



PARLAMENTUL ROMÂNIEI

SENAT

MEMORANDUM INTERN

Către : Biroul Permanent al Senatului

De la : Secretarul general al Senatului României - Mario Ovidiu OPREA

Tema : Propunere de măsuri aplicabile la nivelul Senatului României în vederea creșterii eficienței energetice și reducerii consumurilor de energie

Senatul României în ultima perioadă a întreprins o serie de activități care s-au concretizat în măsuri de stimulare a investițiilor în domeniul eficienței energetice, utilizarea eficientă a energiei, susținerea achiziționării de produse și servicii energetice eficiente precum și proiectarea adecvată pentru îmbunătățirea performanței energetice.

Până în prezent s-au implementat mai multe măsuri care au avut drept scop stimularea eficienței energetice :

- înlocuirea becurilor vechi cu surse de iluminat economice tip led, realizată în proporție de cca. 98%, rezultând o reducere de peste 60% a consumului;
- înlocuirea aparatelor de climatizare clasice cu aparate cu tehnologie inverter care sunt cu până la 50% mai economice;
- înlocuirea aparaturii electrice clasice (TV, aparate frigorifice, etc) cu echipamente din clase energetice cu eficiență sporită;

- *eficientizarea funcționării lifturilor prin trecerea din sistem Ward Leonard în sistemul de acționare cu invertor;*

Pentru următoarea perioadă, în contextul planului de scădere a consumului de energie în instituțiile publice la nivel european, propunem:

- *realizarea unor politici la nivelul Active Directory prin care toate stațiile de lucru (calculatoare) se vor închide (shutdown) între anumite intervale orare care vor fi convenite cu conducătorii structurilor organizatorice, funcție de fluxurile de lucru;*
- *pentru imprimante și copiatoare se va seta timpul după care intră în standby (mai rapid, pentru un consum mai scăzut de energie);*
- *pe durata vacanțelor parlamentare se va reduce pe cât posibil activitatea în sediul instituției, ceea ce va determina o diminuare a consumului de utilități, în această perioadă fiind posibilă deconectarea surselor consumatoare de energie în spațiile neutilizate (săli de conferință, săli de ședință ale comisiilor, holuri etc.);*
- *reducerea consumului de energie electrică în zilele în care nu se desfășoară activități parlamentare, în zonele reprezentative dotate cu cadelabre (etaj P și P1), prin asigurarea unui iluminat la o intensitate redusă;*
- *vom solicita Camerei Deputaților, operator al iluminatul exterior și arhitectural din Palatul Parlamentului, reducerea perioadei de funcționare a iluminatului aferent spațiului administrat de Senatul României;*
- *se vor atenționa toți angajații, prin mail, la intervale regulate, referitor la folosirea eficientă a consumatorilor de energie electrică;*
- *angajații vor avea obligația de a întrerupe, acolo unde este posibil, alimentarea cu energie electrică a prelungitoarelor la terminarea programului de lucru.*

În prezent, analizăm oportunitatea montării pe holuri și în spațiile iluminate în permanență, a unor senzori de prezență care au drept scop reducerea consumului de energie electrică în aceste zone.

Investițiile propuse pentru următorii ani vizează, în principal, lucrări de reabilitare termică a elementelor clădirii: refacerea cupolei Sălii de plen și a foaiierului, refacerea teraselor, lucrări de etanșare a tâmplăriei exterioare și reducerea infiltrațiilor de aer, ceea ce va determina o economie considerabilă de energie.

Totodată, propunem realizarea unui proiect de investiții privind montarea de panouri fotovoltaice în zona parcării B3, pe o suprafață de aproximativ 10.000 mp, care ar asigura o parte din necesarul de energie electrică al instituției.