimisiún ag brath go sealadach ar fhoinsí sonraí eile. Sna cásanna sin, is príomhthagairtí iad sonraí ó *Energy Technology Perspectives 2024* de chuid na Gníomhaireachta Idirnáisiúnta Fuinnimh (IEA) agus sonraí ó *Rare Earth Magnets and Motors* de chuid Chomhghuaillíocht Amhábhar an Aontais (ERMA)::*A European Call for Action* ([13]), ([14]), ([15]).

I dtuarascáil *Energy Technology Perspectives 2024* de chuid IEA, soláthraítear sonraí 2023 maidir le táirgeacht, onnmhairí agus allmhairí an Aontais ó thríú tíortha éagsúla (i.e. iad siúd a bhfuil na luachanna allmhairí is mó acu) agus ó gach tríú tír, a úsáidtear chun sciartha sholáthar an Aontais a ríomh de réir Chothromóidí 2a agus 2b. Tá samhail mhonaraíochta agus trádála (MaT) IEA mar bhonn taca leis na figiúirí sin, lena dtugtar léargas dinimiciúil ar shlabhraí soláthair domhanda trí léargais a thabhairt ar leibhéil táirgeachta, ar acmhainneacht mhonaraíochta agus ar shreafaí trádála déthaobhacha le haghaidh sé tháirge deiridh de chuid teicneolaíochtaí glan-nialasachta agus a bpríomh-chomhpháirteanna. Le samhail MaT, comhtháthaítear éilimh réigiúnacha agus cuirtear cur chuige barrfheabhsaithe is lú costas i bhfeidhm chun measúnú a dhéanamh ar an gcothromaíocht bhliantúil is fearr costais idir monaraíocht intíre agus allmhairí, agus tosca amhail acmhainneachtaí monaraíochta, costais táirgthe, costais trádála, beartais thionsclaíocha agus trádála réigiúnacha, agus treochtaí infheistíochta i margaí atá ag teacht chun cinn á gcur san áireamh ([16]).

([13]) IEA (2024) Energy Technology Perspectives 2024, https://www.iea.org/reports/energy-technology-perspectives-2024.

([14]) Sa cholún deireanach de Tháblaí 1 agus Tábla 2, léirítear le 'IEA' cathain a chinntear sciartha sholáthar an Aontais trí úsáid a bhaint as na torthaí ó thuarascáil 2024 de chuid IEA maidir le peirspictíochtaí teicneolaíochta fuinnimh.

([15]) Gauß R., Burkhardt C, Carencotte F, Gasparon M, Gutfleisch O, Higgins I, et al. (2021) Rare Earth Magnets and Motors: A European Call for Action. Tuarascáil ó Ghrúpa na Maighnéad agus Mótar Tearc-Chré de chuid Chomhghuaillíocht Amhábhar an Aontais https://eitrawmaterials.eu/sites/default/files/2024-11/2021_07-13_REE%20Cluster%20Report.pdf.

([16]) IEA (2024) Energy Technology Perspectives 2024 – Iarscríbhinn, https://iea.blob.core.windows.net/assets/168cbd7d-deeb-4678-8578-4f9e0de73b4d/EnergyTechnologyPerspectives2024Annex.pdf.

Sa tuarascáil de chuid ERMA *Rare Earth Magnets and Motors: A European Call for Action*, déantar sonraí tionscalbhunaithe a ghiaráil chun forléargas mionsonraithe a thabhairt ar dhinimic an tslabhra soláthair maidir le teicneolaíochtaí glan-nialasachta. Trí chomhoibriú le gníomhaithe margaidh agus le páirtithe leasmhara, tá measúnú ERMA bunaithe ar eolas díreach ar an tionscal agus ar dhinimic an mhargaidh, a dhéanann cruinneas agus iontaofacht a áirithiú. Déantar straitéisí foinsithe, ionadú ábhair, agus nuálaíochtaí teicneolaíochta a mheas ina gcreat anailíseach cuimsitheach, lena dtugtar forléargas críochnúil ar spleáchais soláthair. Cé go dtagraíonn an anailís do 2021, dheimhnigh príomhghníomhaithe margaidh go comhsheasmhach nár tháinig aon athrú ar an staid ó shin i leith.

Tá tuarascálacha IEA agus ERMA an-inchreidte agus an-láidir, bunaithe ar shonraí oifigiúla agus ar fhoinsí údarásacha a bailíochtaíodh le príomhghníomhaithe margaidh sna slabhraí luacha ábhartha. Áirithítear lena modheolaíochtaí diana ailíniú le figiúirí fíoraithe trádála agus táirgeachta, rud a fhágann go gcomhlánaíonn siad go hiontaofa faisnéis a dhíorthaítear ó chóid AC agus ó chóid TARIC agus measúnú á dhéanamh ar sciartha sholáthar an Aontais le haghaidh teicneolaíochtaí glan-nialasachta.

e. **Éagsúlachtaí i ríomh 'sciartha de sholáthar an Aontais'**

Mar a chuirtear in iúl i Roinn IV (a) '*soláthar an Aontais*', d'fhéadfadh mionathruithe idir teicneolaíochtaí glan-nialasachta a bheith i gceist le ríomh sciartha sholáthar an Aontais mar gheall ar dhifríochtaí idir infhaighteacht staitisticí agus foinsí sonraí. Tá na héagsúlachtaí beaga sin comhsheasmhach agus leagann siad béim ar a thábhachtaí atá sé modhanna measúireachta atá solúbtha ach dian a úsáid atá saincheaptha d'infhaighteacht shonrach chóid AC, chóid PRODCOM, chóid TARIC agus foinsí sonraí breise a bhaineann le táirgí deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta agus príomh-chomhpháirteanna sonracha. Sna cásanna seo a leanas, tá na cothromóidí malartacha thíos infheidhme:

(i) *Táirgí deiridh a shainmhínítear mar 'chórais'*

Nuair a shainmhínítear táirge deiridh mar 'chóras' (e.g. *córais fhótavoltacha gréine*), ní féidir go ginearálta cód AC a bhaineann leis a shainaithint. I gcás na dtáirgí sin, ní mór meastóireacht a dhéanamh ar sciartha sholáthar an Aontais ar bhonn na staitisticí le haghaidh chomhpháirteanna foluiteacha an chórais, a liostaítear san iarscríbhinn a ghabhann le Rialachán Tarmligthe (AE) C(2025) 2901 ón gCoimisiún ([17]). I gcás táirgí deiridh a shainmhínítear mar 'chórais', ní mór sciartha sholáthar an Aontais **de thionscnamh na dtríú tíortha uile** a ríomh ar bhonn luach carnach na gcomhpháirteanna uile atá sa táirge deiridh, arna n-allmhairiú chuig an Aontas, agus ar bhonn sholáthar carnach na gcomhpháirteanna uile atá sa táirge deiridh, agus úsáid á baint as Cothromóid 4a. Ar an gcaoi chéanna, ní mór sciartha sholáthar an Aontais **de thionscnamh na dtríú tíortha ag a bhfuil an luach is mó allmhairí chuig an Aontas** a ríomh ar bhonn an luacha iomláin a allmhairítear chuig an Aontas de thionscnamh na dtríú tíortha ina bhfuil an t-allmhairiú foriomlán is airde de chomhpháirteanna uile an táirge deiridh, agus soláthar carnach na gcomhpháirteanna uile atá sa chóras, agus úsáid á baint as Cothromóid 4b.

Cothromóid 4a,b

$$Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{uile} = \frac{\sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Allmhairí}{\sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Táirgeacht + \sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Allmhairí - \sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Onnmhairí} * 100$$

$$Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{\mathbf{n}-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó} = \frac{Allmhairí_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó,\ ar\ fud\ na\ gcomhpháirteanna}}{\sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Táirgeacht + \sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Allmhairí - \sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Onnmhairí} * 100$$

i gcás inarb é:

— $\sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Allmhairí$ luach carnach na n-allmhairí chuig an Aontas de chomhpháirteanna an táirge deiridh a shainítear mar 'chóras';

([17]) Rialachán Tarmligthe (AE) C(2025) 2901 ón gCoimisiún lena leasaítear Rialachán (AE) 2024/1735 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle a mhéid a bhaineann le fochatagóirí laistigh de theicneolaíochtaí glan-nialasachta a shainaithint agus liosta na gcomhpháirteanna sonracha a úsáidtear le haghaidh na dteicneolaíochtaí sin (nár foilsíodh go fóill san Iris Oifigiúil).

— $\Sigma_{Na\ comhpháirteanna\ uile}$ *Táirgeacht* - luach carnach tháirgeadh na gcomhpháirteanna uile laistigh den Aontas lena gcomhdhéantar an táirge deiridh a shainítear mar ‘chóras’;

— $\Sigma_{Na\ comhpháirteanna\ uile}$ *Onnmhairí* luach carnach na n-onnmhairí ón Aontas chuig tríú tíorthade na comhpháirteanna uile atá sa táirge deiridh a shainmhínítear mar ‘chóras’;

— $Allmhaire_{n\ –\ sotláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó,\ ar\ fud\ na\ gcomhpháiteanna}$ - an luach iomlán a allmhairítear chuig an Aontas ón tríú tír thionscnaimh leis an n-allmhairiú foriomlán is mó de na comhpháirteanna uile atá sa táirge deiridh a shainítear mar ‘chóras’.

Mar sin féin, mar gheall ar infhaighteacht theoranta na gcód AC a bhaineann go sonrach le teicneolaíochtaí glan-nialasachta, chun a áirithiú go bhfuil torthaí Chothromóid 4a,b ionadaíoch, braitheann sé sin ar choinníollacha áirithe. Ní mheastar na sciartha de sholáthar an Aontais de tháirgí deiridh arna ríomh trí úsáid a bhaint as an gcur chuige sin a bheith bailí ach amháin má tá cóid AC shonracha ar fáil le haghaidh na bpríomh-chomhpháirteanna sonracha ar mó iad, i dteannta a chéile, ná 50 % de luach an táirge deiridh, i gcomhréir le Táblaí 5-9.

(ii) *Táirgí deiridh nach bhfuil cóid AC shonracha acu*

Mura sainmhínítear táirge deiridh mar ‘chóras’ agus mura bhfuil cód AC sonrach ann fós, is féidir meastóireacht a dhéanamh ar a sciar de sholáthar an Aontais trí Chothromóid 4a,b a chur i bhfeidhm maidir le príomh-chomhpháirteanna sonracha Leibhéal 1 an táirge deiridh ([18]). Chun a áirithiú go mbeidh na torthaí ionadaíoch, is féidir an cur chuige sin a úsáid ar choinníoll gurb ionann na príomh-chomhpháirteanna sonracha a bhfuil cóid AC shonracha ar fáil ina leith agus níos mó ná 50 % de luach an táirge deiridh, i gcomhréir le Táblaí 5-9. Mura bhfuil cóid AC shonracha ar fáil le haghaidh aon chomhpháirt Leibhéal 1, féadfar an mhodheolaíocht a chur i bhfeidhm maidir le comhpháirteanna Leibhéal 2.

(iii) *Teicneolaíochtaí glan-nialasachta atá nasctha le cód PRODCOM a mheaitseálann roinnt cód AC*

Tá an leibhéal gráinneachta éagsúil idir cóid PRODCOM agus cóid AC, rud a chiallaíonn nach féidir i gcónaí comhfhreagairt dhíreach ceann ar cheann a dhéanamh idir na haicmithe sin. I gcásanna áirithe, d’fhéadfadh cóid AC iomadúla, gach ceann acu a bhaineann le teicneolaíochtaí glan-nialasachta éagsúla, a bheith comhfhreagrach don chód céanna PRODCOM. Sna cásanna sin, ní mór meastóireacht a dhéanamh ar sciartha teicneolaíochta glan-nialasachta sholáthar an Aontais mar chomhiomlán de na teicneolaíochtaí glan-nialasachta a bhaineann le cód PRODCOM. Tá gá leis an gcomhiomlánú sin toisc nach féidir idirdhealú a dhéanamh idir na teicneolaíochtaí glan-nialasachta aonair a chumhdaítear leo mar gheall ar ghráinneacht theoranta chóid PRODCOM.

Sna cásanna sin, úsáidtear Cothromóid 5 chun meastóireacht a dhéanamh ar sciartha sholáthar an Aontais, lena gcuirtear san áireamh gur mó na téarmaí a bhaineann le hallmhairí agus le honnmhairí ná na téarmaí a bhaineann le táirgeadh. Go sonrach, ní mór sciartha sholáthar an Aontais **de thionscnamh na dtríú tíortha uile** a ríomh trí luach carnach na dteicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann le cód comhroinnte PRODCOM a thógáil mar uimhreoir, agus mar ainmneoir luach na táirgeachta laistigh den Aontas atá nasctha leis an gcód aonair PROCOM sin, móide an luach carnach a allmhairítear chuig an Aontas ar fud na dteicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann leis, lúide an luach carnach a onnmhairítear ón Aontas ar fud na dteicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann leis an gcód PRODCOM sin, agus úsáid á baint as Cothromóid 5a.

Ar an gcaoi chéanna, ní mór sciartha sholáthar an Aontais **de thionscnamh na tríú tíre ag a bhfuil an luach is mó allmhairí chuig an Aontas** a ríomh tríd an luach iomlán a allmhairítear chuig an Aontas ón tríú tír thionscnaimh ag a bhfuil an luach foriomlán is airde allmhairí ar fud na dteicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann le cód comhroinnte PRODCOM a ghlacadh mar uimhreoir, agus mar ainmneoir luach na táirgeachta laistigh den Aontas atá nasctha leis, móide an luach carnach a allmhairítear chuig an Aontas thar na teicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann leis an gcód sin, lúide an luach carnach a onnmhairítear ón Aontas ar fud na dteicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann leis, agus úsáid á baint as Cothromóid 5b.

([18]) Is éard atá i gcomhpháirteanna Leibhéal 1 na comhpháirteanna sin a chóimeáiltear chun táirge deiridh a dhéanamh.

Cothromóid 5a,b

$$Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{uile} = \frac{\sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Allmhairí}{Táirgeacht + \sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Allmhairí - \sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Onnmhairí} * 100$$

$$Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó} = \frac{Allmhaire_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó,\ ar\ fud\ na\ gcomhpháirteanna}}{Táirgeacht + \sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Allmhairí - \sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Onnmhairí} * 100$$

i gcás inarb é:

— $\sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Allmhairí$ luach carnach na n-allmhairí chuig an Aontas de na teicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann le cód comhroinnte PRODCOM;

— *Táirgeadh* luach na táirgeachta laistigh den Aontas a bhaineann le cód aonair PRODCOM;

— $\sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Onnmhairí$ luach carnach na n-onnmhairí ón Aontas chuig tríú tíortha de na teicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann le cód comhroinnte PRODCOM;

— $Allmhaire_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó,\ ar\ fud\ na\ gcomhpháirteanna}$ an luach iomlán a allmhairítear chuig an Aontas ón tríú tír thionscnaimh ag a bhfuil an n-luach is mó d'allmhairí chuig an Aontas de na teicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann le cód comhroinnte PRODCOM.

(iv) *Teicneolaíochtaí glan-nialasachta atá nasctha le cód AC a mheaitseálann roinnt cód PRODCOM*

Ós rud é nach ionann an leibhéal gráinneachta idir cóid PRODCOM agus cóid AC, i gcásanna áirithe d'fhéadfadh roinnt cód PRODCOM comhfhreagairt don chód AC céanna. Sna cásanna sin, ní mór meastóireacht a dhéanamh ar sciartha na teicneolaíochta glan-nialasachta de sholáthar an Aontais mar chomhiomlán de na teicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann leis an gcód AC 'comhroinnte'. Tá sé sin cosúil leis an gcur chuige a leagtar amach i bhforoinn (iii). Is é an phríomhdhifríocht, sa chás seo, go bhfuil an teicneolaíocht ghlan-nialasachta chéanna bainteach le níos mó cóid PRODCOM ná cóid AC.

Sna cásanna sin, úsáidtear Cothromóid 6 chun meastóireacht a dhéanamh ar sciartha sholáthar an Aontais, lena gcuirtear san áireamh go bhfuil níos mó téarmaí a bhaineann le táirgeadh ná téarmaí a bhaineann le hallmhairí agus onnmhairí. Go sonrach, ní mór sciartha sholáthar an Aontais **de thionscnamh na dtríú tíortha uile** a ríomh trí luach na teicneolaíochta glan-nialasachta a bhaineann leis an gcód AC comhroinnte a thógáil mar uimhreoir, agus mar ainmneoir luach carnach tháirgeadh na dteicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann leis an gcód AC sin laistigh den Aontas, móide an luach a allmhairítear chuig an Aontas le haghaidh na teicneolaíochta glan-nialasachta a bhaineann leis an gcód AC comhroinnte agus lúide an luach a onnmhairítear ón Aontas le haghaidh na teicneolaíochta glan-nialasachta a bhaineann leis, agus Cothromóid 6a á úsáid.

Ar an gcaoi chéanna, ní mór sciartha sholáthar an Aontais **de thionscnamh na tríú tíre ag a bhfuil an luach is mó allmhairí chuig an Aontas** a ríomh tríd an luach a allmhairítear ón tríú tír thionscnaimh ag a bhfuil an luach is mó allmhairí chuig an Aontas le haghaidh na teicneolaíochta glan-nialasachta a bhaineann leis an gcód AC comhroinnte a ghlacadh mar uimhreoir, agus mar ainmneoir luach carnach na táirgeachta laistigh den Aontas ar fud na dteicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann leis, móide an luach a allmhairítear chuig an Aontas le haghaidh na teicneolaíochta glan-nialasachta atá nasctha leis an gcód AC comhroinnte agus lúide an luach a onnmhairítear ón Aontas le haghaidh na teicneolaíochta glan-nialasachta atá nasctha leis, agus úsáid á baint as Cothromóid 6b.

Cothromóid 6a,b

$$Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{uile} = \frac{Allmhairí}{\sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Táirgeacht + Allmhairí - Onnmhairí} * 100$$

$$Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó} = \frac{Allmhairí_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó}}{\sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Táirgeacht + Allmhairí - Onnmhairí} * 100$$

i gcás inarb é:

— *Allmhairí* luach na n-allmhairí chuig an Aontas ó thríú tíortha;

— $\Sigma_{Na\ comhpháirteanna\ uile}\ Táirgeacht$ luach carnach na táirgeachta laistigh den Aontas de na teicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann leis an gcód AC comhroinnte;

— *Onnmhairí* luach na n-onnmhairí ón Aontas chuig tríú tíortha i gcás na dteicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann leis an gcód AC comhroinnte.

— $Allmhairí_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó}$ luach na n-allmhairí chuig an Aontas ón tríú tír thionscnaimh ag a bhfuil an luach is mó allmhairí chuig an Aontas i measc na soláthraithe tríú tíre uile i gcás na dteicneolaíochtaí glan-nialasachta uile a bhaineann leis an gcód AC comhroinnte.

(v) *Teicneolaíochtaí glan-nialasachta a bhfuil cóid AC ghaolmhara iomadúla acu*

I gcásanna áirithe, baineann cóid AC iomadúla le teicneolaíocht ghlan-nialasachta amháin. Sna cásanna sin, úsáidtear Cothromóid 7a,b chun meastóireacht a dhéanamh ar sciartha sholáthar an Aontais agus cóid AC ábhartha uile á gcur san áireamh.

Go sonrach, ní mór sciartha sholáthar an Aontais **de thionscnamh na dtríú tíortha uile** a ríomh tríd an luach carnach a allmhairítear chuig an Aontas ar fud na gcód AC iomadúla a bhaineann leis an teicneolaíocht ghlan-nialasachta a ghlacadh mar uimhreoir, agus mar ainmneoir luach carnach na táirgeachta laistigh den Aontas atá nasctha le cóid uile PRODCOM a bhaineann leis na cóid AC iolracha, móide an luach carnach a allmhairítear chuig an Aontas ar fud na gcód AC iomadúla a bhaineann leis an teicneolaíocht ghlan-nialasachta, lúide an luach carnach a onnmhairítear ón Aontas thar na cóid AC iomadúla a bhaineann leis an teicneolaíocht ghlan-nialasachta, agus úsáid á baint as Cothromóid 7a.

Ar an gcaoi chéanna, ní mór sciartha sholáthar an Aontais **de thionscnamh na tríú tíre ag a bhfuil an luach is mó allmhairí chuig an Aontas** a ríomh tríd an luach iomlán a allmhairítear chuig an Aontas ón tríú tír thionscnaimh ag a bhfuil an t-allmhairiú foriomlán is airde thar na cóid AC iomadúla a bhaineann leis an teicneolaíocht ghlan-nialasachta a ghlacadh mar an t-uimhreoir, agus mar ainmneoir luach carnach na táirgeachta laistigh den Aontas atá nasctha le cóid uile PRODCOM a bhaineann leis na cóid AC iolracha, móide an luach carnach a allmhairítear chuig an Aontas thar na cóid iomadúla AC a bhaineann leis an teicneolaíocht ghlan-nialasachta, lúide an luach carnach a onnmhairítear ón Aontas thar an iliomad cód AC a bhaineann leis an teicneolaíocht ghlan-nialasachta, agus úsáid á baint as Cothromóid 7b.

Cothromóid 7a,b

$$Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{uile} = \frac{\sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Allmhairí}{\sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Táirgeacht + \sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Allmhairí - \sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Onnmhairí} * 100$$

$$Sciar\ de\ sholáthar\ an\ Aontais_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó} = \frac{Allmhaire_{n-soláthróir\ tríú\ tír\ is\ mó,\ ar\ fud\ na\ gcomhpháirteanna}}{\sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Táirgeacht + \sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Allmhairí - \sum_{Na\ comhpháirteanna\ uile} Onnmhairí} * 100$$

V. **TÁBLAÍ CÚLRA**

Tábla 3

I dTábla 3 tugtar forléargas ar na cóid AC agus ar chóid PRODCOM a bhaineann go sonrach le teicneolaíochtaí glan-nialasachta a úsáideadh chun na sciartha de sholáthar an Aontais de thionscnamh na dtíortha tionscnaimh de chuid an Aontais ag a bhfuil an luach is mó allmhairí chuig an Aontas agus chuig gach tríú tíra ríomh, mar a léirítear i dTábla 1 agus i dTábla 2 faoi seach.

Tábla 3

Liosta na tuairisce ar an táirge AC, na gcód AC agus na gcód PRODCOM a bhaineann go sonrach le táirgí deiridh teicneolaíochta glan-nialasachta agus a bpríomh-chomhpháirteanna sonracha, 2025

Fochatagóir na teicneolaíochta glan-nialasachta	Táirge deiridh / príomh-chomhpháirt shonrach	Tuairisc ar an táirge AC	Cód AC	Cód na Síne
Teicneolaíochtaí fótavoltacha	Modúil fhótavoltacha; Cealla fótavoltacha	Cealla fótavoltacha nach bhfuil cóimeáilte ina módúil nó cóirithe ina bpainéil; Cealla fótavoltacha atá cóimeáilte ina módúil nó cóirithe ina bpainéil	8541 42 00, 8541 43 00	26112240
Teicneolaíochtaí fótavoltacha	Inbhéartóirí fótavoltacha	Inbhéartóirí a bhfuil acmhainn láimhseála cumhachta iontu nach mó ná 7.5 kVA agus is mó ná 7.5 kVA	8504 40 85, 8504 40 86	27904153, 27904155
Teicneolaíochtaí grianteasa	Córais grianteasa	Prapthéitheoirí uisce gáis	8419 12 00	27521400
Teicneolaíochtaí gaoithe ar tír; Teicneolaíochtaí gaoithe amach ón gcósta	Tuirbíní gaoithe ar tír; Tuirbíní gaoithe amach ón gcósta	Foirne giniúna arna gcumhachtú ag an ngaoth	8502 31 00	28112400
Teicneolaíochtaí ceallraí	Ceallra-phacaí; Modúil ceallraí; Cealla ceallraí	Taisc-chealla leictreacha ian litiam.	8507 60 00	27202350
Teicneolaíochtaí ceallraí	Deighilteoirí	Deighilteoirí le haghaidh taisc-cheallraí leictreacha, bídís dronuilleogach nó ná bídís (cearnógach san áireamh)	8507 90 30	27202410
Teicneolaíochtaí stórála imtharraingtí; Teicneolaíochtaí hidreachumhachta	Hidreastóráil phumpála; Córais hidreatuirbíní	Tuirbíní hiodrálacha agus rothaí uisce	8410 11 00, 8410 12 00, 8410 13 00	28112200
Teicneolaíochtaí teaschaidéal	Teaschaidéil	Teaschaidéil seachas na meaisíní aerchóirithe atá faoi cheannteideal 8415	8418 61 00	28251380

Fochatagóir na teicneolaíochta glan-nialasachta	Táirge deiridh / príomh-chomhpháirt shonrach	Tuairisc ar an táirge AC	Cód AC	Cód na Síne
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais	Fostáisiúin ar tír; Fostáisiúin amach ón gcósta	Claochladáin thréleictreacha leachta agus claochladáin eile a bhfuil acmhainn láimhseála cumhachta acu ar mó í ná 1 kVA; Inbhéartóirí agus tiontairí statacha eile, gan taisc-luchtairí agus coigeartóirí a áireamh; Fiúsanna agus scoradáin chiorcaid uathoibríocha le haghaidh voltas ar mó é ná 1 000 V; Lasca aonrúcháin agus lasca iamh is oscailt le haghaidh voltas ar mó é ná 1 000V; Cláir, painéil, consóil, deasca, caibinéid agus boinn eile, le haghaidh rialú leictreach nó dáileadh leictreachais le haghaidh voltas is mó ná 1 000 V; Sreang inslithe, cábla inslithe agus seoltóirí leictreacha inslithe eile, bíodh nascóirí feistithe díobh le haghaidh voltas is mó ná 1 000 V nó ná bíodh, gan sreang thochras, cábla comhaiseach, seoltóirí leictreacha comhaiseach, foirne sreangaithe adhainte agus foirne sreangaithe eile a áireamh	8504 21 00, 8504 22 10, 8504 22 90, 8504 23 00, 8504 32 00, 8504 33 00, 8504 34 00, 8504 40 85, 8504 40 86, 8504 40 95, 8535 10 00, 8535 21 00, 8535 29 00, 8535 30 10, 8535 30 90, 8537 20 91, 8537 20 99, 8544 60 10, 8544 60 90	27114120, 27114150, 27114180, 27114260, 27114330, 27114380, 27904153, 27904155, 27904170, 27121010, 27121020, 27121030, 27123203, 27123205, 27321400
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais	Cáblaí agus línte le haghaidh tarchur agus dáileadh leictreachais, agus cáblaí lena nasctar teicneolaíochtaí glan-nialasachta leis an eangach leictreachais (línte cumhachta lastuas, cáblaí faoi thalamh agus cáblaí faoin bhfarraige, lena n-áirítear HVDC agus TAAC); Seoltóirí leictreacha (lena n-áirítear seoltóirí ardfhorbartha agus forsheoltóirí ardteochta)	Sreang inslithe, cábla inslithe agus seoltóirí leictreacha inslithe eile, bíodh nascóirí feistithe díobh le haghaidh voltas is mó ná 1 000 V nó ná bíodh, gan sreang thochras, cábla comhaiseach, seoltóirí leictreacha comhaiseach, foirne sreangaithe adhainte agus foirne sreangaithe eile a áireamh	8544 60 10, 8544 60 90	27321400

Fochatagóir na teicneolaíochta glan-nialasachta	Táirge deiridh / príomh-chomhpháirt shonrach	Tuairisc ar an táirge AC	Cód AC	Cód na Síne
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais	Claochladáin chumhachta	Claochladáin thréleictreacha leachta agus claochladáin eile a bhfuil acmhainn láimhseála cumhachta níos mó ná 1 kVA acu	8504 21 00, 8504 22 10, 8504 22 90, 8504 23 00, 8504 32 00, 8504 33 00, 8504 34 00	27114120, 27114150, 27114180, 27114260, 27114330, 27114380
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais	Lascthrealamh; Caibinéid leictreonacha; Córais busbharraí	Cláir, painéil, consóil, deasca, caibinéid agus boinn eile, le haghaidh rialú leictreach nó dáileadh leictreachais le haghaidh voltas is mó ná 1 000 V	8537 20 91, 8537 20 99	27123203, 27123205
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais	Scoradáin chiorcaid	Fiúsanna agus scoradáin chiorcaid uathoibríocha le haghaidh voltas is mó ná 1 000 V	8535 10 00, 8535 21 00, 8535 29 00	27121010, 27121020
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais	Dínascóirí	Lasca aonrúcháin agus lasca iamh is oscailt le haghaidh voltas is mó ná 1 000 V	8535 30 10, 8535 30 90	27121030
Teicneolaíochtaí eangaí leictreachais	Inslitheoirí	Inslitheoirí leictreacha atá déanta as aon ábhar	8546 10 00, 8546 20 00, 8546 90 10, 8546 90 90	23192500, 23431030, 27901230
Teicneolaíochtaí timthrialla breosla núicléach	Lártheifneoirí	Innealra agus gairis le haghaidh scaradh iseatópach, agus páirteanna díobh	8401 20 00	28993910
Teicneolaíochtaí hidreachumhachta	Reathairí hidreatuirbíní; Dáileoirí ag a bhfuil eití treoracha	Páirteanna de thuirbíní hiodrálacha agus rothaí uisce lena n-áirítear rialtáin	8410 90 00	28113200
Teicneolaíochtaí claochlaitheacha tionsclaíocha le haghaidh an dícharbónaithe	Téitheoirí/foirnéisí ionduchtaithe tionsclaíocha	Foirnéisí agus oighinn ionduchtaithe	8514 20 10	28211353
Teicneolaíochtaí claochlaitheacha tionsclaíocha le haghaidh an dícharbónaithe	Leictreoidí graifíte nó carbóin le haghaidh foirnéisí leictreacha	Leictreoidí carbóin, scuaba carbóin, carbóin lampa, carbóin ceallraí agus earraí eile graifíte nó carbóin eile, le miotal nó gan é, de chineál a úsáidtear le haghaidh foirnéisí	8545 11 00	27901330

Nótaí:

AC = Ainmníocht Chomhcheangailte ([19]), Daon-Phoblacht na Síne = PRODCOM ([20]). Tagraíonn cód AC agus a thuairisc ar an táirge d'aicmiú AC 2025 ([21]).

([19]) https://taxation-customs.ec.europa.eu/customs-4/calculation-customs-duties/customs-tariff/combined-nomenclature_en.
([20]) https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Industrial_production_statistics_introduced_-_PRODCOM.
([21]) Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2024/2522 ón gCoimisiún an 23 Meán Fómhair 2024 lena leasaítear Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (CEE) Uimh. 2658/87 ón gComhairle maidir leis an ainmníocht taraife agus staidrimh agus leis an gComhtharaif Chustaim (IO L, 2024/2522, 31.10.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2522/oj), https://taxation-customs.ec.europa.eu/news/customs-commission-publishes-2025-version-combined-nomenclature-2024-10-31_en.

Tábla 4

I dTábla 4 tugtar liosta de na cóid TARIC a bhaineann go sonrach le teicneolaíochtaí glan-nialasachta a úsáidtear chun sciartha sholáthar an Aontais de thionscnamh na dtríú tíortha tionscnaimhag a bhfuil an luach is mó allmhairí chuig an Aontas agus chuig gach tríú tír a ríomh, mar a léirítear i dTábla 1 agus i dTábla 2 faoi seach.

Tábla 4

Liosta de thuairiscí ar an táirge TARIC agus de chóid TARIC a bhaineann go sonrach le príomh-chomhpháirteanna sonracha teicneolaíochta glan-nialasachta, 2025

Fochatagóir na teicneolaíochta glan-nialasachta	Táirge deiridh / príomh-chomhpháirt shonrach	Tuairisc ar an táirge TARIC	Cód TARIC
Teicneolaíochtaí fótavoltacha	Sliseoga fótavoltacha nó a gcoibhéis	Sliseoga den chineál a úsáidtear i modúil fhótavoltacha sileacain chriostalta nó i bpainéil fhótavoltacha sileacain chriostalta	3818 00 10 11, 3818 00 10 19
Teicneolaíochtaí gaoithe ar tír; Teicneolaíochtaí gaoithe amach ón gcósta	Túir	Túir ghaoithe fheadánacha cruach ar scála fóntais	7308 20 00 11

Táblaí 5-9

Léirítear i dTábla 5-9 sciartha na bpríomh-chomhpháirteanna sonracha i luach an táirge deiridh (i.e. suim luach na gcomhpháirteanna foluiteacha) le haghaidh na naoi bhfochatagóir seo a leanas de theicneolaíochtaí glan-nialasachta: teicneolaíochtaí fótavoltacha (PV), teicneolaíochtaí grianteasa, teicneolaíochtaí gaoithe ar talamh, teicneolaíochtaí gaoithe amach ón gcósta, teicneolaíochtaí ceallraí, teicneolaíochtaí stórála leictriceimiceacha, teicneolaíochtaí teaschaidéil, leictrealóirí agus breosla-chealla hidrigine.

Feidhmíonn na táblaí sin mar bhonn chun sciartha sholáthar an Aontais de tháirgí deiridh a shainmhínítear mar 'chórais' agus de tháirgí deiridh gan cóid AC shonracha a ríomh. Déantar é sin trína fhíorú an ann do chóid AC le haghaidh na bpríomh-chomhpháirteanna sonracha a bhfuil luach ag baint leo, nuair a chuirtear le chéile iad, atá níos mó ná 50 % de luach an táirge deiridh. Ós rud é go bhféadfadh rannchuidiú na gcomhpháirteanna le luach foriomlán an táirge deiridh a bheith éagsúil ag brath ar thosca a bhaineann go sonrach leis an tionscadal agus ar dhálaí an mhargaidh, soláthraítear neasluachanna tagartha le haghaidh 2023 arna meas ag an Airmheán Comhpháirteach Taighde i dTáblaí 5-9 ([22]). Is chun na críche a leagtar amach thuas amháin atá na figiúirí sin beartaithe agus níor cheart iad a léirmhíniú mar mhiondealuithe ginearálta ar chostais.

Sloinntear sciar gach comhpháirt mar chéatadán de luach iomlán an táirge deiridh, rud a léiríonn ní hamháin na costais trasfhoirmithe ó Leibhéal amháin go dtí an chéad Leibhéal eile ach luach carnach na gcomhpháirteanna foluiteacha uile freisin. Ciallaíonn sé sin, mar shampla, go n-áirítear leis an sciar de chealla ceallraí ní hamháin cóimeáil a gcomhpháirteanna foluiteacha, ach freisin an luach iomlán leabaithe laistigh d'ábhair ghníomhacha catóide, ábhair ghníomhacha anóide, leictrilítí, deighilteoirí agus tiomsaitheoirí srutha. Dá ndéanfaí scaireanna na bpríomh-chomhpháirteanna sonracha uile a shuimiú, d'fhéadfadh sé go mbeadh níos mó ná 100 % san iomlán mar gheall ar ranníocaíochtaí luacha forluiteacha, ach ba cheart go mbeadh scaireanna chomhpháirteanna Leibhéal 1 níos lú ná 100 % nó cothrom leis i gcónaí. I gcás inar lú ná 100 % suim na sciartha luacha, is é atá sa difríocht luach na gcomhpháirteanna eile nach n-aicmítear mar phríomh-chomhpháirteanna sonracha.

([22]) Beidh tuilleadh sonraí maidir le soláthar teicneolaíochtaí glan-nialasachta an Aontais ar fáil i dtuarascálacha na Faireachlainne um Theicneolaíocht Fuinnimh Ghlain atá le foilsiú sa ráithe dheireanach de 2025.

Tábla 5

Dáileadh costais na bpríomh-chomhpháirteanna sonracha i dtáirgí deiridh na dteicneolaíochtaí gréine

Fochatagóirí de theicneolaíochtaí glan-nialasachta	Táirgí deiridh	Na príomh-chomhpháirteanna sonracha	Sciartha den luach (%)
Teicneolaíochtaí fótavoltacha	Córais fhótavoltacha ghréine ([1])	Polaisileacón de ghrád fótavoltach	5
		Tinní sileacóin de ghrád fótavoltach nó a gcoibhéis	9
		Sliseoga fótavoltacha nó a gcoibhéis	15
		Cealla fótavoltacha nó a gcoibhéis	28
		Gloine gréine	6
		Modúil fhótavoltacha	58
		Inbhéartóirí fótavoltacha	13
		Rianairí fótavoltacha agus a struchtúir feistithe shonracha	19
Teicneolaíochtaí grianteasa	Córais grianteasa	Tiomsaitheoirí grianteasa (lena n-áirítear tiomsaitheoirí leacaithe, tiomsaitheoirí feadán folmhaithe, córais dírithe agus tiomsaitheoirí aeir)	35
		Ionsúirí grianteasa	20
		Gloine gréine	10

([1]) Tagraíonn sciartha luach an táirge deiridh de réir príomh-chomhpháirteanna sonracha do chóras fótavoltach gréine le rianairí. I gcás nach bhfuil aon rianairí ann, is iad seo a leanas na sciartha: Polasileacón de ghrád fótavoltach 5 %, tinní sileacain de ghrád fótavoltach nó 10 % coibhéiseacha, sliseoga fótavoltacha nó 17 % coibhéiseacha, cealla fótavoltacha nó a gcoibhéis 32 %, Gloine gréine 7 %, modúil fhótavoltacha 67 %, inbhéartóirí fótavoltacha 15 %.

Tábla 6

Dáileadh costais na bpríomh-chomhpháirteanna sonracha i dtáirgí deiridh na dteicneolaíochtaí gaoithe ar talamh agus na dteicneolaíochtaí in-athnuaite amach ón gcósta

Fochatagóirí de theicneolaíochtaí glan-nialasachta	Táirgí deiridh	Na príomh-chomhpháirteanna sonracha	Sciartha den luach (%)
Teicneolaíochtaí gaoithe ar tír	Tuirbíní gaoithe ar tír ([1])	Naoisilí (cóimeáil)	44
		Moil rótair	5
		Príomhimthacaí, imthacaí luascála agus imthacaí claonta	5
		Gléasra cumhachta gan ghiar (gineadóir san áireamh) agus/nó gléasraí cumhachta giarbhosca (gineadóir san áireamh)	25
		Buanmhaighnéid tuirbíní gaoithe	1
		Giarbhoscaí tuirbíní gaoithe	7
		Lanna	26
		Túir	25

Fochatagóirí de theicneolaíochtaí glannialasachta	Táirgí deiridh	Na príomh-chomhpháirteanna sonracha	Sciartha den luach (%)
Teicneolaíochtaí gaoithe amach ón gcósta	Tuirbíní gaoithe amach ón gcósta ([2])	Naoisilí (cóimeáil)	40
		Moil rótair	6
		Príomhimthacaí, imthacaí luascála agus imthacaí claonta	5
		Gléasra cumhachta gan ghiar (gineadóir san áireamh) agus/nó gléasraí cumhachta giarbhosca (gineadóir san áireamh)	24
		Buanmhaighnéid tuirbíní gaoithe	6
		Giarbhoscaí tuirbíní gaoithe	0
		Lanna	13
		Túir	7
		Bunsraitheanna / snámháin	34
		([1]) Tá an dáileadh costais le haghaidh tuirbíní gaoithe ar talamh bunaithe ar an toimhde go n-úsáideann siad gléasra cumhachta giarbhosca. ([2]) Glactar le cumraíocht tiomána dhíreach sa dáileadh costais le haghaidh tuirbíní gaoithe amach ón gcósta.	

Tábla 7

Dáileadh costais na bpríomh-chomhpháirteanna sonracha i dtáirgí deiridh teicneolaíochtaí ceallraí agus i dtáirgí deiridh teicneolaíochtaí stórála fuinnimh

Fochatagóirí de theicneolaíochtaí glannialasachta	Táirgí deiridh	Na príomh-chomhpháirteanna sonracha	Sciartha den luach (%)
Teicneolaíochtaí ceallraí	Ceallraí	Ceallra-phacaí	100
		Modúil ceallraí	80
		Cealla ceallraí	70
		Ábhair ghníomhacha chatóide	25
		Ábhair ghníomhacha anóide	15
		Leictrilítí	10
		Deighilteoirí	10
		Tiomsaitheoirí cumhachta (lena n-áirítear scragaill chopair thanaí, alúmanaim, nicile agus charbóin)	7
		Córais bainistithe ceallra	5
		Córais bainistithe teirmí ceallra	5

Fochatagóirí de theicneolaíochtaí glannialasachta	Táirgí deiridh	Na príomh-chomhpháirteanna sonracha	Sciartha den luach (%)
Teicneolaíochtaí stórála leictriceimicí	Ultrathoilleoirí / sárthoilleoirí	Leictrilítí	60
	Stóráil fuinnimh sreafa ocsdí	Deighilteoirí	15
		Tiomsaitheoirí	15
		Plátaí leictreoide	10

Tabhair faoi deara: sloinntear sciartha luachanna an táirge deiridh i gcoibhneas leis an gceallra-phaca.

Tábla 8

Dáileadh costais na bpríomh-chomhpháirteanna sonracha i dtáirgí deiridh na dteicneolaíochtaí teaschaidéil

Fochatagóirí de theicneolaíochtaí glannialasachta	Táirgí deiridh	Na príomh-chomhpháirteanna sonracha	Sciartha den luach (%)
Teicneolaíochtaí teaschaidéal	Teaschaidéil	Teaschaidéil	100
		Comhlaí ceithre bhealach	3
		Comhbhrúiteoirí scrollála/ comhbhrúiteoirí rothlacha teaschaidéil	25

Tábla 9

Dáileadh costais na bpríomh-chomhpháirteanna sonracha i dtáirgí deiridh na dteicneolaíochtaí hidrigine

Fochatagóirí de theicneolaíochtaí glannialasachta	Táirgí deiridh	Na príomh-chomhpháirteanna sonracha	Sciartha den luach (%)
Leictrealóirí	Leictrealóirí alcaileacha	Cruacha	43
		Deighilteoirí (spiara nó scannáin atá saincheaptha le haghaidh leictrealú uisce)	4
		Plátaí dépholacha agus ceannphlátaí	9
		Leictreoidí	18
	Leictrealóirí scannáin prótónmhalartúcháin (Leictrealóirí PEM)	Cruacha	40
		Cóimeálacha leictreoide scannáin (3-shraith) /scannáin atá brataithe le catalaígh	14
		Sraitheanna póiriúla iompair / cisil idirleata gáis	10
		Plátaí dépholacha agus ceannphlátaí	9
	Leictrealóirí ocsaíde soladaí	Cruacha	14
		Leictrilítí agus leictreoidí	4
		Idirnascairí / mogaill agus ceannphlátaí	9

Fochatagóirí de theicneolaíochtaí glan-nialasachta	Táirgí deiridh	Na príomh-chomhpháirteanna sonracha	Sciartha den luach (%)
Breosla-chill hidrigine	Breosla-chealla scannáin prótónmhalartúcháin	Cruacha	62
		Cóimeálacha leictreoide scannáin (3-shraith) /scannáin atá brataithe le catalaígh	40
		Sraitheanna póiriúla iompair / cisil idirleata gáis	6
		Plátaí dépholacha agus ceannphlátaí	6
	Breosla-chealla oscsaíde soladaí	Cruacha	21
		Leictrilítí agus leictreoidí	4
		Idirnascairí / mogaill agus ceannphlátaí	8