



Proiect/Schiță

PPT 05

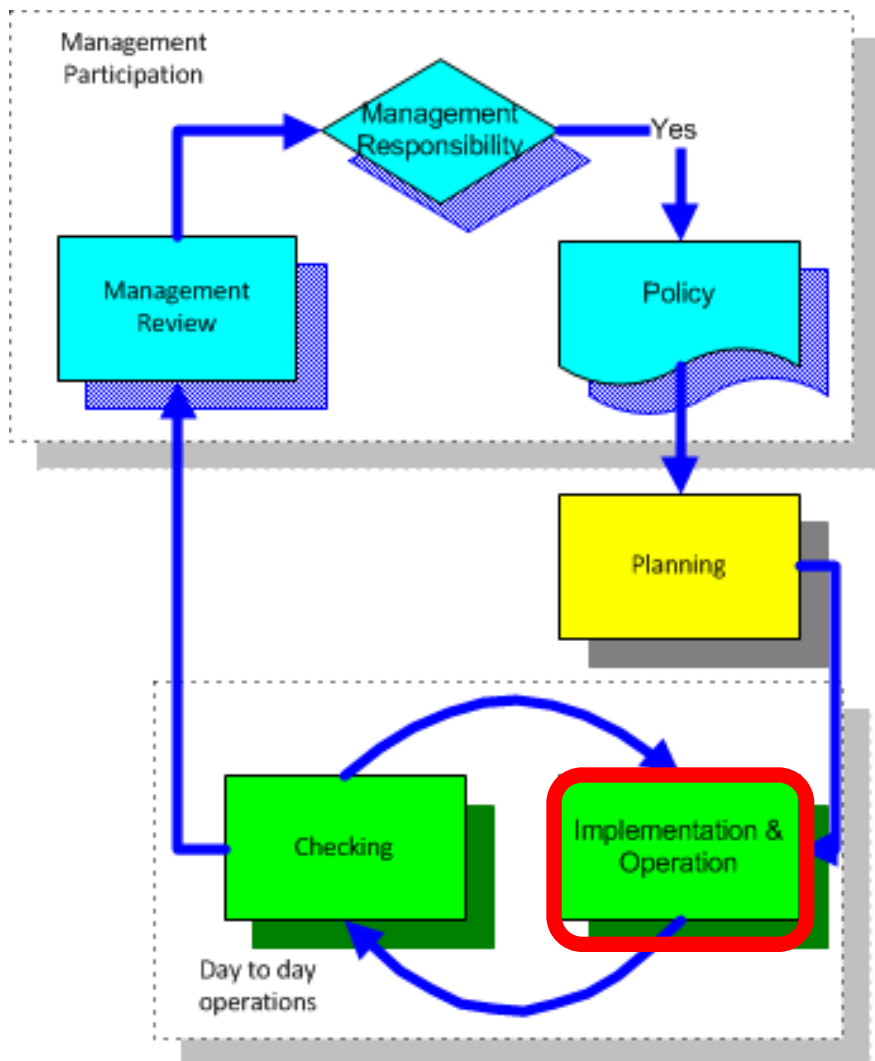
Trening pentru experți– Etapa 2

21-23 martie 2012

Universitatea Tehnică din Moldova



Implementare & Operare



- Competență, formare profesională și conștientizare
- Documentație
- Control operațional
 - Zona cheie
 - Operare și Întreținere
 - Contractor de Serviciu
 - Instruire
- Comunicare
- **Proiectare**
 - **Proiectarea Eficienței Energetice(EED)**
- Achiziționarea energiei, servicii, bunuri
 - Plan de acțiune



Proiect

- În proiectarea, renovarea sau modificarea de noi echipamente, sisteme ori procese se ia în considerare care ar fi impactul asupra performanței energetice
 - Oportunități de îmbunătățire a performanței energetice
 - Control operațional
- Include rezultatele evaluării performanței energetice în activitățile de achiziții publice, inclusiv caietul de sarcini și de proiectare
- Înregistrează rezultatele proiectării



Când va avea loc proiectarea?

- Proiectarea poate să apară ca o parte a unui plan de acțiune
- Proiectarea poate să apară ca o parte a unei acțiuni preventive sau corective
- Proiectarea poate să apară ca parte a unui proces de schimbare
 - Pentru a îmbunătăți performanța energetică
 - Introducerea unui nou produs
 - Tehnologii noi
 - Furnizarea energiei
 - Schimbarea în materiale, regulamente, clienți
 - Pentru alt motiv
- Proiectare în cadrul EnMS versus proiectare ca parte a operațiunilor



Reflectare

- Care este sursa de energie corectă?
- Ce elemente specifice sau operațiuni pot fi modificate pentru a îmbunătăți consumul de energie?
- Ce operațiuni tehnologice sunt disponibile?





Procesul de proiectare

- A determina ce tipuri de echipamente noi sau modificate, sisteme, instalații sau procese pot avea un impact major asupra performanței energetice
- Asigurați-vă că analiza proiectului include părțile interesate corespunzătoare, de la început inclusiv operatorii din toate zonele afectate
- Luați în considerare procedurile în curs de dezvoltare, liste de control și/sau forme pentru a se asigura că procesul de proiectare analizează în mod constant oportunități de îmbunătățire a energiei



Procesul de Proiectare

- Examinează crearea evaluării performanței energetice și oportunitatea de a analiza proiectul deja existent și de a analiza acest proces.
- Asigurați-vă că conexiunea are legătură între proiectare și achiziționare.
- Dacă proiectarea existentă și analiza proceselor nu asigură evidența necesară de proiectare menținută până acum, atunci modificați procesul.





Rolul Experților în Proiectare

- Ajută la determinarea a ce fel de sisteme, echipamente noi sau pot avea un impact major asupra performanței energetice
- Ajută la a determina cum planificat sau modificat echipamentul, sisteme, instalații sau procese au un impact major asupra performanței energetice
 - Performanța Energetică a Utilizării Semnificative a Energiei
 - EnPIs
 - Eficiența în atingerea obiectivelor și țintelor prin planuri de acțiune



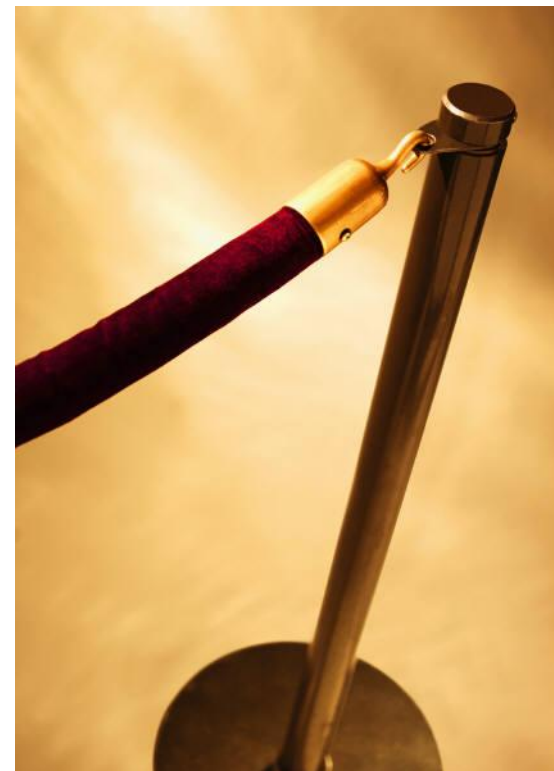
Rolul Experților În Proiectare

- Dacă are loc un proces mare de proiectare și revizuire, ajută la elaborarea evaluării performanței energetice, ia în considerare posibilitatea și, controalele operaționale în procesul existent.
- În cazul în care procesul actual de proiectare și de revizuire nu este eficient, ajută la dezvoltarea unei proceduri mai ușoare, liste de verificare și/sau forme pentru a asigura în mod constant oportunitățile de îmbunătățire a energiei și a controalelor operaționale.
- Asigurați-vă că proiectarea existentă și revizuirea acestui proces menține evidența necesară de proiectare.
- Asigurați-vă că legătura este strânsă între proiectare și achiziționare



Barriere Tipice

- Dezvoltarea unui proces de revizuire a proiectării care nu este coerent în asigurarea de performanță energetică și a oportunităților de îmbunătățire.
- Dezvoltarea unui proces separat pentru această cerință și care nu conține o analiză energetică în procesul de proiectare existent.





Valoarea întreprinderii

- O gestionare mai bună a costurilor de energie
- Mult mai puțin costisitoare pentru a planifica îmbunătățirea eficienței energetice în avans, mai degrabă decât o reabilitare





Documentație & Înregistrări

Înregistrări

- Proiectarea evidențelor de activitate (incluzând evaluarea performanței energetice în proiectare, specificare, și de achiziții publice)



Rezultate

- Identifică toate schimbările necesare pentru procesele de proiectare și de achiziții publice
- Implementează orice schimbări identificate la procesele de proiectare și achiziții publice

