

				Cuir isteach anseo ainm an eintitis dhlíthiúil chláraithe							
Uimhir an doiciméid: P35S				Teideal an doiciméid: <b>Beartas Slándála IoT / OT P35S</b>							
Leagan: 1.0		Dáta teacht i bhfeidhm: 01.01.2025		Úinéir an doiciméid:							
X	Beartas		Caighdeán		Nós imeachta		Foirm		Clár		Eile

Stair na n-athbhreithnithe				
Uimhir na hathbhreithnithe	Dáta na hathbhreithnithe	Athruithe	Athbhreithnithe ag	Úinéir an phróisis

Formheasanna			
Ainm	Post	Dáta	Síniú

**Fógra dlíthiúil (cóipcheart agus srianta úsáide)**  
(C) 2025 Clarysec LLC. All rights reserved.

Is maoin intleachtúil de chuid Clarysec LLC an doiciméad seo. Ní ceadmhach aon chuid den doiciméad seo a chóipeáil, a athúsáid, a dháileadh ná a mhodhnú chun críocha tráchtála ná cur chun feidhme gan cead sainráite i scríbhinn roimh ré.

Tá úsáid neamhúdaráithe toirmiscithe go dian agus d'fhéadfadh caingean dlíthiúil a bheith mar thoradh uirthi. Le haghaidh ceadúnaithe, déan teagmháil le: [info@clarysec.com](mailto:info@clarysec.com)

## Ailínithe le caighdeáin agus rialacháin

Caighdeán/Rialachán	Clásal/Airteagal	Nóta
ISO/IEC 27001:2022	Clásail 6.1, 6.2, 8	
ISO/IEC 27002:2022	Rialuithe 5.23, 5.31	
NIST SP 800-53 Rev.5	SI-7, CM-7, AC-6, PE-20, SC-7	
RGCS an AE	Airteagal 32	
NIS2 an AE	Airteagal 21(2)(a), (d), (f)	
DORA an AE	Airteagal 9(2), 10(1)	

### 1. Cuspóir

1.1. Sainmhínítear sa bheartas seo na rialacha éigeantacha maidir le húsáid agus bainistiú slán gléasanna Idirlíon na Rudaí (IoT) agus Teicneolaíochta Oibríochtúla (OT) laistigh den eagraíocht. D'fhéadfadh braiteoirí cliste, ceamaraí slándála, meaisíní táirgthe, rialtóirí HVAC, nó aon chórais thionsclaíocha atá nasctha leis an líonra a bheith san áireamh sna gléasanna sin.

#### 1.2. Is é cuspóir an bheartais seo:

- 1.2.1. Oibríochtaí fisiciúla agus digiteacha a chosaint ar chur isteach nó ar ionramháil trí ghléasanna nasctha nach bhfuil slán go leor.
- 1.2.2. Cur in úsáid, faireachán agus cothabháil shlán córas IoT agus OT a chinntiú.
- 1.2.3. Comhlíonadh ISO/IEC 27001:2022, Threoir NIS2 agus creataí rialála gaolmhara a chinntiú.
- 1.2.4. Rialuithe praiticiúla infhorfheidhmithe a sholáthar do FBManna a oibríonn in oifigí, i stórais nó i dtimpeallachtaí táirgthe.

### 2. Raon feidhme

#### 2.1. Baineann an beartas seo le gach duine atá páirteach i bpleanáil, suiteáil, cumraíocht, úsáid, tacaíocht nó díúscairt gléasanna IoT nó OT. Áirítear leis sin:

- 2.1.1. Fostaithe, conraitheoirí nó intéirínigh a bhfuil rochtain fhisiciúil nó chianda acu ar ghléasanna.
- 2.1.2. Soláthraithe tríú páirtí nó teicneoirí seirbhíse a shuiteálann nó a chothaíonn córais nasctha.
- 2.1.3. Bainisteoirí Ginearálta nó baill foirne atá freagrach as maoirseacht ar bheartais slándála.

#### 2.2. Cumhdaíonn an beartas seo:

- 2.2.1. Gléasanna IoT amhail glasanna cliste, córais faireachais, méadair chliste nó printéirí.
- 2.2.2. Córais OT lena n-áirítear PLCanna (Rialtóirí Loighce In-riomhchláraithe), painéil SCADA nó geataí tionsclaíocha.
- 2.2.3. Na cruá-earraí tacaíochta, na feidhmchláir bhainistíochta agus na líonraí cumarsáide a úsáideann na córais sin.

2.3. Tá feidhm ag an mbeartas seo i ngach láthair oibre: timpeallachtaí oifige, suíomhanna cianda, urláir táirgthe agus ardáin néalbhunaithe a idirghníomhaíonn leis na gléasanna sin.

### 3. Cuspóirí

- 3.1. Cur in úsáid slán: A chinntiú go bhfuil gach córas IoT/OT cumraithe go slán sula gcuirtear sa timpeallacht oibríochtúil iad.
- 3.2. Teagmháil a theorannú: Rochtain neamhúdaráithe, mí-úsáid nó gabháil smachta ar ghléasanna nasctha a chosc trí rialuithe rochtana láidre agus deighilt líonra a chur i bhfeidhm.

3.3. Faireachán leanúnach: Infheictheacht ar oibríochtaí IoT/OT a choinneáil trí ghníomhaíocht a logáil agus faireachán a dhéanamh ar iompar neamhghnách.

3.4. Cuntasacht soláthraithe: A chinntiú go leanann soláthraithe tríú páirtí cleachtais shlána suiteála, cumraíochta agus cothabhála.

3.5. Comhlíonadh rialála: A léiriú go bhfuil ailíniú iomlán ann leis na caighdeáin is infheidhme amhail ISO 27001, RGCS an AE (má bhailítear sonraí pearsanta) agus NIS2 maidir le hathléimneacht bonneagair chriticiúil.

#### **4. Róil agus freagrachtaí**

##### **4.1. Bainisteoir Ginearálta (GM)**

4.1.1. Tá freagracht fhoriomlán air/uirthi as slándáil córas IoT agus OT.

4.1.2. Formheasann sé/sí an beartas seo agus cinntíonn sé/sí go gcuirtear i bhfeidhm é i ngach réimse oibre.

4.1.3. Fíoraíonn sé/sí go leanann soláthraithe agus conraitheoirí cleachtais shlána suiteála agus cothabhála.

4.1.4. Údaraíonn sé/sí rochtain líonra d'aon chóras IoT/OT.

##### **4.2. Fostaí ainmnithe nó Bainisteoir Oibríochtaí (má shanntar)**

4.2.1. Déanann sé/sí maoirseacht ar fhardal, ar shuíomh agus ar chumraíocht ghléasanna IoT/OT.

4.2.2. Taifeadann sé/sí suíomh gach gléis, a sannadh líonra agus a dhoiciméadú tacaíochta.

4.2.3. Cinntíonn sé/sí go ndéantar aon athruithe (e.g. nuashonruithe dochtarraí nó athsholáthar gléasanna) a dhoiciméadú.

[ ... Níl ailt 4.3–8 san áireamh sa réamhamharc seo. Ceannaigh an doiciméad iomlán chun rochtain a fháil ar an gcomhábhar iomlán. ... ]

#### **9. Ceanglais athbhreithnithe agus nuashonraithe**

##### **9.1. Athbhreithniú bliantúil**

9.1.1. Ní mór don GM athbhreithniú a dhéanamh ar an mbeartas seo uair sa bhliain ar a laghad.

9.1.2. Ní mór leis an athbhreithniú measúnú a dhéanamh an bhfuil an beartas fós éifeachtach, an gclúdaíonn sé na cineálacha gléasanna reatha, agus an bhfuil sé ailínithe le rioscaí nó teicneolaíochtaí nua.

##### **9.2. Nuashonruithe bunaithe ar thosca spreagtha**

9.2.1. Ní mór nuashonruithe ar an mbeartas a thionscnamh freisin nuair:

9.2.2. A thugtar isteach cineálacha nua córas IoT nó OT.

9.2.3. A eisíonn soláthraithe fógraí slándála nó fógraí deireadh saoil.

9.2.4. A shainaithníonn teagmhas nó iniúchadh bearnaí i rialuithe IoT/OT.

9.2.5. A fhorchuireann dlíthe nó caighdeáin nua ceanglais bhreise.

##### **9.3. Doiciméadú agus rialú leaganacha**

9.3.1. Ní mór gach nuashonrú a dhoiciméadú, lena n-áirítear an dáta, uimhir an leagain agus achoimre ar na hathruithe.

9.3.2. Ní mór don GM leaganacha stairiúla den bheartas a choinneáil chun críocha iniúchta.

##### **9.4. Cumarsáid athruithe**

9.4.1. Ní mór aon nuashonruithe ar an mbeartas a roinnt le gach ball foirne agus soláthraí ábhartha.

9.4.2. Ní mór leaganacha nuashonraithe a chur ar fáil trí fhilleáin chomhroinnte nó trí ábhar clóite ag suíomhanna suiteála nó ionaid rialaithe.

#### **10. Beartais ghaolmhara agus nascuithe**

## **10.1. Ní mór an beartas seo a chur chun feidhme i gcomhréir leis na beartais ghaolmhara FBM seo a leanas:**

10.1.1. P4S – Beartas Rialaithe Rochtana: Cuireann sé rialuithe logála isteach ar leibhéal gléis, úsáid focal faire láidir agus nósanna imeachta rochtana údaraithe i bhfeidhm ar ardáin IoT agus OT.

10.1.2. P9S – Beartas Cianoibre: Cuireann sé cosc ar úsáid rochtana cianda ar dheais IoT/OT trí chainéil neamhshlána nó neamhcheadaithe.

10.1.3. P17S – Beartas Cosanta Sonraí agus Príobháideachais: Tá feidhm aige má phróiseálann nó má thairfeadann gléasanna IoT (e.g. ceamaraí slándála) sonraí pearsanta, chun comhlíonadh RGCS a chinntiú.

10.1.4. P30S – Beartas um Fhreagairt ar Theagmhais: Sainmhíonann sé nósanna imeachta chun teagmhais IoT nó OT a bhrath, a thuairisciú agus a réiteach, lena n-áirítear amhras faoi chur isteach nó faoi theip oibríochtúil.

10.1.5. P36S – Beartas na Meán Sóisialta agus na Cumarsáide Seachtraí: Cinntíonn sé nach roinntear faisnéis faoi ghléasanna ná faoi leagan amach an líonra go seachtrach mura bhfuil ceadú tugtha.

10.2. Neartaíonn gach beartas gaolmhar cur chun feidhme agus úsáid phraiticiúil an bheartais seo trí threoir spriodhírthe nós imeachta a sholáthar.

## **11. Caighdeáin agus creataí tagartha**

### **11.1. ISO/IEC 27001**

11.1.1. Clásal 6.1 – Riosca a shainaithe agus a láimhseáil: Ceanglaíonn sé go ndéanfar measúnú córasach ar rioscaí a bhaineann le córais IoT agus OT agus go maolófar iad.

11.1.2. Clásal 8.1 – Pleanáil agus rialú oibríochtúil: Cinntíonn sé rialú oibríochtúil slán ar ghléasanna nasctha.

### **11.2. ISO/IEC 27002**

11.2.1. Rialú 5.23 – Slándáil faisnéise maidir le húsáid na Teicneolaíochta Oibríochtúla: Sainmhíonann sé úsáid shlán OT ar fud timpeallachtaí fisiciúla agus digiteacha.

11.2.2. Rialú 5.31 – Cumraíocht shlán córas faisnéise: Ceanglaíonn sé socruithe daingnithe do ghléasanna IoT/OT agus seachaint réamhshocruithe neamhshlána.

### **11.3. NIST SP 800-53 Rev.5**

11.3.1. SI-7 – Sláine bogearraí, dochtarraí agus faisnéise: Ceanglaíonn sé bailíochtú sláine do dhochtarraí agus do nuashonruithe.

11.3.2. CM-7 – Feidhmiúlacht fósta: Ní mór nach mbeidh gnéithe neamhúsáidte ná neamhshlána cumasaithe ar ghléasanna.

11.3.3. AC-6 – An phribhléid is lú: Ní mór rochtain ar ghléasanna a theorannú d'úsáideoirí údaraithe amháin.

11.3.4. PE-20 – Faireachán sócmhainní: Faireachán fisiciúil agus oibríochtúil ar shócmhainní IoT agus OT.

11.3.5. SC-7 – Cosaint teorann: Deighilt agus rialú cumarsáide líonra do chórais nasctha.

### **11.4. RGCS an AE (2016/679)**

11.4.1. Airteagal 32 – Slándáil na próiseála: Má bhailítear sonraí pearsanta (e.g. trí cheamaraí faireachais), ní mór don eagraíocht bearta teicniúla agus eagraíochtúla iomchuí a chur i bhfeidhm chun an phróiseáil sin a dhaingniú.

### **11.5. Treoir NIS2 an AE (2022/2555)**

11.5.1. Airteagal 21(2)(a) – Bearta bainistíochta riosca.

11.5.2. Airteagal 21(2)(d) – Cumraíocht agus úsáid shlán gléasanna.

11.5.3. Airteagal 21(2)(f) – Slándáil an tslabhra soláthair agus slándáil córas.

#### **11.6. DORA an AE (2022/2554)**

11.6.1. Airteagal 9(2) – Raon feidhme bainistíochta riosca TFC: Áirítear leis gléasanna tionsclaíocha agus leabaithe a úsáidtear i dtimpeallachtaí oibríochtúla.

11.6.2. Airteagal 10(1) – Leanúnachas TFC: Ceanglaíonn sé go dtacaíonn cumraíochtaí gléasanna le hathléimneacht agus le hoibríochtaí aisghabhála.

#### **11.7. COBIT 2019**

11.7.1. DSS01 – Oibríochtaí a bhainistiú: Baineann sé le maoirseacht ar oibríochtaí teicneolaíochta, lena n-áirítear gléasanna fisiciúla.

11.7.2. DSS05 – Seirbhísí slándála a bhainistiú: Cinntíonn sé go ndéantar faireachán cuí ar chórais nasctha agus go gcosnaítear iad.

11.7.3. APO13 – Slándáil a bhainistiú: Treisíonn sé beartais chun sócmhainní oibríochtúla a chosaint ar fud FBManna.