

Planul pentru reducerea consumului de energie și reducerea pierderilor energetice

Universitatea Politehnică Timișoara (UPT) își reafirmă angajamentul de a reduce consumul de energie prin implementarea unui plan eficient de management energetic. Acest plan are ca scop optimizarea utilizării resurselor energetice, reducerea costurilor și minimizarea impactului asupra mediului.

Obiective:

- **Reducerea consumului total de energie:** Implementarea de măsuri eficiente pentru a reduce consumul de energie în toate clădirile și activitățile universității.
- **Eficiență energetică:** Creșterea eficienței energetice prin utilizarea tehnologiilor moderne și a practicilor sustenabile.
- **Conservarea resurselor:** Promovarea conservării resurselor energetice și reducerea deșeurilor de energie.
- **Educație și conștientizare:** Informarea și implicarea comunității universitare în inițiativele de economisire a energiei.

Măsuri specifice:

- **Audit energetic:** Efectuarea de audituri energetice periodice pentru a identifica oportunitățile de economisire a energiei și pentru a monitoriza progresul.
- **Modernizarea infrastructurii:** Investiții în modernizarea infrastructurii pentru a îmbunătăți eficiența energetică, reducerea pierderilor, inclusiv actualizarea sistemelor de iluminat, încălzire și răcire.
- **Utilizarea tehnologiilor eficiente:** Implementarea de tehnologii avansate și eficiente energetic, cum ar fi sistemele de management a energiei și echipamentele de economisire a energiei.
- **Practici de economisire a energiei:** Promovarea unui comportament responsabil în rândul studenților și personalului, prin adoptarea de practici zilnice de economisire a energiei.
- **Surse de energie regenerabilă:** Încurajarea utilizării surselor de energie regenerabilă, cum ar fi energia solară și eoliană, pentru a reduce dependența de sursele tradiționale de energie.

Implementare și monitorizare:

- Societate prestatoare de servicii energetice: Crearea unui comitet dedicat responsabil cu implementarea, monitorizarea și actualizarea planului de reducere a consumului de energie.
- **Evaluare periodică:** Realizarea de evaluări periodice pentru a monitoriza consumul de energie și pentru a ajusta măsurile în funcție de necesități.
- **Raportare transparentă:** Publicarea periodică a rapoartelor privind reducerea consumului de energie, pentru a asigura transparența și responsabilitatea.
- **Optimizarea activității:** Prioritizarea în utilizare a facilităților care beneficiază de măsuri implementate de eficientizare energetică

UPT se angajează să devină un lider în eficiența energetică și sustenabilitate, reducând consumul de energie și promovând practici sustenabile în cadrul comunității sale. Acest plan reprezintă un pas important spre un viitor mai verde și mai durabil, beneficiind atât mediul, cât și comunitatea universitară.