

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos Vyriausybės
2020 m. lapkričio 11 d. nutarimu Nr. 1270

**LIETUVOS RESPUBLIKOS ELEKTROS ENERGETIKOS SISTEMOS SAVARANKIŠKUMO IR PATIKIMUMO STIPRINIMO
PRIEMONIŲ PLANAS**

ETAPO TERMINAS	ETAPAS	PRIEMONĖS	PRIEMONIŲ VYKDYTOJAI	PRIEMONIŲ ĮVYKDYMO TERMINAS
2021 m. III ketv.	1. Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos avarinis prijungimas prie Lenkijos Respublikos elektros tinklų darbui sinchroniniu režimu TIKSLAS: Sukurti galimybes nenumatyto atjungimo nuo Nepriklausomų Valstybių Sandraugos šalių elektros energetikos sistemos (IPS / UPS) atveju Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemai veikti sinchroniškai su Lenkijos Respublikos elektros energetikos sistema Lietuvos Respublikai neišpildžius visų Europos elektros perdavimo sistemos operatorių asociacijos (ENTSO-E) kontinentinės Europos regioninės grupės	1.1. Įgyvendintas <i>LitPol Link</i> jungties išplėtimo projektas	LITGRID AB	2021 m. II ketv.
		1.2. Įgyvendintas 330 kV oro linijos Lietuvos elektrinė–Vilnius rekonstrukcijos projektas	LITGRID AB	2021 m. I ketv.
		1.3. Ištestuota <i>LitPol Link</i> jungties įranga ir nustatytos procedūros su Lenkijos Respublikos elektros perdavimo sistemos operatoriumi dėl prisijungimo avariniu būdu prie Lenkijos elektros energetikos sistemos	LITGRID AB	2021 m. II ketv.
		1.4. Atliktas Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos sinchroninio veikimo su Lenkijos elektros energetikos sistema bandymas pagal suderintą programą su Lenkijos Respublikos elektros perdavimo sistemos operatoriumi	LITGRID AB	2021 m. III ketv.

	(RGCE) išduotų sujungimo su kontinentinės Europos elektros tinklais sąlygų			
2022 m. IV ketv.	2. Izoliuotas Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos darbas TIKSLAS: Užtikrinti galimybes Lietuvos elektros energetikos sistemai prireikus efektyviai (kaštų ir saugumo aspektais) veikti atskirai nuo kitų valstybių elektros energetikos sistemų, įskaitant nuo kontinentinės Europos tinklų ir nuo IPS / UPS sistemos	2.1. Užtikrintas nuolatinis Lietuvos elektrinės kombinuoto ciklo bloko dalyvavimas elektros energijos rinkoje (įvertinus techninius apribojimus)	AB „Ignitis gamyba“	Nuolat
		2.2. Užtikrinti paklausos valdymo priemonės, atitinkančias trūkstamą galios poreikį, reikalingą išlaikyti patikimą sistemos veikimą izoliuoto darbo metu	LITGRID AB	2021 m. II ketv.
		2.3. Elektros energijos kaupiklių (baterijų) projekto įgyvendinimas (suminė energijos kaupimo sistemos galia iki 200 MW)	Konkurso (aukciono) būdu atrinkta projekto įgyvendinimo bendrovė	2021 m. IV ketv.
		2.4. Vilniaus TE-3 (1 bloko) veiklos atkūrimas, siekiant užtikrinti įrenginio prieinamumą elektros energijos gamybai iki Lietuvos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos su kontinentinės Europos tinklais	AB „Ignitis gamyba“	2021 m. IV ketv.
		2.5. Lietuvos elektrinės 8 bloko darbo išteklių atkūrimas, siekiant užtikrinti įrenginio prieinamumą elektros energijos gamybai iki Lietuvos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos su kontinentinės Europos tinklais	AB „Ignitis gamyba“	2022 m. II ketv.
		2.6. Lietuvos elektrinės 7 bloko darbo išteklių atkūrimas, siekiant užtikrinti įrenginio prieinamumą elektros energijos gamybai iki Lietuvos elektros energetikos	AB „Ignitis gamyba“	2022 m. IV ketv.

		sistemos sinchronizacijos su kontinentinės Europos tinklais		
		2.7. Atliktas izoliuoto elektros energetikos sistemos darbo bandymas	LITGRID AB	2022 m. IV ketv.
2023 m. III ketv.	3. Izoliuotas Baltijos šalių elektros energetikos sistemų darbas TIKSLAS: Izoliuoto ir patikimo Baltijos šalių elektros energetikos sistemų veikimo galimybės užsitikrinimas, atsijungimo ar neplanuoto atjungimo nuo IPS / UPS sistemos atveju	3.1. Inicijuotas politinis regioninis dialogas su Estija, Latvija ir Lenkija dėl operatyvaus priemonių, reikalingų bendram izoliuotam ir patikimam Baltijos šalių sistemų darbui užtikrinti, įgyvendinimo	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija	2020 m. IV ketv.
		3.2. Pasiiekti politiniai regioniniai susitarimai su Estija, Latvija ir Lenkija dėl operatyvaus sinchronizacijos projektui reikalingų priemonių įgyvendinimo ir izoliuoto Baltijos šalių elektros energetikos sistemos darbo bandymo paankstinimo (šiuo metu ENTSO-E PG Baltic grupės patvirtintame plane numatyti 2025 metai)	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija	2021 m. III ketv.
		3.3. Pasiiekti politiniai regioniniai susitarimai su Šiaurės šalimis (dalyvaujant Estijai ir Latvijai) dėl avarinės pagalbos ir dažnio valdymo priemonių	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija	2021 m. III ketv.
		3.4. Gautas Europos elektros perdavimo sistemos operatorių asociacijos (ENTSO-E) Baltijos projektų grupės (PG Baltic) pritarimas dėl Baltijos šalių izoliuoto darbo bandymo paankstinimo	LITGRID AB	2021 m. IV ketv.
		3.5. Baltijos šalių elektros energetikos sistemų pasirengimo prisijungti avariniu būdu prie Lenkijos elektros energetikos sistemos programos parengimas ir	LITGRID AB	2022 m. IV ketv.

		įgyvendinimas		
		3.6. Sinchroninių kompensatorių Alytaus ir Telšių tarnsformatorių pastotėse įrengimas	LITGRID AB	2023 m. II ketv.
		3.7. Atliktas pilnas izoliuoto Baltijos šalių elektros energetikos sistemų darbo bandymas (dalyvaujant Estijai ir Latvijai)	LITGRID AB	2023 m. III ketv.
2025 m. IV ketv.	4. Nuolatinis elektros energetikos sistemos veikimas sinchroniniu režimu su kontinentinės Europos tinklais TIKSLAS: Visavertė Lietuvos ir kitų Baltijos šalių elektros energetikos sistemų ir rinkų integracija su kontinentine Europa	4.1. Sinchroninio kompensatoriaus (330 kV) Neries transformatorių pastotėje įrengimas	LITGRID AB	2024 m. IV ketv.
		4.2. Kruonio hidroakumuliacinės elektrinės plėtros projekto įgyvendinimas	AB „Ignitis gamyba“	2025 m. IV ketv.
		4.3. Gautas statybos baigimo dokumentas „Harmony Link“ jungties projektui	LITGRID AB	2025 m. IV ketv.
		4.4. Įgyvendintos ENTSO-E prisijungimo sąlygos	LITGRID AB	2025 m. IV ketv.