



МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЯАМ

**ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ САЛБАРЫН ӨНӨӨГИЙН
БАЙДАЛ, УУР АМЬСГАЛЫН ӨӨРЧЛӨЛТ,
ХҮЛЭМЖИЙН ХИЙН ЯЛГАРУУЛАЛТЫГ
БУУРУУЛАХАД ОРУУЛЖ БУЙ ХУВЬ НЭМЭР**

Г. Үемаа
**Сэргээгдэх эрчим хүчний мэргэжилтэн,
Бодлого, төлөвлөлтийн газар**

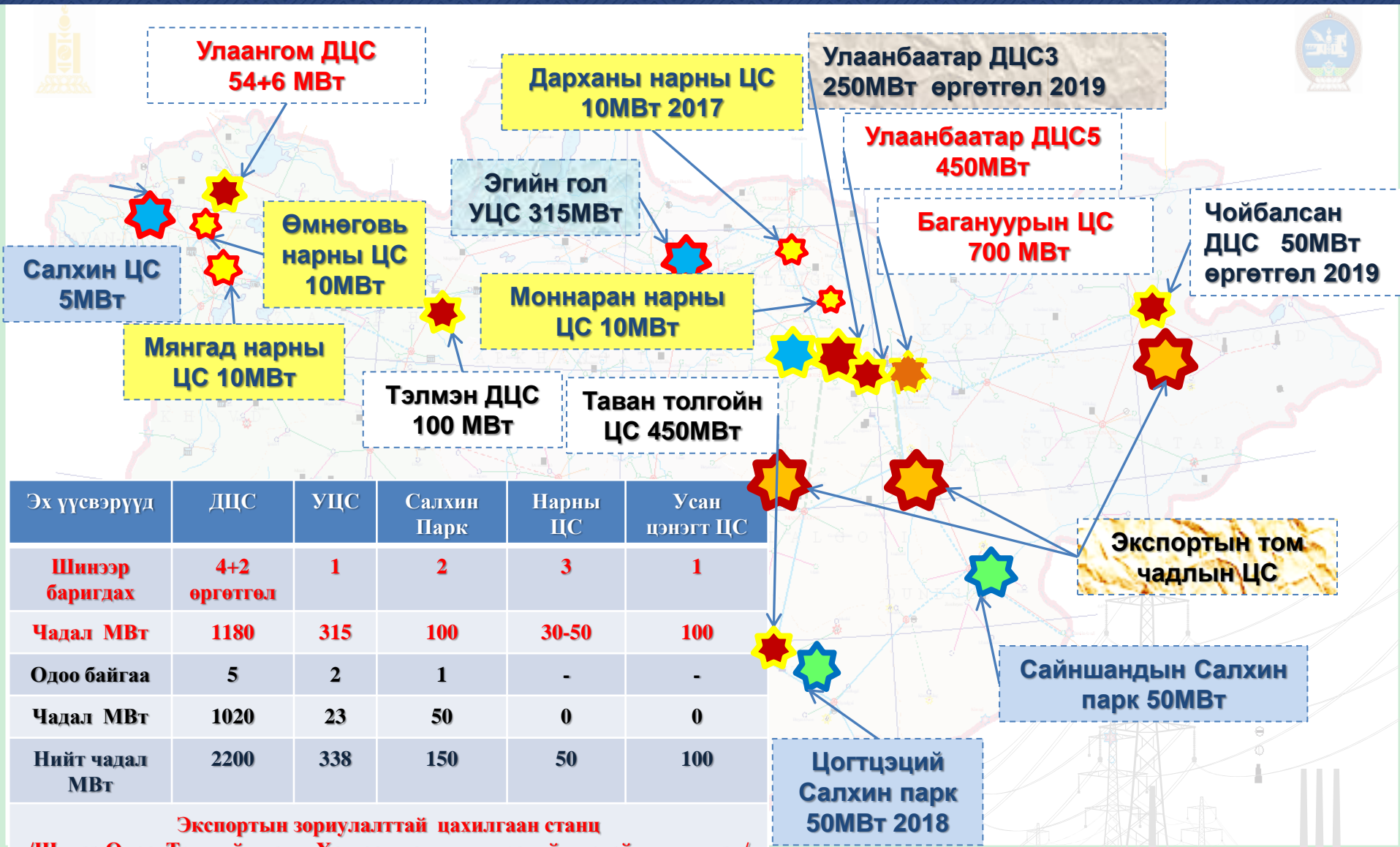
Улаанбаатар
2017



Монгол улсын 330 сумын 319 нь дотоодын төвлөрсөн эрчим хүчний системүүдэд цахилгаан дамжуулах агаарын шугамаар холбогдсон, төвийн эрчим хүчний системд холбогдоогүй 1 сум сэргээгдэх эрчим хүчний эх үүсвэрээр цахилгаан эрчим хүчээ хангаж байна.

ЭХС-ийн нэр		Аж ахуйн нэгж	Айл өрх		Нийт ЭХ хэрэглэгчдийн тоо	Хувиар
			Орон сууц	Гэр хороолол		
1	ТБЭХС	38,493	231,608	253,107	523,208	86.2%
2	ББЭХС	3,686	2,809	22,269	28,764	4.7%
3	ЗБЭХС	2,192	5,953	14,852	22,997	3.8%
4	БЗӨБ ЭХС	1,233	1,415	8,794	11,442	1.9%
5	АУЭХС	1,376	2,217	16,978	20,571	3.4%
Нийт		46,980	244,002	316,000	606,982	100.0%

Төвийн бүсийн цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээг 2020 оны түвшинд хангах шинэ эх үүсвэрүүд



Эх үүсвэрүүд	ДЦС	УЦС	Салхин Парк	Нарны ЦС	Усан цэнэгт ЦС
Шинээр баригдах	4+2 өргөтгөл	1	2	3	1
Чадал МВт	1180	315	100	30-50	100
Одоо байгаа	5	2	1	-	-
Чадал МВт	1020	23	50	0	0
Нийт чадал МВт	2200	338	150	50	100

Экспортын зориулалттай цахилгаан станц /Шивээ Овоо, Тэвшийн говь, Хашаат цавын нүүрсний уурхайг түшиглэн/

Бодлогын Тэргүүлэх чиглэл, Стратегийн зорилго

АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ

- Эрчим хүчний салбарыг хувийн хэвшилд суурилсан, зохицуулалттай, өрсөлдөөнт зах зээлийн тогтолцоонд шилжүүлэх;
- Эрчим хүчний салбарт инноваци, дэвшилтэт техник, технологийг нэвтрүүлэх, үр ашиг, хэмнэлтийн бодлогыг хэрэгжүүлэх.

- Эрчим хүчний найдвартай хангамж, аюулгүй байдлыг хангах;
- Бүс нутгийн орнуудтай эрчим хүчний харилцан ашигтай хамтын ажиллагааг хөгжүүлэх;
- Эрчим хүчний салбарын хүний нөөцийг хөгжүүлэх, чадавхыг сайжруулах.

ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ БОДЛОГО

ҮР АШИГ

БАЙГАЛЬ ОРЧИН

- Сэргээгдэх эрчим хүчний үйлдвэрлэлийг нэмэгдүүлэх, уламжлалт эрчим хүчний байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл, хүлэмжийн хийн ялгарлыг бууруулах.

Төрөөс баримтлаж буй бодлого

	Батлагдсан	Шинэчлэгдсэн
Хууль эрх зүйн бичиг баримт		
Эрчим хүчний тухай хууль	2001	2011 and 2015
Эрчим хүчний хэмнэлтийн тухай хууль	2015	
Сэргээгдэх эрчим хүчний тухай хууль	2007	2015
СЭХ тоног төхөөрөмжийг татвараас чөлөөлөх тогтоол	2015	
Засгийн газрын төлөвлөгөө (2016-2020)	2016	
Бага оврын сэргээгдэх эрчим хүчний эх үүсвэрийг сүлжээнд холбох журам	2017	(удахгүй батлагдана)
Хөтөлбөр		
Төрөөс эрчим хүчний тухай баримтлах бодлого	2015	
Дунд шатны хөтөлбөр	2017	

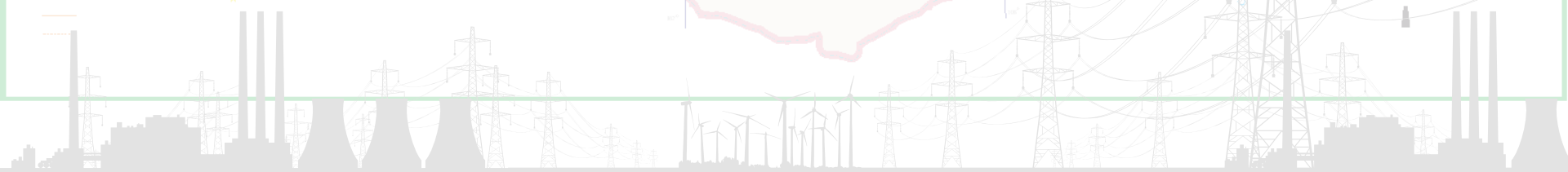


Сүлжээнд холбогдсон СЭХ эх үүсвэрийн хувьд:

- ✓ 0.08-0.095 ам.доллар/ кВт*цаг--салхины эрчим хүч
 - ✓ 0.15-0.18 ам.доллар/ кВт*цаг--нарны эрчим хүч
 - ✓ 0.045-0.06 ам.доллар/ кВт*цаг—усан цахилгаан станц
- 5МВт-аас бага эх үүсвэрийн хувьд;

Бие даасан СЭХ эх үүсвэрийн хувьд:

- ✓ 0.10-0.15 ам.доллар/ кВт*цаг-- салхины эрчим хүч
- ✓ 0.08-0.10 ам.доллар/ кВт*цаг—усны эрчим хүч, 500кВт-аас бага үед
- ✓ 0.05-0.06 ам.доллар/ кВт*цаг—усны эрчим хүч, 501-2,000кВт үед;
- ✓ 0.045-0.05 ам.доллар/ кВт*цаг—усны эрчим хүч, 2,001-5,000кВт үед;
- ✓ 0.2-0.3 ам.доллар/ кВт*цаг-- нарны эрчим хүч



- **Эгийн голын 315МВт УЦС**
- **Эрдэнэбүрэнгийн 60МВт УЦС**
- **Сэргээгдэх эрчим хүчийг нэмэгдүүлэх хөтөлбөр (SREP) ББЭХС-д хэрэгжүүлж буй (10МВт нарны ЦС, 5МВт салхин ЦС)**
- **Нарны зайн дээвэр хөтөлбөр**

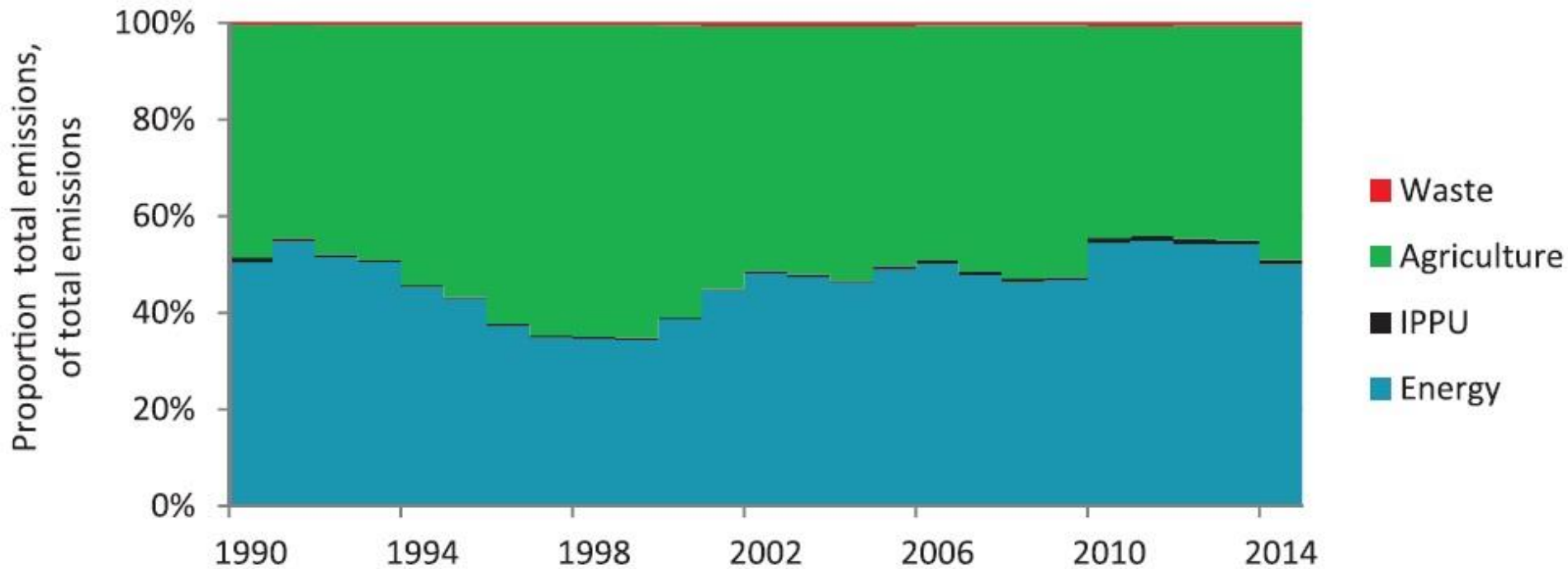




Цэвэр нүүрсний технологийг хүлэмжийн хийг бууруулахад ашиглах нь:

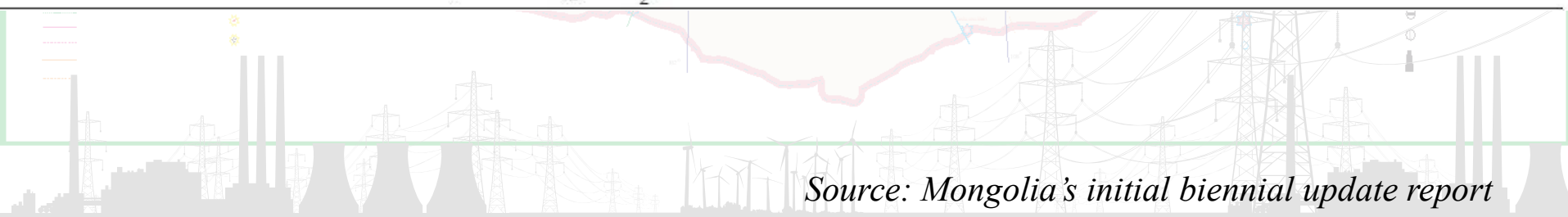
Нүүрсний цэвэр технологийг ашиглах,
хий дамжуулалтыг хөгжүүлэх чиглэлээр
Сингапур улстай 100-200 сая м³ метан
хийг нүүрснээс ялгаж авах үйлдвэр
байгуулахаар санамж бичиг үйлдэн
байгуулсан санамж бичгийн хүрээнд
ТЭЗҮ боловсруулан ажиллаж байна.

Эрчим хүчний салбарын хүлэмжийн хийн ялгаруулалтанд оруулж буй хувь (1990-2014)



Эрчим хүчний салбарын хүлэмжийн хийн ялгаруулалтанд оруулж буй хувь

Indicators		2010	2015	2020	2025	2030
Transmission and distribution loss	Total resource electricity %	13.5	14.2	10.8		7.8
	Reduction, 1,000 Gg CO ₂ e	-	-	0.1		0.3
Internal energy use of CHP plants	Produced electricity %	15.6	14.1	11.2		9.1
	Reduction 1,000 Gg CO ₂ e	-	-	0.3		0.9
Insulation of building and apartment	Apartment number, %			50		90
	Reduction 1,000 Gg CO ₂ e	-	-	0.9		1.3
Number of households with LED light	Urban households, %			60		90
	Reduction 1,000 Gg CO ₂ e	-	-	0.1		0.1
Share of low fuel consumption vehicles in total number of vehicle, %	Hybrid, gas and electric transportation, %	-	6.5	8.7		13
	Reduction 1,000 Gg CO ₂ e	-		0.1		0.2
Total GHG emission reduction, 1000 Gg CO ₂ e					1.5	2.8





МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЯАМ



БАЯРЛАЛАА

Website: <http://www.energy.gov.mn/>

