

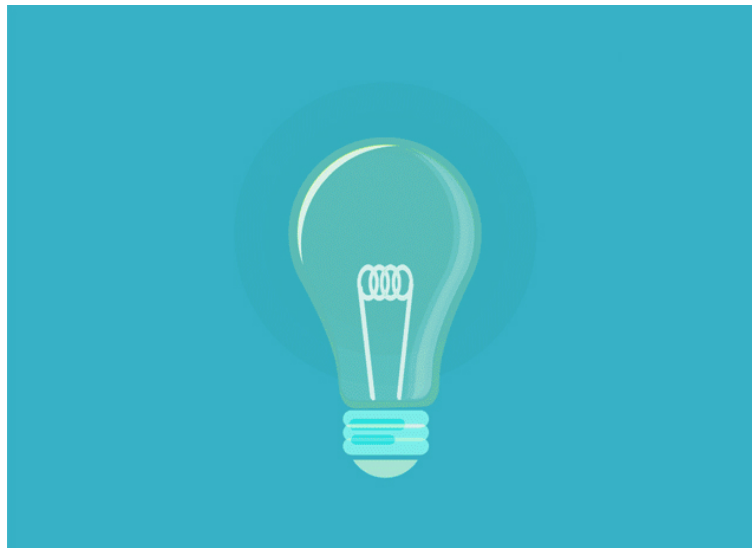
Raforkuöryggi og raforkueftirlit



Efni erindisins

- Hvað er raforkuöryggi?
- Hvernig er raforkuöryggi tryggt?
- Hvað vantar?
- Aðgerðir til að tryggja raforkuöryggi
- Raforkueftirlit Orkustofnunar
 - Núna
 - Skvt. 3ja orkupakka

Hvað er raforkuöryggi?



Raforkuöryggi í raforkulögunum

Markmið laga þessara er að stuðla að þjóðhagslega hagkvæmu raforkukerfi og efla þannig atvinnulíf og byggð í landinu. Í því skyni skal:

...

1. Skapa forsendur fyrir samkeppni í vinnslu og viðskiptum með raforku, með þeim takmörkunum sem nauðsynlegar reynast vegna **öryggis raforkuafhendingar** og annarra almannahagsmuna.

...

3. Tryggja **öryggi raforkukerfisins** og hagsmuni neytenda

Raforkuöryggi í raforkulögunum

Það er ekki skilgreining á raforkuöryggi í raforkulögunum

Skilgreining á raforkuöryggi

Til dæmis:

Raforkuöryggi er fólgið í að notendur hafi **aðgang** að raforku þegar hennar er þörf, með skilgreindum **áreiðanleika** og **gæðum** og á **gagnsæu** verði

Raforkuöryggi nánar skilgreint:

- Rauntímaöryggi **Á hverju augnabliki**
- Innviðir til reiðu **Innan ársins**
- Nægt framboð á raforku **Næstu 5 ár**
- Framsýn orkustefna **Næstu 5-10 ár**

Hvernig er raforkuöryggi tryggt?

- Rauntímaöryggi **Kerfisstjórn, Reiðuafli**
- Innviðir til reiðu **Varaafli, miðlunarstýring, rekstraráætlanir, kerfisáætlun, skerðanlegt rafmagn**
- Nægt framboð á raforku **Orkuspá, virkjunaráætlanir**
- Framsýn orkustefna **Rammaáætlun, Orkustefnunefnd**

Hvernig er raforkuöryggi tryggt?

Vantar eitthvað?

Áhyggjuefni í umræðunni - 1

Raforkuöryggi á Íslandi

Engin tenging við aðra markaði – einangrað kerfi

Engin skyldugur að útvega almenningi rafmagn

Mismunandi öryggi landshluta

Áhyggjuefni í umræðunni - 2

Raforkuöryggi á Íslandi

Ófyrirsjáanleg eftirspurn (... nýjar tegundir stórnotenda, rafbílar, hagsveiflur...)

Langur aðdragandi að nýjum virkjunum og línum

Áhyggjuefni í umræðunni - 3

Raforkuöryggi á Íslandi

Stórnotendur gætu farið veita almenningi samkeppni í verði

Langir stórnotendasamningar

... en stuttir samningar fyrir almenna markaðinn

Fákeppni á framleiðslumarkaði

Mögulegar aðgerðir til að tryggja raforkuöryggi

1. Aðgerðir til að hafa áhrif á **eftirspurn**
2. Aðgerðir til að tryggja **framboð**

Mögulegar aðgerðir til að tryggja raforkuöryggi

Aðgerðir til að hafa áhrif á **eftirspurn**

- Setja skilyrði um orkusparnað
- Dreifa álaginu innan dagsins eða árstíma - verð

Mögulegar aðgerðir til að tryggja raforkuöryggi

Aðgerðir til að tryggja framboð

- Framleiðendur skyldaðir til að leggja afl til almenna markaðarins
- Stórnotendum leyft að selja rafmagn inn á almennan markað
- Lengri samningar til smásala
- Kauphöll
- Stórnotendum skammtað rafmagn á eftir almennum markaði
- Einn milliliður milli framleiðenda og smásala

Raforkueftirlit OS - Hlutverk

Raforkueftirlit OS - Hlutverk

- Almennt eftirlit með framkvæmd raforkulaga
- Eftirlit með aðskilnaði rekstrarþátta í bókhaldi flutningsfyrirtækis og dreifiveitna
- Setning tekjumarka
- Eftirlit með gjaldskráum fyrir flutning og dreifingu raforku
- **Eftirlit með afhendingargæðum raforku**
- Sinna ábendingum notenda sem telja að raforkufyrirtækin hafi brotið á sér

Raforkueftirlit OS

Hlutverk

skvt. 3ja Orkupakka

- Verkefni tengd kerfisáætlun Landsnets (þegar innleitt)
- Neytendavernd og eftirlit með samkeppnismarkaði raforku
- Yfirferð netmála Landsnets
- Taki þátt í samstarfi raforkueftirlita (ACER)
- Nýjar heimildir til beitingar stjórnsýsluviðurlaga
- **Eftirlit og skýrslugerð um raforkuöryggi**

Raforkueftirlit OS

Hlutverk skvt. 3ja Orkupakka

... Eftirlit og skýrslugerð um raforkuöryggi

- **Fylgjast með:**
 - Jafnvægi milli framboðs og eftirspurn raforku
 - Líklegri eftirspurn framtíðarinnar
 - Áætlunum um nýjar virkjanir
 - Áætlunum í flutnings- og dreifikerfinu
 - Ástandi flutnings- og dreifikerfis
 - Aðgerðum til að mæta toppálagi
 - Aðgerðum til að bregðast við brottfalli orkuframleiðanda

Raforkueftirlit OS

Hlutverk skvt. 3ja Orkupakka

3ji pakki Tilskipun: 37. gr. r):

Fylgjast með fjárfestingum í framleiðslu í tengslum við afhendingaröryggi

Raforkueftirlit OS

Hlutverk skvt. 3ja Orkupakka

**Nánar skal kveðið á um hlutverk og verkefni
raforkueftirlits OS í reglugerð**

Raforkueftirlit OS

Verkefni til að tryggja raforkuöryggi

Útfæra reglur til uppfylla markmið um raforkuöryggi

Útfæra aðferðir til að fylgjast með að markmið um raforkuöryggi séu uppfyllt

Beita úrræðum skvt.lögum

Takk fyrir

