



Inteliģentās mērīšanas Eiropas tirgus nosacījumi un noteikumi

Projekts: Eiropas Inteliģentās mērīšanas alianse

Autori: Andrei Z. Morch, SINTEF Energiforskning AS

2.darba pakete, 7.iegūtais rezultāts

Projekta līgums: EIE/06/031/S12.448010 – ESMA

2.4.versija, 2008.gada maijs

Intelligent Energy  **Europe**

Disclaimer

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Le contenu de cette publication n'engage que la responsabilité de son auteur et ne représente pas nécessairement l'opinion de la Communauté européenne. La Commission européenne n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y figurent.

Die alleinige Verantwortung für den Inhalt dieser Publikation liegt bei den AutorInnen. Sie gibt nicht unbedingt die Meinung der Europäischen Gemeinschaften wieder. Die Europäische Kommission übernimmt keine

Verantwortung für jegliche Verwendung der darin enthaltenen Informationen. El contenido de esta página solo compromete a su autor y no refleja necesariamente la opinión de las Comunidades Europeas. La Comisión Europea no es responsable de la utilización que se podrá dar a la información que figura en la misma.

Autors ir pilnīgi atbildīgs par publikācijas saturu. Izpausts viedoklis var neatspoguļot Komisijas viedokli. Eiropas Komisija nav atbildīga par šīs informācijas jebkuru izmantošanu.

1. KOPSAVILKUMS

Divas nesenās Eiropas direktīvas: enerģijas gala lietotāja efektivitātes un energoservisa (ESD) un mērīšanas instrumentu direktīva (MID) ir izraisījušas debates par jautājumiem, kas saistīti ar inteliģento mērīšanu. Nākamajos gados Eiropas enerģijas tirgi saskarsies ar izaicinošu uzdevumu: nodrošināt inteliģentās mērīšanas sistēmas maziem un vidējiem patērētājiem. Šī atskaite sniedz pārskatu un analizē inteliģentās mērīšanas tirgus apstākļus un nosacījumus izvēlētajās Eiropas valstīs. Galvenie izejas dati ir apkopoti no aptaujas anketām, kas tika izsūtītas Eiropas valstu Regulatoriem un elektroapgādes uzņēmumiem.

Inteliģentā mērīšana ir plaša tehniska koncepcija, kas iekļauj sarežģītu infrastruktūru, kas nepieciešama, lai nomērītos datus reģistrētu, pārsūtīt un pārvaldītu. Tā ieviešanu veicina noteikumu atcelšanas process, kad uz tirgus principiem balstītu elektroenerģijas cenu sarežģī un sadārdzina vienošanās procedūras, kas ir nepieciešamas, lai varētu mainīt elektroenerģijas piegādātājus un nodrošināt starp tiem konkurenci. Obligātās inteliģentās mērīšanas ieviešana ir garš politisks process, un bieži tā tiek uzsākta, piemērojot diezgan vienkāršus nosacījumus mērīšanas iekārtas izpildei. Ieinteresētās organizācijas var ieviest daudz detalizētākas mērīšanas iekārtu tehniskās specifikācijas vai tehniskās vadlīnijas, kas varētu nodrošināt to darbību un samazināt potenciālās tehniskās problēmas. Parasti šīm specifikācijām ir ieteikuma raksturs, un tās nav obligātas.

Veiktā izpēte parādīja vairākus veidus, kā definēt mērīšanas un mērīšanas līdzekļu atbildību un plašu dzinējspēku loku, kas saistīti ar inteliģentās mērīšanas ieviešanu gan starp dažādiem tirgus dalībniekiem valstī, gan arī starp tiem pašiem dalībniekiem dažādās valstīs. Tika norādīts, ka augstas investīcijas atbildīgos dalībniekus pakļauj nopietniem finansu riskiem gan ieviešanas, gan nodošanas, gan arī regulārās darbināšanas laikā. Cits izaicinājums ir saistīts ar tā sauktajiem grūtā stāvoklī nonākušajiem līdzekļiem, kas saistīti ar veco elektromehānisko skaitītāju nomaiņu. Šo problēmu ir iespējams novērst, nosakot pakāpenisku skaitītāju ieviešanu. Vairāki potenciālie riska faktori rodas esošajā inteliģentās mērīšanas iekārtu ražošanas fāzē, kad uzņēmumu bankroti, to apvienošana un pārņemšana vēl joprojām ir bieža parādība. Inteliģentās mērīšanas ieviešana īsā laika periodā viegli varētu radīt inteliģentās mērīšanas iekārtu iztrūkumu tirgū, kā arī izraisīt nevajadzīgus procesa sarežģījumus. Papildus tas varētu būt par iemeslu dažādām nopietnām problēmām, kas saistītas ar ierobežotu vietējā darbaspēka pieejamību.

Enerģijas taupīšana kā iniciatīva ir vispēcīgākā tajās valstīs, kur to noteikumu vai nosacījumu formā oficiāli veicina valsts institūcijas. Nacionālajiem Regulatoriem un citām institūcijām ir jābūt aktīvākām enerģijas taupīšanas ieviešanā elektroapgādes uzņēmumos. Inteliģentā mērīšana ir ļoti sarežģīts tehnisks jautājums, tādējādi mācīšanās process varētu būt ilgstošs, ja vien Eiropas elektroapgādes industrija neliks uz to lielāku uzsvāru. Lai palielinātu potenciālo ieguvumu apjomu no inteliģentās mērīšanas ieviešanas, ir nepieciešams veicināt rūpniecisko sadarbību un iesaistīt dažādas puses kopīgu inteliģentas mērīšanas tehnisko nosacījumu izstrādē Eiropas līmenī.