

Хөдөө аж ахуйг нарны эрчим хүчээр дэмжих нь (Солар Фарм® төсөл – Монголд)

**SOLAR FARM® төсөл Эвридэй Ферм болон Фармдү группийн хамтарсан
хөгжүүлэлт**

Илтгэгч: Э.Мөнхбаясгалан (Эвридэй Ферм ХХК)

Улаанбаатар хот, Монгол, 2026

- Төслийн үзэл баримтлал (Solar Farm®)
 - Хөдөө аж ахуйн зориулалттай хөгжүүлэлт
 - Солар(нарны эрчим хүч) + Фарм(газар тариалан) технологи

- Төслийн ерөнхий танилцуулга
 - Монгол улсад хэрэгжсэн Солар Фарм® төсөл

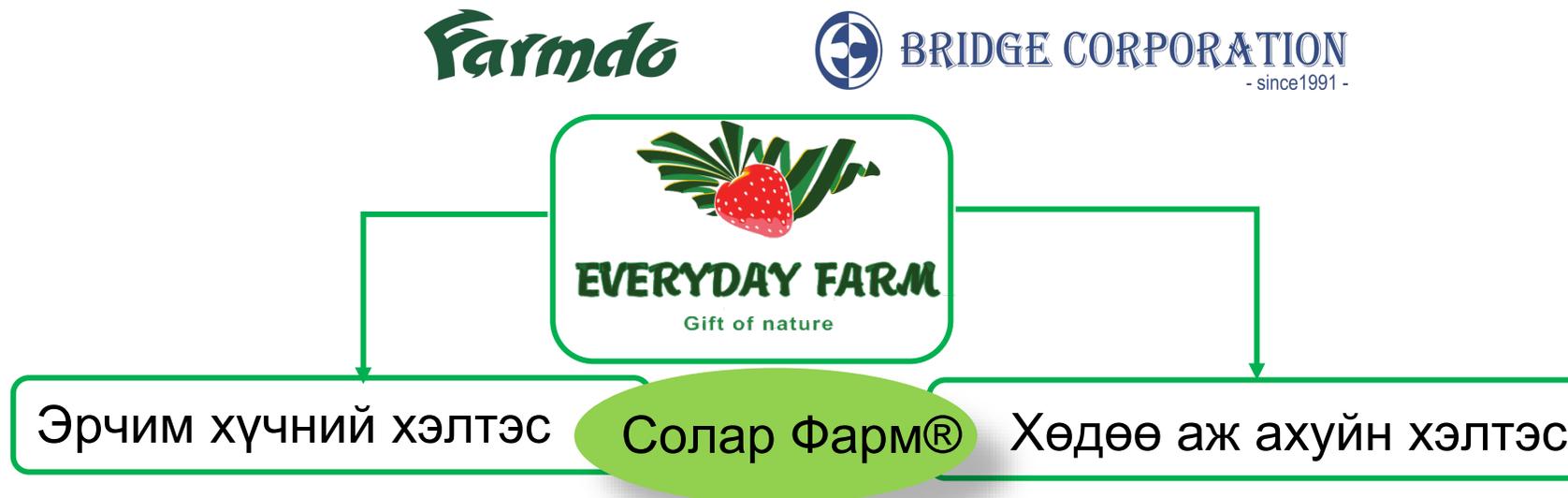
- Санхүүжилт (Моннаран 10МВт нарны цахилгаан станц)
 - Япон Улсын Засгийн газрын дэмжлэг (JCM хөтөлбөр)
 - Япон Улсын Засгийн газар болон хувийн банкны хамтарсан санхүүжилт

- Монгол Улсын нарны эрчим хүчний зах зээлийн эрхзүйн орчин
 - Том, дунд, жижиг хүчин чадлын төслүүдийн өнөөгийн байдал

(Солар Фарм®) төслийн үндсэн санаа

❖ Эвридэй Ферм ХХК (Монголд Солар Фарм® технологийг нэвтрүүлэгч)

- Хамтарсан хөрөнгө оруулалттай



❖ Бидний эрхэм зорилго монголчуудын амьдралын чанарыг амжилттай Солар Фарм® загвараар дээшлүүлэх.

- Сэргээгдэх эрчим хүчийг ашиглах
- Шинэ, эрүүл аюулгүй хүнсний ногоог нийлүүлэх
- Монголын хөдөө аж ахуйн салбарт хүний нөөцийг хөгжүүлэх
- Солар Фарм® загварыг олон улсад өргөжүүлэх (Монгол, Чили, Узбекистан...)

(Солар Фарм®) төслийн үндсэн санаа

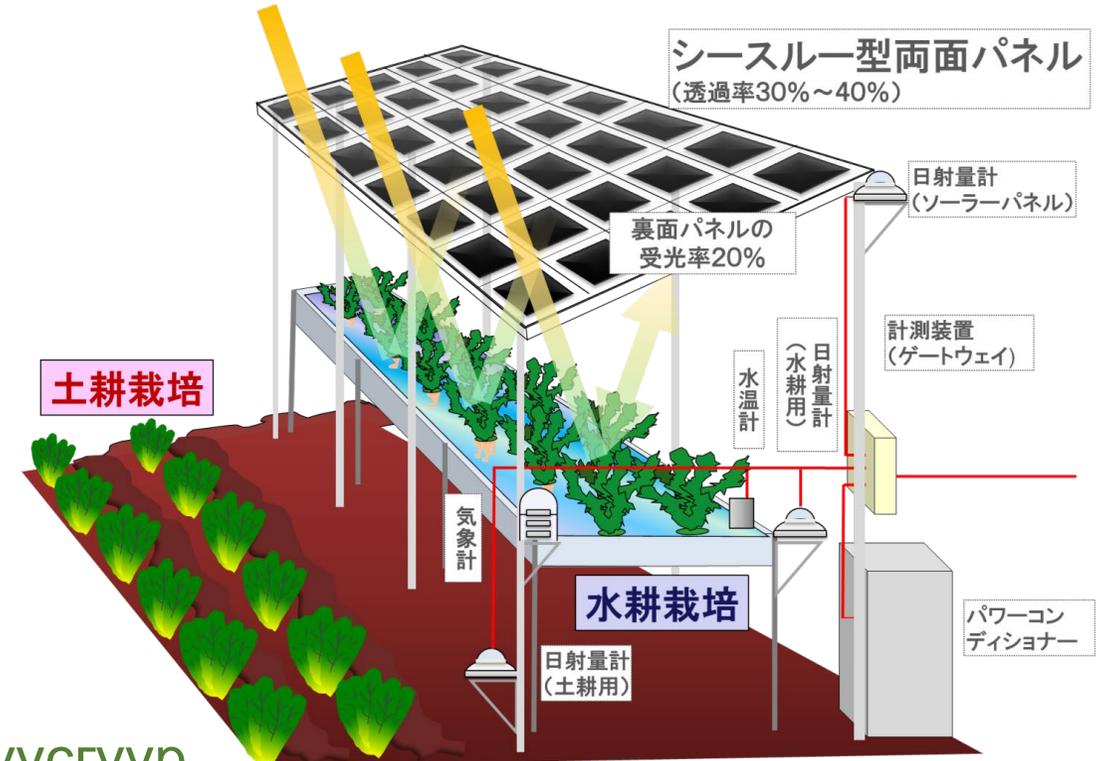
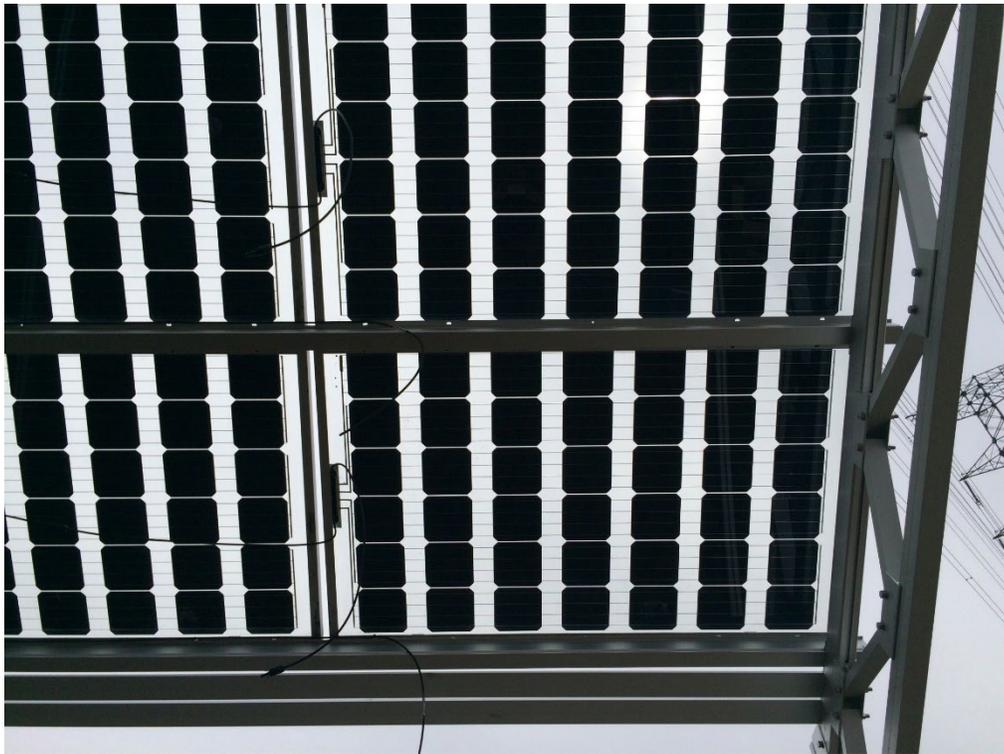
❖ Бидний үзэл баримтлал

Залуу үеийн мөрөөдлийг урамшуулах шинэ үеийн хөдөө аж ахуйн загвар

❖ Нар (нарны эрчим хүч) + Фарм (газар тариалан)

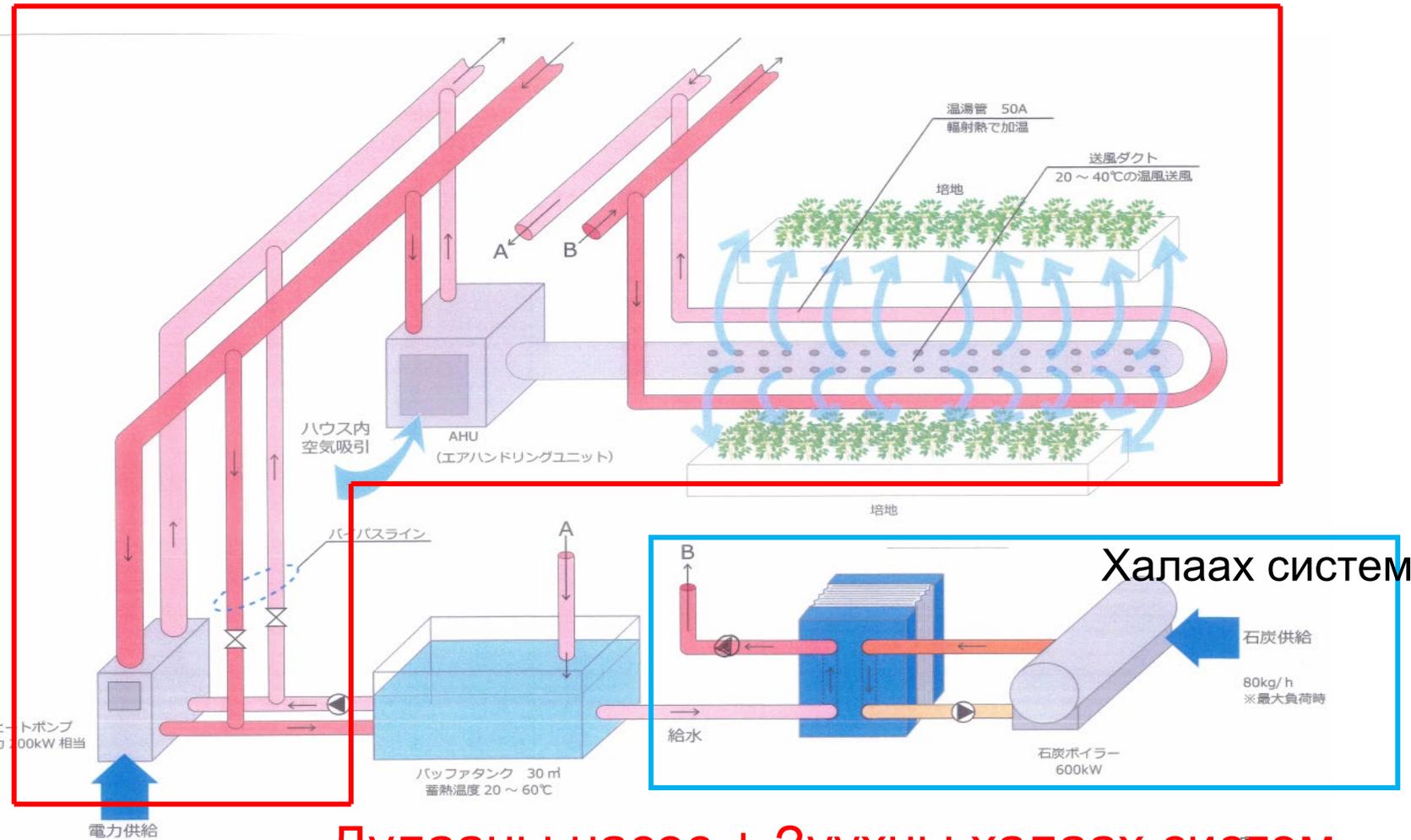
Patent No. 5791215

Patent No. 5791211



Хүлэмжийн зориулалттай нарны цахилгаан үүсгүүр
Фармдү Холдингс-н боловсруулсан технологи

Цахилгаан үйлдвэрлэх нарны панель + Агаар боловсруулах нэгж + Дулаан тусгаарлах агаарын хөшиг Дулааны насос ба агаар боловсруулах систем

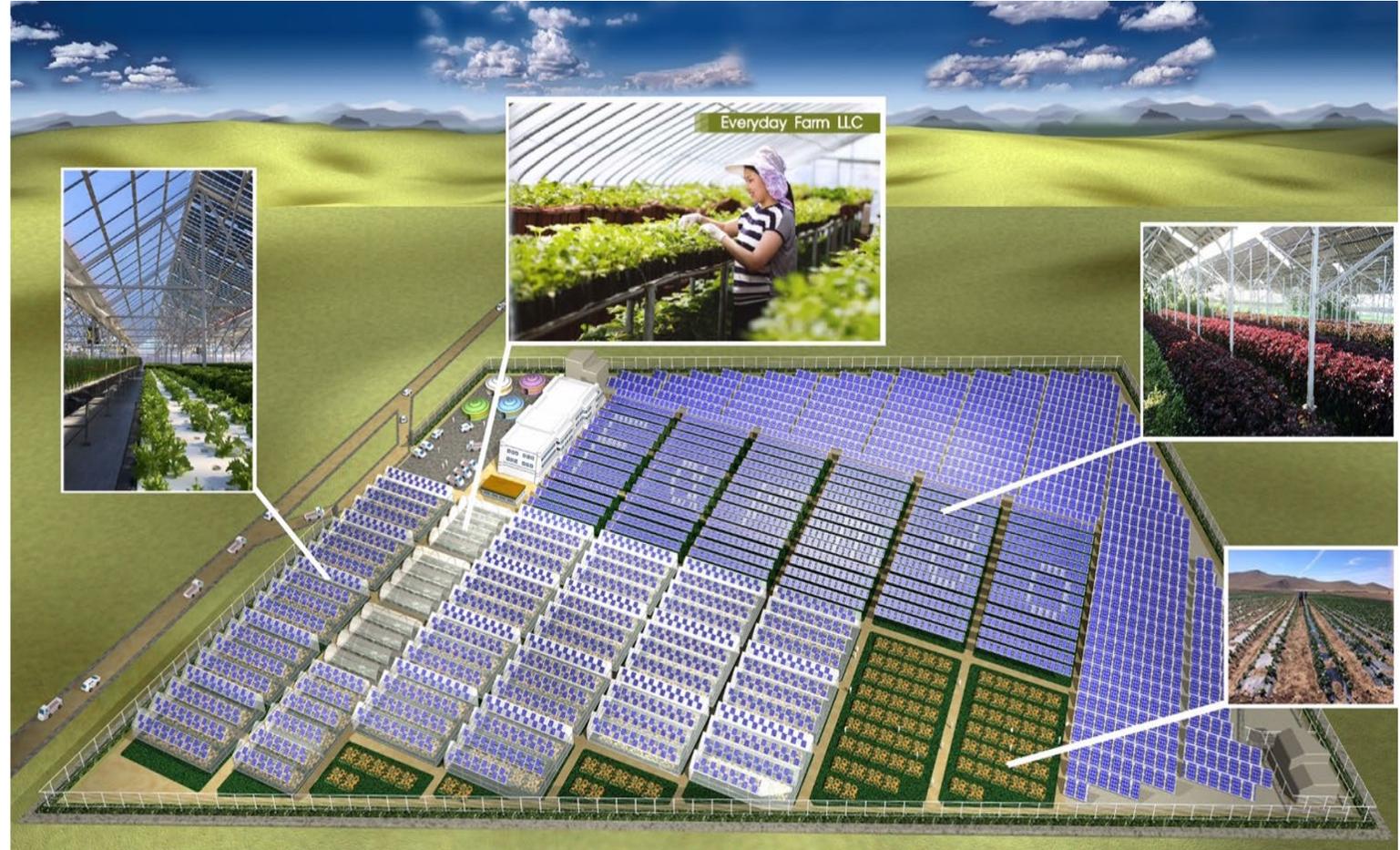


Дулааны насос + Зуухны халаах систем

- ❖ Нийт талбайн хэмжээ 28.6 [Га] Нарны цахилгаан станц болон хүлэмж
 - AC10МВа/ DC12.7МВт хүчин чадалтай нарны цахилгаан станц 24.8 Га талбайд байрласан.

- ❖ 1 үе шат 2.4МВт
 - 4.2 га талбайд

- ❖ 2 үе шат 10.3МВт
 - 20.6 га талбайд
 - 4МВт НЦҮ
 - 12.1 га талбайд 6.3 МВт хүчин чадалтай Солар Фарм® нэгдсэн загвар



Ногоон

гэрчилгээ

БАЙГАЛЬ ОРЧИН
АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ



НОГООН ГЭРЧИЛГЭЭ

“ЭВРИДЭЙ ФЕРМ” ХХК

БАЙГАЛЬ ОРЧИНД ЭЭЛТЭЙ ДЭВШИЛТЭТ ТЕХНОЛОГИ
НЭВТРҮҮЛСЭН БАЙГУУЛЛАГА

Монгол Улсын Засгийн газрын 2017 оны 290 дүгээр тогтоолоор
батлагдсан “Байгаль орчинд ээлтэй дэвшилтэт арга, технологи
нэвтрүүлсэн иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагыг урамшуулах
журам”-ын шаардлага хангасан тул **НОГООН ГЭРЧИЛГЭЭ** олгов.

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН
САЙД  Н.ЦЭРЭНБАТ

ОЛГОСОН: 2019.12.20

ХУЧИНТЭЙ ХУГАЦАА: 2022.12.20

Дэлгэрэнгүй мэдээллийг Youtube-ээс

“**Farmdo case: large scale solar sharing project**” гэж хайж үзнэ үү.

❖ Байгаль орчны нөлөөлөл

Нийт суурилагдсан хүчин чадал: **АС 10МВа инвертер/ DC 12.7МВт нарны модуль**
Жилийн цахилгаан үйлдвэрлэл нь 6,500 айл өрхийн нийт хэрэглээтэй тэнцэх хэмжээтэй

[**21,300 тн CO₂/жил**] хүлэмжийн хийн ялгарлыг бууруулах хэмжээ

[**16,600 тн нүүрс/жил**] хэмнэх боломжтой нүүрсний хэмжээ



100 тн даацтай × 166ш машин =
16,600 тн нүүрс

[**103,900 тн ус/жил**] хэмнэх боломжтой усны хэмжээ



Энэ нь 100,000 тн даацтай нефтийн танкертай
ижил хэмжээтэй

- ❖ Гадаадын шууд хөрөнгө оруулалт:
 - Япон Улсын Гүнма мужид төвтэй Farmdo Group-ийн шууд хөрөнгө оруулалт
 - ❖ Ногоон хөгжлийн төсөл: Япон Улсын Засгийн газрын дэмжлэгтэй
 - (JCM) JOINT CREDITING MECHANISM хөтөлбөр
- JCM хүрээнд хэрэгжсэн Моннаран 12.7 МВт нарны цахилгаан станц
[149,582,299 кВтц] цэвэр эрчим хүч үйлдвэрлэсэн (2017 оноос хойш)
[119,470 тн CO₂] хүлэмжийн хийн ялгарал бууруулсан (2017 оноос хойш)
- ❖ Япон Улсын Засгийн газар болон хувийн банкны хамтарсан санхүүжилт
 - (JBIC) Япон Улсын олон улсын хамтын ажиллагааны банк
 - (TOWA) Япон Улсын Гүнма мужийн орон нутгийн банк

Бага чадлын нарны цахилгаан үүсгүүр:



ЕРС

- Айл өрх болон аж ахуй нэгжид зориулсан бага чадлын нарны цахилгаан үүсгүүр системийн угсралт, суурилуулалт, худалдаа, зөвлөх үйлчилгээ

БИЗНЕС



Орчин

- ❖ Том хүчин чадлын төслүүд: (Дамжуулах сүлжээнд холбогдсон)
 - (2007 - 2015) Сэргээгдэх эрчим хүчний тухай хууль
Одоогийн сэргээгдэх эрчим хүчний төслүүдийг хувийн хэвшил хэрэгжүүлсэн(Салхи – 3, Нар – 7)
 - (2019) Сэргээгдэх эрчим хүчний тухай хуулийн шинэчилсэн найруулга
Төслийн санаачилгыг зөвхөн Засгийн газар гаргах зохицуулалттай болсон
- ❖ Дунд хүчин чадлын төслүүд: (**Эрх зүйн орчин бүрэн бүрдээгүй**)
 - 1.5 МВт хүртэл хүчин чадалтай, өөрийн хэрэглээнд зориулсан цэвэр эрчим хүчний эх үүсвэр байгуулахад тусгай зөвшөөрөл шаардахгүй. Төвийн сүлжээнд холбогдохгүй
- ❖ Бага хүчин чадлын төслүүд: (Эцсийн хэрэглэгчийн түвшинд суурилуулсан)
 - (2020 - 2025): Хэрэглэгчийн сэргээгдэх эрчим хүчийг түгээх сүлжээнд нийлүүлэх журам. Айл өрх 20 кВт хүртэл хүчин чадалтай суурилах боломжтой
Сүлжээнд холбох үйл явц нь олон шат дамжлагатай, зардал өндөр. Эцсийн хэрэглэгчдэд эдийн засгийн тодорхой урамшуулал байхгүй
 - (2026) Жижиг хүчин чадлын PV системийг дэмжих чиглэлээр журмыг шинэчлэн боловсруулж байна.

Анхаарал хандуулсанд баярлалаа

