

Pasiūlymai „žaliosios“ elektros patrauklesnei vartotojams integracijai į elektros rinką

Martynas Nagevičius

Lietuvos atsinaujinančių išteklių energetikos konfederacijos prezidentas

martynas@nagevicius.lt +370 650 37654

EK KOMUNIKATAS Postūmis energijos vidaus rinkai / **Atsinaujinanti energetika paminėta 13 kartų**/ **Esminiai momentai:**



- Sukūrus bendrą ES energetikos rinką, bus sudarytos geresnės sąlygos atsinaujinančios energetikos plėtrai (balansavimui, etc..)
- Komisija parengs rekomendacines gaires dėl geriausios praktikos ir patirties, įgytos taikant atsinaujinančių energijos išteklių rėmimo schemas ir jas reformuojant (Kuo schemas efektyvesnės, tuo labiau pinga atsinaujinančių išteklių energija. O kuo labiau jos tarpusavyje dera, tuo lengviau integruoti atsinaujinančių išteklių energiją ES ir už jos ribų
- Europos veiksmų planas:
 - Rekomendacinių gairių dėl paramos atsinaujinantiems ištekliams schemų priėmimas || Komisija || 2013 m. 2 ir (arba) 3 ketvirčiai
 - 2014–2020 m. Komisija pasiūlė didelę dalį ES sanglaudos politikos pastangų nukreipti į atsinaujinančiąją energiją ir energijos naudojimo efektyvumo didinimą, įskaitant pažangiuosius tinklus
 - Energijos veiksmų plane parodyta, kad 2050 m. perspektyvoje atsinaujinančių išteklių energija taps ES energetikos sistemos pagrindu ir jau iki 2030 m. sudarys labai didelę gaminamos elektros energijos dalį.

Siūlymas NR1



„Žalios“ elektros gamybos rėmimo per VIAP pakeitimas investicijų subsidijavimu

Žalių elektrinių integracija rėmimą per VIAP pakeičiant investicijų subsidijavimu (1)

		Darbas tik kogeneraciniu režimu	Darbas kogeneraciniu ir kondensaciniu režimu, nesant šilumos poreikio
Techniniai duomenys	Visas suvartojamas CŠT sistemų šilumos kiekis [TWh]	7.46	7.46
	Įrengtoji elektros gamybos galia [MWe]	572	632
	Į tinklus patiekiamas elektros energijos kiekis [TWh]	2.71	4.13
	Į tinklus patiekiamas šilumos kiekis [TWh]	5.31	5.31
	Tiekiamos šilumos dalis nuo poreikio	71%	71%
	Suvargotas biokuro kiekis [milijonai tne]	0.66	0.93
	Bendras efektyvumas	104%	88%
	Elektros gamybos efektyvumas	35%	38%
	Šilumos gamybos efektyvumas	69%	49%
	Elektros gamybos galios vidutinis metinis išnaudojimas	54%	75%

Žalių elektrinių integracija rėmimą per VIAP pakeičiant investicijų subsidijavimu (2)

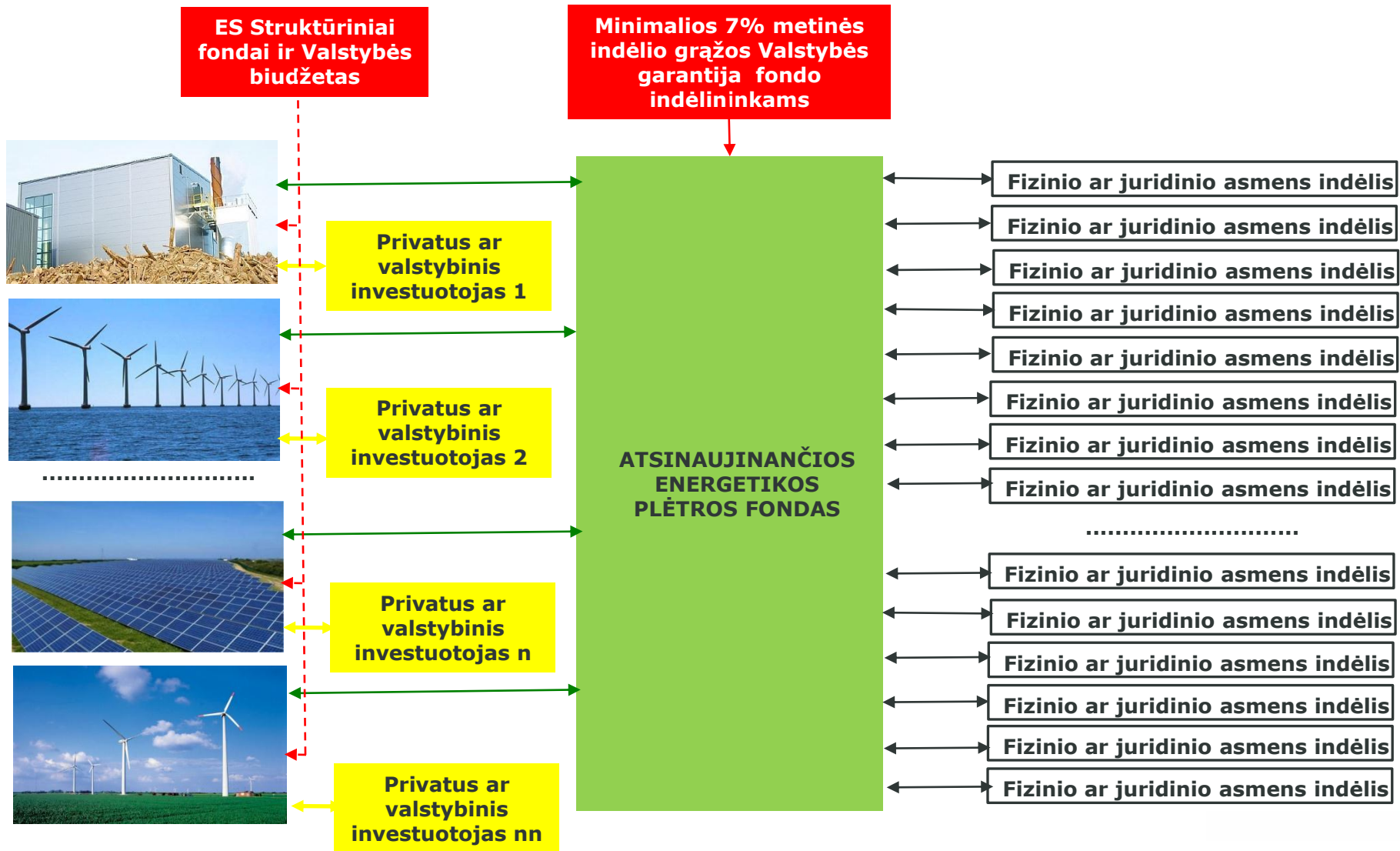
		Darbas tik kogeneraciniu režimu	Darbas kogeneraciniu ir kondensaciniu režimu, nesant šilumos poreikio
Rezultatai	Visa investicija (mlrd. Lt)	4.98	4.98
	T. sk. ES parama:	1.49	1.49
	Nuosavos investicijos:	1.39	1.39
	Paskolos (su statybos metu susikaupusiomis palūkanomis)	2.30	2.30
	Savikainos biokuro dedamoji [ct/kWh]	20.6	20.6
	Savikainos išlaidų remontui ir aptarnavimui dedamoji [ct/kWh]	4.6	3.3
	Savikainos išlaidų paskolos aptarnavimo išlaidų dedamoji [ct/kWh]	4.5	3.0
	Savikainos sumažėjimas, įvertinus pajamas iš šilumos pardavimo [ct/kWh]	-19.6	-12.9
	Kainos nuosavo kapitalo grąžos dedamoji [ct/kWh]	5.2	3.4
Viso - vidutinė elektros kaina per elektrinių tarnavimo laiką [ct/kWh]	15.3	17.3	

Siūlymas NR 2



Atsinaujinančios energetikos plėtra, pritraukiant platesnio rato gyventojų finansus

Stambių atsinaujinančius energijos išteklių naudojančių jėgainių finansavimo modelis



Stambių atsinaujinančius energijos išteklių naudojančių jėgainių finansavimo modelis (II)



- Investuotojas į stambius atsinaujinančius energijos išteklius naudojančių elektrinių statybą gali tikėtis 30-65% projekto vertės subsidijų iš ES Struktūrinių fondų, tik esant tokioms sąlygoms:
 - Pastatyta ar rekonstruota jėgainė priklauso atskirai UAB, užsiimančiai išimtinai tik šio vieno projekto plėtra ir vėliau – tik šio projekto eksploatacija
 - Ne mažiau, nei 50% (?) UAB akcijų parduodama visuomeniniam atsinaujinančios energetikos plėtros fondui
 - Į įmonės valdymą įtraukiant visuomeninio atsinaujinančios energetikos plėtros fondo atstovus
 - Privačiam ar valstybiniam investuotojui įsipareigojant patirtus ekonominius nuostolius kompensuoti visuomeniniam atsinaujinančios energetikos plėtros fondui UAB akcijomis (?)

Stambių atsinaujinančius energijos išteklių naudojančių jėgainių finansavimo modelis (III)



- ES Struktūrinių fondų pritraukimas užtikrina “žalios” elektros energijos konkurencingumą ir leidžia išvengti VIAP fondo (elektros kainų) augimo
- Visuomeninių lėšų pritraukimas atsinaujinančios energijos plėtrai finansuoti užtikrina:
 - Galimybę fiziniams ir juridiniams asmenims pelningai investuoti savo lėšas (šiuo metu bankai už terminuotus indėlius moka tik 0.2-0,3% metines palūkanas)
 - Efektyvų visuomeninių lėšų “įdarbinimą”
 - Priešiškumo tarp atsinaujinančios energetikos plėtotojų ir energijos vartotojų sumažinimą, atsinaujinančios energetikos skeptikų mažėjimą (ne mažiau 100 000 naujų atsinaujinančios energetikos jėgainių savininkų iki 2016 metų)
 - Skaidresnę atsinaujinančios energetikos vystytojų veiklą

Ačiū už dėmesį !

Martynas Nagevičius
8 650 37654
martynas@nagevicius.lt