

Системи за управление на енергията

БДС EN ISO 50001:2018



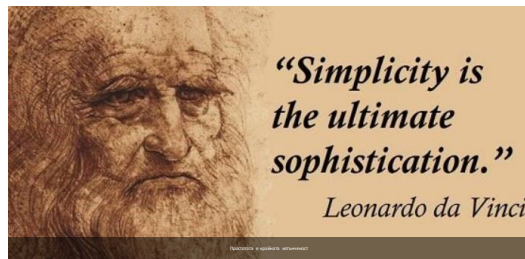
29 април 2020 г.



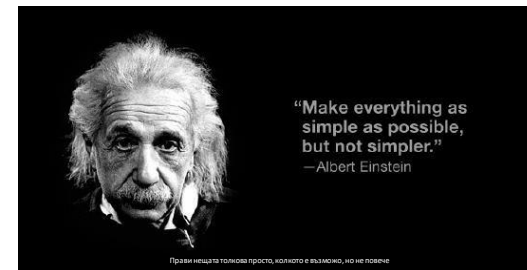
Системи за управление – първо впечатление

- Административни
- Архив
- Бланки
- Записи
- Одити

- Д 4.1 Контекст на организацията.docx
- Д 4.1 Контекст на организацията.pdf
- Д 4.2 Заинтересовани страни.docx
- Д 4.2 Заинтересовани страни.pdf
- Д 5.2 Енергийна политика.docx
- Д 5.2 Енергийна политика.pdf
- Д 6.1 Оценка на риска.docx
- Д 6.3 Енергиен преглед, базова линия и ПЕХ.docx
- Д 6.3 Енергиен преглед, базова линия и ПЕХ.pdf
- Д 7.5 Документирана информация.docx
- Д 7.5 Документирана информация.pdf
- Д 9.1.1 Инструкция за работа с ПЕХ.docx
- Наръчник по управление на енергията.docx
- Наръчник по управление на енергията.pdf



Простота е крайната изтънченост



Прави нещата толкова просто, колкото е възможно, но не по-просто

Основна препоръка

ПРОСТИ РЕШЕНИЯ И ИЗБЯГВАНЕ НА ИЗЛИШНО УСЛОЖНЯВАНЕ



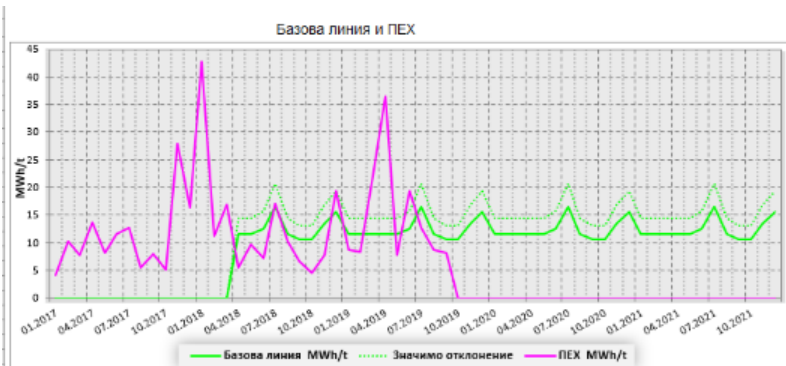
Екип за управление на енергията



*Разходи за консултации
и сертифициране*

Какви ресурси са нужни?

ГОДИШНИ РАЗХОДИ $\approx$ ЦЕНАТА НА ЕДИН ЕНЕРГИЕН ОДИТ



СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯТА							БДС EN ISO 50001:2018			
ЕНЕРГИЙНА БАЗОВА ЛИНИЯ И ПЕХ							СД 9.1.1			
							Версия 01, Изменение 00			
	Производство	Произведена продукция	Ел. енергия	Консумирана енергия общо	Показател за енергийните характеристики (ПЕХ)	Базова линия	Разлика	Значимо отклонение	Базово специфично потребление	
	t	t	MWh	MWh	MWh/t	MWh/t	MWh/t	%	%	MWh/t
26	юни 2018 г.	15,80	15,80	115,0	115,0	7,28	12,54	-5,26	-42,0%	25,0%
27	юли 2018 г.	7,56	7,56	129,5	129,5	17,13	16,54	0,58	3,5%	25,0%
28	август 2018 г.	9,12	9,12	93,48	93,48	10,25	11,54	-1,29	-11,2%	25,0%
29	септември 2018 г.	16,58	16,58	109,6	109,6	6,61	10,54	-3,93	-37,3%	25,0%
30	октомври 2018 г.	25,23	25,23	113,1	113,1	4,48	10,54	-6,06	-57,5%	25,0%
31	ноември 2018 г.	20,77	20,77	160,9	160,9	7,75	13,54	-5,80	-42,8%	25,0%
32	декември 2018 г.	7,70	7,70	145,0	145,0	19,35	15,54	3,81	24,5%	25,0%
33	януари 2019 г.	13,25	13,25	115,5	115,5	8,72	11,54	-2,82	-24,5%	25,0%
34	февруари 2019 г.	15,03	15,03	126,3	126,3	8,41	11,54	-3,13	-27,2%	25,0%
35	март 2019 г.	5,05	5,05	111,5	111,5	22,07	11,54	10,5	91,9%	25,0%
36	април 2019 г.	2,33	2,33	84,81	84,81	36,48	11,54	24,9	216%	25,0%
37	май 2019 г.	10,15	10,15	79,58	79,58	7,84	11,54	-3,70	-32,1%	25,0%
38	юни 2019 г.	5,38	5,38	103,7	103,7	19,30	12,54	6,76	53,9%	25,0%
39	юли 2019 г.	8,33	8,33	106,2	106,2	12,75	16,54	-3,79	-22,9%	25,0%
40	август 2019 г.	13,59	13,59	118,6	118,6	8,73	11,54	-2,81	-24,4%	25,0%
41	септември 2019 г.	12,38	12,38	101,2	101,2	8,18	10,54	-2,36	-22,4%	25,0%
42	октомври 2019 г.						10,54			25,0%
43	ноември 2019 г.						12,54			25,0%
44	декември 2019 г.						15,54			25,0%
45	януари 2020 г.						11,54			25,0%
46	февруари 2020 г.						11,54			25,0%
47	март 2020 г.						11,54			25,0%
48	април 2020 г.						11,54			25,0%
49	май 2020 г.						11,54			25,0%
50	юни 2020 г.						12,54			25,0%
51	юли 2020 г.						16,54			25,0%
52	август 2020 г.						11,54			25,0%
53	септември 2020 г.						10,54			25,0%
54	октомври 2020 г.						10,54			25,0%

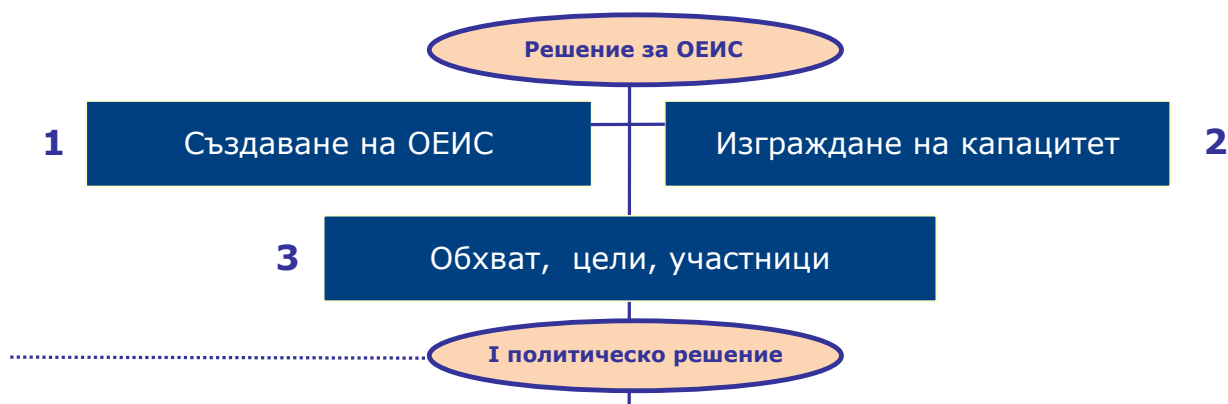
Очаквани ползи

ПОСТОЯННО ПОДОБРЕНИЕ НА ЕНЕРГИЙНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЧРЕЗ ТЕКУЩ КОНТРОЛ ВЪРХУ ПОТРЕБЛЕНИЕТО НА ЕНЕРГИЯ

Управление и планиране



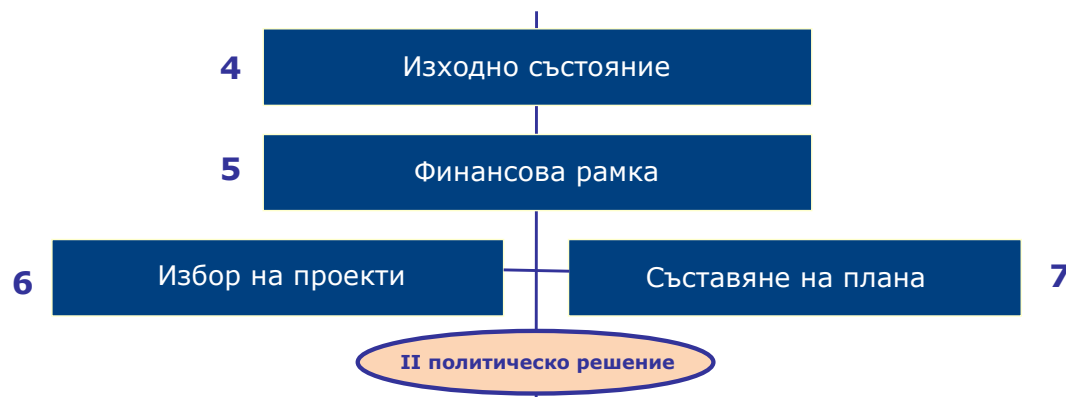
Етап А:
Подготовка



Управление и планиране



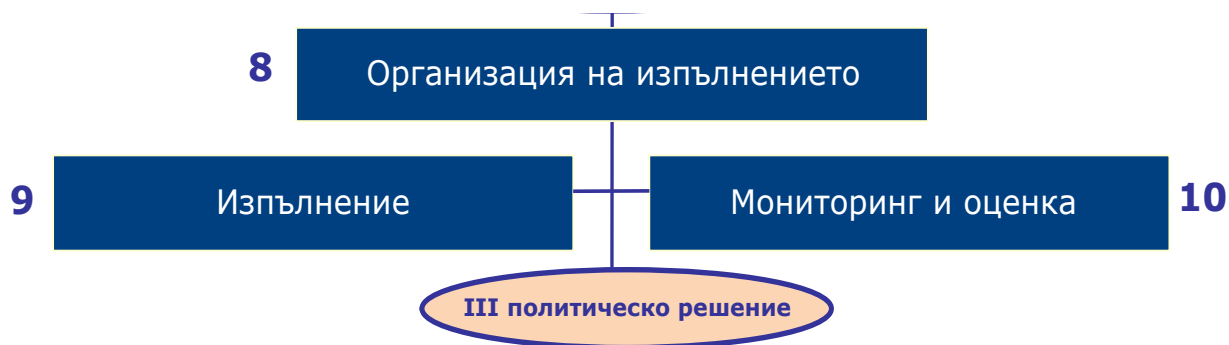
Етап Б:
Разработване



Управление и планиране



Етап В:
Изпълнение



Техническа помощ

Безплатна техническа
помощ за внедряване
на системата в три
български общини

Ръководство за
внедряване на
системата в общини

Уеб-базирана
общинска
информационна
енергийна система

Благодаря за
вниманието!

Станислав Андреев



sandreev@eneffect.bg

