



Forbairt Idirnasctha Thuaidh-Theas 400 kV



Arna pháirtchistiú ag
Tionscnamh TEN-E an AE

**Ráiteas
Tionchair
Timpeallachta**

**Caibidlí
Coiteanna
(CMSA agus MSA)**

3B
IMLEABHAR

AN CLÁR ÁBHAR

1	RÉAMHRÁ	1-1
1.1	COMHTHÉACS NA FORBARTHA A BHEARTAÍTEAR	1-1
1.1.1	Réamhrá	1-1
1.1.2	Tacadóirí an Idirnascaire a Bheartaítear	1-4
1.1.3	Achoimre ar an Tionscadal Idirnasctha Iomlán – Forbhreathnú	1-6
1.2	CEANGLAS MAIDIR LE MEASÚNACHT TIONCHAIR TIMPEALLACHTA	1-16
1.2.1	Reachtaíocht Eorpach	1-16
1.2.2	Reachtaíocht Náisiúnta	1-18
1.2.3	Conclúidí maidir leis na Ceanglais maidir le Measúnacht Tionchair Timpeallachta agus le Measúnacht Oiriúnachta	1-20
1.3	ULLMHÚ AN RÁITIS TIONCHAIR TIMPEALLACHTA	1-21
1.3.1	Léargas Ginearálta ar Phróiseas na Measúnachta Tionchair Timpeallachta (EIA)	1-21
1.3.2	Ullmhú an Ráitis Tionchair Timpeallachta	1-22
1.3.3	Comhairliúchán agus EIA	1-25
1.3.4	Struchtúr an Ráitis Tionchair Timpeallachta	1-26
1.4	STRUCHTÚR AGUS ÁBHAR AN EIS SEO	1-28
1.4.1	Struchtúr an Ráitis Tionchair Timpeallachta	1-28
1.4.2	Ábhar an Ráitis Tionchair Timpeallachta	1-31
1.4.3	Tionchar Trasteorann	1-33
1.4.4	Foireann Staidéir an EIS	1-34
1.5	DEACRACHTAÍ A THÁINIG ANÍOS AGUS AN EIS Á ULLMHÚ	1-35
1.5.1	Cead Isteach Teoranta chuig Tailte	1-35
1.5.2	Dul i nGleic le Cead Isteach Teoranta chuig Tailte	1-35
1.5.3	LiDAR agus an Fhorbairt a Bheartaítear	1-38
1.5.4	Bearta Ábhartha Eile	1-42
1.5.5	Conclúidí maidir le Cead Isteach Teoranta chuig Tailte	1-45
1.6	CONCLÚID	1-45
2	AN GÁ STRAITÉISEACH	2-1
2.1	RÉAMHRÁ	2-1
2.2	BONNEAGAR REATHA AN GHRÉASÁIN TARCHUIR AGUS COMHTHÉACS NA FORBARTHA	2-3
2.2.1	Bonneagar Reatha Leictreachais	2-3
2.2.2	Stair agus Feidhmiú Reatha an Idirnasctha i Láthair na hUaire	2-8
2.2.3	Riachtanais an Chórais Tarchuir	2-9
2.2.4	Riachtanais Iompair Chumhachta Leictrí	2-11
2.3	TAIRBHÍ AN IDIRNASCAIRE A BHEARTAÍTEAR	2-12

2.3.1	Iomaíocht a Fheabhsú trí na Sriantha ar Fheidhmiú Éifeachtúil an Mhargaidh Aonair Leictreachais Uile-Oileáin a Laghdú	2-13
2.3.2	Daingneacht an tSoláthair a Fheabhsú trí Nasc Iontaofa Ardchumais a Chur ar Fáil idir an Dá Chuid den Chóras Tarchuir Uile-Oileáin	2-14
2.3.3	Tacú le Forbairt ar Ghiniúint Cumhachta In-athnuaite trí Mhalairt Sholúbtha na Sreafaí Cumhachta thar Chuid Mhór den Oileán a Fheabhsú	2-17
2.3.4	Ceantar Thoir Thuaidh na hÉireann a Atreisiú	2-18
2.4	AN CHONCLÚID LENA MBAINNEANN AN GÁ STRAITÉISEACH ATÁ LEIS AN TIONSCADAL	2-19
3	SCÓPÁIL AN EIS	3-1
3.1	RÉAMHRÁ	3-1
3.2	CÚLRA	3-2
3.2.1	An tIarratas Roimhe seo ar Fhormheas	3-2
3.2.2	An Próiseas um Athmheasúnú agus Tuarascáil Athmheasúnaithe	3-3
3.2.3	An Tuarascáil um Réiteach Tionscadail Roghnaithe	3-4
3.3	SCÓPÁIL EIS AGUS AN COMHAIRLIÚCHÁN GAOLMHAR	3-5
3.3.1	Scópáil	3-5
3.3.2	Comhairliúchán Réamhiarratais leis an mBord Pleanála maidir le hÁbhar an EIS	3-6
3.3.3	Comhairliúchán le Comhlachtaí Forordaithe agus le Páirtithe Leasmhara Eile maidir le hÁbhar an EIS	3-8
3.3.4	Comhairliúchán Trasteorann	3-10
3.3.5	Comhairliúchán Poiblí maidir le hÁbhar an EIS	3-11
3.3.6	Comhairliúchán le hÚinéirí Talún maidir le hÁbhar an EIS	3-11
3.4	TORTHAÍ NA SCÓPÁLA NEAMHFHOIRMIÚLA AGUS AN PHRÓISIS COMHAIRLIÚCHÁIN	3-11
3.5	TUAIRIM SCÓPÁLA AN BHOIRD PLEANÁLA	3-16
3.6	CONCLÚID	3-21
4	ROGHANNA EILE TARCHUIR AGUS TEICNEOLAÍOCHTA	4-1
4.1	RÉAMHRÁ	4-1
4.1.1	Comhthéacs na Reachtaíochta	4-3
4.1.2	Breac-chuntas ar na Príomhroghanna Eile a nDearnadh Breithniú Orthu	4-5
4.2	AN ROGHA 'DÉAN FAIC'	4-6
4.3	AN GÁ STRAITÉISEACH	4-7
4.4	ROGHANNA EILE AR RÉITIGH GHRÉASÁN TARCHUIR	4-7
4.4.1	Comhthéacs	4-7
4.4.2	Teorainneacha an Chórais Tarchuir agus Iarmhairtí	4-8
4.4.3	Roghanna Féideartha Eile chun Aghaidh a Thabhairt ar an Easnamh i gCumas Giniúna atá ag Teacht Chun Cinn i dTuaisceart Éireann	4-9
4.5	CUSPÓIRÍ / CRITÉIR DEARTHA AN TIONSCADAIL	4-11

4.6	STADÉIR AR LEITH A CHOIMISIÚNAIGH NA HIARRATASÓIRÍ FAOI SEACH AR ROGHANNA EILE TEICNEOLAÍOCHTAÍ TARCHUIR	4-13
4.6.1	Sainstaidéir Theicniúla Eile agus Saintuarascálacha Teicniúla Eile a Bhaineann go Díreach leis an Idirnascaire a Bheartaítear	4-22
4.6.2	Tuarascálacha Eile Tríú Páirtí	4-25
4.6.3	Athbhreithniú a Rinne EirGrid - 2010 go 2013	4-26
4.6.4	Conclúidí ar an gCúlra maidir le Roghanna Eile Straitéiseacha Teicniúla a Shainaithint	4-30
4.7	ROGHANNA EILE TEICNEOLAÍOCHT TARCHUIR A NDEARNADH BREITHNIÚ ORTHU DON FHORBAIRT A BHEARTAÍTEAR	4-30
4.7.1	Sruth Díreach Ardvoltais (HVDC) mar Rogha Eile ar Shruth Ailtéarnach Ardvoltais (HVAC)	4-31
4.7.2	Breithniú ar Roghanna Srutha Ailtéarnaigh Ardvoltais (HVAC)	4-43
4.7.3	Ciorcaid Tarchuir AC a Pháirt-Leagan faoin Talamh	4-60
4.8	CÚINSÍ DEARTHA DON LÍNE LASNAIRDE (OHL)	4-68
4.8.1	Voltas Oibriúcháin agus Cumraíocht Chiorcaid	4-68
4.8.2	Struchtúr Tacaíochta Ciorcaid Shingil 400 kV: An Cineál Struchtúir a Roghnú agus a Dhearadh	4-72
4.9	CONCLÚIDÍ	4-78
5	ROGHANNA BEALAIGH	5-1
5.1	RÉAMHRÁ	5-1
5.2	CÉIM 1: LIMISTÉAR/LIMISTÉIR STADÉIR LEATHAN(A) A SHAINAITHINT DON FHORBAIRT A BHEARTAÍTEAR	5-3
5.2.1	Cúlra le Sainaithint an Limistéir Staidéir Leathain don Dara Idirnascaire	5-3
5.2.2	Roghanna Eile do Limistéar Staidéir Leathan a Shainaithint le haghaidh Ciorcad Nua chun Oirthuaisceart na hÉireann a Atreisiú	5-9
5.2.3	Deis le Tionscadail Tarchuir Straitéiseacha a Nascadh	5-13
5.2.4	Athmheasúnú ar Roghanna Eile do Limistéar Staidéir Leathan Roghnaithe	5-15
5.2.5	Limistéar Staidéir Tionscadail a Shainaithint don Fhorbairt a Bheartaítear	5-16
5.3	CÉIM 2: ROGHANNA EILE UM CHONAIR BHEALAIGH AGUS ROGHA CONAIRE BEALAIGH DON FHORBAIRT A BHEARTAÍTEAR A SHAINAITHINT	5-22
5.3.1	Cúlra le Roghanna Eile um Chonair Bhealaigh a Shainaithint	5-22
5.3.2	Cúlra le Rogha Conaire Bealaigh a Shainaithint	5-32
5.3.3	Athmheasúnú ar Roghanna Eile um Chonair Bhealaigh agus Rogha Conaire Bealaigh	5-36
5.3.4	Deimhniú an Rogha Conaire Bealaigh (agus an Líne Tháscach laistigh de)	5-42
5.4	ROGHA DEARADH LÍNE A SHAINAITHINT	5-44
5.4.1	Cúlra an Ailínithe Bealaigh Tháscaigh agus an Dearaidh Línigh don Fhorbairt a Bheartaítear	5-44
5.4.2	Deimhniú an Dearaidh Línigh Deiridh don Fhorbairt a Bheartaítear	5-48
5.5	AN DEARADH LÍNEACH DEIRIDH (AGUS FORBAIRT ÁRITHE A BHAINNEANN LEIS) DON FHORBAIRT A BHEARTAÍTEAR	5-65

5.5.1	Forbhreathnú ar an Idirnascaire a Bheartaítear	5-65
5.6	CONCLÚIDÍ MAIDIR LE ROGHANNA BEALAIGH	5-67
6	CUR SÍOS AR AN BHFORBAIRT – CIORCAD TARCHUIR AGUS OIBREACHA FOSTÁISIÚN 6-1	
6.1	RÉAMHRÁ	6-1
6.2	CUR SÍOS AR AN LÍNEBHEALACH	6-1
6.2.1	CMSA – An Líne Nua 400 kV	6-2
6.2.2	MSA – Líne 400 kV Nua agus Reatha	6-11
6.3	GNÉITHE DEN LÍNE LASNAIRDE	6-24
6.3.1	Túir agus Dúshraitheanna Gaolmhara	6-25
6.3.2	Mionathruithe ar Línte Tarchuir Lasnairde 110 kV atá ann cheana	6-26
6.3.3	Seoltóirí agus an Bonneagar Gaolmhar	6-26
6.3.4	Oibreacha laistigh de Shuíomh an Fhostáisiúin	6-51
6.4	GNÍOMHAÍOCHTAÍ OIBRIÚCHÁIN	6-53
6.4.1	Línte Lasnairde	6-53
6.4.2	Fostáisiún 400 kV Fhearann na Coille	6-53
7	TÓGÁIL	7-1
7.1	RÉAMHRÁ	7-1
7.2	MODH TÓGÁLA	7-1
7.3	GNÍOMHAÍOCHTAÍ A BHAINNEANN LE TÓGÁIL AGUS COTHABHÁIL LÍNTE LASNAIRDE	7-2
7.3.1	Clós Stórála le haghaidh Ábhar Tógála	7-2
7.3.2	Limistéir Sreangaithe lena n-áirítear Trasbhealaí thar Bhóithre Poiblí	7-3
7.3.3	Tógáil Línte Lasnairde 400 kV	7-4
7.3.4	Clár Tógála	7-6
7.3.5	Oibreacha Fostáisiúin	7-30
7.3.6	Bainistíocht Tráchtála	7-31
7.3.7	Uaireanta Oibre	7-31
7.3.8	Bainistíocht Dramhaíola	7-32
7.3.9	Foraoiseacht Tráchtála agus Fálú	7-32
7.3.10	Plean um Bainistiú Comhshaoil Tógála	7-32
7.3.11	Cothabháil	7-33
7.3.12	Díchoimisiúnú	7-34
7.4	SLÁINTE & SÁBHÁILTEACHT	7-35
7.4.1	Dearadh & Tógáil	7-35
8	RÉIMSÍ LEICTREACHA AGUS MAIGHNÉADACHA (EMF)	8-1
8.1	RÉAMHRÁ	8-1
8.2	FORBHREATHNÚ AR RÉIMSÍ LEICTREACHA AGUS MAIGHNÉADACHA	8-2
8.2.1	Speictream Leictreamaighnéadach	8-3
8.2.2	Machnamh ar Fhoinsí ELF EMF agus Cúrsaí Nochta	8-4

8.3	RÉIMSÍ LEICTREACHA AGUS MAIGHNÉADACHA (EMF) ÓN BHFORBAIRT ATÁ BEARTAITHE	8-8
8.3.1	Réimsí maighnéadacha.....	8-11
8.3.2	Réimsí leictreacha.....	8-13
8.4	TREOIRLÍNTE UM NOCHTADH A CHOMHLÍONADH.....	8-14
8.4.1	Treoirlínite um Nochtadh ó Eagraíochtaí Idirnáisiúnta.....	8-14
8.4.2	Treoirlínite um Nochtadh á gComhlíonadh agEirGrid.....	8-15
8.5	TAIGHDE SLÁINTE AR ELF EMF.....	8-16
8.5.1	Próiseas Athbhreithnithe Thromachar na Fianaise	8-17
8.5.2	Meastóireacht Thromachar na Fianaise maidir le Carcanaigineacht.....	8-18
8.5.3	Athbhreithnithe Thromachar na Fianaise maidir le Staidéir Sláinte ELF EMF.....	8-20
8.5.4	Taighde eipidéimeolaíochta maidir leis an gcomhcheangal féideartha idir ELF EMF agus Ailse in aois an pháiste.....	8-23
8.5.5	Taighde Eipidéimeolaíochta maidir leis an gComhcheangal Féideartha idir ELF EMF agus Galair i nDaoine Fásta.....	8-26
8.5.6	Torthaí Neamhailseacha Féideartha.....	8-28
8.5.7	Taighde in vivo	8-31
8.5.8	Taighde In Vitro	8-36
8.5.9	Cur isteach Féideartha ar Fheistí Leighis Ionchlannaithe.....	8-38
8.5.10	Tionchar Féideartha ELF EMF ar Phlandaí	8-41
8.5.11	Tionchar Féideartha ELF EMF ar Ainmhithe.....	8-42
8.6	AN PRIONSABAL RÉAMHCHÚRAMACH AGUS EMF	8-45
8.7	RÍOMHANNA TEICNIÚLA AGUS TORTHAÍ - EMF A BHAINNEANN LEIS AN BHFORBAIRT A BHEARTAÍTEAR	8-47
8.7.1	RÉAMHRÁ	8-47
8.7.2	MODHANNA	8-52
8.7.3	TORTHAÍ.....	8-54
8.7.4	OPTAMÚ PAS.....	8-55
8.7.5	RÉIMSÍ MAIGHNÉADACHA	8-56
8.7.6	RÉIMSÍ LEICTREACHA.....	8-57
8.9	ACHOIMRE AGUS CONCLÚIDÍ	8-68
9	SAINCHEISTEANNA TRASTEORANN	9-1
9.1	RÉAMHRÁ	9-1
9.1.1	Comhairliúchán Trasteorann.....	9-2
9.2	TIONCHAR TRASTEORANN FÉIDEARTHA.....	9-3
9.2.1	Daoine	9-3
9.2.2	Flóra agus Fána	9-4
9.2.3	Ithreacha, Geolaíocht agus Hidrigeolaíocht	9-5
9.2.4	Uisce.....	9-5
9.2.5	Aer.....	9-6

9.2.6	An Tírdhreach.....	9-7
9.2.7	Sócmhainní Ábhartha.....	9-9
9.2.8	Oidhreacht Chultúrtha	9-11
9.3	CONCLÚIDÍ	9-12
10	TIONCHAR CARNACH AGUS IDIRGHNÍOMHAÍOCHTAÍ TIONCHAIR.....	10-1
10.1	RÉAMHRÁ	10-1
10.1.1	Ceanglais Reachtach	10-1
10.2	MODHEOLAÍOCHT	10-2
10.2.1	Forbairtí Beartaithe agus Féideartha	10-3
10.3	FORBAIRTÍ A BHEARTAÍTEAR.....	10-4
10.3.1	Tionscadail Tarchuir	10-4
10.3.2	Forbairtí Bonneagair Móra nó Straitéiseacha	10-5
10.4	MEASÚNÚ AR THIONCHAR CARNACH FÉIDEARTHA AR AN GCOMHSHAOL LE HAGHAIDH FORBAIRTÍ A BHEARTAÍTEAR	10-21
10.4.1	Daoine agus Socheacnamaíoch	10-22
10.4.2	Flóra agus Fána	10-23
10.4.3	Ithreacha, Geolaíocht agus Hidrigeolaíocht	10-25
10.4.4	Uisce.....	10-26
10.4.5	Torann agus Creathadh	10-26
10.4.6	Aer – Aeráid agus Caighdeán an Aeir.....	10-27
10.4.7	An Tírdhreach.....	10-28
10.4.8	Sócmhainní Ábhartha.....	10-29
10.4.9	Oidhreacht Chultúrtha	10-31
10.5	AN T-IDIRNASCAIRE A BHEARTAÍTEAR (Ó TURLEENAN GO FEARANN NA COILLE).....	10-32
10.5.1	Daoine agus Socheacnamaíoch	10-33
10.5.2	Flóra agus Fána	10-34
10.5.3	Ithreacha, Geolaíocht agus Hidrigeolaíocht	10-34
10.5.4	Uisce.....	10-34
10.5.5	Torann agus Creathadh	10-34
10.5.6	Aer – Aeráid agus Caighdeán an Aeir.....	10-35
10.5.7	An Tírdhreach.....	10-35
10.5.8	Sócmhainní Ábhartha – Trácht	10-36
10.5.9	Oidhreacht Chultúrtha	10-37
10.6	MEASÚNÚ AR THIONCHAR CARNACH FÉIDEARTHA AR AN GCOMHSHAOL LE HAGHAIDH FORBAIRT FHÉIDEARTHA	10-37
10.6.2	Tairiscintí Nasctha Thionscadal Gheata 3	10-42
10.7	IDIRGHNÍOMHAÍOCHTAÍ TIONCHAIR	10-47
10.7.1	Modheolaíocht	10-47
10.8	CONCLÚIDÍ	10-62

11	ACHOIMRE AR BHEARTA MAOLAITHE.....	11-1
-----------	---	-------------

LIOSTA NA BHFÍORACHA

Fíor 1.1:	Gréasán Tarchuir Uile-oileáin	1-3
Fíor 1.2:	An tIdirnascaire a Bheartaítear	1-14
Fíor 1.3:	Príomhchéimeanna an Phróisis EIS	1-23
Fíor 1.4:	Íomhá LiDAR a léiríonn Fál Sceach Mothrach	1-39
Fíor 1.5:	Íomhá LiDAR i dteannta Sonraí Pointí	1-40
Fíor 1.6:	Fásra i 3T i bhFormáid ArcGIS	1-41
Fíor 1.7:	Íomhá Dhíorthaithe LiDAR a Léiríonn Scáthú	1-42
Fíor 2.2:	Leorgacht Cumas Giniúna a Thuartar ar Oileán na hÉireann, 2015-2024	2-15
Fíor 4.1:	Léarscáil Chomhchodach ina léirítear Conair UGC ó Fhearann na Coille go dtí an teorainn (PB Power - 2009) agus an Chonair Roghnaithe OHL	4-21
Fíor 4.2:	Comparáid idir na Roghanna Tarchuir HV – Costas in aghaidh Fhad an Chiorcaid	4-32
Fíor 4.3:	Imeall Bog Leathan ar Mhórbhóthar	4-35
Fíor 4.4:	Cuid den trinse cábla do dhá chiorcad chomhthreomhara HVDC	4-35
Fíor 4.5:	Bonneagar 400 kV a bheartaítear do Ghréasán Tarchuir na Danmhairge	4-52
Fíor 4.6:	Comparáid idir Caillteanas Fuinnimh don OHL agus don UGC	4-59
Fíor 4.7:	Sraith Oibre Ciorcaid Shingil, Dhá Thrinse 400 kV	4-62
Fíor 4.8:	Grianghraif de Chábla Ciorcaid Dhúbailte 400 kV a bheith á Shuiteáil ar Bhealach Trastíre.	4-63
Fíor 4.9:	Grianghraf de Thúr atá Suite ar dhá thaobh Fál Sceach agus an Fásra Athshaothraithe	4-64
Fíor 4.10:	Grianghraf de Bhothanna Iniúchta os Cionn Talún do UGC	4-64
Fíor 4.11:	Sampla de Stáisiún Aistrithe 400 kV ina n-aistrítear Cábla faoin Talamh go Líne Lasnairde	4-65
Fíor 4.12:	Léarscáil ina Léirítear an Gréasán Tarchuir agus an tIdirnascaire a Bheartaítear	4-70
Fíor 4.13:	Léaráid Imlíneach de Thúr Ciorcaid Dhúbailte 275 kV agus de Thúr IVI 400 kV	4-71
Fíor 4.14:	Líne Lasnairde Aeróige Aonpholaí 110 kV i gCorcaigh	4-73
Fíor 4.15:	Léaráidí Imlíneacha de na Túir Chruach Laitíse (níl siad de réir scála)	4-74
Fíor 4.16:	Dearadh 'Atkins' don Túr Aeróige Aonpholaí agus an Túr Laitíse IVI a bheartaítear	4-76
Fíor 5.1:	Roghanna Féideartha d'Idirnascaire Straitéiseach	5-4
Fíor 5.2:	Roghanna 2(a) agus 2(b)	5-7
Fíor 5.3:	Roghanna 4(a) agus 4(b)	5-8
Fíor 5.4:	Roghanna Straitéiseacha d'Atreisiú Tarchuir san Oirthuaisceart	5-10
Figiúr 5.5:	Roghanna Féideartha (A1, A2 agus B)	5-12

Fíor 5.6:	Deis do Nasc Straitéiseach Idir Tionscadal an Dara hIdirnascaire Rogha 4(b) agus Atreisiú Tarchuir sa Tionscadal Thuaidh-Thoir Rogha A2 – ag Suíomh feadh Chiorcad 220 kV Choillín an Triain-Lú atá ann cheana	5-14
Fíor 5.7:	An Limistéar Staidéir Tionscadail don Fhorbairt a Bheartaítear	5-18
Fíor 5.8:	Limistéar Staidéir an Chabháin-Mhuineacháin (CMSA)	5-19
Fíor 5.9:	Limistéar Staidéir na Mí (MSA)	5-20
Fíor 5.10:	An Limistéar Staidéir Sínte Dá Éis Soir ón Uaimh go dtí Cósta an Oirthir	5-21
Fíor 5.11:	Roghanna um Chonair Bhealaigh Fhéideartha A, B agus C sa CBSA (CMSA anois)	5-25
Fíor 5.12:	Roghanna um Chonair Bhealaigh Fhéideartha 1, 2, 3A agus 3B san NESA (MSA anois)	5-27
Fíor 5.13:	Roghanna Féideartha um Chonair Bhealaigh an Oirthir A, B1, B2 agus C san NESA (MSA anois)	5-30
Fíor 5.14:	Rogha Bealaigh Dhíreach	5-32
Fíor 5.15:	CBSA (CMSA anois) – Rogha A agus NESA (MSA anois) – Rogha 3(b) – 2009	5-36
Fíor 5.16:	Roghanna Sainaitheanta um Chonair Bhealaigh Féideartha Soir ó Dhún an Rí, agus an Rogha Conaire Bealaigh A/3B Siar ó Dhún an Rí	5-41
Fíor 5.17:	Rogha Conaire Bealaigh A/3B don Fhorbairt a Bheartaítear – 2013	5-43
Fíor 5.18:	Rogha Conaire Bealaigh le hAilíniú Bealaigh Táscach	5-47
Fíor 5.19:	Scéimreach an Ailínithe Trasúimh	5-51
Fíor 5.20:	Tábla 6-1: Córais Tarchuir Ardvoltais – Línte Lasnairde in aghaidh Cáblaí faoin Talamh	5-58
Fíor 6.1:	Sonraí faoin Teorainn	6-3
Fíor 6.2:	An Chuid den Chiorcad Tarchuir atá suite i Limistéar Staidéir an Chabháin – Mhuineacháin (CMSA)	6-4
Fíor 6.3:	Túir 103 go 126	6-5
Fíor 6.5:	Túir 149 go 166	6-7
Fíor 6.6:	Túir 166 go 186	6-8
Fíor 6.7:	Túir 186 go 207	6-9
Fíor 6.8:	Túir 207 go 224	6-10
Fíor 6.9:	Túir 224 go 237	6-11
Fíor 6.10:	Cuid den Chiorcad atá suite i Limistéar Staidéir na Mí (MSA)	6-13
Fíor 6.11:	Túir 237 go 252	6-14
Fíor 6.12:	Túir 252 go 271	6-15
Fíor 6.13:	Túir 271 go 290	6-16
Fíor 6.14:	Túir 290 go 307	6-17
Fíor 6.15:	Túir 307 go 324	6-18
Fíor 6.16:	Túir 324 go 342	6-19
Fíor 6.17:	Túir 342 go 359	6-20
Fíor 6.18:	Túir 359 go 375	6-21
Fíor 6.19:	Túir 375 go 392	6-22

Fíor 6.20:	Túir 392 go 402	6-23
Fíor 6.21:	Túir 402 go 410	6-24
Fíor 6.22:	Trasghearradh Léaráideach agus Iarbhir an Ghnáth-Sheoltóra (ACSR)	6-27
Fíor 6.23:	Cumraíocht an Bhirt Chúplaigh	6-27
Fíor 6.24:	An Gnáth-Insiltheoir Comhchodach	6-28
Fíor 6.25:	Leagan Amach Ginearálta an Túir C-IVI-1 (IVI)	6-29
Fíor 6.26:	An Túr Idirmheánach Laitise C-IVI-1 400 kV a Bheartaítear	6-31
Fíor 6.27:	An Túr Uillinne Laitise C-IVI-1 400 kV a Bheartaítear	6-32
Fíor 6.28:	An Túr Trasuímh 400 kV a Bheartaítear	6-33
Fíor 6.29:	Tomhas Leithead na Líne.....	6-45
Fíor 6.30:	Túr Ciorcaid Dhúbailte 400 kV atá ann cheana in aice le Fostáisiún Fhearann na Coille	6-47
Fíor 6.31:	Cuailí 110 kV a Bheartaítear	6-49
Fíor 6.32:	Suíomh na nOibreacha ar Fhostáisiún Fhearann na Coille (dath dearg)	6-52
Fíor 7.1:	Gnáthshocruithe Cosanta le linn Tógáil Línte Lasnairde	7-4
Fíor 7.2:	Gnáthoibreacha Tógála	7-8
Fíor 7.3:	Léaráid den tochair atá riachtanach ag Túr 164.....	7-11
Fíor 7.4:	Rianta Sealadacha Alúmanaim agus Painéal Rubair	7-15
Fíor 7.5:	Bóthar Sealadach Cloiche agus Trasnáin Adhmaid	7-15
Fíor 7.6:	Gnáth-thochaltóir agus Dumpaire a Úsáidtear chun Bunsraith Línte Lasnairde a Shuiteáil... ..	7-17
Fíor 7.7:	Grianghraf den Teimpléad Socrúcháin á Ullmhú le haghaidh an Doirte Dheireanaigh Coincréite	7-19
Fíor 7.8:	Cuaille Deirice ag Bonn an Túir	7-21
Fíor 7.9:	Cuid Íochtarach Bharr an Túir á hÍslíú chun Suímh	7-22
Fíor 7.10:	Túr á Chur in Airde ag Craein Shoghluaiste	7-23
Fíor 7.11:	Gnáthleagan Amach an tSreangaithe Teannais	7-25
Fíor 7.12:	Inneall Tarraingeora – Teannasóra	7-26
Fíor 7.13:	Gnáthshocrú Caitéineach	7-27
Fíor 7.14:	Socrú Caitéineach tar éis a lompaithe chun an Seoltóir a Chrochadh	7-28
Fíor 7.15:	Gnáth-threalamh Sreangaithe	7-28
Fíor 8.1:	Léarscáil den Idirnascaire a bheartaítear ina dTaispeántar an Línebhealach Tarchuir a Bheartaítear	8-10
Fíor 8.2:	Túir Laitise Idirmheánacha 400 kV don Fhorbairt a Bheartaítear	8-11
Fíor 8.3:	Próifíl Ríofa an Réimse Mhaighnéadaigh le haghaidh Chumraíocht Meán-Lódála agus Buaiclódála an Túir Laitise Idirmheánaigh a Bheartaítear	8-12
Fíor 8.4:	Próifíl Ríofa an Réimse Leictirigh le haghaidh Chumraíocht an Túir Laitise Idirmheánaigh a Bheartaítear	8-13
Fíor 8.5:	Túr Laitise Idirmheánach Ciorcaid Shingil 400 kV a Bheartaítear (Níl sé de réir scála) maidir leis an bhForbairt a Bheartaítear	8-49

Fíor 8.6:	Túr Laitíse Ciorcaid Dhúbailte 400 kV a Bheartaítear (Níl sé de réir scála) maidir leis an bhForbairt a Bheartaítear	8-50
Fíor 8.7:	Túr Laitíse Trasúimh 400 kV a Bheartaítear (Níl sé de réir scála) maidir leis an bhForbairt a Bheartaítear	8-51
Fíor 8.8:	Próifíl Ríofa an Réimse Mhaighnéadaigh le haghaidh Chumraíocht an Túir Laitíse Idirmheánaigh a Bheartaítear le haghaidh Meánlódála agus Buaiclódála ar feadh Tréimhse Ghearr	8-60
Fíor 8.9:	Próifíl Ríofa an Réimse Mhaighnéadaigh le haghaidh Chumraíocht an Túir Trasúimh a Bheartaítear le haghaidh Meánlódála agus Buaiclódála ar feadh Tréimhse Ghearr	8-61
Fíor 8.10:	Próifíl Ríofa an Réimse Mhaighnéadaigh le haghaidh Chumraíocht Reatha agus Bheartaithe an Túir Laitíse Ciorcaid Dhúbailte le haghaidh Meánlódála agus Pasáil Optamach in úsáid	8-62
Fíor 8.11:	Próifíl Ríofa an Réimse Mhaighnéadaigh le haghaidh na Cumraíochta Reatha agus Chumraíocht na dTúr Laitíse Ciorcaid Dhúbailte a Bheartaítear le haghaidh Meánlódála agus Pasáil Neamh-Optamach in Úsáid.	8-63
Fíor 8.12:	Próifíl Ríofa an Réimse Leictirigh le haghaidh Chumraíocht an Túir Laitíse Idirmheánaigh a Bheartaítear	8-64
Fíor 8.13:	Próifíl Ríofa an Réimse Leictirigh le haghaidh Chumraíocht an Túir Trasúimh a Bheartaítear	8-65
Fíor 8.14:	Próifíl Ríofa an Réimse Leictirigh le haghaidh Chumraíocht Reatha agus Bheartaithe an Túir Laitíse Ciorcaid Dhúbailte agus Pasáil Optamach in úsáid	8-66
Fíor 8.15:	Próifíl Ríofa an Réimse Leictirigh le haghaidh na Cumraíochta Reatha agus Chumraíocht na dTúr Laitíse Ciorcaid Dhúbailte a Bheartaítear agus Pasáil Neamh-Optamach in Úsáid	8-67
Fíor 9.1:	Fótamontáis 3 – ó Bhóthar na Croise Báine, Contae Ard Mhacha	9-9
Fíor 10.1:	Feirm Ghaoithe Thaobh Urchair i gcoibhneas leis an bhForbairt a Bheartaítear	10-14
Fíor 10.2:	Feirm Ghaoithe Imleach Bheagáin a bheartaítear i gCoibhneas leis an bhForbairt a Bheartaítear	10-15
Fíor 10.3:	Crios Fostáisiúin (5 km)	10-38
Fíor 10.4:	Gnáth-Fhostáisiúin AIS agus GIS	10-39

LIOSTA NA DTÁBLAÍ

Tábla 1.1:	Struchtúr an EIS	1-30
Tábla 1.2:	Faisnéis san EIS	1-32
Tábla 1.3:	Foireann Staidéir an EIS	1-34
Tábla 3.1:	Comhairliúchán Réamhiarratais leis an mBord Pleanála	3-7

Tábla 3.2:	Údaráis Áitiúla agus Fhorordaithe agus Páirtithe Leasmhara ar Tugadh Faisnéis faoin Tionscadal Dóibh sular Tarraingíodh Siar an tIarratas Roimhe Seo agus ó shin i leith	3-9
Tábla 3.3:	Cruinnithe le hÚdaráis Fhorordaithe agus le Comhlachtaí Leasmhara	3-10
Tábla 3.4:	Saincheistean a Sainaithníodh sna Gníomhartha Scópála agus Comhairliúcháin	3-12
Tábla 3.5:	Saincheistean a Sainaithníodh i dTuairim Scópála an Bhoird	3-16
Tábla 4.1:	Breithniú ar na Príomh-Roghanna Eile	4-5
Tábla 4.2:	Tuarascálacha ar Roghanna Eile Teicneolaíochtaí Tarchuir a Chomhchoimisiúnaigh na hIarratasóirí faoi Seach	4-15
Tábla 4.3:	Tuarascálacha Eile arna nUllmhú maidir le Roghanna Eile Teicneolaíochtaí Tarchuir ...	4-23
Tábla 4.4:	Tuarascálacha arna nUllmhú ag EirGrid ar Nuashonruithe Teicneolaíochta	4-28
Tábla 4.5:	Comparáid idir na Gréasáin Idirnasctha agus Tábhacht Choibhneasta na nIdirnascairí a Bheartaítear	4-39
Tábla 4.6:	Forbhreathnú: AC in aghaidh DC – Sriantra Straitéiseacha a bhaineann le Roghanna Féideartha Eile Tarchuir AC agus DC	4-40
Tábla 4.7:	Méid na Suiteálacha OHL AC 380 kV / 400 kV agus na Suiteálacha UGC AC 380 kV / 400 kV in Iarthar na hEorpa	4-43
Tábla 4.8:	Plean na Danmhairge chun an Gréasán 400 kV a Leathnú	4-53
Tábla 4.9:	Achoimre ar Staitisticí Comparáideacha do Líne Lasnairde (OHL) agus do Chábla faoin Talamh (UGC)	4-55
Tábla 5.1:	Critéir Luachála Bunaidh (2009)	5-33
Tábla 5.2:	Athmheasúnú Conaire Bealaigh CMSA	5-38
Tábla 5.3:	Athmheasúnú Conaire Bealaigh MSA	5-39
Tábla 5.4:	Breithniú ar Pháirtleagan faoin Talamh mar Bheart Maolaithe don Fhorbairt a Bheartaítear.	5-59
Tábla 6.1:	Airde Túr don Líne Nua 400 kV (An Chuid atá i Limistéar Staidéir an Chabháin – Mhuineacháin)	6-34
Tábla 6.2:	Airde Túr don Líne Nua 400 kV (An Chuid atá i Limistéar Staidéir na Mí [MSA])	6-39
Tábla 6.3:	Airde Túr don Líne atá ann cheana idir an tSeansráid agus Fearann na Coille	6-46
Tábla 6.4:	Airde Cuailí do mhionathruithe ar líne 110 kV	6-50
Tábla 8.1:	Meánleibhéal Réimse Mhaighnéadaigh ó Fhearaí arna dTomhas ag 50 cm	8-5
Tábla 8.2:	Leibhéil Thagartha don Phobal i gCoitinne (ICNIRP) agus an Nochtadh Uasta atá Ceadmhach (ICES) agus Leibhéil Nochta a Mheastar a Tháirgeann Déine Reatha Inmheánach agus Réimsí Leictreacha Cothrom le Bunsrianta ag 50 Hz	8-16
Tábla 8.3:	Lódáil Líne Tharchuir (MVA) maidir le Cásanna Meánlóid agus Buaiclóid	8-53
Tábla 8.4:	Cumraíocht na Líne Tarchuir a Bheartaítear agus Ionchuir ón tSamhail	8-54
Tábla 8.5:	Luachanna Ríofa an Réimse Mhaighnéadaigh (μT) le haghaidh Cumraíochtaí Reatha agus Beartaithe ag Meánlód	8-58
Tábla 8.6:	Luachanna Ríofa an Réimse Mhaighnéadaigh (μT) le haghaidh Cumraíochtaí Reatha agus Beartaithe ag Buaiclód ar feadh Tréimhse Ghearr	8-58

Tábla 8.7:	Luachanna Ríofa an Réimse Leictirigh (kV/m) le haghaidh Cumraíochtaí Reatha agus Beartaithe	8-59
Tábla 8.8:	Luachana Ríofa Réimse Leictirigh (kV/m) agus Réimse Mhaighnéadaigh (µT) le haghaidh Cumraíochtaí Pasála Optamaí agus Neamh-Optamaí den Túr Laitíse Ciorcaid Dhúbailte ...	8-59
Tábla 10.1:	Tionscadail Tarchuir, Mórtionscadail agus Tionscadail SID Cheadaithe agus Bheartaithe .	10-6
Tábla 10.2:	Fad Tuirbíní Fheirm Ghaoithe Imleach Bheagáin a bheartaítear go dtí an Fhorbairt Idirnasctha Thuaidh-Theas 400 kV	0-16
Tábla 10.3:	Ceadanna Pleanála ar Marthain	0-19
Tábla 10.4:	Forbairtí Féideartha Gheata 3	0-43
Tábla 10.5:	Forbhreathnú ar Idirghníomhaíochtaí/Idirghaolmhaireachtaí Féideartha	0-49
Tábla 10.6:	Achoimre ar Idirghníomhaíochtaí/Idirghaolmhaireachtaí Féideartha	0-51
Tábla 11.1:	Sceideal de Ghealltanais (Achoimre ar Bhearta Maolaithe as Caibidlí an EIS)	11-2

AGUISÍNÍ

Tá na hagusíní seo a leanas in imleabhar ar leith dar teideal ‘**Aguisíní Imleabhar 3B**’

AGUISÍN 1.1	<i>Preliminary Re-evaluation Report (Réamhthuarascáil Athmheasúnaithe)</i> (Bealtaine 2011)
AGUISÍN 1.2	<i>Final Re-evaluation Report (Tuarascáil Athmheasúnaithe Deiridh)</i> (Aibreán 2013)
AGUISÍN 1.3	<i>Preferred Project Solution Report (Tuarascáil um Réiteach Tionscadail Roghnaithe)</i> (Iúil 2013)
AGUISÍN 1.4	Tuairim Scópála ón mBord Pleanála (Nollaig 2013)
AGUISÍN 2.1	<i>The Need for a Second North-South Electricity Interconnector, EirGrid and SONI (An Gá atá leis an Dara hIdirnascaire Leictreachais Thuaidh-Theas, EirGrid agus SONI)</i> (2015)
AGUISÍN 2.2	Coiste an Mhargaidh Aonair Leictreachais chuig EirGrid cpt maidir leis an Idirnascaire Thuaidh-Theas (2015)
AGUISÍN 5.1	<i>An Fhéidearthacht a Bhaineann le Páirtleagan na Líne faoin Talamh chun Tionchar Suntasach ar Thírdhreacha a Mhaolú</i> (2015)
AGUISÍN 7.1	<i>Outline Construction and Environmental Management Plan (Srac-Phlean um Bainistiú Comhshaoil Tógála) (CEMP)</i> (2015)

AGUISÍN 7.2 *Outline Traffic Management Plan (Srac-Phlean Bainistíochta Trácht) (TMP)*
(2015)

AGUISÍN 7.3: *Forbairt Idirnasctha Thuaidh-Theas 400 kV – Sainaithint agus Réiteach*
Coimhlintí le Bonneagar Reatha na Líne Lasnairde (2015)

FÍORACHA

Tá na fíoracha seo a leanas le fáil in Imleabhar ar leith dar teideal '**Fíoracha Imleabhar 3B**'

Fíor 2.1:	Léarscáil Tarchuir in Éirinn agus i dTuaisceart Éireann 2015 (i bhformáid A3)
Fíor 4.1:	Léarscáil Chomhchodach ina léirítear Conair UGC ó Fhearann na Coille go dtí an teorainn (PB Power - 2009) agus an Chonair Roghnaithe OHL (i bhformáid A3)
Fíor 6.1:	Sonraí faoin Teorainn (i bhformáid A3)
Fíor 7.11:	Gnáthleagan Amach an tSreangaithe Teannais (i bhformáid A3)
Fíor 10.5	Tairiscintí Gheata 3 laistigh de 10 km den Fhorbairt Idirnasctha Thuaidh-Theas 400 kV

Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha:

Fíor 1:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 2:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 3:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 4:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 5:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 6:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 7:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 8:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 9:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 10:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 11:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 12:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 13:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 14:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha

Fíor 15:	CMSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 16:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 17:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 18:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 19:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 20:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 21:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 22:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 23:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 24:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 25:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 26:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 27:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 28:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 29:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 30:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 31:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 32:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 33:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha
Fíor 34:	MSA, Léarscáil Línebhealaigh 1:5,000 – Príomhshrianta agus Oibreacha Coimhdeacha

ÁBHAR TAGARTHA

Tá na cáipéisí seo a leanas in imleabhar ar leith dar teideal ‘**Ábhar Tagartha Imleabhar 3B**’

- 1 Moladh 1999 519 CE ón gComhairle a chuireann teorainn le nochtadh an phobail do réimsí leictreamaighnéadacha (Tuarascáil ar Chur i bhFeidhm)
- 2 Danish Report (2008) Technical Report on future expansion and undergrounding of transmission grid – Summary (Tuarascáil Theicniúil ar leathadh na heangaí tarchuir agus a leagan faoin talamh amach anseo – Achoimre) (Elinfrastrukturudvalget)
- 3 DCENR (2013) Government Policy Statement on the Strategic Importance of Transmission and Other Energy Infrastructure (Ráiteas Beartais an Rialtais faoin Tábhacht Straitéiseach a bhaineann le Tarchur agus Bonneagar Eile Fuinnimh)
- 4 DECC (2012) Electricity Transmission Costing Study (Staidéar Costála Tarchuir Leictreachais) (Parsons Brinkerhoff).
- 5 Ecofys (2008) Study on the Comparative Merits of Overhead Electricity Transmission Lines versus Underground Cables (Staidéar ar Thuillteanais Chomparáideacha Líníe)

- Lasnairde um Tharchur Leictreachais in Aghaidh Cáblaí faoin Talamh).
- 6 EirGrid (2008) Straitéis Eangach25.
 - 7 EirGrid (2008) Policy on the Use of Overhead Line and / or Underground Cable
 - 8 EirGrid (2009) Locating 400 kV cables in or Adjacent to Rail Beds (Cáblaí 400 kV a Shuí i bhFoghráid Iarnróid nó Taobh Leo)
 - 9 EirGrid (2012) Approach to the Development of Electricity Transmission Infrastructure (Cur Chuige maidir le Línte Tarchuir Leictreachais a Fhorbairt).
 - 10 EirGrid (2012) Grid25 Implementation Programme (IP) 2011-2016 (Clár Forfheidhmithe Eangach25, 2011-2016).
 - 11 EirGrid (2012) Grid25 Implementation Programme (IP) 2011-2016 (Clár Forfheidhmithe Eangach25, 2011-2016).
 - 12 EirGrid (2012) Transmission Development Plan 2012-2022 (Plean Forbartha Tarchuir 2012-2022).
 - 13 EirGrid (2013) Draft Transmission Development Plan 2013-2023 (Dréachtplean Forbartha Tarchuir 2013-2023).
 - 14 EirGrid (2013) Environmental Appraisal Report of TDP 2013-2023 (Tuarascáil an Bhreithmheasa Timpeallachta maidir leis an bPlean Forbartha Tarchuir 2013-2023)
 - 15 EirGrid agus NIE (2009) Tower Outline Evaluation and Selection Report (Tuarascáil ar Mheastóireacht agus ar Roghnú Chuma na dTúr)
 - 16 EirGrid and SONI (2014) All-Island Generation Capacity Statement 2014-2023 (Ráiteas ar Chumas Giniúna Uile-Oileáin 2014-2023).
 - 17 EirGrid and SONI (2015) All-Island Generation Capacity Statement 2015-2024 (Ráiteas ar Chumas Giniúna Uile-Oileáin 2015-2024).
 - 18 ENTSO-E (2010) Ten Year Network Development Plan 2010-2020 (An Plean Forbartha Gréasáin Deich mBliana, 2010-2020)
 - 19 ENTSO-E (2012) Ten Year Network Development Plan 2012 (An Plean Forbartha Gréasáin Deich mBliana, 2012)
 - 20 ENTSO-E & Europacable (2010) Feasibility and Technical Aspects of Partial Undergrounding (Gnéithe indéantachta agus teicniúla a bhaineann leis an bpáirtleagan faoin talamh)
 - 21 ESBI International (2002) North East 220 kV Reinforcement Project - Initial Feasibility Study - Final (Tionscadal Atreisthe 220 kV an Oirthuaiscirt - Céadstaidéar Indéantachta - Deiridh).
 - 22 ESBI agus AOS Planning (2007) Route Constraints Report (Tuarascáil ar Shrianta Bealaigh)
 - 23 ESBI agus AOS Planning (2008) Route Constraints Report Addendum Report (Tuarascáil ar Shrianta Bealaigh - Tuarascáil Bhreise)
 - 24 ESBNG agus NIE (2006) Additional Interconnection between Northern Ireland and Republic of Ireland (Idirnascaidh Breise idir Tuaisceart Éireann agus Poblacht na hÉireann)

- 25 Moladh 1999 519 CE ó Chomhairle an AE
- 26 Tobin agus Socoin (2007) Kingscourt- Woodland Constraints Report (Tuarascáil ar Shrianta Bhealaigh Dhún an Rí-Fhearann na Coille)
- 27 Tobin agus Socoin (2008) Kingscourt- Woodland Route Constraints Addendum Report (Tuarascáil ar Shrianta Bhealaigh Dhún an Rí-Fhearann na Coille - Tuarascáil Bhreise)
- 28 Tobin agus Socoin (2008) Response to An Bord Pleanála – Kingscourt to Woodland Route Comparison Report (Freagairt ar an mBord Pleanála – Tuarascáil Chomparáideach Bhealaigh Dhún an Rí-Fhearann na Coille)
- 29 IEC (2012) The International Expert Commission Meath Tyrone Report (Tuarascáil an tSainchoimisiúin Idirnáisiúnta ar an Mí-Thír Eoghain)
- 30 NIE (2005) Tandragee - Louth 275 kV Feasibility Study (Staidéar Indéantachta 275 kV Thóin re Gaoith-Lú)
- 31 NIE agus ESBNG (2005) Additional Interconnection between NI and ROI Technical Report (Tuarascáil Theicniúil ar Idirnascaire Breise idir TÉ agus Poblacht na hÉireann)
- 32 NIE agus ESBNG (2004) Arva-Drumkee 275 kV Feasibility Study (Staidéar Indéantachta 275 kV Ármhach-Drumkee)
- 33 NIE agus ESBNG (2005) Drumkee - Kingscourt 275 kV Feasibility Study (South of Border) (Staidéar Indéantachta 275 kV Drumkee-Dhún an Rí [Ó dheas den Teorainn])
- 34 NIE agus ESBNG (2005) Louth - Tandragee 275 kV Feasibility Study (South of Border) (Staidéar Indéantachta 275 kV Lú-Thóin re Gaoith [Ó dheas den Teorainn])
- 35 Parsons Brinkerhoff (2008) Preliminary Briefing Note Overhead and Underground Transmission Options (Réamhnóta Eolais: Roghanna Tarchuir Lasnairde agus faoin Talamh)
- 36 Parsons Brinkerhoff (2009) Comparison of High Voltage Transmission Options (Comparáidí idir Roghanna Tarchuir Ardvoltais)
- 37 Parsons Brinkerhoff (2013) Technology and Costs Update – Addendum to the 2009 Report and Supplementary Report (Nuashonrú Teicneolaíochta agus Costas – Aguisín leis an Tuarascáil do 2009 agus an Tuarascáil Fhorlíontach)
- 38 RPS le haghaidh EirGrid (2009) Tyrone-Cavan Interconnector & Meath-Cavan Transmission Circuit – Corridor Evaluation Document (Idirnascaire Thír Eoghain-an Chabháin agus Ciorcad Tarchuir na Mí-an Chabháin – Cáipéis um Meastóireacht ar Chonairí).
- 39 Tokyo Electric Power Company (TEPCO) (2009) Assessment of Technical Issues - EHV UGCs (Measúnacht ar Shaincheistanna Teicniúla - Cáblaí voltais fhíor-aird faoin talamh)
- 40 TransGrid Solutions Inc (2009) Investigating the Impact of HVDC Schemes in the Irish Transmission Network (Imscrúdú a Dhéanamh ar Thionchar Scéimeanna HVDC i nGréasán Tarchuir na hÉireann)

MÍNIÚ AR NA TÉARMAÍ TEICNIÚLA AGUS AR NA GIORRÚCHÁIN

Téarma	Míniú
AA	Is oibleagáid de chuid an údaráis inniúil é Measúnacht Iomchuí (AA) faoi Airteagal 6(3) den Treoir maidir le Gnáthóga ón Aontas Eorpach 92/43/CEE: <i>“Aon phlean nó tionscadal nach bhfuil ceangal díreach acu le bainistíocht an láithreáin [suíomh Natura 2000] nó nach bhfuil riachtanach i dtaca le bainistíocht an láithreáin ach ar dóigh go mbeidh tionchar suntasach acu air, go haonair nó i gcomhar le pleananna nó le tionscadail eile rachaidh siad faoi mheasúnacht iomchuí maidir leis na himpleachtaí don láithreán ag féachaint do chuspóirí caomhnaithe an láithreáin”.</i>
AADT	Meántrácht Laethúil in aghaidh na Bliana
ABP (an Bord)	An Bord Pleanála
AC	Sruth Ailtéarnach
ACA	Limistéar Caomhantais Ailtireachta: Áit, ceantar, grúpa struchtúr nó bailedhreach ina bhfuil suim ailtireachta, stairiúil, seandálaíochta, theicniúil, shóisialta, chultúrtha, nó eolaíochta, nó a chuireann le tuiscint ar Struchtúr faoi Chosaint.
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Comhdháil Mheiriceánach de Shláinteolaithe Tionsclaíocha an Rialtais).
ACSR	Trasghearradh Iarbhír an Ghnáth-Sheoltóra
AEOS	An Scéim um Roghanna Comhshaol Talmhaíochta
AHO	Cuspóirí Oidhreachta Seandálaíochta
AIMD	Ionchlannán Míochaine Gníomhach
AIS	Lascthrealamh Aerinslithe
ALS	Scléaróis Chliathánach Amatrófach
An Foras Talúntais	An Foras Talúntais / The Agricultural Institute
AOD	Os Cionn Tagra Ordanáis
AOD	Uillinn Chlaonta
APG	Cuideachta Eangach Cumhachta na hOstaire
AR5	An Painéal Idir-Rialtasach ar an Athrú Aeráide (IPCC), <i>Climate Change 2013 – Physical Science Basis</i> , ar a dtugtar <i>an Cúigiú Tuarascáil Mheasúnaithe (AR5)</i> .
ASI	Suirbhé Seandálaíochta na hÉireann
ASSI	Limistéir Sainspéis Eolaíochta
Bá	Is éard is bá ann pointe nasctha le busbarra a chuimsíonn lascthrealamh agus trealamh tomhais.
BAP	Plean Gníomhaíochta um Bithéagsúlacht
BGL	Faoi Leibhéal na Talún

Téarma	Míniú
Bithéagsúlacht	Focal a úsáidtear go coitianta i gcomhair éagsúlacht bhitheolaíoch agus a shainítear mar chluichreán orgánach beo ó na gnáthóga ar fad lena n-áirítear éiceachórais dhomhanda, mhara agus éiceachórais uisceacha eile agus na coimpléisc éiceolaíocha a bhfuil siad ina gcuid díobh.
An Treoir maidir le hÉin	Treoir 2009/147/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 30 Samhain 2009 maidir le caomhnú éan fiáin.
An Bord	An Bord Pleanála (mura soiléirítear a mhalairt)
BOD	Éileamh Bitheolaíoch ar Ocsaigin
BPA	Bonneville Power Administration
BS	Caighdeán na Breataine
CA	Údarás Inniúil
CAFE	Aer Glan don Eoraip
CBSA	Limistéar Staidéir Trasteorann
CDHS	California Department of Health Services (<i>Rannóg Seirbhísí Sláinte California</i>)
CDP	Plean Forbartha Contae
CEMP	Plean um Bainistiú Comhshaoil Tógála
CENELEC	Coiste Eorpach na gCaighdeán Leictreicniúil
CER	An Coimisiún um Rialáil Fuinnimh
CEU	Comhairle na hEorpa
CGS	Suíomhanna Geolaíocha Contae
CH4	Meatán
CHS	Suíomhanna Oidhreachtacha Cultúrtha
Ciorcad	Líne nó cábla, lena n-áirítear lascthreadalamh lena mbaineann, a iompraíonn cumhacht leictreach.
CMSA	Limistéar Staidéir an Chabháin-Mhuineacháin
CO	Aonocsaíd Charbóin
CO₂	Dé-ocsaíd charbóin
Seoltóirí	Cábla / sreang caighdeánach d'ardchumas agus d'ardneart
CIRIA	<i>Construction Industry Research and Information Association (Cumann Taighde agus Faisnéise Thionscal na Tógála)</i>
Srian	Is féidir cur síos ar shrian mar aon ghné nó aon dháil fhisiceach, thopagrafach, shocheacnamaíocha nó eile a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar shuíomh, ar fhorbairt nó ar ghné ar bith eile de thogra.
Corine	Comhordú Faisnéise maidir leis an gComhshaol: Tacar sonraí a chruthaítear ó íomhánna satailíte a léiríonn ranguithe éagsúla cumhdaithe / úsáid talún ar fud na hEorpa.
cSAC	Iarrthóir ar Cheantar Caomhnaithe Speisialta

Téarma	Míniú
CRED	Toghroinn Tuaithe Charraig Mhachaire Rois
CRED	Toghroinn Tuaithe Bhaile na Lorgan
CRFRAM	Measúnú ar Riosca Tuile i nDobharcheantar agus Staidéir Bainistíochta
CRTN	Calculation of Road Traffic Noise (<i>Torann Trácht Bóithre a Ríomh</i>)
CSO	An Phríomh-Oifig Staidrimh
DAFM	An Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara
DAHG	An Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta
dB	Deicibeil
DC	Sruth Díreach
DCENR	An Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Nádurtha
DCMNR	An Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádurtha
DECC	UK Department of Energy and Climate Change (<i>An Roinn Fuinnimh agus Athraithe Aeráide</i>)
DED	Toghroinn Ceantair
Éileamh	Déanann na figiúirí buaicéilimh tagairt don chumhacht atá le hiompar ó fhostáisiúin giniúna atá nasctha leis an eangach le freastal ar riachtanais leictreachais na gcustaiméirí. Áirítear cailteanais tarchuir leis na figiúirí seo.
DETI	Roinn Fiontar, Trádála agus Infheistíochta Thuaisceart Éireann
DMRB	Design Manual for Roads and Bridges (<i>An Lámhleabhar Dearaidh do Bhóithre agus do Dhroichid</i>)
DoEHLG	An Roinn Comhshaoil, Oidhreacht agus Rialtais Áitiúil
DSO	Oibreoir Córais Dáilte
Sreang thalmhaithe	Sreang atá suiteáilte os cionn na seoltóirí beo ag barr túir chun íoslaghdú a dhéanamh ar an dóchúlacht go mbuailfidh splancacha tintrí na seoltóirí.
EC	An Coimisiún Eorpach
EC	An Comhphobal Eorpach
Cléireach Éiceolaíoch Oibreacha	An Cléireach Éiceolaíoch Oibreacha
CEE	Comhphobal Eacnamaíochta na hEorpa
EFHRAN	An Líonra Eorpach um Measúnú Riosca Sláinte ar Nochtadh do Réimsí Leictreamaighnéadacha.
EHC	Critéir Folláine Comhshaoil
EHS	Hipiríogaireacht Leictreamaighnéadach
EHV	Voltas Fíor-ard, ciallaíonn sé sin, de réir an EIS seo, níos mó ná 330 kV

Téarma	Míniú
EIA	Measúnacht Tionchair Timpeallachta: Scrúdú, anailís agus measúnú a dhéanann an Bord ina ndéanfar tionchar díreach agus indíreach na forbartha a bheartaítear a shainaithint, a mhíniú, agus a mheasúnú ar bhealach iomchuí de réir Airteagail 4 go 11 den Treoir um Measúnacht Tionchair Timpeallachta.
Treoir an EIA	Treoir 2011/92/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 13 Nollaig 2011 maidir le measúnú ar na héifeachtaí atá ag tionscadail áirithe phoiblí agus phríobháideacha ar an gcomhshaol (códú).
EirGrid	An tOibreoir Córais Tarchuir leictreachais reachtúil
Treochlár EirGrid	Creat forbartha EirGrid le haghaidh tionscadal faoin straitéis Eangach25
EIS	Ráiteas Tionchair Timpeallachta: Ráiteas faoin tionchar, más ann dó, a bheadh ag an bhforbairt a bheartaítear, dá dtabharfaí fúithi, ar an gcomhshaol agus áireofar leis an fhaisnéis a shonraítear in Iarscríbhinn IV de Threoir an EIA agus i sceideal 6 leis na Rialacháin um Pleanáil agus Forbairt 2001.
ELF	Minicíocht Rí-Íseal
EMF	Réimsí Leictreacha agus Réimsí Maighnéadacha
EMI	Trasnaíocht leictreamaighnéadach
ENTSO-E	Líonra Eorpach na nOibreoirí Córais Tarchurtha Leictreachais
EP	Parlaimint na hEorpa
EPA	An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil
EPRI	An Institiúid Taighde um Chumhacht Leictreach
EPUK	Environment Protection UK (<i>Cosaint Chomhshaoil na RA</i>)
ES	Ráiteas Timpeallachta (arna cheangal de bhun dlíthe Thuaisceart Éireann)
BSL	Bord Soláthair an Leictreachais
ESBI	BSL Idirnáisiúnta
ENBSL	Eangach Náisiúnta BSL
ESBNL	Líonraí BSL Teoranta
ETS	Scéim i ndáil le Trádáil Astaíochtaí
AE	An tAontas Eorpach
Láithreán Eorpach	Láithreán Eorpach: Iarrthóir ar Láithreán a bhfuil Tábhacht Chomhphobail leis, Láithreán a bhfuil Tábhacht Chomhphobail leis, iarrthóir ar Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta, Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta, iarrthóir ar Limistéar faoi

Téarma	Míniú
	Chosaint Speisialta, agus Limistéar faoi Chosaint Speisialta.
Fána	An bheatha ainmhíoch ar fad sa cheantar
FDI	Infheistíocht Dhíreach Eachtrach
Flóra	An bheatha phlandúil ar fad sa cheantar
Bior Franklin	Slat tintrí
FRR	Final Re-Evaluation Report (<i>Tuarascáil Athmhneasúnaithe Deiridh</i>)
CLG	Cumann Lúthchleas Gael
GDA	Mórcheantar Bhaile Átha Cliath (lena n-áirítear Contae na Mí)
GSDS	<i>Greater Dublin Strategic Drainage Study (An Staidéar Straitéiseach ar Dhraenáil i Mórcheantar Bhaile Átha Cliath</i>
Sonraí Geo-eolaire	Tacar sonraí ina soláthraítear faisnéis spásúil agus tréithe maidir le suíomh gach foirgnimh in Éirinn.
GHz	Gigiheirts
GIL	Línte Tarchuir Gásinslithe
GIS	Lascthrealamh Gásinslithe
GIS	Córas Faisnéise Geografaí: Córas faisnéise geografaí ina ndéantar sonraí a bhaineann le suíomh a ghabháil, a stóráil, a anailísiú, a bhainistiú agus a chur i láthair.
GPS	Córas Suite Domhanda
Eangach	Gréasán mogaill ina bhfuil línte ardvoltais, cáblaí agus nóid fostáisiúin (400 kV, 220 kV agus 110 kV) le haghaidh tarchur soláthairtí bulcleictreachais timpeall na hÉireann. Baintear leas as an eangach, as gréasán tarchuir leictreachais, agus as an gcóras tarchuir ag amanna difriúla i ndoiciméid iarratais.
GSI	Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann
Ionaid Chosanta	Nuair a bheidh seoltóir le sreangú thar bhóithre, agus b'fhéidir thar aibhneacha, cuirfear cosaint in airde sula dtosófar ar na láithreacha sreangaithe. Cuailí cosanta, scafalra nó ionramhálaí teileascópach a bheidh sna hionaid 'chosanta' agus an chosaint sin.
GWDTE	Éiceachóras Talún atá Spleách ar Screamhuisce
ha	Heicteáir (100 m x 100 m)
Gnáthóg	Is limistéar éiceolaíoch nó comhshaoil é gnáthóg ina bhfuil speicis faoi leith ainmhithe agus plandaí. Is í an timpeallacht nádúrtha ina gcónaíonn orgánach í, nó an timpeallacht fhisiceach atá timpeall speiceas (ina n-imrítear tionchar ar speicis agus a úsáideann speicis).
An Treoir maidir le	Treoir 92/43/CE an 21 Bealtaine 1992 ón gComhairle maidir le caomhnú

Téarma	Míniú
Gnáthóga	gnáthóg nádúrtha agus fána agus flóra fiáin.
HCN	Health Council of the Netherlands (<i>Comhairle Sláinte na hÍsiltíre</i>)
HGV	Feithiclí Earraí Troma
HPA	An Ghníomhaireacht um Chosaint Sláinte
HSA	An tÚdarás Sláinte agus Sábháilteachta
HV	Ardvoltage, ciallaíonn sé sin, de réir an EIS seo, níos mó ná 110 kV
HVAC	Sruth Ailtéarnach Ardvoltais
HVDC	Sruth Díreach Ardvoltais
Hz	Heirts, aonad minicíochta
IAA	Údarás Eitlíochta na hÉireann
IARC	An Ghníomhaireacht Idirnáisiúnta um Thaighde ar Ailse
ICD	Dífhibrileoírí Cairdia-bhéartóir Ionchlannaithe
ICES	International Committee on Electromagnetic Safety (<i>an Coiste Idirnáisiúnta um Shábháilteacht Leictreamaighnéadach</i>)
ICHEC	Irish Centre for High Engineering Computing (<i>Ionad na hÉireann um Ríomhaireacht Ardleibhéil</i>)
ICNIRP	An Coimisiún Idirnáisiúnta um Chosaint ó Radaíocht Neamhianaithe
IEC	The International Expert Commission Report (<i>Tuarascáil an tSainchoimisiúin Idirnáisiúnta</i>)
IEEE	IEEE (<i>An Institiúid um Innealtóirí Leictreacha agus Leictreonaic</i>)
IEEM	Institute of Environmental & Ecological Management (<i>An Institiúid um Bainistíocht Chomhshaoil agus Éiceolaíochta</i>)
IFA	Feirmeoirí Aontaithe na hÉireann
IFC	Coimisiún Béaloideas Éireann
IFI	Iascach Intíre na hÉireann
IGH	Oidhreacht Geolaíochta na hÉireann
IGI	Institiúid Geolaithe na hÉireann
INP	Córas Támhloingseoireachta
IP	Clár Feidhmiúcháin
IPC	Coimisiún um Pleanáil Bonneagair
IPCC	Painéal Rialtas na hÉireann ar an Athrú Aeráide
ISLES	Naisc Éireannacha/Albanacha um Staidéar ar Fhuinneamh
ISO	Eagraíocht Idirnáisiúnta na gCaighdeán
I-WEBS	Irish Wetland Bird Survey (<i>An Suirbhé ar Éin Bhogaigh</i>)
kHz	Ciliheirts (míle heirts)
km	Ciliméadar (míle méadar)
kV	Cileavolta (Míle volta)
kV/m	Cileavolta in aghaidh an Mhéadair

Téarma	Míniú
LCA	Limistéar Saintréithe Tírdhreacha
LCA	Measúnacht ar Nádúr an Tírdhreacha
LCC	Tiontaí Lín-Chómhartaíthe
LiDAR	Brath agus Réimsiú Solais: Teicneolaíocht chianbhraiteachta é LiDAR ina n-úsáidtear scanadh léasair chun sonraí faoi airde a bhailiú.
Dearadh Líne	Suíomh agus dearadh bonneagar tarchuir (e.g. suíomhanna agus cineálacha túir)
LV	Ísealvoltas, níos lú ná 1000 volta
L_{Aeq}	An leibhéal fuaime leanúnaí foistine coibhéiseach ó thaobh A-ualaithe le linn na tréimhse tomhais, agus léirítear leis meánluach an torainn chomhthimpeallaigh.
L_{Amax}	An t-uasleibhéal fuaime A-ualaithe a tomhaiseadh le linn na tréimhse tomhais.
L_{Amin}	An t-íosleibhéal fuaime A-ualaithe a tomhaiseadh le linn na tréimhse tomhais.
L_{A10}	An leibhéal fuaime A-ualaithe a sháraítear le haghaidh 10% den tréimhse thomhais agus úsáidtear é chun torann trácht bóithre a mheas.
L_{A50}	An leibhéal fuaime A-ualaithe a sháraítear le haghaidh 50% den tréimhse thomhais agus úsáidtear é chun an torann ó línte cumhachta lasnairde a mheas.
L_{A90}	An leibhéal fuaime A-ualaithe a sháraítear le haghaidh 90% den tréimhse thomhais agus úsáidtear é chun leibhéal torainn sa chúlra a mheas.
m	Méadar
mbgl	Méadair faoi leibhéal na talún
mG	Millea-gauss, is ionann Gauss agus an t-aonad tomhais maidir le réimse maighnéadach a úsáidtear de ghnáth i Meiriceá Thuaidh. Is é an t-aonad tomhais comhfhreagrach a úsáidtear san Eoraip ná an teisle (T). Tá gauss amháin cothrom le 100 micritheisle (μT).
MHz	Meigiheirts (aon mhilliún heirts)
MLCA	Measúnú ar Shaintréithe an Tírdhreacha i gContae na Mí
MLCA	Monaghan Landscape Character Assessment (<i>Measúnú ar Charachtar Tírdhreacha Mhuineacháin</i>)
MPE	Nochtadh Uasta atá Ceadmhach
MSA	Limistéar Staidéir na Mí
MVA	Aimpéir Meigeavolta
MW	Meigeavata (Milliún Vata)
Natura 2000	Tá láithreáin Natura 2000 ina gcuid de ghréasán comhleanúnach

Téarma	Míniú
	éiceolaíoch Eorpach de limistéir faoi chaomhnú speisialta arna n-ainmniú faoi Airteagal 3 den Treoir maidir le Gnáthóga (92/43/CCE) agus an Treoir maidir le hÉin (2009/147/CCE) agus áirítear leo Limistéir faoi Chaomhnú Speisialta (SAC) agus Limistéir faoi Chosaint Speisialta (SPA)
NBDC	Ionad Náisiúnta le Sonraí Bithéagsúlachta
NEEAP	An Plean Gníomhaíochta Náisiúnta um Éifeachtúlacht Fuinnimh
NGR	Tagairt Eangaí Náisiúnta
NH₃	Amóinia
Gnáthóg Nádúrtha	Is limistéir dhomhanda nó uisceacha iad Gnáthóga Nádúrtha a idirdhealaítear de réir a ngnéithe geografacha, aibitheacha (i.e. neamhbheo) agus bitheacha, cibé an bhfuil siad go hiomlán nádúrtha nó leath-nádúrtha.
Anaclann Dúlra	Roghnaítear anaclann dúlra ó na samplaí is fearr dár bhfiadhúlra, dár ngnáthóga agus dár ngeolaíocht. Cuimsítear raon leathan speiceas, pobal agus geolaíochta iontu. Tá aitheantas poiblí acu de réir ainmniú ordaithe Airí ag Rialtas an Stáit maidir lena dtábhacht.
NEPP	Muintir an Oirthuaiscirt in Éadan Píolón (<i>North East Pylon Pressure</i>)
NESA	An Limistéar Staidéir Thoir Thuaidh
NGR	Tagairt Eangaí Náisiúnta
NHA	Limistéar Oidhreacht Nádúrtha: Déantar Limistéir Oidhreacht Nádúrtha a ainmniú de réir ordú Airí agus áirítear orthu láithreáin a bhféadfadh tábhacht a bheith ag baint leo i gcomhthéacs bitheolaíochta maidir le speicis, pobail agus gnáthóga nó i gcomhthéacs suime maidir le gnéithe tírghnéithe, geolaíochta agus geomoirfeolaíocha nó maidir le héagsúlacht a dtréithe nádúrtha. In Éire is é Limistéar Oidhreacht Nádúrtha (NHA) an bonn-ainmniú i gcomhair an fhiadhúlra. Is limistéar é seo a mheastar go bhfuil tábhacht ag baint leis do na gnáthóga atá ann nó ina gcoinnítear speiceas plandaí agus ainmhithe a bhfuil gá lena ngnáthóg a chosaint.
TÉ	Tuaisceart Éireann
NIAH	Fardal Náisiúnta na hOidhreacht Ailtireachta
NIAUR	Northern Ireland Authority for Utility Regulation (<i>Údarás Thuaisceart Éireann um Rialáil Fóntas</i>)
NIE	Northern Ireland Electricity (<i>Leictreachas Thuaisceart Éireann</i>)
NIEA	Gníomhaireacht Comhshaoil Thuaisceart Éireann
NIS	Ráiteas Tionchair Natura: Ciallaíonn Ráiteas Tionchair Natura ráiteas, chun críche Airteagal 6 den Treoir maidir le Gnáthóga, maidir leis na himpleachtaí a bhaineann le forbairt a bheartaítear, léi féin nó mar aon le pleananna nó tionscadail eile, i

Téarma	Míniú
	gcomhair láithreán Eorpach amháin nó níos mó ná sin, ag féachaint do chuspóirí um chaomhnú an láithreáin nó na láithreán.
NISRA	Northern Ireland Statistics & Research Agency (<i>Gníomhaireacht Thuaisceart Éireann um Staidreamh agus um Thaighde</i>)
NITB	Bord Turasóireachta Thuaisceart Éireann
NMI	Ard-Mhúsaem na hÉireann
NMA	Acht na Séadchomharthaí Náisiúnta
NMI	Ard-Mhúsaem na hÉireann
NMS	Seirbhís na Séadchomharthaí Náisiúnta
NNA	Gnéithe Normatacha Náisiúnta
NOx	Ocsaídí Nítriúla
NPWS	An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra: Is cuid den Roinn Ealaíon, Oidhreachta agus Gaeltachta í an NPWS a bhfuil cúram aici raon gnáthóg agus speiceas in Éirinn a chaomhnú.
NRA	An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta
NREAP	Plean Gnímh Náisiúnta um Fhuinneamh In-athnuaite
NRPB	Bord Náisiúnta um Chosaint Raideolaíoch na Breataine Móire
NSL	Leibhéal an tSuirbhé ar Thorann
Nasc N-S	An Nasc Thuaidh-Theas
NTC	Glanaistriú Cumais
NUI	Ollscoil na hÉireann
NYPSC	New York Public Service Commission (<i>Coimisiún Seirbhíse Poiblí Nua-Eabhrac</i>)
Líne Lasnairde	Líne Lasnairde
OPGW	Sreang thalmhaithe nó sciathshreang le snáithíní optúla leabaithe
OPW	Oifig na nOibreacha Poiblí
OSI	Suirbhé Ordanáis na hÉireann
PAC	An Coimisiún um Achomhairc Phleanála
PAH	Hidreacarbóin Iltimthriallacha Aramatacha
PLS-CADD	Sainchlár dearaidh ríomhchuidithe a úsáidtear i gcomhair dearadh iomlán 3-D línte lasnairde.
PM5	Ábhar cáithnínach 5
PM10	Ábhar cáithnínach 10
pNHA	Limistéar Oidhreachta Nádúrtha Beartaithe
Rith Cumhachta	Tomhaistear rith na cumhachta ‘gníomhaí’ de réir Meigeavatanna (MW). Nuair a chuirtear rith na ‘cumhachta freasaithí’ san áireamh, a thomhaistear de réir Mvar, tomhaistear an sreabhadh cumhachta foriomlán comhthoraidh de réir Aimpéar Meigeavolta (MVA).

Téarma	Míniú
PPP	Comhpháirtíocht Phoiblí-Phríobháideach
PRR	Preliminary Re-Evaluation Report (<i>Réamh-Thuarascáil Athmheasúnaithe</i>)
PPSR	Preferred Project Solution Report (<i>Tuarascáil um Réiteach Tionscadail Roghnaithe</i>)
PPV	Barrluas Cáithnín
Coinbhinsiún/Láithreáin Ramsar	Is conradh idir-rialtas é an Coinbhinsiún maidir le Bogaigh, a síníodh in Ramsar na hIaráine i 1971, ina soláthraítear an creat um ghníomhaíocht náisiúnta agus um chomhoibriú idirnáisiúnta maidir le caomhnú agus úsáid chríonna bogach agus a n-acmhainní. Cuimsítear bogaigh ar an liosta láithreáin Ramsar in Éirinn a mheastar go bhfuil tábhacht idirnáisiúnta ag baint leo faoi Choinbhinsiún Ramsar.
Raster	Struchtúr sonraí ina léirítear eangach dhronuilleogach de ghnáth de phicteilíní, nó pointí datha, inamhairc ar mhonatóir, ar pháipéar, nó ar mheán taispeána eile.
RBD	Ceantar Abhantraí – Limistéar riaracháin maidir le bainistíocht chomhordaithe uisce, comhdhéanta d'il-abhantracha (nó dobharcheantair), ainmnithe de bhun cheanglais na Creat-treorach Uisce.
Gabhdóir	Gné ar bith den chomhshaol faoi réir tionchair.
RES	Foinsí Fuinnimh In-athnuaite
RFC	Luach an Chóimheasa Srutha le Cumas
RMP	Taifead ar Shéadchomharthaí agus ar Áiteanna
RPA	Limistéir Chláraithe faoi Chosaint
RPS	Taifead na Struchtúr atá faoi Chosaint
RSA	An tÚdarás um Shábháilteacht ar Bhóithre
SAC	Limistéir Chaomhantais Speisialta: Is éard is SACanna ann limistéir atá ainmnithe ag an Aire mar limistéar speisialta um chaomhnú de bhun Airteagal 4, mír 4 den Treoir Eorpach maidir le Gnáthóga (92/43/CCE). Ainmníodh iad mar gheall ar an mbagairt fhéideartha atá ann do na gnáthóga nó do na speicis speisialta atá iontu.
SCENIHR	Coiste Eolaíoch um Rioscaí Sláinte Nua-Aitheanta atá ag teacht chun cinn
SEA	Measúnacht Straitéiseach Timpeallachta: Ceanglas maidir le measúnú a dhéanamh ar thionchar Clár agus Pleananna áirithe ar an gcomhshaol (de bhun Threoir SEA an AE 2001/42/CE).
SEAI	Údarás Fuinnimh Inmharthana na hÉireann
SEM	Margadh Aonair Leictreachais
SEMO	Oibreoir an Mhargaidh Aonair Leictreachais
Íogaireacht	An fhéidearthacht go ndéanfaí athrú suntasach ar ghabhdóir

Téarma	Míniú
SIA	An tAcht um Pleanáil agus Forbairt (Bonneagar Straitéiseach)
SID	Forbairt Bonneagair Straitéisigh: In Alt 182A den <i>Acht um Pleanáil agus Forbairt 2000</i> (arna leasú) sainítear forbairt bonneagair straitéisigh ionas go n-áirítear léi forbairt ina gcuimsítear tarchur leictreachais nó chun críche tarchur leictreachais, lena n-áirítear iompar leictreachais trí líne ardvoltais sa chás go mbeadh an voltas 110 cileavolta nó níos mó, nó idirnascaire, a dteastaíonn iarratas díreach ar fhaomhadh reachtúil chuig an mBord Pleanála ina leith.
SMR	Taifead ar Shuíomhanna agus ar Shéadchomharthaí (roimh RMP)
SO₂	Dé-ocsaíd Sulfair
SONI	Oibreoir Córais i dTuaisceart Éireann
SPA	Ceantar Cosanta Speisialta
SSM	Swedish Radiation Protection Authority (<i>An tÚdarás um Chosaint Raideolaíoch sa tSualainn</i>)
Sreangú	An téarma a úsáidtear chun cur síos a dhéanamh ar shuiteáil na seoltóirí nó na sreanga leictreachais ar struchtúir tacaíochta na líne lasnaide. Déantar 'sreangú' ar na seoltóirí ó struchtúr amháin go struchtúr eile.
Fostáisiún	Is éard is fostáisiún ann an suíomh ar an eangach ina gcuirtear trealamh d'fhonn an leictreachas a athrú go sábháilte ó voltais níos airde go dtí voltais níos ísle atá oiriúnach d'úsáid custaiméirí deiridh. Déantar é sin ann trí threalamh ar a dtugtar claochladáin a úsáid. 'Claochlaítear' an leictreachas ó voltas amháin go dtí ceann eile iontu agus is tríothu a bhaintear an leictreachas as an gcóras tarchuir. Gníomhaíonn fostáisiún mar phointe cónaisc 'nóid' chomh maith i gcomhair roinnt ciorcaid. Is féidir cuimhneamh orthu mar chrosbhealach ar ghréasán bóithre. Tagann cumhacht isteach ar chiorcad (bóthar) amháin agus is féidir é a atreorú chuig ciorcad eile. Baintear é sin amach trí threalamh eile a úsáid san fhostáisiún amhail lasca, scoradáin chiorcaid agus gaireas eile.
SuDS	Córas Draenála Uirbí Inbhuanaithe
SUR	Ráta Dífhostaíochta Caighdeánaithe
SV	Radhairc Áite
SVC	Cúiteamh Statach VAR
Lascthreamh	Dícheangail leictreacha agus / nó scoradáin chiorcaid i dteannta a chéile a úsáidtear chun trealamh a scoitheadh amach i bhfostáisiún leictreach nó gar dó.
SWDTE	Éiceachóras Talún atá Spleách ar Uisce Dromchla
TAO	Úinéir an Chórais Tarchuir: Úinéir na sócmhainní atá ina mbonn leis an gcóras tarchuir.
TCD	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath

Téarma	Míniú
TCS	Córas Inneachair Turasóireachta
TEPCO	Tokyo Electric Power Company as an tSeapáin
An Clár Ábhar	An Clár Ábhar
Claochladán	Píosa trealaimh a nascann trealamh leictreach eile le chéile ag dhá voltas ainmniúla dhifriúla.
Trasuíomh	Déantar cur síos ar an athrú ar leagan amach spásúil na seoltóirí ar líne tharchuir i gcoibhneas lena chéile ar mhaithe le feidhmíocht oibriúcháin na líne tarchuir a fheabhsú.
TRL	An tSaotharlann ar Thaighde Iompair
TRM	Lamháil Iontaofachta Tarchuir
TSO	Oibreoir Córais Tarchuir
TTC	Cumas Iomlán Aistrithe
TYNDP	Ten Year Network Development Plan (<i>An Plean Forbartha Gréasáin Deich mBlíana</i>)
μT	Micritheisle – inarb ionann teisle (T) agus an t-aonad tomhais le haghaidh neart réimse mhaighnéadaigh agus ina bhfuil 1 T cothrom le 1,000,000 μT.
UAA	Achar Talmhaíochta Inúsáidte
UCC	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh
UCD	Ollscoil na hÉireann, Baile Átha Cliath
UGC	Cábla faoin Talamh
RA	An Ríocht Aontaithe
UNESCO	Eagraíocht Oideachais, Eolaíochta agus Chultúir na Náisiún Aontaithe
VEM	Léarscáil Imchlúdaigh Amhairc
VOM	Léarscáil Orgánach Luaineach
V/m	Volta in aghaidh an Mhéadair
VSC	Tiontaire Voltas-fhoinsithe
WFD	An Chreat-treoir Uisce (2000/60/CEE): Is reachtaíocht Eorpach é an Chreat-Treoir Uisce (WFD) ina gcuirtear cur chuige nua chun cinn maidir le bainistíocht uisce trí phleanáil abhantraí. Cumhdaítear uiscí dromchla, uiscí inbhearacha, uiscí cósta agus screamhuisce inti.
WHO	An Eagraíocht Dhomhanda Sláinte
Sraitheach Oibre	An limistéar oibre a theastaíonn chun línte tarchuir a shuiteáil, go háirithe i gcomhair modheolaíochtaí tógála faoi thalamh.
WWTP	Ionad Cóireála Fuíolluisce
XLPE	Poileitiléin Thrasnasctha
ZTV	Crios na hInfheictheachta Teoiriciúla
ZVI	Crios Amharcthionchair