



ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЗОХИЦУУЛАХ ХОРООНЫ ТОГТООЛ

2016 оны 11 сарын 04 өдөр

Дугаар 160

Улаанбаатар хот

Эрчим хүчний аудитор, менежер бэлтгэх, мэргэшүүлэх сургалтын хөтөлбөр батлах тухай

Эрчим хүч хэмнэлтийн тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.1, 9 дүгээр зүйлийн 9.1.8, Засгийн газрын 2016 оны 295 дугаар тогтоолын гуравдугаар хавсралтын 2.1.1 дэх заалтыг тус тус үндэслэн Эрчим хүчний зохицуулах хорооноос ТОГТООХ нь:

1. Эрчим хүчний аудитор, эрчим хүч хэмнэлтийн менежер бэлтгэх, мэргэшүүлэх сургалтын хөтөлбөрийг хавсралтын ёсоор баталсугай.

2. Батлагдсан хөтөлбөрийн дагуу эрчим хүчний аудитор, эрчим хүч хэмнэлтийн менежер бэлтгэх сургалтыг зохион байгуулах, Эрчим хүчний зохицуулах хороотой гэрээ байгуулсан сургалтын байгууллага нь уг хөтөлбөрийн хүрээнд сургалт зохион байгуулж байгаа эсэхэд хяналт тавьж ажиллахыг Эрчим хүч хэмнэлтийн хэлтэс /Ц.Атаржаргал/-т үүрэг болгосугай.

3. Энэхүү тогтоолын хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг Эрчим хүчний зохицуулах хорооны Ажлын алба /Х.Эрдэнэчулуун/-нд даалгасугай.

ДАРГА

ЗОХИЦУУЛАГЧ

ЗОХИЦУУЛАГЧ



С.ОТГОНБАЯР

Д.БАССАЙХАН

Э.ТҮВШИНЧУЛУУН

Эрчим хүчний зохицуулах хорооны
2016 оны 11 дүгээр сарын 04-ний өдрийн
160 дугаар тогтоолын хавсралт



**Эрчим хүчний аудитор, эрчим хүч хэмнэлтийн менежер бэлтгэх сургалтын
хөтөлбөрийн агуулга**

Товчлол

ЭХХМ

Эрчим хүч хэмнэлтийн менежер

ЭХА-ҮҮ

Эрчим хүчний аудитор-үйлдвэрлэл болон үйлчилгээ

ЭХА-Б

Эрчим хүчний аудитор-барилга

№	Монгол	English	ЭХХМ	ЭХА- ҮҮ	ЭХА-Б
	Семинар модуль	Seminar modul	EM	EA-IC	EA-PB
1	Эрчим хүчний тухай суурь ойлголтууд	Basic knowledge (Scientific fund., energy systems, measurement technologies)	8/6	8	4
2	Эрчим хүчний системийн хууль эрхзүй, норм стандартууд	National energy legislation, rules and standards	8/4	8	8
3	Эрчим хүчний удирдлага, ISO 50001	Energy Management (ISO 50001)	8/6	8	8
4	Эрчим хүч хэмнэлтийн санхүү, эдийн засгийн шинжилгээ, тооцоолол	Financial analysis, business economic calculations, energy tariffs, billing systems	16/14	16	16
5	Эрчим хүч хэмнэлтийн төслийн гэрээ хэлцэл	Contracting of energy saving projects	4	4	4
6	Энергийн өгөгдлийн хяналт, хэмжилтийн арга хэрэгслүүд	Energy data monitoring, metering, instrumentation	8/6	8	
7	Эрчим хүчний аудитын процесс	Process of energy audits	0/6	8	4
8	Дулаан хангамжийн процесс	Process heat (Steam systems, Furnaces, Dryer)		8	
9	Хөргөлт, кондиционерийн систем	Air condition and refrigeration		8	CM19- тэй багц
10	Шахсан агаар	Compressed air		8	
11	Цахилгаан мотор ба үндсэн хөдөлгүүрүүд	Electric motors and prime movers		6	
12	Насос, сэнс, үлээх төхөөрөмжүүд	Pumps, fans, blowers		8	8
13	Эрчим хүчний үнэлгээ хийх онлайн болон хэрэглээний программууд	Online tools and software for energetic inspection IC	4	4	
14	Барилгын бүтээц болон төрлүүд	Building types and constructions	2		2
15	Барилгын эрчим хүчний хэрэгцээ ба хэрэглээ	Energy demand and consumption of buildings - basics	4/2		4
16	Барилгын эрчим хүчний тооцоо	Energy calculations of buildings (incl. Mongolian Energy Certificate)	10	10	10
17	Барилгын үнэлгээ ба энергийн баланс	Approach for as-is assessment and energy balances	4		4
18	Барилгын хаших хийцийг сайжруулах арга	Improvement measures building envelope			8
19	Техник тоног төхөөрөмжийн хэмжилт, сайжруулалт	Improvement measures technical equipment	5/8	17	20

20	ЭХХ-ийн шинэчлэлийн төслийн боловсруулалт болон үнэлгээ	Elaboration, assessment for EE modernization design	2		2
21	Барилгын эрчим хүчний үнэлгээ хийх аргачлал болон программ хангамж	Hard- and software tools for energetic inspection of buildings	8/6		8
22	Төсөл боловсруулах болон хэрэгжүүлэх үеийн эрчим хүчний аудитын дэмжлэг	EA support during design and implementation phase	2		2
23	Барилгын эрчим хүчний хэмнэлтийн жишээ, туршлага	Best practice building examples (modernization)	4		4
24	Шинэ барилгын эрчим хүчний хэмнэлттэй төлөвлөлт	Energy efficient design of new buildings			4
Шинэ	Эрчим хүчний технологийн процессын үр ашгийг дээшлүүлэх боломжууд /эх үүсвэр, цахилгаан, дулааны шугам сүлжээ/	Measures for improving efficiency of technological processing /in thermal power plant, power grid and centralized heating supply/	0/6		
Шинэ	Эрчим хүчний менежмент, түүний ач холбогдол	Energy management and its benefits	0/2		
	Нийт /танхимын сургалт/	Summary /lecture/	97/88	129	128
	Үйлдвэр дээрх дадлага/ Бичил төсөл боловсруулах	Onsite visit/ practical project	x/32	x/51	x/52
	Нийт	Summary	120	180	180