Comhairle an Aontais Eorpaigh

An Bhruiséil, 2 Nollaig 2016
(OR. en)

15090/16
ADD 1

Comhad Idirinstitiúideach:
2016/0375 (COD)

ENER 412
CLIMA 167
IA 123
CODEC 1788

TOGRA

ó:	Ard-Rúnaí an Choimisiúin Eorpaigh, arna shíniú ag Jordi AYET PUIGARNAU, Stiúrthóir
dáta a fuarthas:	1 Nollaig 2016
chuig:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Ardrúnaí Chomhairle an Aontais Eorpaigh
Uimh. an doic. ón gCoim.:	COM(2016) 759 final - Iarscríbhinn 1 go hIarscríbhinn 11
Ábhar:	IARSCRÍBHINNÍ a ghabhann le Togra le haghaidh RIALACHÁN Ó PHARLAIMINT NA hEORPA AGUS ÓN gCOMHAIRLE maidir le Rialachas an Aontais Fuinnimh, lena leasaítear Treoir 94/22/CE, Treoir 98/70/CE, Treoir 2009/31/CE, Rialachán (CE) Uimh. 663/2009, Rialachán (CE) Uimh. 715/2009, Treoir 2009/73/CE, Treoir 2009/119/CE ón gComhairle, Treoir 2010/31/AE, Treoir 2012/27/AE, Treoir 2013/30/AE agus Treoir (AE) 2015/652 ón gComhairle agus lena n-aisghairtear Rialachán (AE) Uimh. 525/2013

Gheobhaidh na toscaireachtaí i gceangal leis seo doiciméad COM(2016) 759 final - Iarscríbhinn 1 go hIarscríbhinn 11.

Faoi iamh: COM(2016) 759 final - Iarscríbhinn 1 go hIarscríbhinn 11

AN COIMISIÚN EORPACH

An Bhruiséil, 30.11.2016
COM(2016) 759 final

ANNEXES 1 to 11

IARSCRÍBHINNÍ

a ghabhann le

Togra le haghaidh
RIALACHÁN Ó PHARLAIMINT NA hEORPA AGUS ÓN gCOMHAIRLE
maidir le Rialachas an Aontais Fuinnimh,

lena leasaítear Treoir 94/22/CE, Treoir 98/70/CE, Treoir 2009/31/CE, Rialachán (CE) Uimh. 663/2009, Rialachán (CE) Uimh. 715/2009, Treoir 2009/73/CE, Treoir 2009/119/CE ón gComhairle, Treoir 2010/31/AE, Treoir 2012/27/AE, Treoir 2013/30/AE agus Treoir (AE) 2015/652 ón gComhairle agus lena n-aisghairtear Rialachán (AE) Uimh. 525/2013

{SWD(2016) 394 final}
{SWD(2016) 395 final}
{SWD(2016) 396 final}
{SWD(2016) 397 final}

IARSCRÍBHINN I

CREAT GINEARÁLTA LE hAGHAIDH PLEANANNA COMHTHÁITE NÁISIÚNTA FUINNIMH AGUS AERÁIDE

Cuid 1

Creat ginearálta

ROINN A: PLEAN NÁISIÚNTA
1. FORBHREATHNÚ AGUS PRÓISEAS LENA mBUNAÍTEAR AN PLEAN
1.1. Achoimre Feidhmiúcháin i. Comhthéacs polaitiúil, eacnamaíoch, comhshaoil agus sóisialta an phlean ii. Straitéis uileghabhálach a chlúdaíonn cúig ghné an Aontais Fuinnimh iii. Tábla forbhreathnaithe le príomhchuspóirí, beartais agus bearta an phlean
1.2. Forbhreathnú ar staid reatha an bheartais i. Córas fuinnimh náisiúnta agus an Aontais agus comhthéacs beartais an phlean náisiúnta ii. Na beartais agus na bearta fuinnimh reatha thar chúig ghné an Aontais Fuinnimh iii. Príomhcheisteanna a bhfuil ábharthacht trasteorann ag baint leo iv. An struchtúr riaracháin a bhaineann le beartais náisiúnta um fhuinneamh agus um aeráid a chur chun feidhme
1.3. Comhairliúcháin agus rannpháirtíocht eintiteas náisiúnta agus eintitis an Aontais Eorpaigh agus an toradh a bhí orthu i. Rannpháirtíocht na Parlaiminte ii. Rannpháirtíocht na n-údarás áitiúil agus réigiúnach iii. Comhairliúcháin le páirtithe leasmhara, lena n-áirítear comhpháirtithe sóisialta agus rannpháirtíocht na sochaí sibhialta iv. Comhairliúcháin le Ballstáit eile v. Próiseas atriallach leis an gCoimisiún Eorpach
1.4. Comhar réigiúnach in ullmhú an phlean i. Gnéithe atá faoi réir comhphleanála nó faoi réir pleanáil chomhordaithe le Ballstáit eile ii. Míniúchán ar an gcaoi a ndéantar comhoibriú réigiúnach a mheas sa phlean
2. CUSPÓIRÍ AGUS SPRIOCANNA NÁISIÚNTA
2.1. An ghné "Dícharbónú" **2.1.1. Astaíochtaí agus aistrithe gás ceaptha teasa (don phlean a chlúdaíonn an tréimhse ó 2021 go dtí 2030, sprioc de chuid Chreat 2030 go mbeadh 40 % de laghdú intíre ar a laghad ar astaíochtaí gás ceaptha teasa ar fud an gheilleagair i gcomparáid le 1990)** [1]

[1] Comhsheasmhacht le straitéisí fadtéarmacha um astaíochtaí ísle de bhun Airteagal 14 le háirithiú.

i. Sprioc cheangailteach náisiúnta an Bhallstáit do 2030 maidir le hastaíochtaí gás ceaptha teasa sna hearnálacha neamh-ETS, na teorainneacha ceangailteacha náisiúnta bliantúla[2] agus na gealltanais faoi Rialachán LULUCF[3]

ii. Más infheidhme, cuspóirí agus spriocanna náisiúnta eile i gcomhréir le straitéisí fadtéarmacha um astaíochtaí ísle atá ann cheana. Más infheidhme, cuspóirí agus spriocanna eile, lena n-áirítear spriocanna earnála agus spriocanna oiriúnaithe.

2.1.2. Fuinneamh in-athnuaite (sprioc de chuid Chreat 2030)

i. Sciar an Bhallstáit den fhuinneamh atá ó fhoinsí in-athnuaite atá beartaithe i dtaca le holltomhaltas deiridh fuinnimh in 2030 mar rannchuidiú náisiúnta an Bhallstáit sin chun an t-íosmhéid de 27 % in 2030 atá mar sprioc cheangailteach ar leibhéal an Aontais Eorpaigh a bhaint amach.

ii. Conair líneach le haghaidh sciar foriomlán an fhuinnimh in-athnuaite i dtaca le holltomhaltas deiridh fuinnimh ó 2021 go 2030 chun an sprioc cheangailteach ar leibhéal an Aontais Eorpaigh a bhaint amach

iii. conairí don sciar earnálach den fhuinnimh in-athnuaite i dtaca le tomhaltas deiridh fuinnimh ó 2021 go 2030 sna hearnálacha a bhaineann le leictreachas, téamh agus fuarú, agus iompar

iv. conairí de réir teicneolaíocht fuinnimh in-athnuaite a bhfuil sé beartaithe ag an mBallstát í a úsáid chun na conairí earnálacha agus foriomlána maidir le fuinneamh in-athnuaite a bhaint amach ó 2021 go 2030 lena n-áirítear olltomhaltas fuinnimh iomlán measta deiridh de réir teicneolaíochta agus earnála i meigeathonnaí ola, agus iomlán an chumais a bhfuil sé beartaithe é a shuiteáil (roinnte ar chumas nua agus ar athchumhachtú) de réir teicneolaíochta agus earnála in MW

v. conairí maidir le héileamh bithfhuinnimh, á ndí-chomhiomlánú idir teas, leictreachas agus iompar, agus maidir le soláthar bithmhaise idir bunábhair, táirgeadh intíre vs allmhairí. Maidir le bithmhais foraoise, measúnú ar a foinse agus ar a tionchar ar an linn LULUCF

vi. Más infheidhme, conairí agus cuspóirí náisiúnta eile lena n-áirítear cinn fhadtéarmacha agus earnálacha (m.sh. sciar na n-ard-bhithbhreoslaí, sciar fuinnimh in-athnuaite i dtéamh ceantair, úsáid fuinnimh in-athnuaite i bhfoirgnimh, fuinneamh in-athnuaite arna tháirgeadh ag cathracha, pobail fuinnimh agus féin-tomhaltóirí)

2.2. An ghné "Éifeachtúlacht Fuinnimh" (sprioc de chuid Chreat 2030)

i. An rannchuidiú táscach d'éifeachtúlacht fuinnimh náisiúnta maidir le sprioc cheangailteach éifeachtúlachta fuinnimh an Aontais de 30 % in 2030 a bhaint amach, dá dtagraítear in Airteagal 1(1) agus in Airteagal 3(4) de Threoir 2012/27/AE [arna leasú leis an togra COM(2016)761], bunaithe ar thomhaltas fuinnimh príomhúil nó deiridh, nó coigiltis fuinnimh phríomhúla nó deiridh, nó déine fuinnimh; arna shloinneadh i dtéarmaí dhearbh-leibhéal an thomhaltais fuinnimh phríomhúil agus an tomhaltais fuinnimh deiridh in 2020 agus 2030, mar aon le conair líneach maidir leis an rannchuidiú sin ó 2021 ar aghaidh; lena n-áirítear an mhodheolaíocht bhunúsach agus na fachtóirí

[2] Don phlean lena gcumhdaítear an tréimhse ó 2021 go 2030: Sprioc cheangailteach náisiúnta an Bhallstáit do 2030 maidir le hastaíochtaí gás ceaptha teasa sna hearnálacha neamh-ETS agus na teorainneacha ceangailteacha bliantúla mar atá siad leagtha amach faoi Rialachán [ ] [ESR].

[3] Rialachán [ ] [LULUCF].

tiontaithe a úsáidtear

ii. Méid carnach na coigilte fuinnimh atá le baint amach sa tréimhse 2021-2030 faoi Airteagal 7 de Threoir 2012/27/AE [arna leasú leis an togra COM(2016)761], maidir le hoibleagáidí coigilte fuinnimh

iii. Cuspóirí maidir le hathchóiriú fadtéarmach ar an stoc náisiúnta d'fhoirgnimh chónaithe agus thráchtála (idir phoiblí agus phríobháideach)

iv. An t-achar urláir iomlán atá le hathchóiriú nó coigiltis fuinnimh bhliantúla chomhionanna atá le baint amach ó 2021 go 2030 faoi Airteagal 5 de Threoir 2012/27/AE, maidir le hathchóiriú ar fhoirgnimh an rialtais láir

v. Más infheidhme, cuspóirí náisiúnta eile, lena n-áirítear spriocanna fadtéarmacha nó straitéisí agus spriocanna earnálacha. Cuspóirí náisiúnta eile i réimsí mar éifeachtúlacht fuinnimh in earnáil an iompair agus i dtaca le téamh agus fuarú

2.3. An ghné "Slándáil Fuinnimh"

i. Cuspóirí náisiúnta i ndáil le méadú ar éagsúlú ar na foinsí fuinnimh agus ar an soláthar ó thíortha eile, stóráil agus freagairt ar éileamh

ii. Cuspóirí náisiúnta i ndáil le spleáchas ar allmhairiú fuinnimh ó thíortha eile a laghdú

iii. Cuspóirí náisiúnta i ndáil le hullmhacht chun dul i ngleic le soláthar srianta nó briste ó fhoinse fuinnimh (lena n-áirítear gás agus leictreachas) agus, más iomchuí, sceideal don uair a mbainfear amach na cuspóirí[4]

iv. Cuspóirí náisiúnta i ndáil le foinsí fuinnimh intíre a chur in úsáid go háirithe fuinneamh in-athnuaite)

2.4. An ghné "Margadh Inmheánach Fuinnimh"

2.4.1. Idirnascthacht leictreachais (sprioc de chuid Chreat 2030)

i. An leibhéal idirnascthachta leictreachais a bhfuil sé mar aidhm ag an mBallstát é a bheith bainte amach aige in 2030 i dtaca le cuspóir Dheireadh Fómhair 2014 ón gComhairle Eorpach

2.4.2. Bonneagar um tharchur fuinnimh

i. Cuspóirí tábhachtacha náisiúnta ó thaobh bonneagar tarchurtha leictreachais agus gáis atá riachtanach chun go mbainfear amach cuspóirí agus spriocanna faoi aon cheann de na gnéithe atá liostaithe in 2.

ii. Más infheidhme, príomhthionscadal bonneagair atá beartaithe seachas Tionscadail Leasa Choitinn[5]

2.4.3. Comhtháthú margaidh

i. Cuspóirí náisiúnta a bhaineann le gnéithe eile den mhargadh inmheánach fuinnimh amhail comhtháthú agus cúpláil an mhargaidh, más infheidhme, lena

4 Cinnteofar comhsheasmhacht leis an mbeart coisctheach agus le pleananna éigeandála faoin Rialachán [arna mholadh le COM(2016)52] a bhaineann le bearta chun slándáil an tsoláthair gháis agus lena n-aisghairtear Rialachán (AE) Uimh. 994/2010, chomh maith leis na pleananna ullmhachta riosca faoin Rialachán [arna mholadh le COM(2016) 862] maidir le hullmhacht riosca san earnáil leictreachais agus lena n-aisghairtear Treoir 2005/89/CE.

5 I gcomhréir le Rialachán (AE) Uimh. 347/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 17 Aibreán 2013 maidir le treoirlínte le haghaidh bonneagar tras-Eorpach fuinnimh agus lena n-aisghairtear Cinneadh Uimh. 1364/2006/CE agus lena leasaítear Rialachán (CE) Uimh. 713/2009, Rialachán (CE) Uimh. 714/2009 agus Rialachán (CE) Uimh. 715/2009 (IO L 115, 25.4.2013, Lch. 39).

n-áirítear sceideal don uair a mbainfear amach na cuspóirí

ii. Cuspóirí náisiúnta maidir le leordhóthanacht an chórais leictreachais a áirithiú chomh maith le solúbthacht an chórais fuinnimh i dtaca le táirgeadh fuinnimh in-athnuaite, lena n-áirítear fráma ama don uair a mbainfear amach na cuspóirí

iii. Cuspóirí náisiúnta chun tomhaltóirí fuinnimh a chosaint, agus iomaíochas na hearnála fuinnimh miondíola a fheabhsú

2.4.4. Tearcrochtain fuinnimh

i. Cuspóirí náisiúnta i ndáil le tearcrochtain fuinnimh, lena n-áirítear fráma ama don uair a mbainfear amach na cuspóirí

2.5. An ghné "Taighde, nuálaíocht agus iomaíochas"

i. Cuspóirí náisiúnta agus spriocanna cistiúcháin ó thaobh taighde agus nuálaíocht phoiblí agus phríobháideach a bhaineann leis an Aontas Fuinnimh, lena n-áirítear, más iomchuí, fráma ama don uair a mbainfear amach na cuspóirí; a léiríonn na tosaíochtaí a bhaineann le Straitéis an Aontais Fuinnimh agus le Plean-SET

ii. Más iomchuí, cuspóirí náisiúnta lena n-áirítear spriocanna fadtéarmacha (2050) chun leas a bhaint as teicneolaíochtaí ísealcharbóin chun dícharbónú a dhéanamh ar earnálacha fuinnimh agus tionsclaíocha a bhfuil lorg mór carbóin acu agus, más infheidhme, le haghaidh bonneagar gaolmhar um iompar, úsáid agus stóráil carbóin

iii. Spriocanna náisiúnta i ndáil le hiomaíochas

3. BEARTAIS AGUS BEARTA

3.1. An ghné "Dícharbónú"

3.1.1. Astaíochtaí agus aistrithe gás ceaptha teasa (don phlean a chlúdaíonn an tréimhse ó 2021 go dtí 2030, sprioc de chuid Chreat 2030)

i. Beartais agus bearta chun an sprioc, a leagadh síos faoi Rialachán [ ] [ESR] mar a thagraítear dó in 2.1.1, a bhaint amach agus beartais agus bearta chun Rialachán [ ] [LULUCF] a chomhlíonadh, lena gcumhdófaí na príomhearnálacha uile i dtaca le hastú, agus na hearnálacha i dtaca le feabhsúchán ar asbhaint, ag féachaint don fhís fhadtéarmach geilleagar ísealcharbóin a bheith ann le peirspictíocht 50 bliain, agus chun cothromaíocht a bhaint amach idir astaíochtaí agus aistrithe i gcomhréir le Comhaontú Pháras

ii. Comhar réigiúnach sa réimse seo

iii. Gan dochar d'infheidhmeacht na rialacha maidir le cabhair stáit, bearta airgeadais, lena n-áirítear tacaíocht ón Aontas Eorpach agus úsáid chistí an Aontais Eorpaigh, sa réimse seo ag an leibhéal náisiúnta, más infheidhme

3.1.2. Fuinneamh in-athnuaite (sprioc de chuid Chreat 2030)

i. Beartais agus bearta d'fhonn an rannchuidiú náisiúnta do sprioc cheangailteach 2030 ag leibhéal AE a bhaint amach, sprioc a bhaineann le fuinneamh in-athnuaite agus conairí mar a chuirtear i láthair iad in 2.1.2, lena n-áirítear bearta atá sonrach don earnáil agus don teicneolaíocht[6]

ii. Bearta sonracha maidir le comhar réigiúnach, mar aon leis an rótháirgeadh fuinnimh measta a thagann ó fhoinsí in-athnuaite, fuinneamh a d'fhéadfaí a

[6] Agus na bearta sin á bpleanáil, cuirfidh Ballstáit san áireamh deireadh ré suiteálacha atá ann faoi láthair agus an acmhainn maidir le hathchumhachtú.

aistriú go dtí Ballstáit eile d'fhonn an rannchuidiú náisiúnta agus conairí náisiúnta, mar a léirítear in 2.1.2, a bhaint amach

iii. Bearta sonracha maidir le tacaíocht airgeadais, lena n-áirítear tacaíocht ón Aontas Eorpach agus úsáid chistí an Aontais Eorpaigh, i gcomhar táirgeadh agus úsáid fuinnimh ó fhoinsí in-athnuaite a chur chun cinn, maidir le leictreachas, téamh agus fuarú, agus iompar

iv. Bearta sonracha chun ionad ilfhreastail a thabhairt isteach, nósanna imeachta riaracháin a chuíchóiriú chun éifeachta, faisnéis agus oiliúint a sholáthar, agus féintomhaltóirí in-athnuaite a chumhachtú chomh maith le pobail fuinnimh

v. Measúnú ar an riachtanas le bonneagar nua a thógáil do théamh agus d'fhuarú ceantair a tháirgtear as foinsí fuinnimh in-athnuaite

vi. Bearta sonracha maidir le húsáid fuinnimh a thagann as bithmhais, go háirithe do shlógadh nua bithmhaise, a chur chun cinn, agus iad seo a leanas a chur san áireamh:

- infhaighteacht bhithmhaise: acmhainneacht intíre agus allmhairí ó thríú tíortha

- úsáidí eile bithmhaise in earnálacha eile (earnálacha talmhaíochta agus foraoise); mar aon le bearta maidir le hinbhuanaitheacht táirgeadh agus úsáid bhithmhaise

3.1.3. Eilimintí eile den ghné

i. Beartais agus bearta náisiúnta a bhfuil tionchar acu ar an earnáil ETS agus measúnú ar chomhlántacht agus ar thionchair ar EU ETS, más infheidhme

ii. Straitéisí, pleananna agus bearta maidir le hoiriúnú d'athrú aeráide

iii. Beartais agus bearta chun cuspóirí náisiúnta eile a bhaint amach, más infheidhme

iv. Beartais agus bearta chun soghluaisteacht maidir le hastaíochtaí ísle a bhaint amach (lena n-áirítear leictriú iompair)

3.2. An ghné "Éifeachtúlacht Fuinnimh" (sprioc de chuid Chreat 2030)

Beartais, bearta agus cláir atá beartaithe d'fhonn an sprioc tháscach náisiúnta um éifeachtúlacht fuinnimh don bhliain 2030 a bhaint amach, mar aon le cuspóirí eile a leagtar amach in 2.2, lena n-áirítear bearta agus ionstraimí atá beartaithe (bearta de chineál airgeadais chomh maith) chun feidhmíocht fuinnimh foirgneamh a chur chun cinn, go háirithe maidir leo seo a leanas:

i. Scéimeanna oibleagáide um éifeachtúlacht fuinnimh agus bearta malartacha faoi Airteagal 7 de Threoir 2012/27/AE [arna leasú leis an togra COM(2016)761] (atá le hullmhú i gcomhréir le hIarscríbhinn II);

ii. Straitéis fhadtéarmach maidir le hathchóiriú ar sholáthar náisiúnta na bhfoirgneamh cónaithe agus tráchtála (poiblí agus príobháideach araon)[7] lena n-áirítear beartais agus bearta d'fhonn athchóiriú céimneach agus athchóiriú domhain atá éifeachtúil ó thaobh costais de a spreagadh;

iii. Tuairisc ar bheartais agus ar bhearta lena gcuirtear chun cinn seirbhísí fuinnimh san earnáil phoiblí agus ar bhearta lena mbaintear bacainní rialála agus neamhrialála a chuireann bac ar ghlacadh múnlaí conraitheoireachta um

[7] I gcomhréir le hAirteagal 2a de Threoir 2010/31/AE [arna leasú leis an togra COM(2016)765].

fheidhmíocht fuinnimh agus ar ghlacadh mhúnlaí seirbhíse eile um éifeachtúlacht fuinnimh[8]

iv. Beartais, bearta agus cláir eile lena mbainfear amach an sprioc tháscach náisiúnta um éifeachtúlacht fuinnimh don bhliain 2030, mar aon le cuspóirí eile a leagtar amach in 2.2 (mar shampla bearta lena gcuirtear chun cinn cion feidhme eiseamláireach na bhfoirgneamh poiblí agus soláthar poiblí atá tíosach ar fhuinneamh-, bearta lena gcuirtear chun cinn iniúchtaí fuinnimh agus córais bhainistíochta fuinnimh[9], faisnéis do thomhaltóirí agus bearta oiliúna[10], agus bearta eile lena gcuirtear chun cinn éifeachtúlacht fuinnimh [11])

v. Tuairisc ar bhearta lena bhforbraítear bearta d'fhonn úsáid a bhaint as poitéinseal éifeachtúlacht fuinnimh bhonneagar an gáis agus an leictreachais[12]

vi. Comhar réigiúnach sa réimse seo, más infheidhme

vii. Bearta airgeadais, lena n-áirítear tacaíocht ón Aontas Eorpach agus úsáid chistí an Aontais Eorpaigh, sa réimse seo ar leibhéal náisiúnta.

3.3. An ghné "Slándáil Fuinnimh"[13]

i. Beartais agus bearta chun na cuspóirí a leagtar amach in 2.3 a bhaint amach[14]

ii. Comhar réigiúnach sa réimse seo

iii. Bearta airgeadais, lena n-áirítear tacaíocht ón Aontas Eorpach agus úsáid chistí an Aontais Eorpaigh, sa réimse seo ar leibhéal náisiúnta, más infheidhme

3.4. An ghné "Margadh Inmheánach Fuinnimh"[15]

3.4.1. Bonneagar leictreachais

i. Beartais agus bearta chun an spriocleibhéal idirnascthachta a leagtar amach in 2.4.1 a bhaint amach

ii. Comhar réigiúnach sa réimse seo[16]

iii. Bearta airgeadais, lena n-áirítear tacaíocht ón Aontas Eorpach agus úsáid chistí an Aontais Eorpaigh, sa réimse seo ar leibhéal náisiúnta, más infheidhme

3.4.2. Bonneagar um tharchur fuinnimh

i. Beartais agus bearta d'fhonn na príomhchuspóirí bonneagair, a leagtar amach in 2.4.2, a bhaint amach, lena n-áirítear, más infheidhme, bearta sonracha lena n-éascaítear seachadadh Tionscadal Leasa Choitinn agus príomhthionscadail bhonneagair eile.

ii. Comhar réigiúnach sa réimse seo[17]

8 i gcomhréir le hAirteagal 18 de Threoir 2012/27/AE
9 I gcomhréir le hAirteagal 8 de Threoir 2012/27/AE.
10 I gcomhréir le hAirteagal 12 agus le hAirteagal 17 de Threoir 2012/27/AE
11 I gcomhréir le hAirteagal 19 de Threoir 2012/27/AE.
12 i gcomhréir le hAirteagal 15(2) de Threoir 2012/27/AE.
13 Beidh beartais agus bearta ag teacht leis an bprionsabal "tús áite don éifeachtúlacht fuinnimh".
14 Cinnteofar comhsheasmhacht leis an mbeart coisctheach agus le pleananna éigeandála faoin Rialachán [arna mholadh le COM(2016)52] a bhaineann le bearta chun slándáil an tsoláthair gháis agus lena n-aisghairtear Rialachán (AE) Uimh. 994/2010, chomh maith leis na pleananna ullmhachta riosca faoin Rialachán [arna mholadh le COM(2016) 862] maidir le hullmhacht riosca san earnáil leictreachais agus lena n-aisghairtear Treoir 2005/89/CE.
15 Beidh beartais agus bearta ag teacht leis an bprionsabal "tús áite don éifeachtúlacht fuinnimh".
16 Seachas na Grúpaí Réigiúnacha na dTionscadal Leasa Choitinn a bunaíodh faoi Rialachán (AE) Uimh. 347/2013.

iii. Bearta airgeadais, lena n-áirítear tacaíocht ón Aontas Eorpach agus úsáid chistí an Aontais Eorpaigh, sa réimse seo ar leibhéal náisiúnta, más infheidhme **3.4.3. Comhtháthú margaidh** i. Beartais agus bearta chun na cuspóirí a leagtar amach in 2.4.3 a bhaint amach ii. Bearta chun solúbthacht an chórais fuinnimh a mhéadú maidir le táirgeadh fuinnimh in-athnuaite, lena n-áirítear cúpláil margaidh ionlae agus margaí trasteorann um chothromú a fheidhmiú go céimneach iii. Bearta chun rochtain agus seoladh tosaíochta leictreachais arna tháirgeadh ó acmhainní fuinnimh in-athnuaite nó ó chomhghiniúint ardéifeachtúlachta a áirithiú agus bearta chun ciorrú nó athsheoladh an leictreachais seo a chosc[18] iv. Beartais agus bearta chun tomhaltóirí a chosaint, go háirithe iad siúd atá leochaileach agus nach bhfuil mórán rochtana acu ar fhuinneamh, agus chun feabhas a chur ar iomaíochas agus ar iniomaíocht an mhargaidh fuinnimh miondíola v. Tuairisc ar bhearta chun an fhreagairt don éileamh a chumasú agus a fhorbairt, lena n-áirítear iad siúd atá ag dul i ngleic le taraifí chun tacú le praghsáil dhinimiciúil[19] **3.4.4. Tearcrochtain Fuinnimh** i. Beartais agus bearta chun na cuspóirí a leagtar amach in 2.4.4 a bhaint amach
3.5. An ghné "Taighde, nuálaíocht agus iomaíochas" i. Beartais agus bearta chun na cuspóirí a leagtar amach in 2.5 a bhaint amach ii. Comhar le Ballstáit eile sa réimse seo, lena n-áirítear faisnéis maidir leis an mbealach a aistrítear cuspóirí agus beartais Phlean SET chuig an gcomhthéacs náisiúnta iii. Bearta airgeadais, lena n-áirítear tacaíocht ón Aontas Eorpach agus úsáid chistí an Aontais Eorpaigh, sa réimse seo ar leibhéal náisiúnta, más infheidhme

17 Seachas na Grúpaí Réigiúnacha na dTionscadal Leasa Choitinn a bunaíodh faoi Rialachán (AE) Uimh. 347/2013.

18 I gcomhréir le [an t-athmhúnlú ar Threoir 2009/72/CE arna mholadh le COM(2016) 864 agus an t-athmhúnlú ar Rialachán (CE) Uimh. 714/2009 arna mholadh le COM(2016) 861]

19 i gcomhréir le hAirteagal 15(8) de Threoir 2012/27/AE.

ROINN B: BUNÚS ANAILÍSEACH[20]
4. STAID REATHA AGUS RÉAMH-MHEASTACHÁIN MAIDIR LE BEARTAIS AGUS BEARTA ATÁ ANN FAOI LÁTHAIR[21,22]
4.1. Éabhlóid réamh-mheasta na bpríomhthosca eisginiúla a bhfuil tionchar acu ar fhorbairtí chórais fuinnimh agus ar fhorbairtí astaíochtaí gás ceaptha teasa i. Réamhaisnéisí maicreacnamaíocha (OTI agus fás daonra) ii. Athruithe earnála a mbeidh tionchar acu ar an gcóras fuinnimh agus ar astaíochtaí gás ceaptha teasa iii. Treochtaí fuinnimh domhanda, praghsanna breoslaí iontaise, praghas carbóin ETS iv. Forbairtí ar chostas na teicneolaíochta
4.2. An ghné "Dícharbónú" **4.2.1. Astaíochtaí agus aistrithe gás ceaptha teasa** i. Treochtaí in astaíochtaí agus aistrithe gás ceaptha teasa faoi ETS, faoin Rialachán maidir le Comhroinnt Díchill agus faoi LULUCF agus in earnálacha fuinnimh difriúla ii. Réamh-mheastacháin ar fhorbairtí earnála i dtaca le beartais agus bearta náisiúnta agus de chuid an Aontais atá ann cheana ar a laghad go dtí an bhliain 2040 (lena n-áirítear don bhliain 2030) **4.2.2. Fuinneamh in-athnuaite** i. Sciar reatha d'fhuinneamh in-athnuaite ó thaobh olltomhaltas deiridh fuinnimh agus ó thaobh earnálacha difriúla (téamh agus fuarú, leictreachas agus iompar) agus de réir teicneolaíochta i ngach ceann de na hearnálacha seo. ii. Réamh-mheastacháin ar fhorbairtí leis na beartais agus na bearta atá ann cheana féin agus a bheidh ann ar a laghad go dtí an bhliain 2040 (lena n-áirítear an bhliain 2030)
4.3. An ghné "Éifeachtúlacht Fuinnimh" i. Tomhaltas príomhúil fuinnimh agus tomhaltas deiridh fuinnimh atá ann faoi láthair sa gheilleagar agus de réir earnála (lena n-áirítear tionsclaíocht,

20 Féach Cuid B le haghaidh mionliosta de na paraiméadair agus na hathróga atá le tuairisciú i Roinn B den Phlean.

21 Léireofar leis an staid reatha an dáta a ndéanfar an plean náisiúnta a thíolacadh (nó an dáta is deireanaí atá ar fáil). Cuimsíonn beartais agus bearta atá ann cheana, na beartais agus na bearta a glacadh agus a cuireadh chun feidhme. Is iad na beartais agus na bearta a glacadh na beartais agus na bearta sin a bhfuil Cinneadh oifigiúil an rialtais déanta ina leith ag an dáta ar cuireadh isteach an plean náisiúnta agus go bhfuil tiomantas soiléir ann dul ar aghaidh agus é a chur chun feidhme. Is iad na beartais agus na bearta atá curtha chun feidhme na beartais agus na bearta sin a bhfuil feidhm ag ceann amháin nó níos mó díobh seo a leanas ina leith ar an dáta a gcuirtear isteach an plean náisiúnta: tá an reachtaíocht náisiúnta i bhfeidhm, bunaíodh comhaontú deonach amháin nó níos mó, leithdháileadh acmhainní airgeadais, slógadh acmhainní daonna.

22 Féadfaidh roghnú na dtosca eisginiúla a bheith bunaithe ar na toimhdí a rinneadh i gCás Tagartha 2016 AE nó i gcásanna beartais eile ina dhiaidh sin maidir leis na hathróga céanna. Sa bhreis air sin, féadfaidh torthaí sonracha na mBallstát maidir le Cás Tagartha 2016 AE chomh maith le torthaí ó chásanna beartais ina dhiaidh sin a bheith mar fhoinse úsáideach faisnéise chun réamh-mheastacháin náisiúnta a fhorbairt i dtaca le beartais agus bearta agus measúnuithe tionchair atá ann cheana féin.

cónaithe, seirbhís agus iompar) ii. Acmhainneacht reatha do chur i bhfeidhm chomhghiniúint ardéifeachtúlachta agus téamh agus fuarú ceantair éifeachtach[23] iii. Réamh-mheastacháin lena bpléitear beartais, bearta agus cláir um éifeachtúlacht fuinnimh atá ann cheana féin de réir mar a thuairiscítear faoi 1.2 ii) maidir le tomhaltas príomhúil fuinnimh agus tomhaltas deiridh fuinnimh i dtaca le gach earnáil go dtí 2040 ar a laghad (lena n-áirítear don bhliain 2030)[24] iv. Barrleibhéil costais maidir le híoscheanglais feidhmíochta fuinnimh de thoradh áireamh náisiúnta, i gcomhréir le hAirteagal 5 de Threoir 2010/31/AE
4.4. An ghné "Slándáil Fuinnimh" i. An meascán fuinnimh reatha, foinsí fuinnimh intíre, spleáchas allmhaire, lena n-áirítear rioscaí ábhartha ii. Réamh-mheastacháin ar fhorbairtí leis na beartais agus na bearta atá ann cheana féin agus a bheidh ann ar a laghad go dtí an bhliain 2040 (lena n-áirítear an bhliain 2030)
4.5. An ghné "Margadh Inmheánach Fuinnimh" **4.5.1. Idirnascthacht leictreachais** i. An leibhéal idirnaisc reatha agus príomh-idirnascairí[25] ii. Réamh-mheastacháin ar an ngá atá le ceanglas leathnaithe idirnascaire go dtí an bhliain 2040 ar a laghad (lena n-áirítear an bhliain 2030)[26] **4.5.2. Bonneagar um tharchur fuinnimh** i. Príomhghnéithe an bhonneagair tarchurtha atá ann cheana le haghaidh leictreachais agus gáis[27] ii. Réamh-mheastacháin ar an ngá atá le gréasán leathnaithe go dtí an bhliain 2040 ar a laghad (lena n-áirítear don bhliain 2030)[28] **4.5.3. Margaí leictreachais agus gáis, praghsanna fuinnimh** i. Staid reatha na margaí leictreachais agus gáis, lena n-áirítear praghsanna fuinnimh ii. Réamh-mheastacháin ar fhorbairtí leis na beartais agus na bearta atá ann cheana féin agus a bheidh ann ar a laghad go dtí an bhliain 2040 (lena n-áirítear an bhliain 2030)
4.6. An ghné "Taighde, nuálaíocht agus iomaíochas" i. Staid reatha na hearnála um theicneolaíochtaí ísealcharbóin agus a stádas ar an margadh domhanda ii. Leibhéal reatha de thaighde poiblí agus príobháideach agus caiteachas nuálaíochta ar theicneolaíochtaí ísealcharbóin, líon reatha na bpaitinní, agus líon reatha na

23 i gcomhréir le hAirteagal 14(1) de Threoir 2012/27/AE.

24 Beidh an réamh-mheastachán tagartha "gnó mar is gnách" mar bhunús don sprioc um thomhaltas príomhúil fuinnimh agus tomhaltas deiridh fuinnimh a thuairiscítear in 2.3 agus tosca tiontaithe.

25 I ndáil le forléargas ar an mbonneagar tarchurtha atá ann cheana féin ó Oibreoirí Córais Tarchurtha (OTCanna).

26 I ndáil le pleananna forbartha gréasáin náisiúnta agus pleananna infheistíochta réigiúnaí OTCanna

27 I ndáil le forléargas ar an mbonneagar tarchurtha atá ann cheana féin ó Oibreoirí Córais Tarchurtha (OTCanna).

28 I ndáil le pleananna forbartha gréasáin náisiúnta agus pleananna infheistíochta réigiúnaí OTCanna

dtaighdeoirí iii. Leibhéal reatha maidir le costais fuinnimh lena n-áirítear an comhthéacs idirnáisiúnta iv. Réamh-mheastacháin na bhforbairtí in i. go iii. i dtaca le beartais agus bearta atá ann cheana agus a bheidh ann ar a laghad go dtí an bhliain 2040 (lena n-áirítear don bhliain 2030)
5. MEASÚNÚ TIONCHAIR AR BHEARTAIS AGUS AR BHEARTA ATÁ BEARTAITHE[29]
5.1. **Tionchair na mbeartas agus na mbeart atá beartaithe a bhfuil tuairisc orthu i roinn 3 ar an gcóras fuinnimh agus ar astaíochtaí agus aistrithe gás ceaptha teasa** lena n-áirítear comparáid le réamh-mheastacháin ag baint úsáide as na beartais agus bearta atá ann cheana (mar a thuairiscítear i roinn 4). i. Réamh-mheastacháin ar fhorbairt an chórais fuinnimh agus ar astaíochtaí agus aistrithe gás ceaptha teasa chomh maith le hastaíochtaí na dtruailleán aeir i gcomhréir leis an Treoir [arna moladh leis an togra COM/2013/0920][30] faoi na beartais agus na bearta atá beartaithe go ceann deich mbliana ar a laghad i ndiaidh na tréimhse a chumhdaítear leis an bplean (lena n-áirítear an bhliain dheireanach den tréimhse a chumhdaítear leis an bplean), lena n-áirítear beartais agus bearta ábhartha de chuid an Aontais. ii. Measúnú ar idirghníomhaíochtaí beartais (idir beartais agus bearta atá ann cheana agus atá beartaithe laistigh de ghné bheartais agus idir beartais agus bearta atá ann cheana agus atá beartaithe a thagann faoi ghnéithe éagsúla) ar a laghad go dtí an bhliain dheireanach den tréimhse a chumhdaítear leis an bplean
5.2. Tionchair mhaicreacnamaíocha, chomhshaoil, scileanna agus shóisialta (i dtéarmaí costas agus tairbhí chomh maith le héifeachtúlacht costais) na mbeartas agus na mbeart atá beartaithe agus a bhfuil tuairisc orthu i roinn 3 ar a laghad go dtí an bhliain deiridh den tréimhse a chumhdaítear leis an bplean, lena n-áirítear comparáid le réamh-mheastacháin ag baint úsáide as na beartais agus bearta atá ann cheana
5.3. Tionchair na mbeartas agus na mbeart atá beartaithe a bhfuil tuairisc orthu i roinn 3 ar Bhallstáit eile agus ar chomhar réigiúnach ar a laghad go dtí an bhliain dheireanach den tréimhse a chumhdaítear leis an bplean, lena n-áirítear comparáid le réamh-mheastacháin ag baint úsáide as na beartais agus bearta atá ann cheana i. Tionchair ar an gcóras fuinnimh i mBallstáit chomharsanachta agus i mBallstáit eile sa réigiún a mhéid is féidir ii. Tionchair ar phraghsanna fuinnimh, ar fhóntais agus ar chomhtháthú margaidh fuinnimh iii. Tionchair ar chomhar réigiúnach

Cuid 2

29 Is éard atá i mbeartais agus i mbearta atá beartaithe na roghanna atá á bplé agus a bhfuil seans réalaíoch ann go nglacfar leo agus go gcuirfear chun feidhme iad i ndiaidh an dáta a seoltar isteach an plean náisiúnta. Dá bhrí sin, áireofar sna réamh-mheastacháin faoi roinn 5.1, ní hamháin na beartais agus na bearta a glacadh agus a cuireadh chun feidhme (réamh-mheastacháin ag baint úsáide as na beartais agus bearta atá ann cheana) ach beartais agus bearta atá beartaithe chomh maith.

30 Treoir [arna moladh le COM/2013/0920] maidir le hastaíochtaí náisiúnta ó thruailleáin áirithe san aer a laghdú, lena leasaítear Treoir 2003/35/CE agus lena n-aisghairtear Treoir 2001/81/CE.

Liosta paraiméadar agus athróg atá le tuairisciú i Roinn B de Phleananna Náisiúnta[31 32 33 34]

Tá na paraiméadair, na hathróga, na comharduithe fuinnimh agus na táscairí seo a leanas le tuairisciú i Roinn B 'Bunús Anailíseach' de na Pleananna Náisiúnta:

1. Paraiméadair agus athróga ginearálta

(1) Daonra (milliún)

(2) OTI [euro milliún]

(3) Breisluach comhlán earnála (lena n-áirítear príomhearnálacha tionscail, tógála, seirbhíse agus talmhaíochta [euro milliún]

(4) Líon na líonta tí [mílte]

(5) Méid an líon tí [áitritheoirí/líonta tí]

(6) Ioncam indiúscartha na líonta tí [euro]

(7) Líon na bpaisinéirchiliméadar: gach modh, i.e. scartha idir bóthar (carranna agus busanna scartha más féidir), iarnród, eitlíocht agus loingseoireacht intíre (nuair is ábhartha) [milliún paisinéirchiliméadar]

(8) Iompar lasta, tona-ciliméadar: gach modh seachas muirí idirnáisiúnta i.e. scartha idir bóthar, iarnród, eitlíocht agus loingseoireacht intíre (uiscebhealaí intíre agus muirí náisiúnta [milliún tona-ciliméadar]

(9) Praghsanna idirnáisiúnta allmhaire breosla ola, gáis agus guail[euro/GJ nó euro/toe] – ailínithe le moltaí an Choimisiúin

(10) Praghas carbóin EU-ETS [euro/EUA] – ailínithe le moltaí an Choimisiúin

(11) Toimhdí ar rátaí malairte go euro agus go dollar na Stát Aontaithe (más infheidhme) [euro/ airgeadra agus USD/airgeadra]

(12) Líon Laethanta Céime Téimh (HDD)

(13) Líon Laethanta Céime Fuaraithe (CDD)

---

31 Don phlean lena gcumhdaítear an tréimhse ó 2021 go 2030: Le haghaidh gach paraiméadair/athróige sa liosta, tuairisceofar treochtaí le linn na mblianta 2005-2040 (2005-2050 de réir mar is cuí) lena n-áirítear don bhliain 2030 in eatraimh cúig bliana i roinn 4 agus roinn 5 araon. Cuirfear in iúl paraiméadar bunaithe ar bhonn toimhdí eisginiúla in aghaidh aschur samhaltaithe.

32 Nuair is féidir, ba cheart go mbeadh na sonraí agus na réamh-mheastacháin a tuairiscíodh tógtha ar, agus ag teacht le sonraí EUROSTAT agus leis an modheolaíocht a úsáidtear chun an staidreamh Eorpach a thuairisciú i reachtaíocht earnála faoi seach, ós rud é gurb é an staidreamh Eorpach an phríomhfhoinse do shonraí staidrimh a úsáidtear le haghaidh tuairiscithe agus faireacháin, i gcomhréir le Rialachán (CE) Uimh 223/2009 maidir le staitisticí Eorpacha.

33 Tabhair ar aird: tá na réamh-mheastacháin go léir le déanamh ar bhonn praghsanna seasmhacha (praghas 2016 le húsáid mar an bhonnbhliain)

34 Cuirfidh an Coimisiún moltaí ar fáil le haghaidh príomhpharaiméadar i dtaca le réamh-mheastacháin, lena gcumhdaítear praghsanna allmhairiúchain ola, gáis agus guail ar a laghad chomh maith le praghsanna carbóin EU ETS.

(14) Toimhdí um chostas teicneolaíochta i samhaltú le haghaidh príomhtheicneolaíochtaí ábhartha

2. Comhardú fuinnimh agus táscairí

2.1. Soláthar fuinnimh

(1) Táirgeadh dúchais de réir cineál breosla (na táirgí fuinnimh go léir: gual, amhola, gás nádúrtha, fuinneamh núicléach, foinsí fuinnimh in-athnuaite) [ktoe]

(2) Glanallmhairí de réir cineál breosla (lena n-áirítear leictreachas agus scartha idir ion-ghlanallmhairí Eorpacha agus eachtar-ghlanallmhairí) [ktoe]

(3) Spleáchas ar allmhairiú fuinnimh ó thríú tíortha

(4) Príomhfhoinsí allmhairiúcháin (tíortha) le haghaidh príomhiompróirí fuinnimh (lena n-áirítear gás agus leictreachas)

(5) Olltomhaltas Intíre de réir foinse an chineáil breosla (lena n-áirítear solaid, na táirgí fuinnimh go léir: gual, amhola agus táirgí peitriliam, gás nádúrtha, fuinneamh núicléach, leictreachas, teas díorthaithe, athnuaiteáin, dramhaíl) [ktoe]

2.2. Leictreachas agus Teas

(1) Ollghiniúint leictreachais [GWhe]

(2) Ollghiniúint leictreachais de réir breosla (na táirgí fuinnimh go léir) [GWhe]

(3) Sciar de chomhghiniúint cumhachta agus teasa in éineacht i nginiúint iomlán leictreachais agus teasa [céatadán]

(4) Giniúint leictreachais acmhainne de réir foinse lena n-áirítear scor agus infheistíochtaí nua (MW)

(5) Giniúint teasa ó ghiniúint fuinnimh theirmigh

(6) Giniúint teasa ó stáisiún cumhachta is teasa in éineacht, lena n-áirítear teas dramhaíola tionscail

(7) Acmhainní idirnaisc trasteorann le haghaidh gáis agus leictreachais [Sainmhíniú ar leictreachas i gcomhréir le toradh ar an bplé atá fós ar siúl maidir leis an mbonn do sprioc idirnaisc de 15 %] agus a rátaí úsáide réamh-mheasta

2.3. Earnáil trasfhoirmithe

(1) Ionchur breosla chuig giniúint Fuinnimh Theirmigh (lena n-áirítear solaid, ola, gás) [ktoe]

(2) Ionchur breosla chuig próisis tiontaithe eile [ktoe]

2.4. Tomhaltas fuinnimh

(1) Tomhaltas príomhúil fuinnimh agus tomhaltas deiridh fuinnimh [ktoe]

(2) Tomhaltas deiridh fuinnimh de réir earnála (lena n-áirítear tionscail, iompar (scartha idir paisinéirí agus lasta, nuair a bheidh sé ar fáil), líonta tí, seirbhísí, talmhaíocht) [ktoe]

(3) Tomhaltas deiridh fuinnimh de réir breosla (na táirgí fuinnimh go léir) [ktoe]

(4) Tomhaltas deiridh neamhfhuinnimh [ktoe]

(5) Déine fuinnimh phríomhúil an gheilleagair fhoriomláin (tomhaltas príomhúil fuinnimh in aghaidh an OTI [toe/euro]

(6) Déine dheiridh fuinnimh de réir earnála (lena n-áirítear tionsclaíocht, cónaithe, treasach, iompar paisinéirí (scartha idir paisinéirí agus lasta, nuair a bheidh sé ar fáil), iompar lasta)

2.5. Praghsanna

(1) Praghsanna leictreachais de réir cineál earnála a úsáideann é (cónaithe, tionsclaíocht, treasach)

(2) Praghsanna breosla miondíola náisiúnta (lena n-áirítear cánacha, in aghaidh na foinse agus na hearnála) (euro/ktoe)

2.6. Infheistíochtaí

Costais infheistíochta maidir le fuinneamh i gcomparáid le OTI (agus i gcomparáid le holl-bhreisluach don earnáil tionsclaíochta)

2.7. Foinsí in-athnuaite fuinnimh

(1) Olltomhaltas deiridh fuinnimh ó fhoinsí in-athnuaite agus sciar d'fhuinneamh in-athnuaite in olltomhaltas deiridh fuinnimh agus de réir earnála (leictreachas, téamh agus fuarú, iompar) agus de réir teicneolaíochta

(2) Giniúint leictreachais agus teasa ó fhuinneamh in-athnuaite i bhfoirgnimh (faoi mar a shainmhínítear í in Airteagal 2(1) de Threoir 2010/31/AE; áireofar leis seo sonraí imdhealaithe maidir leis an bhfuinneamh a tháirgtear, a thomhlaítear agus a instealltar sa ghreille le córais fhótavoltacha ghréine, córais theirmeacha ghréine, bithmhais, teaschaidéil, córais gheoiteirmeacha, chomh maith leis na córais in-athnuaite dhíláraithe eile go léir)

(3) más infheidhme, conairí náisiúnta eile, lena n-áirítear cinn fhadtéarmacha agus earnála (sciar na mbithbhreoslaí bunaithe ar bhia, sciar na n-ard-bhithbhreoslaí, an sciar d'fhuinneamh in athnuaite i dtéamh ceantair, chomh maith leis an bhfuinneamh in-athnuaite arna tháirgeadh ag cathracha agus ag pobail fuinnimh faoi mar a shainmhínítear é in Airteagal 22 de [an t-athmhúnlú ar Threoir 2009/28/CE arna mholadh leis an togra COM(2016) 767]

3. Táscairí a bhaineann le hastaíochtaí agus le haistrithe gás ceaptha teasa

(1) Astaíochtaí gás ceaptha teasa de réir earnáil bheartais (ETS, an Rialachán maidir le comhroinnt díchill agus LULUCF)

(2) Astaíochtaí gás ceaptha teasa de réir earnáil IPCC agus gháis (scartha idir ETS agus ESD i gcás inarb ábhartha) [tCO_2eg]

(3) Déine Charbóin an gheilleagar fhoriomláin [tCO_2eg/OTI]

(4) Táscairí a bhaineann le hastaíochtaí CO_2

(a) Déine charbóin ó tháirgeadh leictreachais agus gaile [tCO_2eg/MWh]

(b) Déine charbóin ón éileamh deiridh ar fhuinneamh de réir earnála (lena n-áirítear tionsclaíocht, cónaithe, treasach, iompar paisinéirí, iompar lasta) [tCO_2eg/toe]

(5) Paraiméadair a bhaineann le hastaíochtaí neamh-CO_2

(a) Beostoc: Eallach déiríochta (1000 cloigeann), Eallach neamhdhéiríochta (1000 cloigeann), Caoirigh (1000 cloigeann), Muca (1000 cloigeann), Éanlaith chlóis (1000 cloigeann)

(b) Ionchur nítrigine ó leasacháin shintéiseacha a chur amach (kt nítrigin)

(c) Ionchur nítrigine as aoileach a chur amach (kt nítrigin)

(d) Nítrigin fosaithe ag barra N-fhosaithe (kt nítrigin)

(e) Nítrigin i bhfuíoll bairr curtha ar ais san ithir (kt nítrigin)

(f) Achar na n-ithreacha orgánacha saothraithe (heicteáir)

(g) Giniúint ó dhramhaíl sholadach chathrach (MSW)

(h) Dramhaíl sholadach chathrach (MSW) ag dul chuig líonadh talún

(i) Sciar d'aisghabháil CH_4 sa ghiniúint CH_4 iomlán ó líonadh talún (%)

IARSCRÍBHINN II

FÓGRAÍ FAOI BHEARTA AGUS MODHEOLAÍOCHTAÍ NA MBALLSTÁT CHUN AIRTEAGAL 7 DE THREOIR 2012/27/AE [ARNA LEASÚ LEIS AN TOGRA COM(2016)761] A CHUR CHUN FEIDHME

Tabharfaidh Ballstáit fógra don Choimisiún faoin modheolaíocht mhionsonraithe atá beartaithe acu de bhun Iarscríbhinn V(4) de Threoir 2012/27/AE maidir le feidhmiú na scéimeanna oibleagáide um éifeachtúlacht fuinnimh agus bearta malartacha dá dtagraítear in Airteagail 7a agus 7b agus in Airteagal 20(6) den Treoir chéanna.

1. Ríomh an leibhéil den riachtanas coigilte fuinnimh atá le baint amach sa tréimhse iomlán ó 1 Eanáir 2021 go 31 Nollag 2030, lena dtaispeántar an bealach a dtugtar aird ar na gnéithe seo a leanas:

   (a) díolacháin fuinnimh bhliantúla, de réir toirte le tomhaltóirí deiridh gach dáileora fuinnimh nó gach cuideachta fuinnimh mhiondíola, meánaithe do na trí bliana (2016, 2017, 2018) roimh 1 Eanáir 2019 [in ktoe];

   (b) toirt na ndíolachán fuinnimh a úsáidtear san iompar agus atá eisiata ón ríomh [in ktoe];

   (c) méid fuinnimh a ghintear dá n-úsáid féin agus atá eisiata ón ríomh [in ktoe];

   (d) foinsí a úsáidtear i ríomh na sonraí um dhíolachán fuinnimh lena n-áirítear bonn cirt d'úsáid sonraí staidrimh malartacha agus d'aon difríochtaí i dtaca leis na méideanna atá ann dá bharr (má úsáidtear foinsí eile seachas Eurostat);

   (e) Méid carnach na coigilte fuinnimh atá le baint amach sa tréimhse iomlán ó 1 Eanáir 2021 go 31 Nollag 2030, (roimh na díolúintí faoi mhír 2) [in ktoe];

   (f) cur i bhfeidhm na ndíolúintí (b), (c), (d) agus (e) dá dtagraítear in Airteagail 7(2) agus (3) de Threoir 2012/27/AE:

   (i) méid na ndíolachán fuinnimh a úsáidtear i ngníomhaíochtaí tionsclaíochta [in ktoe] a liostaítear in Iarscríbhinn I a ghabhann le Treoir 2003/87/CE agus atá eisiata ón ríomh i gcomhréir le pointe (b),

   (ii) an méid coigilte fuinnimh [in ktoe] a bhaintear amach sna hearnálacha um thrasfhoirmiú, dáileadh agus tarchur fuinnimh i gcomhréir le pointe (c),

   (iii) an méid coigilte fuinnimh [in ktoe] mar thoradh ar ghníomhaíochtaí aonair a cuireadh chun feidhme le déanaí ó 31 Nollag 2008 a mbeidh tionchar acu fós in 2020 agus ina dhiaidh sin agus i gcomhréir le pointe (d);

   (iv) an méid fuinnimh a ghintear ar fhoirgnimh nó i bhfoirgnimh atá dá n-úsáid féin mar thoradh ar bhearta beartais a chuireann chun cinn suiteáil nua de theicneolaíochtaí fuinnimh in-athnuaite i gcomhréir le pointe (e) [in ktoe];

(g) méid carnach iomlán na coigilte fuinnimh (i ndiaidh na ndíolúintí faoi mhír 2 a bheith curtha i bhfeidhm) [in ktoe].

2. Bearta beartais i bhfianaise baint amach an cheanglais coigilte dá dtagraítear in Airteagal 7(1) de Threoir 2012/27/AE:

2.1. Scéimeanna oibleagáide um éifeachtúlacht fuinnimh dá dtagraítear in Airteagal 7a de Threoir 2012/27/AE:

(a) tuairisc ar an scéim oibleagáide um éifeachtúlacht fuinnimh;

(b) méid iomlán bliantúil agus carnach maidir le coigilt atá tuartha agus fad thréimhse(í) na hoibleagáide;

(c) páirtithe faoi oibleagáid agus a gcuid freagrachtaí;

(d) sprioc-earnálacha;

(e) gníomhaíochtaí incháilithe dá bhforáiltear faoin mbeart;

(f) faisnéis ar chur i bhfeidhm na bhforálacha in Airteagal 7(7) de Threoir 2012/27/AE:

(i) gníomhaíochtaí sonracha, sciar coigilte atá le baint amach i líonta tí a ndéanann an tearcrochtain fuinnimh difear dóibh nó i dtithíocht shóisialta i gcomhréir le pointe (a);

(i) coigilteas atá le baint amach ag soláthraithe seirbhísí fuinnimh nó ag tríú páirtithe eile i gcomhréir le pointe (b);

(iii) baincéireacht agus iasachtaíocht i gcomhréir le pointe (c);

(g) Faisnéis ar thrádáil coigilte fuinnimh (más ábhartha).

2.2. Bearta malartacha dá dtagraítear in Airteagal 7b agus in Airteagal 20(6) de Threoir 2012/27/AE (seachas cánachas):

(a) cineál birt beartais;

(b) tuairisc ghearr ar an mbeart beartais lena n-áirítear na gnéithe deartha do gach beart beartais ar tugadh fógra faoi;

(c) an méid iomlán de choigilt charnach agus bhliantúil atá tuartha do gach beart agus/nó an méid fuinnimh a sábháladh maidir le haon tréimhse idirmheánach;

(d) páirtithe cur chun feidhme, rannpháirteacha, iontaofa agus a gcuid freagrachtaí maidir leis an mbeart/na bearta beartais a chur chun feidhme;

(e) sprioc-earnálacha;

(f) gníomhaíochtaí incháilithe dá bhforáiltear faoin mbeart;

(g) bearta beartais sonracha nó gníomhaíochtaí aonair arna ndíriú ar thearcrochtain fuinnimh.

2.3. Faisnéis maidir le bearta cánachais:

(a) tuairisc ghearr ar an mbeart cánachais;

(b) fad an bhirt cánachais;

(c) méid carnach agus bliantúil atáthar a thuar do gach beart;

(d) sprioc-earnálacha;

(e) breisíocht na coigilte fuinnimh trí thuairisc a thabhairt ar an gcur chuige maidir le coigilt a ríomh, lena n-áirítear praghasleaisteachas a úsáidtear i gcomhréir le hIarscríbhinn V(4).

3. Modheolaíocht ríofa do bhearta a dtugtar fógra ina leith in Airteagal 7a, in Airteagal 7b agus in Airteagal 20(6) de Threoir 2012/27/AE (seachas bearta cánachais):

(a) modhanna tomhais dá dtagraítear in Iarscríbhinn V(1) de Threoir 2012/27/AE;

(b) modh chun coigilt fuinnimh a chur in iúl (coigilt phríomhúil fuinnimh nó coigilt deiridh fuinnimh);

(c) saolréanna gníomhaíochtaí aonair agus an cur chuige a úsáidtear chun saolré na coigilte a chur san áireamh;

(d) tuairisc ghearr ar an modheolaíocht ríofa lena n-áirítear an modh lena n-áirithítear breisíocht agus ábharthacht choigilte;

(e) faisnéis faoin gcaoi a ndírítear ar aon fhorluí féideartha idir na bearta agus na gníomhaíochtaí aonair d'fhonn áireamh dúbailte ar choigilt fuinnimh a sheachaint;

(f) éagsúlachtaí aeráide agus an cur chuige a úsáidtear (más ábhartha).

4. Faireachán agus fíorú

(a) tuairisc ghearr ar an gcóras faireacháin agus fíoraithe agus ar phróiseas an fhíoraithe;

(b) an t-údarás poiblí cur chun feidhme agus a phríomhfhreagrachtaí i mbun an chórais faireacháin agus fíoraithe maidir leis an scéim oibleagáide um éifeachtúlacht fuinnimh agus/nó bearta malartacha;

(c) neamhspleáchas faireacháin agus fíoraithe ó na páirtithe faoi oibleagáid agus na páirtithe rannpháirteacha iontaoibhe;

(d) cion atá suntasach ó thaobh an staidrimh de maidir le bearta feabhsúcháin um éifeachtúlacht fuinnimh agus cion agus critéir a úsáidtear chun sampla ionadaíoch a shainmhíniú agus a roghnú;

(e) oibleagáidí tuairiscithe ar pháirtithe faoi oibleagáid (coigilt a bhaineann gach páirtí faoi oibleagáid amach, nó a bhaineann gach fochatagóir de pháirtí faoi oibleagáid amach, agus an choigilt iomlán faoin scéim).

(f) foilsiú na coigilte fuinnimh a bhaintear amach (gach bliain) faoin scéim oibleagáide um éifeachtúlacht fuinnimh agus faoi bhearta malartacha;

(g) faisnéis ar na pionóis a cuireadh i bhfeidhm i gcás neamhchomhlíonta;

(h) Faisnéis ar na bearta dá bhforáiltear mura mbíonn dul chun cinn sásúil ann.

IARSCRÍBHINN III

FAISNÉIS FAOI FHARDAIL GÁS CEAPTHA TEASA

Cuid 1

Faisnéis le háireamh sna tuarascálacha dá dtagraítear in Airteagal 23(2):

(a) a n-astaíochtaí antrapaigineacha gás ceaptha teasa liostaithe i gcuid 2 den Iarscríbhinn seo agus na hastaíochtaí antrapaigineacha gás ceaptha teasa dá dtagraítear in Airteagal 2(1) de Rialachán [ ] [ESR] don bhliain X-2;

(b) sonraí maidir le hastaíochtaí antrapaigineacha aonocsaíde charbóin (CO), dé-ocsaíde sulfair (SO2), ocsaídí de nítrigin (NOx) agus comhdhúile so-ghalaithe orgánacha, atá ag teacht leis na sonraí a tuairiscítear cheana de bhun Airteagal 7 de Threoir 2001/81/CE don bhliain X-2;

(c) a n-astaíochtaí antrapaigineacha gás ceaptha teasa ó fhoinsí agus aistrithe CO_2 trí linnte de thoradh LULUCF, don bhliain X-2 i gcomhréir le modheolaíochtaí a shonraítear i gcuid 3 den Iarscríbhinn seo. Beidh na sonraí seo ábhartha freisin don tuarascáil maidir le comhlíonadh faoi Airteagal 12 de Rialachán [ ] [LULUCF].

(d) aon athruithe ar an bhfaisnéis dá dtagraítear i bpointí (a) go (c) do na blianta idir an bhonnbhliain ábhartha nó an bhonntréimhse ábhartha agus bliain X-3, ag léiriú na gcúiseanna a bhí leis na hathruithe sin;

(e) faisnéis maidir le táscairí, arna leagan amach i gcuid 4 den Iarscríbhinn seo, don bhliain X-2;

(f) faisnéis achomair ar aistrithe curtha i gcrích de bhun Airteagail 5 de Rialachán [ ] [ESR] agus Airteagail 11 de Rialachán [ ] [LULUCF], don bhliain X-1;

(g) faisnéis ar na céimeanna chun réamh-mheastacháin fardail a fheabhsú, go háirithe sna réimsí den fhardal a bhí faoi réir coigeartuithe agus moltaí i ndiaidh athbhreithnithe saineolacha;

(h) leithdháileadh iarbhír nó measta na n-astaíochtaí fíoraithe arna dtuairisciú ag oibreoirí suiteála faoi Threoir 2003/87/CE chuig catagóirí foinse an fhardail náisiúnta do ghás ceaptha teasa, agus cóimheas na n-astaíochtaí fíoraithe leis na hastaíochtaí iomlána gás ceaptha teasa a tuairiscíodh sna catagóirí foinse sin, don bhliain X-2;

(i) torthaí na seiceálacha arna ndéanamh ar chomhsheasmhacht na n-astaíochtaí arna dtuairisciú sna fardail gás ceaptha teasa, don bhliain X-2, mar aon leis na hastaíochtaí fíoraithe arna dtuairisciú faoi Threoir 2003/87/CE;

(j) torthaí na seiceálacha arna ndéanamh ar chomhsheasmhacht na sonraí a úsáidtear chun meastachán a dhéanamh ar astaíochtaí agus fardail gás ceaptha teasa á n-ullmhú, don bhliain X-2, mar aon le:

   (i) na sonraí a úsáidtear i ndáil le hullmhú na bhfardal um thruailleáin aeir faoi Threoir 2001/81/CE;

(ii) na sonraí arna dtuairisciú de bhun Airteagal 19(1) agus Iarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 517/2014;

(iii) na sonraí fuinnimh arna dtuairisciú de bhun Airteagal 4 de Rialachán (CE) Uimh. 1099/2008 agus Iarscríbhinn B a ghabhann leis;

(k) tuairisc ar athruithe ar an gcóras fardail náisiúnta atá acu;

(l) tuairisc ar athruithe ar an gclár náisiúnta;

(m) faisnéis faoina bplean dearbhaithe cáilíochta agus rialaithe cáilíochta, measúnú ginearálta ar neamhchinnteacht, agus measúnú ginearálta ar iomláine, agus, aon ghnéithe eile den tuarascáil ar fhardail náisiúnta gás ceaptha teasa a theastaíonn chun tuarascáil ar fhardal gás ceaptha teasa an Aontais a ullmhú.

(n) faisnéis ar rún na mBallstát maidir le húsáid na solúbthachta in Airteagal 5(4) agus (5) de Rialachán [ ] [ESR].

Féadfaidh Ballstát iarratas a dhéanamh ar mhaolú ó phointe c d'fhonn modheolaíocht atá difriúil ón gceann a shonraítear i gCuid 3 den Iarscríbhinn seo a chur i bhfeidhm mura bhféadfar an feabhsúchán modheolaíochta a bhaint amach in am chun an feabhsúchán a chur san áireamh sna fardail gás ceaptha teasa don tréimhse ó 2021 go 2030, nó dá mbeadh costas an fheabhsúcháin modheolaíochta díréireach ard i gcomparáid leis na buntáistí a bhaineann le modheolaíocht dá leithéid a chur chun feidhme d'fhonn feabhas a chur ar an gcuntasaíocht maidir le hastaíochtaí agus aistrithe de bharr tábhacht íseal na n-astaíochtaí agus na n-aistrithe ó na linnte carbóin atá i gceist. Más mian le Ballstáit leas a bhaint as an maolú, cuirfidh siad iarraidh réasúnaithe faoi bhráid an Choimisiúin faoin 31 Nollaig 2020, ina gcuirfear in iúl an amlíne do chur chun feidhme an fheabhsúcháin modheolaíochta agus/nó na modheolaíochta malartaí atá beartaithe, agus measúnú ar na tionchair fhéideartha ar chruinneas na cuntasaíochta. Féadfaidh an Coimisiún faisnéis bhreise a iarraidh a bheidh le seoladh isteach laistigh de thréimhse ama réasúnta a shonrófar. I gcás ina measfaidh an Coimisiún go bhfuil bonn cirt leis an iarraidh, deonóidh sé an maolú. Má dhiúltaítear don iarraidh, tabharfaidh an Coimisiún na cúiseanna lena chinneadh.

Cuid 2

Is iad seo a leanas na gáis ceaptha teasa atá le cuimsiú:

Dé-ocsaíd charbóin (CO_2)

Meatán (CH_4)

Ocsaíd nítriúil (N_2O)

Heicseafluairíd sulfair (SF_6)

Trífhluairíd nítrigine (NF_3)

Hidreafluaracarbóin (HFCanna):

— HFC-23 CHF_3

— HFC-32 CH_2F_2

— HFC-41 CH_3F

— HFC-125 CHF_2CF_3

— HFC-134 CHF_2CHF_2

— HFC-134a CH_2FCF_3

— HFC-143 CH_2FCHF_2

— HFC-143a CH_3CF_3

— HFC-152 CH_2FCH_2F

— HFC-152a CH_3CHF_2

— HFC-161 CH_3CH_2F

— HFC-227ea CF_3CHFCF_3

— HFC-236cb $CF_3CF_2CH_2F$

— HFC-236ea $CF_3CHFCHF_2$

— HFC-236fa $CF_3CH_2CF_3$

— HFC-245fa $CHF_2CH_2CF_3$

— HFC-245ca $CH_2FCF_2CHF_2$

— HFC-365mfc $CH_3CF_2CH_2CF_3$

— HFC-43-10mee $CF_3CHFCHFCF_2CF_3$ or ($C_5H_2F_{10}$)

Sárfhluaracarbóin (PFCanna):

— PFC-14, Sárfhluarameatán,CF_4

— PFC-116, Sárfhluaraieatán, C_2F_6

— PFC-218, Sárfhluarapropán, C_3F_8

— PFC-318, Sárfhluaraicioglabútán, c-C_4F_8

— Sárfhluaraicioglapropán c-C_3F_6

— PFC-3-1-10, Sárfhluarabútán, C_4F_{10}

— PFC-4-1-12, Sárfhluaraipeantán, C_5F_{12}

— PFC-5-1-14, Sárfhluaraiheacsán, C_6F_{14}

— PFC-9-1-18, $C_{10}F_{18}$

Cuid 3 - Modheolaíochtaí maidir le faireachán agus tuairisciú a dhéanamh in earnáil LULUCF

Sonraí um thiontú úsáid talún atá follasach ó thaobh spáis chun catagóirí talamhúsáide agus tiontuithe idir catagóirí talamhúsáide a aithint agus a rianú.

Modheolaíocht Leibhéal 1 lena n-úsáidtear fachtóirí astaíochta atá calabraithe ar chaighdeán domhanda agus luachanna paraiméadair i gcomhréir le treoirlínte an IPCC 2006 le haghaidh Fardail Náisiúnta Gás Ceaptha Teasa.

Maidir le hastaíochtaí agus le haistrithe do linn charbóin arb ionann iad agus 25-30 % ar a laghad d'astaíochtaí agus d'aistrithe i gcatagóir foinse nó linne, atá mar thosaíocht laistigh de chóras fardail náisiúnta an Bhallstáit ós rud é go bhfuil tionchar suntasach ag a réamh-mheastachán ar fhardal iomlán tíre maidir le gáis ceaptha teasa i dtéarmaí dhearbhleibhéal na n-astaíochtaí agus na n-aistrithe, treocht na n-astaíochtaí agus na

n-aistrithe, nó an éiginnteacht sna hastaíochtaí agus aistrithe sna catagóirí talamhúsáide, modheolaíocht Leibhéal 2 ar a laghad, lena n-úsáidtear fachtóirí astaíochta a chinntear ar bhonn náisiúnta agus luachanna paraiméadair arna gcalabrú de réir cúinsí náisiúnta i gcomhréir le treoirlínte IPCC 2006 le haghaidh Fardail Náisiúnta Gás Ceaptha Teasa.

Moltar do Bhallstáit modheolaíocht Leibhéal 3 a chur i bhfeidhm lena n-úsáidtear samhaltú neamhpharaiméadrach atá calabraithe de réir cúinsí náisiúnta, lena dtuairiscítear idirghníomhaíocht fhisiceach an chórais bhithfhisicigh, i gcomhréir le treoirlínte IPCC 2006 le haghaidh Fardail Náisiúnta Gás Ceaptha Teasa.

Cuid 4 - Táscairí fardail

Teideal an táscaire	Táscaire
TRASFHOIRMIÚ B0	Astaíochtaí CO_2 sonracha ó stáisiúin chumhachta phoiblí agus ó stáisiúin chumhachta uatáirgeora, t/TJ
	Astaíochtaí CO_2 ó stáisiúin chumhachta theirmeacha phoiblí agus ó stáisiúin chumhachta theirmeacha uatáirgeora, kt roinnte ar na táirgí go léir— aschur ó stáisiúin chumhachta theirmeacha phoiblí agus ó stáisiúin chumhachta theirmeacha uatáirgeora, PJ
TRASFHOIRMIÚ E0	Astaíochtaí CO_2 ó stáisiúin uatáirgeora t/TJ
	Astaíochtaí CO_2 ó uatáirgeoirí, kt roinnte ar na táirgí go léir— aschur ó stáisiúin chumhachta theirmeacha uatáirgeoirí, PJ
TIONSCLAÍOCHT A1.1	Déine iomlán CO_2 — an tionscal iarainn agus cruach, t/milliún euro
	Astaíochtaí iomlána CO_2 ó iarann agus cruach, kt roinnte ar oll-bhreisluach — tionscal iarainn agus cruach
TIONSCLAÍOCHT A1.2	Déine CO_2 a bhaineann le fuinneamh — tionscal na gceimiceán, t/milliún euro
	Astaíochtaí CO_2 a bhaineann le fuinneamh thionscal na gceimiceán, kt roinnte ar oll-bhreisluach — tionscal na gceimiceán
TIONSCLAÍOCHT A1.3	Déine CO_2 a bhaineann le fuinneamh — tionscal na gloine, na potaireachta agus na n-ábhar tógála, t/milliún euro
	Astaíochtaí CO_2 a bhaineann le fuinneamh, gloine, potaireacht agus ábhair thógála, kt roinnte ar oll-bhreisluach – tionscal na gloine, na potaireachta agus na n-ábhar tógála
TIONSCLAÍOCHT A1.4	Déine CO_2 a bhaineann le fuinneamh — tionscal an bhia, na dí agus an tobac, t/milliún euro
	Astaíochtaí CO_2 a bhaineann le fuinneamh ó thionscal an bhia, na dí agus an tobac, kt roinnte ar oll-bhreisluach, tionscal an bhia, na dí agus an tobac milliún euro (EC95)
TIONSCLAÍOCHT A1.5	Déine CO_2 a bhaineann le fuinneamh — tionscal an pháipéir agus na clódóireachta, t/milliún euro
	Astaíochtaí CO_2 thionscal an pháipéir agus na clódóireachta, kt roinnte ar oll-bhreisluach, tionscal an pháipéir agus na clódóireachta, milliún euro (EC95)
LÍONTA TÍ A0	Astaíochtaí CO_2 sonracha ó líonta tí le haghaidh téamh spáis, t/m2
	Astaíochtaí CO_2 ó líonta tí le haghaidh téamh spáis, roinnte ar achar dhromchla na n-áitreabh atá áitithe go buan, milliún m2
SEIRBHÍSÍ B0	Astaíochtaí CO_2 sonracha ón earnáil tráchtála agus institiúideach le haghaidh téamh spáis, kg/m2
	Astaíochtaí CO2 ó théamh spáis san earnáil tráchtála agus institiúideach, roinnte ar achar dhromchla na bhfoirgneamh seirbhíse, milliún m2
IOMPAR B0	Astaíochtaí CO_2 sonracha a bhaineann le díosal ó chairr phaisinéirí, g/100 km
IOMPAR B0	Astaíochtaí CO_2 sonracha a bhaineann le peitreal ó chairr phaisinéirí, g/100 km

IARSCRÍBHINN IV

FAISNÉIS MAIDIR LE BEARTAIS AGUS BEARTA I RÉIMSE NA nASTAÍOCHTAÍ GÁS CEAPTHA TEASA

Faisnéis le háireamh sna tuarascálacha dá dtagraítear in Airteagal 16:

(a) tuairisc ar a gcóras náisiúnta chun beartais agus bearta a thuairisciú, agus chun réamh-mheastacháin ar astaíochtaí gás ceaptha teasa antrapaigineacha ag foinsí agus aistriú trí linnte a thuairisciú de bhun Airteagal 32(1), nó faisnéis faoi aon athruithe arna ndéanamh ar an gcóras sin i gcás ina bhfuil tuairisc den chineál sin curtha ar fáil cheana féin;

(b) faisnéis cothrom le dáta atá ábhartha dá straitéisí fadtéarmacha um astaíocht íseal dá dtagraítear in Airteagal 14 agus an dul chun cinn maidir leis na straitéisí sin a chur chun feidhme;

(c) faisnéis faoi bheartais agus faoi bhearta náisiúnta, nó faoi ghrúpaí beart, agus faoi chur chun feidhme bheartais agus bhearta an Aontais, nó cur chun feidhme grúpaí beart, a chuireann srian ar nó a laghdaíonn astaíochtaí gás ceaptha teasa ó fhoinsí nó a fheabhsaíonn aistrithe trí linnte, arna gcur i láthair ar bhonn earnála agus eagraithe de réir an gháis nó an ghrúpa gás (HFCanna agus PFCanna) a liostaítear i gCuid 2 d'Iarscríbhinn III. Áireofar san fhaisnéis sin tagairtí do bheartais infheidhme agus ábhartha náisiúnta nó Aontais cuimseoidh sí:

(i) cuspóir an bheartais nó an bhirt agus tuairisc ghearr ar an mbeartas nó ar an mbeart;

(ii) an cineál ionstraime beartais;

(iii) stádas cur chun feidhme an bheartais nó an bhirt nó an ghrúpa beart;

(iv) táscairí chun faireachán agus meastóireacht a dhéanamh ar dhul chun cinn thar am;

(v) meastacháin chainníochtúla na n-éifeachtaí ar astaíochtaí na ngás ceaptha teasa uile ó fhoinsí agus ar a n-aistrithe trí linnte arna miondealú mar seo a leanas:

– torthaí na measúnuithe ex-ante ar éifeachtaí beartais agus birt aonair nó ar éifeachtaí grúpa beartas nó beart maidir le hathrú aeráide a mhaolú. Cuirfear meastacháin ar fáil le haghaidh gach tréimhse ceithre bliana tar éis bliain dar críoch 0 nó 5 go díreach i ndiaidh na bliana tuairiscithe, le hidirdhealú idir astaíochtaí gás ceaptha teasa arna gclúdach ag Treoir 2003/87/CE, Rialachán [ ] [ESR] agus Rialachán [ ] [LULUCF] a idirdhealú;

– torthaí na measúnuithe ex-post ar éifeachtaí beartais agus birt aonair nó ar éifeachtaí grúpa beartas nó beart maidir le hathrú aeráide a mhaolú, le hidirdhealú idir na hastaíochtaí gás ceaptha teasa arna gclúdach ag Treoir 2003/87/CE, Rialachán [ ] [ESR] agus Rialachán [ ] [LULUCF];

(vi) meastacháin ar chostais agus ar thairbhí réamh-mheasta beartas agus beart, mar aon le meastacháin ar chostais agus ar thairbhí réadaithe na mbeartas agus na mbeart;

(vii) gach tagairt do mheasúnú na gcostas agus éifeachtaí na mbeartas agus na mbeart náisiúnta, d'fhaisnéis a bhaineann le cur chun feidhme bheartais agus bhearta an Aontais a chuireann srian ar nó a laghdaíonn astaíochtaí gás ceaptha teasa ó fhoinsí nó a fheabhsaíonn aistrithe trí linnte agus do thuarascálacha teicniúla atá ag tacú leo;

(viii) measúnú ar rannchuidiú an bheartais nó an bhirt maidir leis an straitéis fhadtéarmach um astaíocht íseal dá dtagraítear in Airteagal 14 a bhaint amach;

(d) faisnéis ar bheartais agus ar bhearta breise atá beartaithe a bhfuil sé mar chuspóir acu astaíochtaí gás ceaptha teasa a theorannú thar a ngealltanais faoi Rialachán [ ] [ESR] agus Rialachán [ ] [LULUCF];

(e) faisnéis maidir leis an nasc idir na beartais agus na bearta difriúla dá dtuairiscítear de bhun phointe c agus maidir leis an mbealach a rannchuidíonn beartais agus bearta dá leithéid le cásanna réamh-mheasta difriúla.

IARSCRÍBHINN V

FAISNÉIS I dTACA LE RÉAMH-MHEASTACHÁIN I RÉIMSE NA nASTAÍOCHTAÍ GÁS CEAPTHA TEASA

Faisnéis le háireamh sna tuarascálacha dá dtagraítear in Airteagal 16:

(a) réamh-mheastacháin gan bhearta, nuair atá fáil orthu, réamh-mheastacháin le bearta, agus réamh-mheastacháin le bearta breise;

(b) réamh-mheastacháin iomlána gás ceaptha teasa agus réamh-mheastacháin ar leith d'astaíochtaí réamh-mheasta gás ceaptha teasa do na foinsí astaíochtaí arna gclúdach faoi Threoir 2003/87/CE agus faoi Rialachán [ ] [ESR] agus na hastaíochtaí réamh-mheasta ó fhoinsí agus na haistrithe réamh-mheasta trí linnte faoi Rialachán [ ] [LULUCF];

(c) tionchar na mbeartas agus na mbeart a shainaithnítear de bhun Airteagal 16(1)(a). Sa chás nach bhfuil a leithéid sin de bheartais agus de bhearta san áireamh, sonrófar agus míneofar é sin go soiléir;

(d) torthaí na hanailíse íogaireachta a rinneadh i ndáil leis na réamh-mheastacháin agus faisnéis ar na samhlacha agus na paraiméadair a úsáidtear;

(e) gach tagairt ábhartha don mheasúnú agus na tuarascálacha teicniúla a thacaíonn leis na réamh-mheastacháin dá dtagraítear in Airteagal 16(4).

IARSCRÍBHINN VI

FAISNÉIS AR GHNÍOMHARTHA OIRIÚNAITHE NÁISIÚNTA, TACAÍOCHT AIRGEADAIS AGUS TEICNEOLAÍOCHTA ARNA SOLÁTHAR DO THÍORTHA I mBÉAL FORBARTHA, IONCAM CEANTÁLA

Cuid 1

Tuairisciú ar Oiriúnú

Faisnéis le háireamh sna tuarascálacha dá dtagraítear in Airteagal 17(1):

(a) na príomhspriocanna, cuspóirí agus creat institiúideach um oiriúnú;

(b) réamh-mheastacháin ar an athrú aeráide lena n-áirítear adhaimsir, tionchar an athraithe aeráide, measúnú ar leochaileacht aeráide agus ar rioscaí agus príomhghuaiseacha aeráide;

(c) acmhainneacht oiriúnaitheachta;

(d) pleananna agus straitéisí oiriúnaithe;

(e) socruithe institiúideacha lena n-áirítear rialachas agus comhordú cothrománach agus ingearach, córais faireacháin agus mheastóireachta;

(f) an dul chun cinn atá déanta sa chur chun feidhme, lena n-áirítear dea-chleachtais agus athruithe rialachais.

Cuid 2

Tuairisciú ar thacaíocht arna soláthar do thíortha i mbéal forbartha

Faisnéis le háireamh sna tuarascálacha dá dtagraítear in Airteagal 17(2)(a):

(a) faisnéis ar thacaíocht airgeadais arna soláthar agus arna gealladh do thíortha i mbéal forbartha don bhliain X-1, lena n-áirítear:

  (i) faisnéis chainníochtúil ar acmhainní airgeadais phoiblí atá á úsáid ag an mBallstát. Beidh faisnéis faoi shreabhadh airgid á chur ar fáil bunaithe ar 'mharcóirí Rio' don tacaíocht i leith maolaithe ar an athrú aeráide agus tacaíocht i leith oiriúnaithe don athrú aeráide agus ar chórais rianaithe eile atá tugtha isteach ag Coiste Cúnaimh Forbartha an OECD;

  (ii) faisnéis mhodheolaíochta chainníochtúil lena mínítear an modh a úsáidtear chun an fhaisnéis chainníochtúil a ríomh, lena n-áirítear míniú ar an modheolaíocht a úsáidtear chun na sonraí a chainníochtú, agus i gcás inarb ábhartha, faisnéis eile ar na sainmhínithe agus modheolaíochtaí a úsáideadh chun aon fhigiúir a dheimhniú, go háirithe d'fhaisnéis a thuairiscítear maidir le sreafaí airgeadais atá in úsáid;

  (iii) faisnéis atá ar fáil maidir le gníomhaíochtaí an Bhallstáit a bhaineann le tionscadail aistrithe teicneolaíochta agus tionscadail forbartha acmhainní arna maoiniú leis an gciste poiblí do thíortha i mbéal forbartha faoi UNFCCC, lena n-áirítear ar úsáideadh an tionscadal aistrithe teicneolaíochta nó an tionscadal forbartha acmhainní do mhaolú nó d'oiriúnú ar éifeachtaí an athraithe aeráide, an tír fála, an méid tacaíochta a cuireadh ar fáil agus cineál na teicneolaíochta a aistríodh nó an tionscadal forbartha acmhainní;

(b) faisnéis don bhliain X agus do na blianta ina dhiaidh sin maidir leis an soláthar tacaíochta atá beartaithe, lena n-áirítear gníomhaíochtaí atá beartaithe a bhaineann le tionscadail aistrithe teicneolaíochta agus tionscadail forbartha acmhainní arna maoiniú leis an gciste poiblí do thíortha i mbéal forbartha faoi UNFCCC, lena n-áirítear ar úsáideadh an tionscadal aistrithe teicneolaíochta nó an tionscadal forbartha acmhainní do mhaolú d'oiriúnú ar éifeachtaí an athraithe aeráide, an tír fála, an méid tacaíochta a cuireadh ar fáil agus cineál na teicneolaíochta a aistríodh nó an tionscadal forbartha acmhainní.

Cuid 3

Tuairisciú ar ioncaim cheantála

Faisnéis le háireamh sna tuarascálacha dá dtagraítear in Airteagal 17(2)(b):

(a) faisnéis maidir le húsáid ioncaim i rith bhliain X-1, arna chruthú ag an mBallstát trí liúntais cheantála de bhun Airteagal 10(1) de Threoir 2003/87/CE, lena n-áireofar faisnéis faoin ioncam sin a úsáideadh ar mhaithe le ceann amháin nó níos mó de na críocha a shonraítear in Airteagal 10(3) den Treoir sin, nó a choibhéis i luach airgeadais an ioncaim sin, agus na gníomhaíochtaí a rinneadh de bhun an Airteagail sin;

(b) faisnéis maidir leis an úsáid, mar a chinnfidh an Ballstát, a bhaintear as ioncam arna chruthú ag an mBallstát trí liúntais cheantála eitlíochta de bhun Airteagal 3d(1) nó (2) de Threoir 2003/87/CE; cuirfear an fhaisnéis sin ar fáil i gcomhréir le hAirteagal 3d(4) den Treoir sin;

Beidh ioncaim cheantála nach bhfuil íoctha amach nuair a chuireann Ballstát tuarascáil chuig an gCoimisiún de bhun Airteagal 17(2)(b) cainníochtaithe agus tuairiscithe i dtuarascálacha sna blianta ina dhiaidh sin.

IARSCRÍBHINN VII

OIBLEAGÁIDÍ TUAIRISCITHE BREISE

Cuid 1

Oibleagáidí tuairiscithe breise sa réimse fuinnimh in-athnuaite

Áireofar an fhaisnéis bhreise seo a leanas, mura sonrófar a mhalairt, de bhun Airteagal 18(b)(6):

(a) feidhmiú an chórais maidir le ráthaíochtaí tionscnaimh do leictreachas, gás agus téamh agus fuarú ó fhoinsí fuinnimh in-athnuaite, leibhéil eisiúna agus cealaithe na ráthaíochtaí tionscnaimh agus an tomhaltas náisiúnta bliantúil ar fhuinneamh in-athnuaite a eascraíonn as, chomh maith leis na bearta a tógadh d'fhonn iontaofacht an chórais a áirithiú agus cosaint i gcoinne na calaoise;

(b) faisnéis chomhiomlánaithe ón mbunachar sonraí náisiúnta dá dtagraítear in Airteagal 25(4) [an t-athmhúnlú ar Threoir 2009/28/CE arna mholadh leis an togra COM(2016) 767] maidir le bithbhreoslaí, bithgháis a táirgeadh le bunábhar dá liostaítear in Iarscríbhinn IX de [an t-athmhúnlú ar Threoir 2009/28/CE arna mholadh leis an togra COM(2016) 767], breoslaí iompair in-athnuaite ó thionscnamh neamh-bhitheolaíoch, breoslaí iontaise ó dhramhaíl agus leictreachas ó dhramhaíl a chuireann na soláthraithe breosla ar an margadh, lena n-áirítear faisnéis ar chineál na mbreoslaí, a gcion fuinnimh agus, más infheidhme, a mbunús bunábhair agus, más ábhartha, a bhfeidhmíocht coigilte ceaptha teasa; mura gcuimsítear luachanna iarbhír sa bhunachar sonraí náisiúnta, féadfaidh na Ballstáit luachanna tipiciúla a úsáid, nó más iomchuí, na luachanna réamhshocraithe a thugtar i gcuid A agus i gcuid B d'Iarscríbhinn V de [an t-athmhúnlú ar Threoir 2009/28/CE arna mholadh leis an togra COM(2016) 767];

(c) forbairtí i dtaca le hinfhaighteacht, bunús agus úsáid acmhainní bithmhaise chun críocha fuinnimh;

(d) athruithe ar phraghsanna tráchtearraí agus ar úsáid talún laistigh den Bhallstát a bhfuil baint aige lena úsáid mhéadaithe ar bhithmhais agus cineálacha eile fuinnimh ó fhoinsí in-athnuaite;

(e) an rótháirgeadh fuinnimh measta a thagann ó fhoinsí in-athnuaite, fuinneamh a d'fhéadfaí a aistriú chuig Ballstáit eile ionas go gcomhlíonfaí Airteagal 3, mír 7 de [an t-athmhúnlú ar Threoir 2009/28/CE arna mholadh leis an togra COM(2016) 767] agus d'fhonn an rannchuidiú náisiúnta agus conairí náisiúnta, dá dtagraítear in Airteagal 5, pointe (a)(2) den Treoir chéanna, a bhaint amach;

(f) an t-éileamh measta ar fhuinneamh ó fhoinsí in-athnuaite atá le sásamh trí mheáin eile seachas trí tháirgeadh intíre go dtí 2030, lena n-áirítear amhábhair bhithmhaise allmhairithe;

(g) forbairt agus sciar na mbithbhreoslaí a dhéantar as amhábhair a liostaítear in Iarscríbhinn IX de [an t-athmhúnlú ar Threoir 2009/28/CE arna mholadh leis an togra COM(2016) 767] lena n-áirítear measúnú acmhainní a dhíríonn ar ghnéithe inbhuanaitheachta a bhaineann le héifeacht athsholáthair táirgí bia agus beatha le haghaidh táirgeadh bithbhreosla, agus aird chuí á tabhairt ar phrionsabal ord na réiteach dramhaíola atá bunaithe i dTreoir 2008/98/CE agus ar phrionsabal na húsáide cascáidí bithmhaise, agus na cúinsí teicneolaíochta agus eacnamaíocha áitiúla agus réigiúnacha á gcur san áireamh, an stoc carbóin riachtanach a choinneáil san ithir agus cáilíocht na hithreach agus na n-éiceachóras;

(h) tionchar measta ag táirgeadh nó úsáid na mbithbhreoslaí, na mbithleachtanna agus na mbreoslaí bithmhaise ar an mbithéagsúlacht, foinsí uisce, infhaighteacht uisce, cáilíocht uisce, ithreacha agus cáilíocht aeir laistigh de Bhallstát;

(i) rioscaí nó cásanna calaoise a tugadh faoi deara i slabhra coimeádta na mbithbhreoslaí, na mbithleachtanna agus na mbreoslaí bithmhaise;

(j) faisnéis ar an mbealach ar measadh an sciar dramhaíola in-bhithmhillte sa dramhaíl a úsáideadh chun fuinnimh a tháirgeadh, agus na céimeanna a glacadh chun feabhas a chur ar na meastacháin dá leithéid agus chun iad a fhíorú;

(k) giniúint leictreachais agus teasa ó fhuinneamh in-athnuaite i bhfoirgnimh (faoi mar a shainmhínítear in Airteagal 2(1) de Threoir 2010/31/AE). Áireofar leis seo sonraí imdhealaithe maidir leis an bhfuinneamh a tháirgtear, a thomhlaítear agus a instealltar sa ghreille le córais fhótavoltacha ghréine, córais theirmeacha ghréine, bithmhais, teaschaidéil, córais gheoiteirmeacha, chomh maith leis na córais in-athnuaite dhíláraithe eile go léir;

(l) más infheidhme, sciar na mbithbhreoslaí bunaithe ar bhia, sciar na n-ard-bithbhreoslaí, roinnt d'fhuinnimh in-athnuaite i dtéamh ceantair, chomh maith leis an bhfuinneamh in-athnuaite arna tháirgeadh ag cathracha agus ag pobail fuinnimh faoi mar a shainmhínítear é in Airteagal 22 de [an t-athmhúnlú ar Threoir 2009/28/CE arna mholadh leis an togra COM(2016) 767].

(m) Soláthar príomhúil de bhithmhais sholadach (in 1000 m3, seachas 1)b)iii) i dtonaí)

    (1) Bithmhais foraoise a úsáidtear le haghaidh táirgeadh fuinnimh (táirgeadh intíre, allmhairiú agus onnmhairiú)

(a) Bithmhais phríomhúil ó fhoraoisí a úsáidtear go díreach le haghaidh táirgeadh fuinnimh

i) Géaga agus barra na gcrann (is ar bhonn deonach a dhéantar tuairisciú)

ii) Stumpaí (is ar bhonn deonach a dhéantar tuairisciú)

iii) Lomáin chruinne (roinnte ina lomáin chruinne thionsclaíocha agus connadh)

(b) Comhtháirgí de thionscal na foraoise a úsáidtear go díreach le haghaidh fuinnimh

i) Coirt (is ar bhonn deonach a dhéantar tuairisciú)

ii) Sliseoga, min sáibh agus cáithníní adhmaid eile

iii) Licéar dubh agus roisín leachtaigh amh

(c) Adhmad iarthomhaltais a úsáidtear díreach le haghaidh táirgeadh fuinnimh

(d) Breosla admhadbhunaithe próiseáilte, a tháirgtear le hamhábhar nach gcuirtear san áireamh faoi phointí 1a), 1b) ná 1c):

i) Fioghual

ii) Millíní adhmaid agus brícíní adhmaid

(2) Bithmhais talmhaíochta a úsáidtear le haghaidh táirgeadh fuinnimh (táirgeadh intíre, allmhairiú agus onnmhairiú)

(a) Barra fuinnimh le haghaidh leictreachais nó teasa (lena n-áirítear roschoill ghearruainíochta)

(b) Fuíoll bairr talmhaíochta le haghaidh leictreachais nó teasa

(3) Bithmhais dramhaíola orgánaí a úsáidtear le haghaidh táirgeadh fuinnimh (táirgeadh intíre, allmhairiú agus onnmhairiú)

(a) An cion orgánach de dhramhaíl thionsclaíoch

(b) An cion orgánach de dhramhaíl chathrach

(c) Slodaí dramhaíola

(n) Tomhaltas deiridh fuinnimh de bhithmhais sholadach (an méid bithmhaise soladaí a úsáidtear le haghaidh táirgeadh fuinnimh sna hearnálacha seo a leanas):

(1) An earnáil fuinnimh

(a) Leictreachas

(b) Comhghiniúint cumhachta agus teasa in éineacht

(c) Teas

(2) Úsáid inmheánach san earnáil tionsclaíochta (leictreachas ídithe agus uatáirgeora, CHP agus teas)

(3) Tomhaltas deiridh díreach - cónaithe

(4) Eile

Cuid 2

Oibleagáidí tuairiscithe breise sa réimse éifeachtúlachta fuinnimh

I réimse éifeachtúlachta fuinnimh, áireofar an fhaisnéis bhreise seo a leanas de bhun Airteagal 19(c):

(a) mórbheartais, mórbhearta, mórbhearta airgeadais agus mórchláir reachtacha agus neamhreachtacha a cuireadh i bhfeidhm i mbliain X-2 agus X-1 (is í an X an bhliain ina gcaithfear an tuarascáil a thabhairt), d'fhonn a gcuspóirí a socraíodh faoi Airteagal 4(b) i dtaca le margaí seirbhísí fuinnimh a chur chun cinn, feidhmíocht fuinnimh foirgneamh a fheabhsú, bearta chun leas a bhaint as acmhainn éifeachtúlachta fuinnimh an bhonneagair gáis agus leictreachais agus téamh agus fuarú, faisnéis agus cáilíocht a fheabhsú agus bearta eile chun éifeachtúlacht fuinnimh a chur chun cinn;

(b) coigilt fuinnimh bainte amach trí Airteagal 7 de Threoir 2012/27/AE [arna leasú leis an togra COM(2016) 761] sna blianta X-3 agus X-2;

(c) dul chun cinn i ngach earnáil agus na cúiseanna ar fhan tomhaltas fuinnimh cobhsaí nó cúiseanna ar tháinig méadú air sna blianta X-3 agus X-2 sna hearnálacha um thomhaltas deiridh fuinnimh;

(d) achar urláir iomlán na bhfoirgneamh a bhfuil achar urláir úsáideach iomlán iontu os cionn 250 m2 atá faoi úinéireacht agus ar áitiú rialtas láir na mBallstát nár chomhlíon, an 1 Eanáir sa bhliain X-2 agus sa bhliain X-1, na ceanglais um fheidhmíocht fuinnimh dá dtagraítear in Airteagal 5(1) de Threoir 2012/27/AE;

(e) achar urláir iomlán d'fhoirgnimh théite agus/nó fuaraithe atá faoi úinéireacht agus ar áitiú rialtas láir na mBallstát a ndearnadh athchóiriú orthu sa bhliain X-3 agus sa bhliain X-2 dá dtagraítear in Airteagal 5(1) de Threoir 2012/27/AE, nó méid na coigilte fuinnimh i bhfoirgnimh incháilithe atá faoi úinéireacht agus ar áitiú a rialtais láir dá dtagraítear in Airteagal 5(6) de Threoir 2012/27/AE;

(f) líon na n-iniúchtaí fuinnimh a rinneadh sa bhliain X-3 agus sa bhliain X-2. Sa bhreis air sin, líon iomlán na gcuideachtaí móra ina gcríoch i gcás gurb infheidhme Airteagal 8(4) de Threoir 2012/27/AE dóibh agus líon na n-iniúchtaí fuinnimh a rinneadh sna fiontair sin sa bhliain X-3 agus sa bhliain X-2;

(g) an príomhfhachtóir fuinnimh náisiúnta a cuireadh i bhfeidhm do leictreachas;

(h) líon agus achar urláir na bhfoirgneamh nua agus athchóirithe atá nach mór neodrach ó thaobh fuinnimh de sa bhliain X-2 agus sa bhliain X-1, de réir mar a shainmhínítear in Airteagal 9 de Threoir 2010/31/AE;

(i) nasc idirlín an tsuímh gréasáin inar féidir teacht ar an liosta nó ar an gcomhéadan de sholáthraithe seirbhísí fuinnimh dá dtagraítear i bpointe (c) d'Airteagal 18(1) de Threoir 2012/27/AE.

IARSCRÍBHINN VIII

TUARASCÁIL AR INBHUANAITHEACHT BHITHFHUINNEAMH AN AONTAIS

I dtuarascáil ar inbhuanaitheacht bhithfhuinnimh an Aontais maidir le fuinneamh ó bhithmhais atá le glacadh go débhliantúil ag an gCoimisiún mar aon leis an tuarascáil ar Staid an Aontais Fuinnimh de bhun Airteagal 29(2)(d), ba cheart go mbeadh an fhaisnéis seo a leanas ann ar a laghad:

(a) na tairbhí agus na costais chomhshaoil choibhneasta a bhaineann le bithbhreoslaí, bithleachtanna agus breoslaí bithmhaise éagsúla, tionchair bheartais allmhairiúcháin an Aontais orthu, impleachtaí slándála an tsoláthair agus na bealaí le cur chuige cothrom a bhaint amach idir táirgeadh intíre agus allmhairí

(b) an tionchar atá ag táirgeadh agus úsáid bhithmhaise ar inbhuanaitheacht san Aontas agus i dtríú tíortha, lena n-áirítear tionchair ar bhithéagsúlacht;

(c) sonraí agus anailís ar an infhaighteacht agus ar an éileamh inbhuanaithe ar bhithmhais, i láthair na huaire agus de réir na réamh-mheastachán, lena n-áirítear an tionchar ar mhéadú ar an éileamh ar bhithmheais ar na hearnálacha ina n-úsáidtear bithmhais;

(d) forbairt teicneolaíochta, infhaighteacht agus inbhuanaitheacht na mbithbhreoslaí a dhéantar as amhábhair a liostaítear in Iarscríbhinn IX de [an t-athmhúnlú ar Threoir 2009/28/CE arna mholadh leis an togra COM(2016) 767] lena n-áirítear measúnú ar éifeacht athsholáthair na dtáirgí bia agus beatha le haghaidh táirgeadh bithbhreosla, agus aird chuí á tabhairt ar phrionsabal ord na réiteach dramhaíola atá bunaithe i dTreoir 2008/98/CE agus ar phrionsabal na húsáide cascáidí bithmhaise, agus na cúinsí teicneolaíochta agus eacnamaíocha áitiúla agus réigiúnacha á gcur san áireamh, an stoc carbóin riachtanach a choinneáil san ithir agus cáilíocht na hithreach agus na n-éiceachóras;

(e) faisnéis agus anailís ar thorthaí taighde eolaíocha atá ar fáil maidir le hathrú indíreach um úsáid talún i dtaca leis na conairí táirgthe go léir, chomh maith lena fháil amach an féidir raon na héiginnteachta san anailís atá mar bhun leis na meastacháin d'athrú indíreach ar astaíochtaí um úsáid talún a chaolú agus ar an tionchar féideartha a d'fhéadfadh a bheith aige ag bheartais an Aontais a chur san áireamh, amhail beartais chomhshaoil, aeráide agus talmhaíochta; agus

(f) maidir leis na Ballstáit agus na tríú tíortha araon, atá mar fhoinse shuntasach do bhithbhreoslaí, bithleachtanna agus breoslaí bithmhaise a ídítear laistigh den Aontas, maidir le bearta náisiúnta a ghlactar chun na critéir um inbhuanaitheacht agus um choigilt gás ceaptha teasa a leagtar amach in Airteagal 26, mír 2 go mír 7 de [an

t-athmhúnlú ar Threoir 2009/28/CE arna mholadh leis an togra COM(2016) 767], do chosaint ithreach, uisce agus aeir.

I dtaca le tuairisciú ar choigilt astaíochtaí gás ceaptha teasa ó úsáid bhithmhaise, úsáidfidh an Coimisiún na méideanna arna dtuairisciú ag an mBallstát i gcomhréir le hIarscríbhinn IX, Cuid 1 (b), lena n-áirítear meánluachanna sealadacha na n-astaíochtaí measta ón athrú indíreach ar úsáid talún agus an raon gaolmhar a eascraíonn ón anailís íogaireachta de réir mar a leagtar amach in Iarscríbhinn VIII de [an t-athmhúnlú ar Threoir 2009/28/CE arna mholadh leis an togra COM(2016) 767]. Cuirfidh an Coimisiún sonraí ar fáil maidir leis meánluachanna sealadacha na n-astaíochtaí measta ón athrú indíreach ar thalamúsáid agus an raon gaolmhar a eascraíonn ón anailís íogaireachta. Sa bhreis air sin, measfaidh an Coimisiún pé acu an athródh nó nach n-athródh an meastachán do choigilt dhíreach astaíochtaí dá gcuirfí comhtháirgí san áireamh agus an cur chuige ionadaíochta in úsáid, agus dá n-athródh, an chaoi go n-athródh sé.

IARSCRÍBHINN IX

SCÉIMEANNA DEONACHA AR GHLAC AN COIMISIÚN CINNEADH INA LEITH I gCOMHRÉIR LE hAIRTEAGAL 27(4) DE [AN tATHMHÚNLÚ AR THREOIR 2009/28/CE ARNA MHOLADH LEIS AN TOGRA COM(2016) 767]

an tuarascáil ar scéimeanna deonacha ar ghlac an Coimisiún Cinneadh ina leith i gcomhréir le hAirteagal 27(4) de [an t-athmhúnlú ar Threoir 2009/28/CE arna mholadh leis an togra COM(2016) 767], atá le glacadh ar bhonn débhliantúil ag an gCoimisiún mar aon leis an tuarascáil ar Staid an Aontais Fuinnimh de bhun Airteagal 29(2)(d), ba chóir go mbeadh measúnú an Choimisiúin ann ar a laghad maidir leis an méid seo a leanas:

(a) neamhspleáchas, módúlacht agus minicíocht na n-iniúchtaí, i ndáil le céard a luaitear maidir leis na gnéithe sin sna doiciméid scéime, tráth ar cheadaigh an Coimisiún an scéim lena mbaineann, agus maidir le dea-chleachtas an tionscail;

(b) infhaighteacht, agus taithí agus trédhearcacht maidir le cur i bhfeidhm na modhanna lena n-aithnítear agus lena ndéileáiltear le neamh-chomhlíonadh, agus aird áirithe ar dhéileáil le staideanna nó líomhaintí maidir le drochiompar tromchúiseach arna ndéanamh ag comhaltaí na scéime;

(c) trédhearcacht, go háirithe maidir le hinrochtaineacht na scéime, infhaighteacht na n-aistriúchán i dteangacha infheidhme na dtíortha agus na réigiún óna n-eascraíonn na hamhábhair, inrochtaineacht liosta oibreoirí deimhnithe agus teastais ábhartha, agus inrochtaineacht tuarascálacha na n-iniúchóirí;

(d) rannpháirtíocht na ngeallsealbhóirí, go háirithe maidir le comhairliúchán le pobail áitiúla agus dúchais sula ndéantar Cinneadh le linn na scéime a dhréachtú agus a athbhreithniú agus le linn na n-iniúchtaí chomh maith agus maidir leis an bhfreagairt dá gcuid tuairimí;

(e) stóinseacht fhoriomlán na scéime, go háirithe i bhfianaise rialacha maidir le creidiúnú, cáilíocht agus neamhspleáchas na n-iniúchóirí agus comhlachtaí scéime ábhartha;

(f) nuashonruithe margaidh na scéime, méid na n-amhábhar agus na mbithbhreoslaí deimhnithe, de réir tíre tionscnaimh agus cineáil, líon na rannpháirtithe;

(g) éascaíocht agus éifeachtúlacht i dtaca le córas a chur chun feidhme lena rianaítear cruthúnas comhréireachta le critéir inbhuanaitheachta a thugann an scéim dá comhalta/comhaltaí, córas dá leithéid atá beartaithe chun gníomhaíocht chalaoiseach a chosc go háirithe chun calaois amhrasta agus neamhrialtachtaí eile a bhrath agus dul i ngleic leo agus leanúint á bhfiosrú agus más iomchuí, líon na gcásanna calaoise nó neamhrialtachtaí braite;

(h) roghanna do na heintitis chun údarú a fháil chun comhlachtaí deimhniúcháin a aithint agus faireachán a dhéanamh orthu;

(i) critéir chun comhlachtaí deimhniúcháin a aithint nó a chreidiúnú ;

(j) rialacha maidir leis an mbealach ar cheart faireachán a dhéanamh ar na comhlachtaí deimhniúcháin;

(k) bealaí chun cur chun cinn an dea-chleachtais a éascú nó a fheabhsú.

IARSCRÍBHINN X

CÓRAIS NÁISIÚNTA FARDAIL

San fhaisnéis dá dtagraítear in Airteagal 30 tá an méid seo a leanas:

(a) sonraí agus modhanna tuairiscithe do ghníomhaíochtaí agus do shuiteálacha faoi Threoir 2003/87/CE chun críche fardail náisiúnta gás ceaptha teasa a ullmhú d’fhonn comhsheasmhacht a áirithiú sna hastaíochtaí gás ceaptha teasa arna dtuairisciú faoi scéim trádála astaíochtaí an Aontais agus sna fardail náisiúnta gás ceaptha teasa;

(b) sonraí arna mbailiú trí na córais tuairiscithe ar gháis fhluairínithe sna hearnálacha éagsúla, bunaithe de bhun Airteagal 20 de Rialachán (AE) Uimh. 517/2014 chun críche fardail náisiúnta gás ceaptha teasa a ullmhú;

(c) astaíochtaí, sonraí bunúsacha agus modheolaíochtaí arna dtuairisciú faoi Rialachán (CE) Uimh. 166/2006 chun críche fardail náisiúnta gás ceaptha teasa a ullmhú;

(d) sonraí arna dtuairisciú faoi Rialachán (CE) Uimh. 1099/2008;

(e) sonraí a bhailítear trí rianú geografach d'achair talún i gcomhthéacs clár agus suirbhéanna atá ann cheana de chuid an Aontais nó na mBallstát lena n-áirítear LUCAS (Suirbhé Staidrimh fráma Limistéir ar Chumhdach/Úsáid Talún) agus Copernicus, clár an Aontais um fhaire agus um fhaireachán na Cruinne.

IARSCRÍBHINN XI

TÁBLA COMHGHAOIL

Rialachán (AE) Uimh. 525/2013	**An Rialachán seo**
Airteagal 1	Airteagal 1(1)
Airteagal 2	—
Airteagal 3	—

Airteagal 4	Airteagal 14
Airteagal 5	Airteagal 30(1); 30(2); 30(6); Iarscríbhinn X
Airteagal 6	Airteagal 30(3); 30(6)
Airteagal 7	Airteagal 23(2); 23(3); 23(5); 23(6); Iarscríbhinn III
Airteagal 8	Airteagal 23(1)(a); an fomhír deiridh d'Airteagal 23(1); 23(6)
Airteagal 9	Airteagal 30(4); 30(5)
Airteagal 10	Airteagal 33
Airteagal 11	—
Airteagal 12	Airteagal 32
Airteagal 13	Airteagal 16(1)(a); 16(3); 16(4); Iarscríbhinn IV
Airteagal 14	Airteagal 16(1)(b); 16(2); 16(3); 16(4); Iarscríbhinn V
Airteagal 15	Airteagal 17(1); Iarscríbhinn VI, Cuid 1
Airteagal 16	Airteagal 17(2)(a); Iarscríbhinn VI, Cuid 2
Airteagal 17	Airteagal 17(2)(b); 17(3); 17(4); Iarscríbhinn VI, Cuid 3
Airteagal 18	Airteagal 15(2)(e); an dara fomhír d'Airteagal 15(2)
Airteagal 19	—
Airteagal 20	—
Airteagal 21	Airteagal 25(1)(c); 25(4); 25(7)
Airteagal 22	—
Airteagal 23	Airteagal 34(1)(d); 34(1)(e); 34(1)(f); 34(1)(g); 34(1)(h)
Airteagal 24	Airteagal 35
Airteagal 25	—
Airteagal 26	Airteagal 37
Airteagal 27	—
Airteagal 28	Airteagal 50
Airteagal 29	—