



УСАН ХАЛААЛТЫН БОЛОН ТЕХНОЛОГИЙН ЗУУХНЫ БҮРТГЭЛ СУДАЛГАА

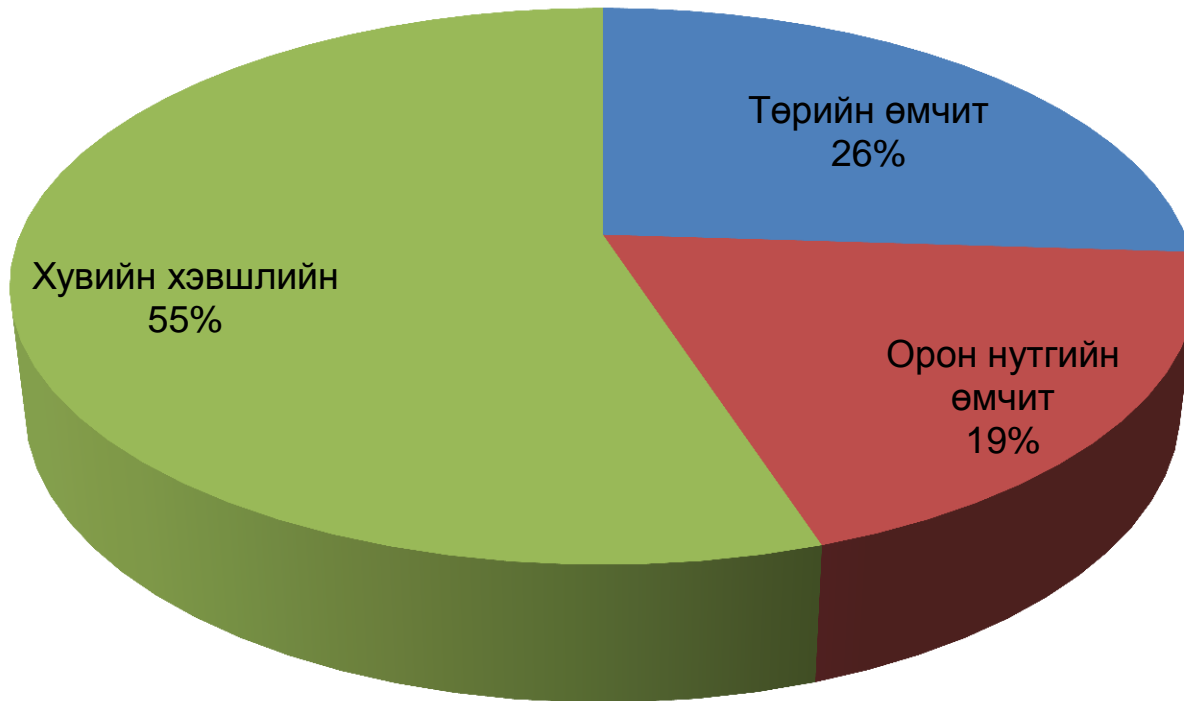
НИЙСЛЭЛИЙН АГААРЫН ЧАНАРЫН АЛБА
2013

Усан халаалтын болон технологийн зуухны байгууламж

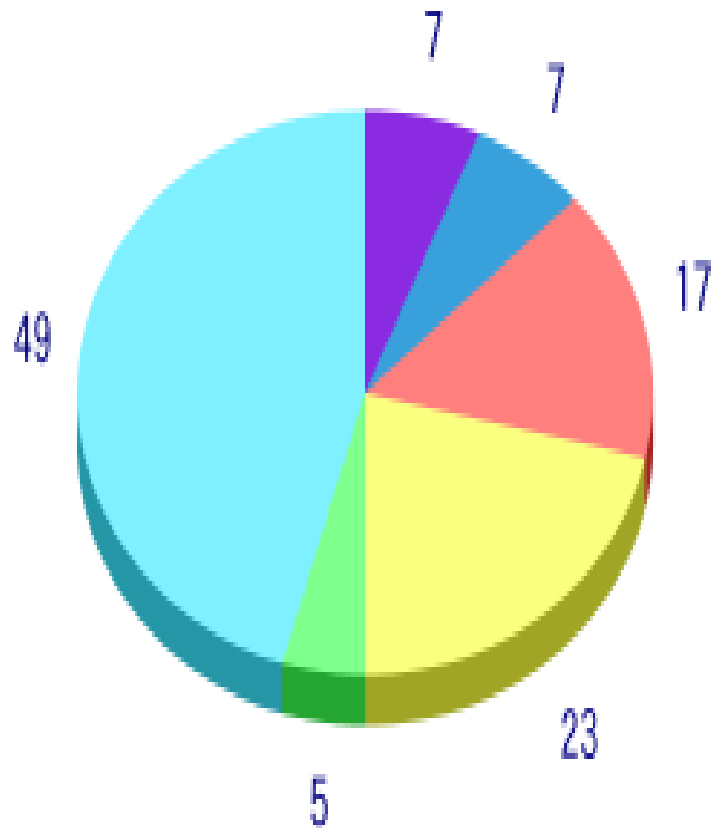
Дүүрэг	Байгууламжийн тоо (%)	
Баянгол	3	(2.8%)
Баянзүрх	36	(33.3%)
Сонгино-Хайрхан	17	(15.7%)
Сүхбаатар	15	(13.9%)
Хан-Уул	22	(20.4%)
Чингэлтэй	15	(13.9%)
Нийт	108	

Усан халаалтын болон технологийн зуухны байгууламж

Халаалтын зуухны эзэмшлийн хэлбэр, %



Усан халаалтын болон технологийн зуухны байгууламж



УХЗ-ны байгууламж	Байгууламжийн тоо, (%)	
	Тоо	Хувь (%)
Сургууль	49	(45.4%)
Эмнэлэг	5	(4.6%)
Үйлдвэр	23	(21.3%)
Цэргийн болон гал унтраах анги	17	(15.7%)
Орон сууц	7	(6.5%)
Бусад	7	(6.5%)

Судалгааны дүнгээс харахад ихэнх хувийг сургууль, эмнэлэг эзэлж байгаа бөгөөд үйлдвэр, аж ахуйн байгууллагийн хувьд бүгдийг хамруулж бүртгэж чадаагүй байх магадлалтай.

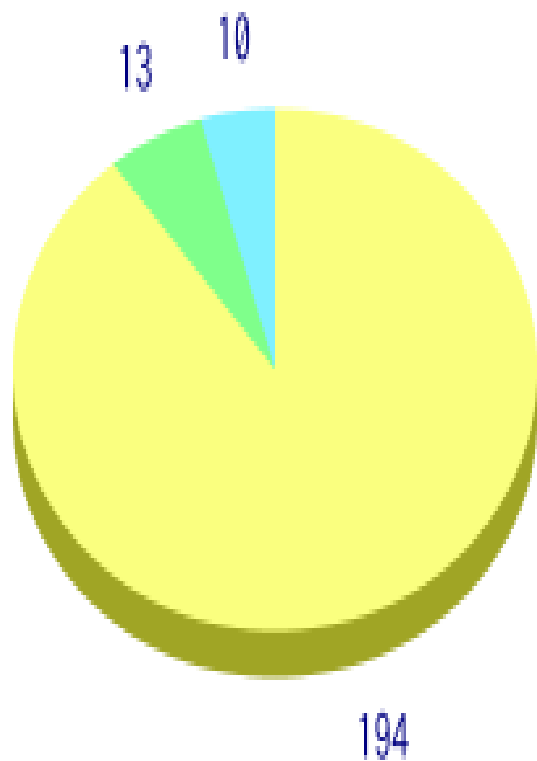
Усан халаалтын болон технологийн зуухны байгууламж



	Зуухны төрөл	Зуухны тоо (%)	
	УХЗ	204	(94.9%)
	Уурын зуух	9	(4.2%)
	Уурын болон УХЗ	2	(0.9%)
	Нийт	215	

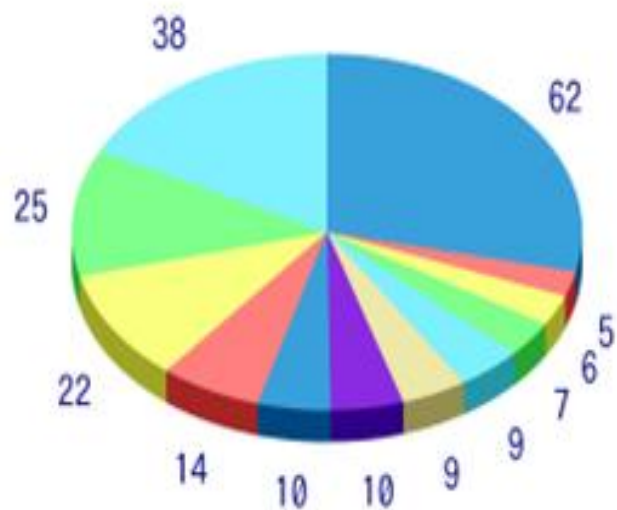
Усан халаалтын зуух болон уурын зуухаар ангилахад 90% гаруй нь усан халаалтын зуух байна.

Усан халаалтын болон технологийн зуухны байгууламж



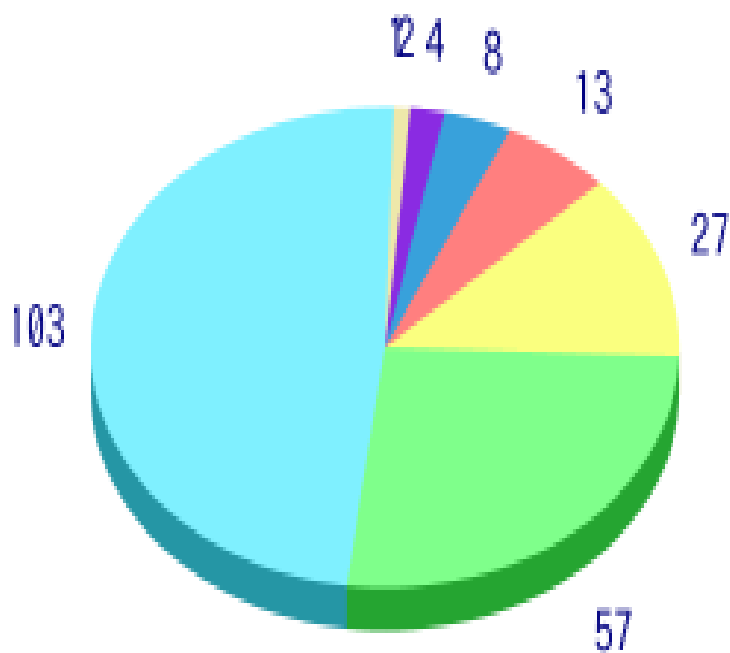
Ажилласан сар	Зуухны тоо, (%)	
Бэлтгэл (уөөц) зуух	10	(4.7%)
Жилийн турш ажиллах	13	(6.0%)
Зөвхөн өвөл ажиллах	194	(89.3%)

Усан халаалтын болон технологийн зуухны байгууламж



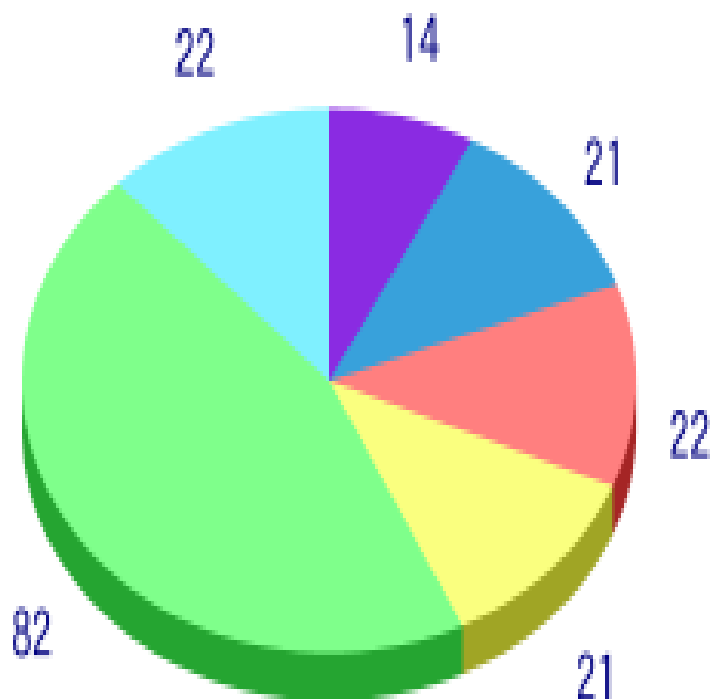
型式	製造国	基数 (%)
HP-18/27,18/54,30Ж,60Ж	Mongolia	38 (17.7%)
Carborobot-140,300	Hungary	25 (11.6%)
DZL-1.4,2.8,4.2	China	22 (10.2%)
BZUI-100,100A	Mongolia	14 (6.5%)
CLSG-0.14,0.19,0.24	China	10 (4.7%)
VIADRUS-VSB15	Czech	10 (4.7%)
MUHT-0.4,1.2	Mongolia	9 (4.2%)
MDZ-0.25	Mongolia	9 (4.2%)
DAKON-32,45	Czech	7 (3.3%)
MWB-1.0-95	Mongolia	6 (2.8%)
KB3-06	Russia	5 (2.3%)
Other	—	62 (28.8%)

Усан халаалтын болон технологийн зуухны байгууламж



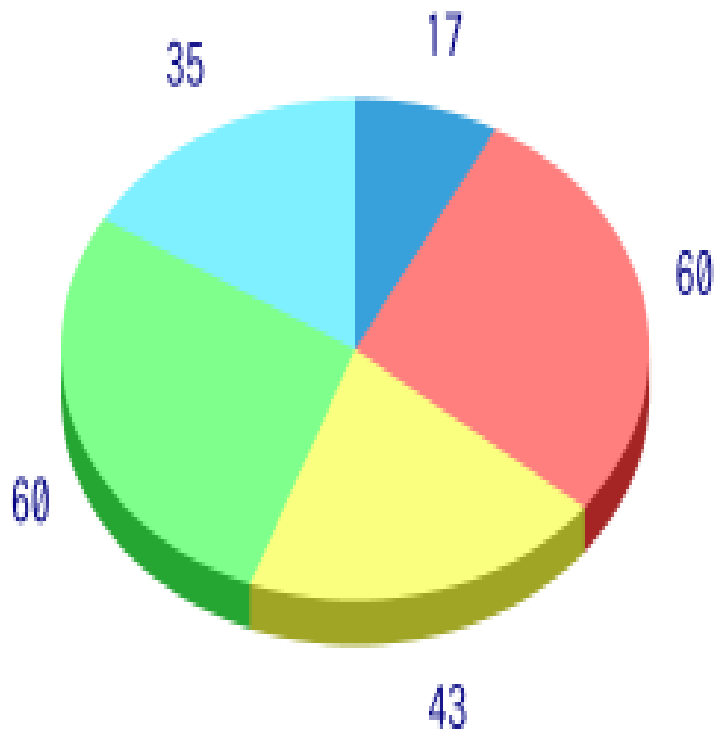
Үйлдвэрлэсэн улс	Зуухны тоо, (%)	
Монгол	103	(47.9%)
БНХАУ	57	(26.5%)
Унгар	27	(12.6%)
Чех	13	(6.0%)
ОХУ	8	(3.7%)
Солонгос	4	(1.9%)
Серб	2	(0.9%)
Турк	1	(0.5%)

Усан халаалтын болон технологийн зуухны байгууламж



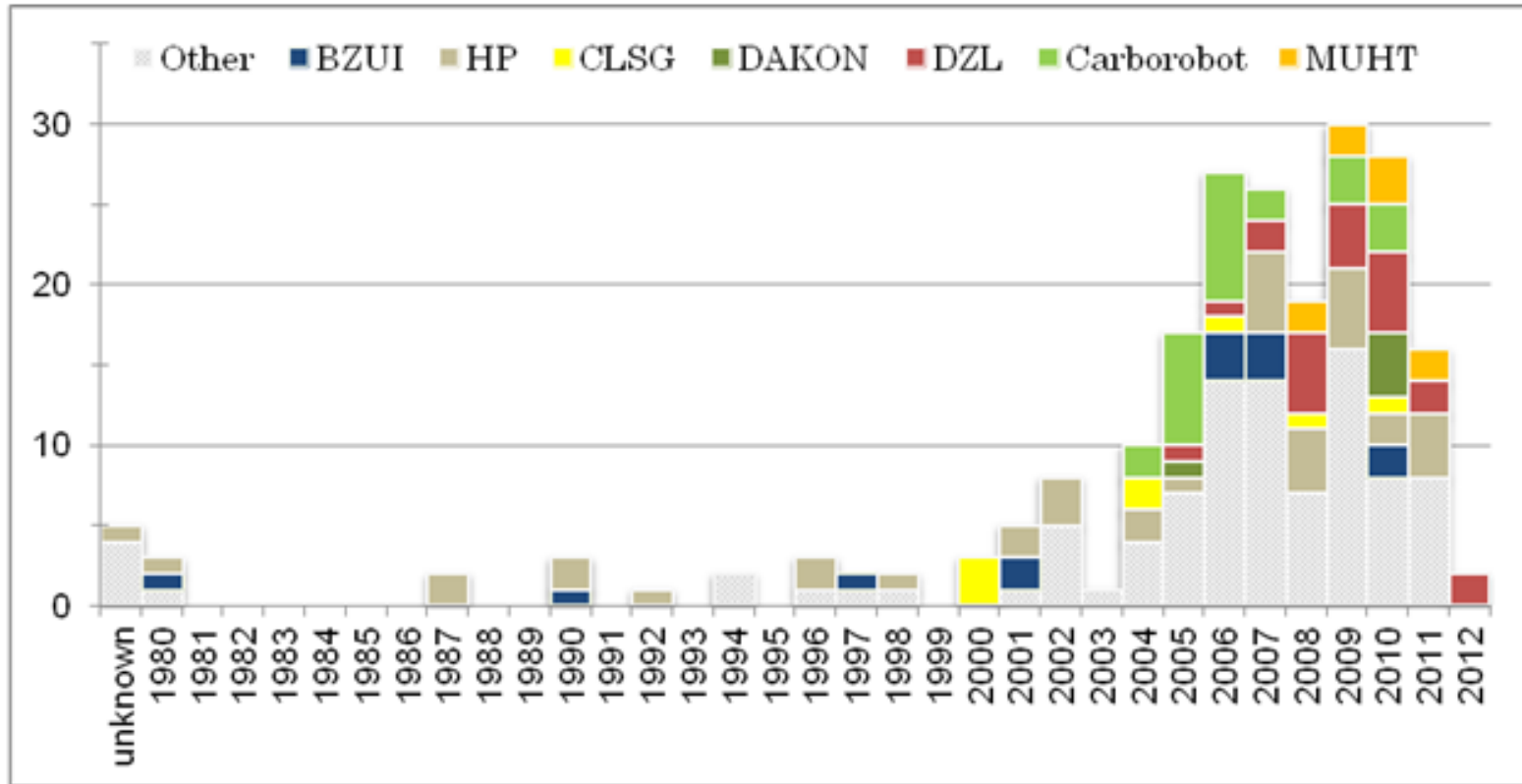
	Хүчин чадал [кВт]	Зуухны Тоо, (%)	
		Тоо	(%)
	100~250	22	(10.2%)
	250~500	82	(38.1%)
	500~750	21	(9.8%)
	750~1,000	22	(10.2%)
	1,000~1,500	21	(9.8%)
	1,500~	14	(6.5%)

Усан халаалтын болон технологийн зуухны байгууламж



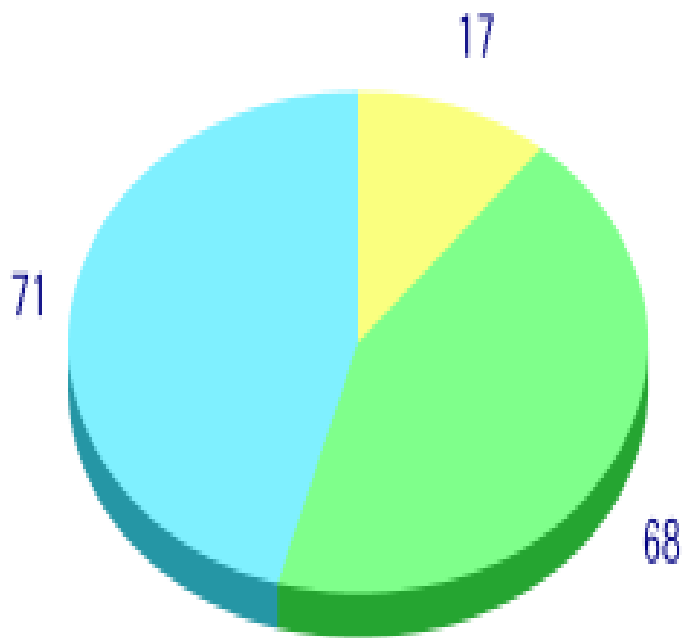
Агаар өгөх арга		Зуухны тоо (%)	
	Тодорхойгүй	17	(7.9%)
	Ердийн	35	(16.3%)
	Үлээх салхилууртай	60	(27.9%)
	Утаа сорогчтой	43	(20.0%)
	Утаа сорогч, үлээх салхилуур хосолсон	60	(27.9%)

Усан халаалтын болон технологийн зуухны байгууламж



Ашиглагдаж буй зуухны суурилуулсан он

Усан халаалтын болон технологийн зуухны байгууламж



	Яндангийн өндөр [м]	Яндангийн тоо, (%)
	~15	71 (45.5%)
	15~30	68 (43.6%)
	30~	17 (10.9%)
	Нийт	156

Усан халаалтын болон технологийн зуухны байгууламж



	Утааны хий цэвэрлэх төхөөрөмж	Төхөөрөмжийн тоо (%)	
	Скрубер	9	(12.2%)
	Циклонтой	14	(18.9%)
	Олон циклонтой	14	(18.9%)
	Бусад	37	(50.0%)
	Нийт	74	

Усан халаалтын болон технологийн зуухны байгууламж

Цаашдын ажлын төлөвлөгөө

Бүртгэлийн маягтыг шинэчлэн сайжруулах

Бүртгэлийн дүнгээс харахад, бүртгэлийн маягтанд хэд хэдэн дутагдалтай зүйл байсан нь тодорхой болсон тул цаашид бүртгэл явагдахаас өмнө маягтыг сайжруулах ажлыг гүйцэтгэхээр төлөвлөж байна.

- Яндангийн мэдээлэлд утааны хийн хэмжилтийн сорьцын цэг суурилуулсан эсэх
- Хэрэглээний халуун ус хэрэглэгчийн хэрэглээний хэмжээг m^3 -ээр тэмдэглэж байгаа бөгөөд орон сууцны бол м2-аар тооцоолдог тул илэрхийллийн нэгжийг м2-аар бичдэг болгох.

Мэдээллийн дүн нэгтгэлийн функцийг оруулах

Бүртгэлийн мэдээллийг мэдээллийн санд оруулж, дүнг нэгтгэж гаргадаг үйлдлийг нэмж оруулах бөгөөд нэгтгэлийн дүнгийн агуулгыг хэлэлцсэний үндсэн дээр тогтохоор төлөвлөж байна. Утааны хийн хэмжилтийн дүнг оруулдаг болгосноор цаашид утааны хийн стандартыг давсан үзүүлэлт хувийг тооцоолдог болох зэрэг нэмэлт үйлдэлийг оруулахаар төлөвлөж байна.

Бүртгэлд хамрагдагүй зуухны мэдээллийг оруулах аргыг судлах

Шинээр байгуулагдсан зуухны байгууламжийн мэдээллийг нэгдсэн мэдээллийн санд оруулж чадаагүй тул цаашид бүгдийг хамруулан бүртгэх оновчтой аргыг судалж үзэх болно. Ялангуяа 100 кВт-ээс дээш хүчин чадалтай зуухны бүрэн ахмруулах судалгааг хийх .



Анхаарал тавьсанд
баярлалаа