

Seicliosta Battery Pass do cheallraí tionsclaíocha a sháraíonn 2 kWh

Oibleagáidí, sonraí éigeanta, spriocdhátaí agus foinsí do bhataráidí tionsclaíocha os cionn 2 kWh ón 18 Feabhra 2027 – seicliosta.

An méid a chlúdaíonn an seicliosta seo

Cineál an tseicliosta seo. Leanann an liosta seo téacs an rialacháin: is ionann na pointí sonraí agus an dlí reatha, ní réamhaisnéis.

Is cuid dár [dtreoir tagartha maidir leis an bpas digiteach táirge do cheallraí](#) é an seicliosta seo, a chlúdaíonn an clár ama, na ról, na sonraí éigeantacha agus na doiciméid oifigiúla don earnáil iomlán; díríonn an leathanach seo go sonrach ar cheallraí tionsclaíocha a bhfuil acmhainn os cionn 2 kWh acu.

Achoimríonn an seicliosta seo na ceanglais a leagann Rialachán Cadhnraí an AE (AE) 2023/1542 síos duit má chuireann tú cadhnraí tionsclaíocha a bhfuil acmhainn os cionn 2 kWh acu ar an margadh san AE: na hoibleagáidí, na pointí sonraí atá sonraithe i dtreoir an Choimisiúin ó Iúil 2026 maidir le cadhnraí tionsclaíocha, na spriocdhátaí atá curtha i láthair mar amlíne, agus na doiciméid oifigiúla, a bhfuil nasc leo faoi 'Fhoinsí' ag an deireadh; tá an liosta iomlán ar fáil le híoslódáil mar PDF thíos freisin. I gcás cadhnraí tionsclaíocha, tá an liosta níos giorra ná mar atá do chadhnraí EV agus LMT, ach tá níos mó iontrálacha ann atá marcáilte 'más infheidhme'. Dá bhrí sin, is é an chéad tasc atá agat ná gach múnla a aicmiú dá réir.

Tagraíonn na huimhreacha i mbrackets do na pointí sonraí i dtreoirínte an Choimisiúin, agus tagraíonn na hait do na cinn sa Rialachán. Tá seicliosta ar leith ann do chórais stórála statacha, ina leagtar amach na ceanglais bhreise sábháilteachta agus coinníollacha.

An mbíonn tionchar ag an gceanglas pas ar do cheallra?

Cuir tic sa bhosca a bhaineann le do cheallra. Le chéile, ciallaíonn an chéad trí ráiteas go bhfuil tú faoi réir cheanglais lipéadaithe [Rialachán \(AE\) 2023/1542](#); síneann an ceathrú ráiteas na spriocdhátaí do CO₂ agus d'ábhar athchúrsáilte. Tagraíonn na hait i mbracacha don Rialachán.

- ☐ Tá an ceallra deartha go sonrach le haghaidh cuspóirí tionsclaíocha, tá sé beartaithe lena úsáid mar sin tar éis athchuspóir, nó is ceallra eile é a bhfuil meáchan os cionn 5 kg ann nach ceallra EV, LMT ná

SLI é (Airteagal 3).

- ☐ Tá a acmhainn os cionn 2 kWh; faoi bhun an tairseach seo, níl aon teastas ann, ach tá lipéadú agus cód QR ag teastáil.
- ☐ Cuireann tú an ceallra ar an margadh nó cuireann tú i seirbhís san AE é ón 18 Feabhra 2027 ar aghaidh - mar mhonaróir, mar allmhaire nó mar ghnó a athchóireálann nó a athchuspóiríonn é.
- ☐ Ní bhaineann an ceallra ach le stóráil sheachtrach, mar shampla ceallra sreafa: sa chás seo, bain-eann spriocdhátaí níos déanaí le CO₂ agus ní bhaineann na hoibleagáidí athchúrsála (Airteagal 7, Airteagal 8).

Do chuid freagrachtaí

Gach ní a [Rialachán \(AE\) 2023/1542](#) a cheanglaíonn ar aon duine a chuireann ceallra thionsclaíoch ar an margadh, sa t-ord ina dtagann tú orthu. Cuir tic le gach mír is infheidhme; sonraíonn gach mír a halt ábhartha, agus léiríonn na spriocdhátaí thíos cathain a thagann sé i bhfeidhm.

- ☐ Cruthaigh pas ceallraí sula gcuirtear an cheallraí ar an margadh agus cinntigh go bhfuil an fhaisnéis cruinn, iomlán agus cothrom le dáta (Airteagal 77(1) agus (4)).
- ☐ Sannaitheoir aitheantais uathúil de réir shraith na gcaighdeán ISO/IEC 15459, trína nascfar an cód QR leis an bpas (Airteagal 77(3)).
- ☐ Priontáil nó greanáil an cód QR ionas go mbeidh sé le feiceáil, inléite agus buan; nuair nach féidir é sin a dhéanamh, cuir ar an bpacáistiú agus ar na doiciméid a ghabhann leis (Airteagal 13(6) agus (7)).
- ☐ Leibhéil rochtana ar leith: poiblí, leas dlisteanach, údaráis phoiblí agus comhlachtaí ainmnithe, sonraí aonair an cheallraí (Airteagal 77(2), Airteagal 78).
- ☐ Déan sonraí an phas a chur ar fáil ag úsáid caighdeán oscailte, i bhformáid inléite meaisín agus gan a bheith nasctha le soláthraí sonracha (Airteagal 77(5)).
- ☐ Coinnigh an pas ar fáil go dtí go ndéantar an ceallra a athchúrsáil (Airteagal 77(8)).
- ☐ Cláraigh an pas i gClár DPP an AE tú féin sula gcuirtear an ceallra ar an margadh: ní féidir é seo a dhéanamh ach amháin ag an oibreoir eacnamaíoch a chuireann ar an margadh é, ní ag soláthraí seirbhíse (Airteagal 77(10)); tá an clár i mbun oibre ó 20 Iúil 2026.
- ☐ Cuir lipéad leis a bhfuil an fhaisnéis ghinearálta, an tsiombail bhailithe agus, i gcás inar infheidhme, siombail Cd nó Pb air (Airteagal 13(1), (4) agus (5)).
- ☐ Sonraigh, do gach múnla, cé na luachanna feidhmíochta agus marthanachta is infheidhme: ní bhaineann saol timthrialla, éifeachtúlacht aischéimnithe agus an ráta-C ach le cadhnraí ar féidir a saol seirbhíse a chur in iúl i dtimthriallta (larscríbhinn XIII, Uimh. 1).
- ☐ Déan measúnú comhréireachta, eisigh dearbhú comhréireachta AE agus cuir an mharcáil CE air (Airteagal 17 go 20).

- ☐ Ullmhaigh dearbhú CO₂ do gach samhail agus suíomh déantúsaíochta: éigeantach ocht mí déag tar éis an gnímh tharmligthe maidir leis an modheolaíocht, go hainmniúil ón 18 Feabhra 2026; is i ndiaidh sin a leagfar síos an rang feidhmíochta agus an luach uasta (Airteagal 7).
- ☐ An t-ábhar athchúrsáilte de chóbalt, lítiam, nicil agus luaidhe a dhoiciméadú de réir mhúnla, bhliain agus mhonarcha, ón 18 Lúnasa 2028 nó 24 mhí tar éis an gnímh dhlíthiúil maidir leis an modheolaíocht; ní bhaineann sé seo le cásanna ina bhfuil an stóráil seachtrach go heisiach (Airteagal 8).
- ☐ Bearta cuí-díchill sa slabhra soláthair a bhunú, a fhíorú agus tuairisciú orthu, le héifeacht ón 18 Lúnasa 2027; baineann sé seo le cuideachtaí a bhfuil glanláimhdeachas de 40 milliún euro nó níos mó acu (Airteagail 47 go 52).
- ☐ Treoracha úsáide agus faisnéis sábháilteachta a chur ar fáil; ní gá iad seo a thaispeáint sa phas ag an tús go dtí go nglacfar le hOmnibus IV (Iarscríbhinn XIII, Uimh. 1(t)).

Sonraí éigeantacha amhail an 18 Feabhra 2027

Aicmíonn [treoir na Coimisiúin](#) aicmíonn 36 de na 71 pointe sonraí mar phointeanna éigeantacha do cheallraí tionsclaíocha; ní bhaineann cuid mhór den chuid eile ach amháin má tá siad ábhartha don mhúnla. Leagtar amach na pointí sonraí iad féin in [Iarscríbhinn XIII den Rialachán \(AE\) 2023/1542](#); Faoi gach pointe tá a uimhir sa treoir agus a thagairt sa Rialachán.

Infheicthe go poiblí (Iarscríbhinn XIII, Uimh. 1)

- ☐ Aitheantóir uathúil
Pointe sonraí 1, Airteagal 77(3)
- ☐ Cé a chláraíonn an pas nó atá freagrach as
Pointe sonraí 2, Airteagal 77(3)
- ☐ Déantóir: ainm, ainm trádála cláraithe nó trádhmharc
Pointe sonraí 3, Iarscríbhinn VI, Cuid A, Uimh. 1
- ☐ Seoladh poist an déantóra, lena n-áirítear pointe teagmhála lárnach
Pointe sonraí 4, Iarscríbhinn VI, Cuid A, Uimh. 1
- ☐ Catagóir ceallraí
Pointe sonraí 6, Iarscríbhinn VI, Cuid A, Uimh. 2
- ☐ Múnla agus uimhir baisce nó uimhir shraitheach
Pointe sonraí 7, Iarscríbhinn VI, Cuid A, Uimh. 2
- ☐ Áit an déantúsaíochta agus dáta an déantúsaíochta (mí agus bliain)
Pointí sonraí 8 agus 9, Iarscríbhinn VI, Cuid A, Uimh. 3 agus 4
- ☐ Meáchan, toilleadh agus comhdhéanamh ceimiceach
Pointí sonraí 10 go 12, Iarscríbhinn VI, Cuid A, Uimh. 5 go 7
- ☐ Substaintí contúirteacha seachas mearcair, cadmiam agus luaidhe

Pointe sonraí 13, larscríbhinn VI, Cuid A, Uimh. 8

☐ Meáin múchta oiriúnacha

Pointe sonraí 14, larscríbhinn VI, Cuid A, Uimh. 9

☐ Amhábhair chriticiúla a sháraíonn 0.1 faoin gcéad de réir meáchain

Pointe sonraí 15, larscríbhinn VI, Cuid A, Uimh. 10

☐ Ábhar athchúrsáilte de chóbalt, lítiam, nicil agus luaidhe

Pointí sonraí 20 go 23, larscríbhinn XIII, Uimh. 1(e)

☐ Cion na n-ábhar in-athnuaite

Pointe sonraí 24, larscríbhinn XIII, Uimh. 1(f)

☐ Voltas íosta, ainmniúil agus uasta, gach ceann le raon teochta

Pointí sonraí 26 go 28, larscríbhinn XIII Uimh. 1(h)

☐ Aschur cumhachta tosaigh i vataí agus teorainneacha cumhachta

Pointí sonraí 29 agus 30, larscríbhinn XIII Uimh. 1(i)

☐ Raon teochta is féidir leis an gceallra a sheasamh agus í ar neamhghníomh

Pointe sonraí 34, larscríbhinn XIII Uimh. 1(l)

☐ Frithsheasmhacht inmheánach na cealla agus an phaca

Pointe sonraí 38, larscríbhinn XIII, Uimh. 1(o)

☐ Siombail bailithe de bhun Airteagal 13(4)

Pointe sonraí 40, larscríbhinn XIII, Uimh. 1(q)

☐ Dearbhú Comhréireachta an AE

Pointe sonraí 42, larscríbhinn XIII Uimh. 1(r)

☐ Faisnéis maidir le cosc agus bainistiú cadhnraí dramhaíola

Pointe sonraí 43, larscríbhinn XIII, Uimh. 1(s)

Do dhaoine le leas dlisteanach (larscríbhinn XIII, Uimh. 2)

☐ Comhdhéanamh mionsonraithe, lena n-áirítear ábhair chatóide, anóide agus leictrealaíona

Pointe sonraí 45, larscríbhinn XIII, Uimh. 2(a)

☐ Uimhreacha páirteanna comhpháirte

Pointe sonraí 46, larscríbhinn XIII, Uimh. 2(b)

☐ Foinse soláthair do pháirteanna spártha

Pointe sonraí 47, larscríbhinn XIII Uimh. 2(b)

☐ Faisnéis díchoimeála: léaráidí pléasctha, seicheamh, modhanna daingnithe, uirlisí, rabhaidh, líon na gceall agus socrú

Pointe sonraí 48, larscríbhinn XIII, Uimh. 2(c)

☐ Bearta sábháilteachta

Pointe sonraí 49, larscríbhinn XIII, Uimh. 2(d)

Do dhúthairtí poiblí agus do chomhlachtaí fógartha (larscríbhinn XIII, pointe 3)

- ☐ Torthaí na dtuarascálacha measúnaithe comhréire

Pointe sonraí 50, larscríbhinn XIII, Uimh. 3

Sonraí aonair cadhnraí, do dhaoine údaráithe amháin (larscríbhinn XIII, Uimh. 4)

- ☐ Stádas na ceallraí: bunaidh, athchuspóirithe, athúsáidte, athmhonaraithe nó dramhaíola

Pointe sonraí 67, larscríbhinn XIII, Uimh. 4(c)

Má tá sé infheidhme amháin

- ☐ Suíomh gréasáin agus seoladh ríomhphoist an mhonaróra

Pointe sonraí 5, larscríbhinn VI, Cuid A, Uimh. 1

- ☐ An saol seirbhíse ionchais i dtimthriallta agus an tástáil tagartha dá bharr, nuair is féidir an saol seirbhíse a chur in iúl i dtimthriallta

Pointí sonraí 31 agus 32, larscríbhinn XIII, Uimh. 1(j)

- ☐ Fad an bharántais a chlúdaíonn an saol seirbhíse féilire

Pointe sonraí 35, larscríbhinn XIII, Uimh. 1(m)

- ☐ Éifeachtúlacht an turais chiorclaigh i dtús báire agus ag 50 faoin gcéad de shaolré an timthrialla

Pointí sonraí 36 agus 37, larscríbhinn XIII, Uimh. 1(n)

- ☐ Ráta C na tástála saoil timthrialla

Pointe sonraí 39, larscríbhinn XIII Uimh. 1(p)

- ☐ Siombail Cd nó Pb

Pointe sonraí 41, larscríbhinn XIII, Uimh. 1(q)

- ☐ Luachanna aonair na cealla: acmhainn rátáilte, caillteanas acmhainne, cumhacht agus caillteanas cumhachta, friotaíocht inmheánach agus an méadú uirthi, éifeachtúlacht imrothlaithe agus a caillteanas

Pointí sonraí 51 go 58, larscríbhinn XIII, Uimh. 4(a)

- ☐ Saol seirbhíse ionchais i dtimthriallta agus i mbliain fhéilire

Pointí sonraí 59 agus 60, larscríbhinn XIII, Uimh. 4(a)

- ☐ An acmhainn atá fágtha, feidhmíocht, éifeachtúlacht aischéimnithe, féindhíothú agus friotaíocht ohmach

Pointí sonraí 62 go 66, larscríbhinn XIII, pointe 4(b)

- ☐ Timthriallacha luchtaithe agus díluchtaithe, teagmhais dhíobhálacha, coinníollacha oibriúcháin agus staid an luchtaithe

Pointí sonraí 68 go 71, larscríbhinn XIII, pointe 4(d)

Ná taispeáin ar sheoladh

- ☐ Comhdhéanamh ábhair mar réimse achoimre
Pointe sonraí 16
- ☐ Dearbhú CO₂ agus lipéad CO₂, go dtí go sonróidh an gníomh cur chun feidhme an fhormáid
Pointí sonraí 17 agus 18, larscríbhinn XIII, pointe 1(c)
- ☐ Faisnéis maidir le soláthar freagrach
Pointe sonraí 19, larscríbhinn XIII, pointe 1(d)
- ☐ Toilleadh rátáilte in Ah mar réimse statach
Pointe sonraí 25, larscríbhinn XIII, Uimh. 1(g)
- ☐ Tairseach acmhainne do dhíothú, atá beartaithe do cheallraí EV amháin
Pointe sonraí 33, larscríbhinn XIII Uimh. 1(k)
- ☐ Treoracha úsáide, go dtí go nglacfar le hOmnibus IV
Pointe sonraí 44, larscríbhinn XIII Uimh. 1(t)
- ☐ Staid fuinnimh dheimhnithe (SOCE), atá beartaithe do cadhnraí FE amháin
Pointe sonraí 61, larscríbhinn XIII Uimh. 4(b)

Spriocdhátaí

Leagtar amach na dátaí a bhaineann le cadhnraí tionsclaíocha in ailt an Rialacháin a bhaineann lena raon feidhme. Tá na dátaí níos déanaí faoi réir gníomhartha dílsithe nár ghlac an Coimisiún leo go fóill, agus léirítear iad mar sin.

18 FEABHRA 2024

Beidh feidhm ag an Rialachán seo

Ón dáta sin amach, tá feidhm ag an gcuid is mó de fhorálacha an Rialacháin Cadhnraí (Airteagal 96). Tá gach rud eile bunaithe air seo; tá cadhnraí a cuir-eadh ar an margadh ó shin faoi réir a chuid ceanglas comhréireachta.

18 LÚNASA 2025

Bailigh siombail

Bíonn ar gach ceallra an tsiombail de bhosca bruscair rothach le líne tríd, agus an tsiombail Cd nó Pb faoina bhun má sháraítear na luachanna teorann (Airteagal 13(4) agus (5)). Tá sé seo i bhfeidhm cheana féin; seiceáil do lipéad reatha, le do thoil.

18 LÚNASA 2026

Lipéad ina bhfuil faisnéis ghinearálta

Caithfidh lipéad a bheith ar gach ceallra ina bhfuil an fhaisnéis ghinearálta atá leagtha amach i dTeannta VI, ó dhéantóir agus ó mhúnla go dtí an toilleadh agus an cheimic (Airteagal 13(1)). Cuirfear seo ar atráth má ghactar leis an ngníomh cur chun feidhme maidir leis an bhformáid níos déanaí.

18 FEABHRA 2027

Teastas ceallraí agus cód QR

As an dáta seo amach, ní mór pas (Airteagal 77) agus an cód QR a nascann leis (Airteagal 13(6)) a bheith ag gach cadhnra tionsclaíoch a bhfuil toilleadh de níos mó ná 2 kWh aige agus a chuirtear ar an margadh. Níl aon tréimhse idirthréimhse ann; ní theastaíonn deimhniú le ceallra a chuirtear ar an margadh an lá roimhe sin, ach teastaíonn sé le ceallra a chuirtear ar an margadh ar an lá seo.

18 LÚNASA 2027

Oibleagáidí dícheall cuí sa slabhra soláthair

Ní mór do chuideachtaí a bhfuil glan-láimhdeachas os cionn 40 milliún euro acu straitéis dícheall cuí an tslabhra soláthair a chur i bhfeidhm, í a iniúchadh agus tuairisc a thabhairt uirthi (Airteagal 47 agus na hailt ina dhiaidh). Curtha ar atráth go dtí 2025 le Rialachán (AE) 2025/1561.

18 LÚNASA 2028

Doiciméadaigh an cion d'ábhar athchúrsáilte

Doiciméadú ar na cionanna athsholáthraithe de chóbalt, lítiam, nicil agus luaidhe de réir an mhúnla, na bliana agus an ghléasa (Airteagal 8(1)), nó 24 mhí tar éis an gnímh tharmligthe maidir leis an modheolaíocht, má ghlactar leis seo níos déanaí. Ní bhaineann sé seo le cadhnraí a bhfuil stóráil sheacht-rach amháin acu. Tá na figiúirí seo ar fáil ó do sholáthraithe ceall.

18 LÚNASA 2031

Spriocanna tosaigh d'ábhar athchúrsáilte

Caithfidh na hábhair ghníomhacha a bheith ina n-ábhar do 16 faoin gcéad ar a laghad de chobalt athsholáthraithe, 85 faoin gcéad d'iarann, 6 faoin gcéad de litiam agus 6 faoin gcéad de nicil (Airteagal 8(2)). Is ceist soláthair é seo maidir leis na conarthaí a shíneoidh sibh in 2029.

18 LÚNASA 2036

Rátaí athchúrsála níos airde

Éiríonn na cóimheasa go 26 faoin gcéad cóbailt, 85 faoin gcéad luaidhe, 12 faoin gcéad litiam agus 15 faoin gcéad nicil (Airteagal 8(3)).

I NDIAIDH AN
GHNÍMH REACTÚIL

Lorg carbóin i dtrí chéim

Tá an dearbhú CO₂ dlite ocht mí dhéag tar éis an gnímh tharmligthe maidir leis an modheolaíocht (go hainmniúil 18 Feabhra 2026). Tá an rang feidhmíochta le teacht, go bunúsach, an 18 Lúnasa 2027 agus an luach uasta an 18 Feabhra 2029; tiocfaidh cadhnraí le stóráil sheachtrach amháin i bhfeidhm thart ar cheithre bliana go leith ina dhiaidh sin. Níl na gníomhartha dlíthiúla glactha go fóill, mar sin níl aon cheann de na spriocdhátaí seo i bhfeidhm faoi láthair (Airteagal 7).

Foinsí

Na doiciméid a bhfuil an seicliosta seo tógtha astu, agus an úsáid a bhaintear as gach ceann acu.

Doiciméad	Cuspóir
Rialachán (AE) 2023/1542	Téacs an Rialacháin: Airteagail 77 agus 78 agus Iarscríbhinn XIII maidir leis an bpas, Airteagal 13 maidir leis an gcód QR, Airt-eagal 7 maidir leis an lorg car-bóin, Airteagal 8 maidir le hábhar athchúrsáilte.
Treoir ón gCoimisiún 'Pas Digiteach Cadhnraí – pointí sonraí de réir chatagóire'	Aicmiú gach pointe sonraí de réir chatagóir na ceallraí; i gcás ceallraí tionsclaíocha, áirítear leis seo go leor iontrálacha 'más infheidhme'.
Rialachán (AE) 2025/1561	Cur siar na hoibleagáidí dícheall cuí go dtí an 18 Lúnasa 2027.

Conas ullmhú

Sé chéim, sa ord ina dtagann siad chun toraidh, ó aicmiú do mhúnlaí go dtí an chéad phas foilsithe.

- Aicmiú de réir mhodail:** I gcás gach modail, cinneadh cé na pointí sonraí 'más infheidhme' a bhaineann leis agus taifead do réasúnaíocht. Iarrfaidh údaráis faireachais margaidh an t-eolas seo.
- Iniúchadh sonraí:** Déan athbhreithniú ar na sonraí riachtanacha atá liostaithe thuas agus tabhair faoi deara, i gcás gach réimse, cén córas ina bhfuil siad stóráilte faoi láthair.
- Ceangail soláthraithe go conarthach:** Is iad monaróirí na gceall a choinníonn ábhar athchúrsáilte, ceimic na gceall agus torthaí tástála. Cuir réimsí sonraí sainithe agus spriocdhátaí i do chonarthaí soláthair.
- Sainmhínigh leibhéil rochtana:** I gcás gach réimse, cinntigh cé atá údaraithe chun é a fheiceáil agus cé i do eagraíocht atá freagrach as é a chothabháil agus a fhaomhadh.
- Rith píolótach le dornán samhlacha:** [Cláraigh saor in aisce](#), roghnaigh an teimpléad ceallraí agus cruthaigh cúpla samhail ón saol fíor mar phróifíil. Fágann réimsí nach mbaineann le samhail bán gan bac a chur ar an bpróifíil.
- Ullmhaigh na réimsí clárúcháin agus CO₂:** Bíodh na réimsí don aitheantas clárúcháin agus don dearbhú CO₂ réidh agat, ach ná cuir aon ríomhanna ar bun sula dtiocfaidh an ceanglas dlíthiúil i

bhfeidhm.

updated 08.09.2026 deireanach. An leagan reatha den seicliosta seo:

<https://transpareo.com/ga/earnalacha/cadhnrai/seicliosta-bateraithe-tionsclaiocha>