

A döntéshozók szerepének erősítése:

A változó energiaterkép vállalkozásokra
gyakorolt hatása

Perspektívákról szóló sorozat
2017. szeptember

A változó energiatérkép

Egy ország áramellátásához elengedhetetlen a kereslet és a szükséglet, valamint a kínálat és ellátás finom kiegyensúlyozása.

Mind az otthoni, mind pedig a vállalati felhasználók energiaigénye majdnem teljesen állandó – amikor mindannyian egyszerre kívánunk energiát használni, a kereslet és a szükséglet csúcson jár. Kielégítéséhez szükséges a kínálat és az ellátás megléte.

A kínálatot és az ellátást hagyományosan nagy központosított forrásokból biztosították – szén, gáz és nukleáris energiát felhasználó erőművekből. Egy ideje már a szél- és napenergiához hasonló megújuló forrásokból származó energiát is a hálózatba táplálnak.

Erőművek azonban bezárnak, és a megújulókból származó energia váltakozó, ami potenciálisan rést hagy az energiaellátásban.

Egyre égetőbbé válik, hogy újfajta módon tekintsünk a kínálat és az ellátás, valamint a kereslet és a szükséglet kérdéskörére. Megfizethetőbb és megbízhatóbb energiaforrásra van szükségünk. Olyanra, amely lépést tud tartani az energiatérkép változásával és alkalmas a növekvő kereslet és szükséglet kielégítésére, miközben kisebb szén-dioxid-terheléssel jár.

Mi, a Centrica Business Solutions munkatársai hiszünk abban, hogy az elosztott energiának fontos szerepet kell játszania az Egyesült Királyság fejlődő energia-összetételében; ebbe a területbe 2020-ig 700 millió fontot kívánunk befektetni. A továbbiakban a befektetésünk indokainak további részleteiről olvashat, valamint arról, hogyan tudunk segíteni a vállalkozásának abban, hogy az energiaügyeit saját kezébe vegye.

700
millió font

Ez az az összeg, amelyet 2020-ig az elosztott energia területén kívánunk befektetni



A technológia hatása

Az energiatérképet és annak menedzselését két nagyobb fejlesztés befolyásolja:

Technológia

Fejlesztések az energiatechnológia területén

Az energiatechnológia rohamos fejlődésen ment át az utóbbi években. Napjainkban minden eddiginél több forrásból valósul meg az energiatermelés és -ellátás – a nap- és szélenergiától és árapálytól kezdve egészen a nagy hatásfokú gázmotorokig és akkumulátorokig.

Ennek eredményeképpen kialakult az energiapiac a múlt nagy, központilag vezérelt áramtermelése mögött. A nap- és szélenergiához hasonló megújulókat az országos hálózatba táplálják. A nagyméretű erőműveket bezárják, és helyettük kisebb energiatermelő forrásokat telepítenek közel a fogyasztás helyéhez.

A dolgok internete

Adatok és a dolgok internete

Fejlődik és teret nyer a dolgok internete – és gyorsan beszivárog az energia világába. A készülékekben és a helyi termelésben alkalmazott intelligens mérők és okotechnológia energiaadatok széles tárházát biztosítják az energiafelhasználók és szolgáltatók számára.



Napjainkban minden eddiginél több forrás áll rendelkezésre az energiatermelés és -ellátás területén.

A változó ágazat vállalkozásokra gyakorolt hatása

A változó ágazat egy sor kihívás elé állítja a vállalkozásokat:

- Az energiaellátás változókényebb mivolta miatt az energiaszámlák kevésbé kiszámíthatók
- A hálózati ellátás rugalmassága és kiszámíthatósága nem javul, hanem rosszabbodik
- A meglévő infrastruktúra és eszközök avulásával egyidejűleg az energiaellátási gondok növekednek

Az energiaárak az utóbbi években ugyan estek, de nincs garancia arra, hogy a tendencia folytatódik. A vállalkozásoknak azonban továbbra is csökkenteniük kell az energiaköltségeiket és javítaniuk a fogyasztásuk hatékonyságán. Ennek érdekében alaposabb ismeretekkel kell rendelkezniük az energiafelhasználásuk mikéntjéről és idejéről, és arról, hogy milyen lehetőségek állnak rendelkezésükre a helyzet javításához:

- Nagyobb telephelyi rugalmasság és kisebb hálózati függőség a folyamatos üzem biztosításához
- A szén-dioxid-terhelés csökkentése a kisebb energiafelhasználás és a saját alacsony szén-dioxid-kibocsátású forrásokból származó energiatermelésük révén

“

A vállalatoknak alaposabb ismeretekkel kell rendelkezniük az energiafelhasználásuk mikéntjéről és idejéről, és arról, hogy milyen lehetőségek állnak rendelkezésükre a helyzet javításához.”

Aktuális piaci trendek



2017-ben a villanyszámlák 50%-a nem anyag jellegű költségekből áll össze



OGW: A villamos energia kapacitás-árkülönbözete 2017-ben



Párizsi klímacsúcs
Globális kibocsátási
célkitűzések

Az energia fölötti irányítás átvétele

Támogatni szeretnénk a nagy energiafelhasználókat abban, hogy elosztott energia használatával saját irányításuk alá vonják az energiafogyasztásukat és -termelésüket, ezzel biztosítva számukra az energiát az energiatermelő berendezéseik üzemeltetéséhez, felügyeletéhez és optimalizálásához.

Ez javítja a vállalat teljesítményét, és potenciálisan versenylőnyt is nyújt.



Technológia alkalmazása az energiafelhasználás láthatóvá tételéhez



Lehetőségek keresése az energiatermelő berendezések segítségével történő bevételgeneráláshoz



A generált adatok energiafogyasztási stratégia kidolgozására és üzemeltetési fejlesztések megvalósítására való felhasználása



A helyszíni energia rugalmasságának növelése



Jelentős költségmegtakarítások feltárása



A vállalkozás vállalt CO₂-kibocsátásának teljesítése

Miért éppen a Centrica Business Solutions?

Elöl járunk a világ energiafelhasználásának megváltoztatásában.

Ez annyit jelent, hogy elsőként láttuk meg az energiatérkép fejlődését, azt, hogy a fejlődés hogyan hat az energiapiacra és az milyen hatást gyakorol a vállalkozásokra.

A fejlődő energiatérkép soha nem látott lehetőségeket nyújt. A lehetőségek nem egyszerűen gazdasági természetűek – segítenek nekünk fenntartható energiaforrások létrehozásában, amelyek megőrzik a világunk működéséhez szükséges infrastruktúrát a következő generációk számára.

Tudjuk, hogy most jött el az ideje a lehetőségek megragadásának – ezért invesztálunk 700 millió fontot az elosztott energia és energiatechnológia területébe 2020-ig bezárólag.

Senki nem ismeri jobban a hagyományos és megújuló energiát, mint mi.

Ez a tudás és a művelet nagyságrendje lehetővé teszi számunkra a megfelelő megoldások kidolgozását, és azok elérhetővé tételét mindenféle méretű vállalkozás számára.



A jövőre gyakorolt ösztönző hatás

Egyszerűen szólva, megnyitjuk a piacot. A hagyományosan külön energetikai szakembereket alkalmazó nagyvállalatok birtokában levő technológia és szakismeret napjainkban már mindenki számára hozzáférhető.

Elosztottenergia-megoldásaink segítségével mindenféle típusú vállalkozás magabiztosan élhet az energiaszektorban végbemenő változás és innováció nyújtotta előnnyel, ami segít nekik:



A költségek jelentős és fenntartható csökkentésében



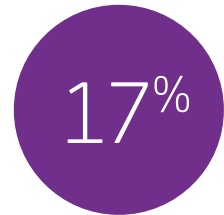
A működés rugalmasságának javítása és a hálózattól való függőség csökkentése helyi termeléssel és energiatárolással



Bevétel generálásában az energia értékesítéssel megvalósuló hálózatba való visszatáplálásával/a fogyasztás csúcsidőszakokban való csökkentésével



Az energiafogyasztás felügyelete révén generált adatok használata a működés továbbfejlesztése érdekében



A világ villamos energiához hozzáféréssel nem rendelkező lakosságának százaléka 2013-ban

A változás ösztönzése a változásnak való megfelelés érdekében

Küldetésünk, hogy elől járjunk a változásban, ösztönözzük az energia jövőjét és megoldásokat kínáljunk az ügyfeleink változó energiaszükségleteinek fedezéséhez.

További beruházásokat hajtunk végre az új energiatechnológia területén, felhasználva a piaci pozícióinkat az Egyesült Királyságban és az azon kívül működő vállalkozások támogatására abban, hogy learathassák a munkájuk gyümölcsét, amit azzal értek el, hogy saját kezükbe vették az energiafogyasztásuk és- termelésük irányítását.

Energia mindenki számára

2013-ban úgy becsülték, hogy a világ lakosságának 17%-a nem fér hozzá a villamos energiához. Ösztönözzük az innovációt a technológia területén, és befektetéseket hajtunk végre az energia-hozzáférés forradalmasítása céljából, megfizethetővé és elérhetővé téve azt a világ azon területei számára, ahol arra a legnagyobb szükség van.

Globális ambíciónk
A jövő energiarendszerének kiépítése.



Az energiagazdálkodási megoldások és a fenntartható vállalati működés további részleteiről a **centricbusinesssolutions.hu** weboldalon olvashat

centrica
Business Solutions

centricbusinesssolutions.hu

©2017 Centrica plc. Székhely: Millstream, Maidenhead Road, Windsor, Berkshire SL4 5GD. Bejegyezve Angliában és Walesben a 3033654 szám alatt

WP-2017-8-HU