

Preskúmanie informácií o úspore energie

Na internete sa nachádzajú informácie o nasledujúcich súčasných oblastiach úspory energie a energetickej efektívnosti.

1. ZVÝŠENIE ÚČINNOSTI ZDROJA ENERGIE

- *Nadstavba existujúcich pohonných jednotiek s plynovými turbínami;*
- *využitie tepla zo spalín;*
- *vývoj nových spaľovacích technológií;*
- *tvorba štandardných projektov;*

2. OPTIMALIZÁCIA ŠTRUKTÚRY DISTRIBÚCIE ZDROJOV ENERGIE

- *zlepšenie štruktúry distribúcie zdrojov energie podľa kritérií efektívnosti systému namiesto jednoduchého posúdenia návratnosti jednotlivého projektu;*
- *maximálna záťaž najefektívnejších CHP;*
- *prevod kotlov do špičkovej prevádzky.*

3. KOGENERÁCIE A TRIGENERÁCIA

- *výmena kotlov za elektrárne so spoločnou výrobou tepla a elektriny;*
- *využívanie systémov dodávky tepla na výrobu chladu spotrebiteľmi;*

4. KOMPLEXNÉ VYUŽITIE OBNOVITELNÝCH ENERGETICKÝCH ZDROJOV

- *Vytvorenie systémov na zber, počítačové školenie, energetické využitie obnoviteľných zdrojov energie a odpadov;*
- *nové technologické riešenia využívania obnoviteľných zdrojov energie.*

5. ZLEPŠENIE ÚČINNOSTI ELEKTRICKÝCH SIETÍ

- *Zníženie strát v sieťach;*
- *monitorovanie strát;*
- *optimalizácia zaťaženia rozvodne;*
- *zvýšiť šírku pásma siete;*
- *riadené elektrické siete.*

6. KOMPLEXNÁ KOMPENZÁCIA REAKTÍVNEHO VÝKONU

- *zavedenie požiadaviek na zariadenia na spotrebu energie vrátane domácností;*
- *kontrola plnenia požiadaviek;*
- *kompensácia v sieťach a v blízkosti elektrických zdrojov;*

- optimálna kompenzácia každej úrovne.

7. RIADENIE DENNÝCH PLÁNOV SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE

- zlepšenie mechanizmov trhu s energiou a jeho rozšírenie na koncových používateľov;
- skutočné využitie viacsadzobných taríf;
- regulácia pracovného dňa od začiatku až do konca;
- komplexné hodnotenie ekonomických účinkov na všetky prvky energetických systémov a zavedenie ekonomických mechanizmov na ich účtovanie;
- nastavenie rôznych úrovní poplatkov za pripojenie v závislosti od harmonogramu spotreby.

8. ZNÍŽENIE SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE V ZÁVISLOSTI OD TEPLoty VZDUCHU

- Kontrola kvality dodávky tepla (vrátane závislosti spotreby elektrickej energie od teploty vonkajšieho vzduchu);
- administratívne a ekonomické obmedzenia pri používaní elektriny na tepelné účely;
- stimulácia používania tepelných akumulátorov namiesto jednoduchých elektrických ohrievačov.

9. ZVÝŠENIE ÚČINNOSTI TEPELNÝCH SIETÍ

- Komplexné opatrenia na zvýšenie zdrojov tepelných sietí (diagnostika, preventívne opravy, systém kvality end-to-end, zabránenie opakovaným prerušeniam, kontrola mimo oddelenia);
- stimulácia znižovania teploty vratnej chladiacej kvapaliny (s príslušným znížením spotreby);
- vytváranie kontrolovaných tepelných sietí;

10. ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ V PRIEMYSLE

- využitie mechanizmov na zvýšenie energetickej účinnosti ako zdroja finančných prostriedkov na modernizáciu zariadení;
- dobrovoľné dohody s orgánmi s plánovaným objemom uvoľnenia kapacity;
- zavedenie podrobných informácií o štandardných projektoch.

11. ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ DOPRAVY

- Environmentálna kontrola stavu automobilov;
- organizácia dopravy;
- povolenie parkovať iba s nízkou spotrebou paliva;
- vytvorenie krytých cyklistických chodníkov;
- vývoj požiadaviek verejnej dopravy.

12. ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ V OBYTNÝCH BUDOVOCH

- Podpora informácií o energetickej účinnosti domácich spotrebičov;

- *stimulácia taríf;*
- *spotrebiteľské pôžičky na výmenu okien;*
- *eliminácia nekoordinovaných zmien inžinierskych systémov;*
- *stimuly pre správcovské spoločnosti,*
- *vývoj požiadaviek na generálne opravy;*
- *popularizácia informácií o kategórii energetickej efektívnosti budov.*

13. ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ NEBYTOVÝCH BUDOV

- *Zavedenie špecifických technológií na komunálnej úrovni so združením vlastníkov mnohých budov;*
- *Vytváranie stimulov pre nájomcov štátneho a obecného majetku*

14. ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ VONKAJŠÍCH OSVETĽOVACÍCH SYSTÉMOV, OSVETLENIE, OSVETLENIE A SVETELNÁ REKLAMA

- *využitie mechanizmov zmlúv o energetických službách a opätovné použitie uvoľnenej kapacity;*
- *účasť na regulácii špičkovej spotreby energie pri používaní batérií;*
- *vývoj požiadaviek na svetelný dizajn.*

15. KOMPLEXNÉ PROJEKTY ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI MALÝCH OSÍDLENÍ

- *Organizácia údržby a dodávky náhradných dielov;*
- *typizácia projektov;*
- *zapojenie miestneho obyvateľstva do realizácie projektov;*
- *organizácia komplexných medziobecných projektov;*
- *prednostné využitie obnoviteľných zdrojov energie.*

Podľa internetu

Source URL: <https://patriot-nrg.com/sk/content/preskumanie-informacii-o-uspore-energie>