

Подобрување на енергетскиот менаџмент во македонската индустрија



Финансиран од Норвешката Амбасада во Белград



Бојана Станојевска,
Центар за климатски промени-Скопје

УСЛОВИ ЗА УЧЕСТВО ВО ПРОЕКТОТ



Содржина

- Активности на проектот
- Услови за учество
- Резултати од обуката
- Оглас за студенти
- Имплементација на Системот за управување со енергија



Активности на проектот

1. ОБУКИ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЕНЕРГИЈА

Три месеци (секој месец по 1 семинар)

Семинар 1 – Мерење на енергетската потрошувачка (**април 2014**)

Семинар 2 – Знаоѓање и квантифицирање на можностите за штедење на енергија (**мај 2014**)

Семинар 3 – Следење и мониторинг на потрошената енергија (**јуни 2014**)

2. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ISO 50001:2011 (Јуни – Октомври 2014)

Консултантски услуги од македонски и норвешки експерти за имплементација на системот

Кофинансирање 20% за имплементација на системот, од страна на компаниите

3. ИЗРАБОТКА НА ПРИРАЧНИК ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЕНЕРГИЈА



Услови за учество во обуката

1. Да обезбедат писмено одобрение од менаџментот дека се согласуваат да учествуваат во обуката
2. Да го пополнат прашалникот управување со енергија
3. Да назначат вработени кои имаат соодветно техничко образование и соодветна позиција во компанијата
4. Да назначат контакт лице
5. Значителна потрошувачка на енергија



Резултати од обуката



- Подигнати капацитети на оние кои ќе ја посетуваат обуката, со цел подобро управување со енергетски ресурси
- Имплементација на СУЕ до 50-70%
- Намалени трошоци за енергија и подобрени енергетско-еколошки перформанси во компанијата
- Прелиминарна енергетска проверка
- Краток извештај за енергетската состојба во компанијата



Оглас за учество во обуката

Сите заинтересирани кандидати да го испратат пополнетиот прашалник за учество, заедно со писмото за намера потпишано од Управителот на следната е-маил адреса:

bojana.stanojevska@ckp.org.mk

најдоцна до:

31ви март 2014 година

Повеќе информации на:




+389 2 5208 330 и +389 78 344 905

Прашалникот можете да го симнете на:

www.ckp.org.mk



Прашалник за учество

 <p>Improving Energy Management</p>		<p>Improving Energy Management at Macedonian Industry – IEM@MI This project is financially supported by  Royal Norwegian Embassy in Belgrade</p>		 <p>NORWEGIAN EMBASSY</p>																																							
<p>Податоците и информациите обезбедени преку прашалникот ќе се користат исклучиво за потребите на проектот, и ќе се третираат како строго доверливи. Ве молиме да победола прецизност при пополнување на прашалникот. За подетални информации околу проектот и прашалникот, обратете се во [[контакт за климатски промени] (info@kem.mk)</p>																																											
Прашалник за индустрија																																											
1. Компанија:																																											
Име на компанијата																																											
Основна дејност																																											
Сектор																																											
Година на основање																																											
Број на вработени																																											
Адреса																																											
Веб страна																																											
Телефон																																											
e-mail																																											
Факс																																											
2. Контакт личност:																																											
Име и презиме																																											
Позиција																																											
Адреса																																											
Телефон																																											
e-mail																																											
Факс																																											
3. Податоци за производството																																											
Количина на потрошувачка (струја, вода, ...) (Т/г, m ³ / y; kWh/y)																																											
Главни производи (спецификација)																																											
Годишно производство, (тони, литри, m ³)																																											
<table border="1"> <tr> <td>Извори на енергија и просечна годишна потрошувачка (за минатата година)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Нафта (t/y)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Маазут (т/y)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Јаглен (t/y)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Гас (m³/y)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Електрична енергија (kWh/y)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Работен флуид (наведете кој)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>А) Парча (t/y)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Б) Топла (врела) вода</td> <td></td> </tr> <tr> <td>В) Компримиран воздух</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Друго (био енергија, сончева,...)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Планирана просечна годишна потрошувачка</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Технички податоци за постројките за согорување и горивото кое се користи</td> </tr> <tr> <td>Дали и колку котли користите во производствениот процес?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Инсталиран капацитет на котлите (доколку имате повеќе котли, Ве молиме наведете за секој посебно)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Вид на гориво</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">4. Енергетски преглед</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Наведете ги техничките процеси со значителна потрошувачка на енергија во Вашата компанија:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">При: Голема потрошувачка на некој енергент, истокувачки проблеми кои се јавуваат</td> </tr> </table>						Извори на енергија и просечна годишна потрошувачка (за минатата година)		Нафта (t/y)		Маазут (т/y)		Јаглен (t/y)		Гас (m ³ /y)		Електрична енергија (kWh/y)		Работен флуид (наведете кој)		А) Парча (t/y)		Б) Топла (врела) вода		В) Компримиран воздух		Друго (био енергија, сончева,...)		Планирана просечна годишна потрошувачка		Технички податоци за постројките за согорување и горивото кое се користи		Дали и колку котли користите во производствениот процес?		Инсталиран капацитет на котлите (доколку имате повеќе котли, Ве молиме наведете за секој посебно)		Вид на гориво		4. Енергетски преглед		Наведете ги техничките процеси со значителна потрошувачка на енергија во Вашата компанија:		При: Голема потрошувачка на некој енергент, истокувачки проблеми кои се јавуваат	
Извори на енергија и просечна годишна потрошувачка (за минатата година)																																											
Нафта (t/y)																																											
Маазут (т/y)																																											
Јаглен (t/y)																																											
Гас (m ³ /y)																																											
Електрична енергија (kWh/y)																																											
Работен флуид (наведете кој)																																											
А) Парча (t/y)																																											
Б) Топла (врела) вода																																											
В) Компримиран воздух																																											
Друго (био енергија, сончева,...)																																											
Планирана просечна годишна потрошувачка																																											
Технички податоци за постројките за согорување и горивото кое се користи																																											
Дали и колку котли користите во производствениот процес?																																											
Инсталиран капацитет на котлите (доколку имате повеќе котли, Ве молиме наведете за секој посебно)																																											
Вид на гориво																																											
4. Енергетски преглед																																											
Наведете ги техничките процеси со значителна потрошувачка на енергија во Вашата компанија:																																											
При: Голема потрошувачка на некој енергент, истокувачки проблеми кои се јавуваат																																											

Оглас за студенти

- 1. Студенти во завршната година од студирањето,
Машински факултет - отсек термичко инженерство, енергетика и
екологија
Електротехнички – отсек електроенергетика**
- 2. Просек повисок од 8,00;**
- 3. Добри вештини во пишување, и добри аналитички и
истражувачки способности**
- 4. Способност да работат на индивидуални проекти и како дел од
поголем тим**
- 5. Добро познавање на македонски и англиски јазик**

Огласот ќе биде објавен кон крајот на месец март

Имплементација на Системот (Избор на компанији)

- **Селекцијата ќе биде направена врз основа на:**
 - Посветеноста во текот на обуката
 - Пополнетата апликација и спремност за имплементација на системот
- **Ќе бидат земени во предвид и:**
 - Амбициите на компанијата поврзани со управување со енергијата
 - Временска рамка за имплементација на системот
 - Посветеноста и поддршката на топ менаџментот
 - Потенцијалот за заштеда на енергија
 - Претходни системи имплементирани во компанијата

Ve очекуваме!!!

