



МОНГОЛ УЛС
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГ ЭРХЛЭХ ГАЗАР

2021 он 03 дугаар
сарын 26-ны өдөр

Дугаар ХЭГ/750

Улаанбаатар-12
Утас: 260817
Факс: 976-11-310011

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ ХУРЛЫН ДАРГА
Г.ЗАНДАНШАТАР ТАНАА

Мэдээлэл хүргүүлэх тухай

Улсын Их Хурлын хаврын ээлжит чуулганы 2021 оны 4 дүгээр сарын 2-ны өдрийн нэгдсэн хуралдаанд Монгол Улсын Ерөнхий сайдын хийх эрчим хүчний салбарын өнөөгийн байдал, эрчим хүчний найдвартай, аюулгүй байдлыг хангах чиглэлээр хэрэгжүүлж байгаа ажлын талаарх мэдээллийг хүргүүлж байна.

Хүндэтгэсэн,

Монгол Улсын сайд,
Засгийн газрын Хэрэг
эрхлэх газрын дарга



Ц.НЯМДОРЖ

000021500874

ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ САЛБАРЫН ӨНӨӨГИЙН БАЙДАЛ, ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ НАЙДВАРТАЙ, АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ ХАНГАХ ЧИГЛЭЛЭЭР ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БАЙГАА АЖЛЫН ТАЛААР УЛСЫН ИХ ХУРЛЫН ЧУУЛГАНЫ НЭГДСЭН ХУРАЛДААНД МОНГОЛ УЛСЫН ЕРӨНХИЙ САЙДЫН ХИЙХ МЭДЭЭЛЭЛ

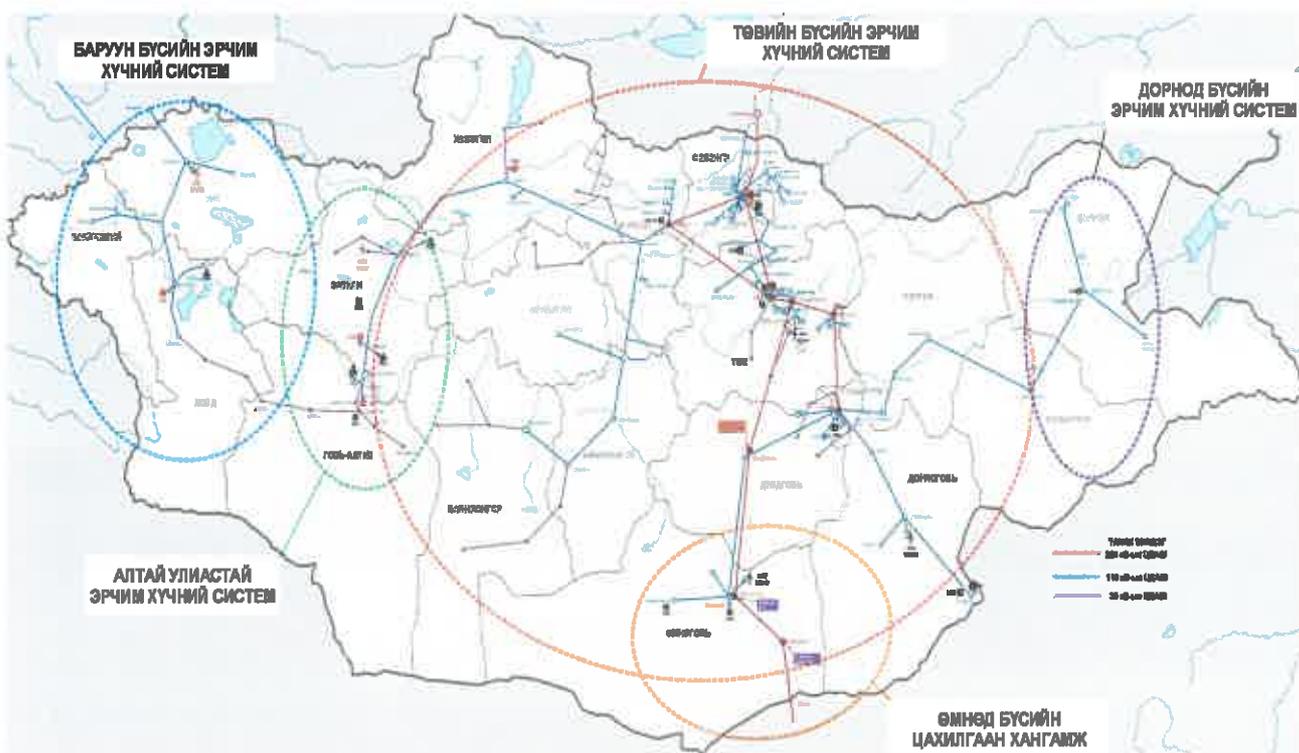
Нэг. Эрчим хүчний салбарын өнөөгийн байдал

Эрчим хүчний салбар нь Монгол Улсын үндэсний аюулгүй, бие даасан байдлыг хангах стратегийн ач холбогдол бүхий хөгжлийн тэргүүлэх салбарын нэг билээ.

Монгол Улсын эрчим хүчний систем нь төвийн бүсийн эрчим хүчний систем (ТБЭХС), баруун бүсийн эрчим хүчний систем (ББЭХС), Алтай-Улиастайн эрчим хүчний систем (АУЭХС), дорнод бүсийн эрчим хүчний систем (ДБЭХС), өмнөд бүсийн цахилгаан хангамж (ӨБЦТС) гэсэн таван хэсгээс бүрдэж байна.

Өнөөдрийн байдлаар дулааны 9 цахилгаан станц, Дөргөн, Тайширын усан цахилгаан станц, Алтай, Улиастайн дизель станцууд болон бага, дунд чадлын сэргээгдэх эрчим хүчний эх үүсвэрүүдээс цахилгаан эрчим хүчийг дотооддоо үйлдвэрлэж байгаа бол Оросын Холбооны Улс, Бүгд Найрамдах Хятад Ард Улсаас импортоор худалдан авч, 220 кВ, 110 кВ-ын дэд станц, дамжуулах сүлжээ, 35/10/6/0.4 кВ-ын дэд станц болон түгээх сүлжээгээр дамжуулан Монгол Улсын 330 гаруй сум, суурин газрын цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээг хангаж байна.

Түүнчлэн Ухаахудагийн цахилгаан станц, Эрдэнэтийн уулын баяжуулах үйлдвэрийн цахилгаан станцууд өөрсдийн уурхай болон үйлдвэрлэлийн хэрэглээгээ, харин Оюутолгойн орд газрын эрчим хүчний хэрэглээг тэжээлийн нөөц дизель цахилгаан станцаар ханган ажиллаж байна.



Зураг 1. Монгол Улсын эрчим хүчний системүүд

Хоёр. Эрчим хүчний хэрэглээ, үйлдвэрлэлийн талаар

Дэлхий нийтийг хамарсан коронавируст халдвар (КОВИД-19)-ын цар тахлын улмаас манай улсад үйлдвэрлэл, үйлчилгээний цар хүрээ, эдийн засгийн идэвхжил буурч байгаа ч эрчим хүчний эрэлт, хэрэгцээ, тэр дундаа эрчим хүчний ахуйн хэрэглээ нэмэгдсээр байна.

Монгол Улсын хэмжээнд цахилгаан эрчим хүч хэрэглэгчдийн тоо сүүлийн жилүүдэд дунджаар 7-8 хувь, дотоодын эрчим хүчний үйлдвэрлэлийн хэмжээ 6-7 хувиар тус тус өссөн үзүүлэлттэй байна.

Монгол Улсын Засгийн газраас хэрэглэгчдийн цахилгаан, дулааны эрчим хүчний хэрэглээний төлбөрийг төрөөс хариуцахаар шийдвэрлэсэнтэй холбоотойгоор 2020 оны 12 дугаар сараас эрчим хүчний хэрэглээний ачаалал огцом нэмэгдэж, хэрэглээг хангахын тулд системийн суурилагдсан хүчин чадлыг бүрэн дайчилж ажилласан.

Төвийн эрчим хүчний системийн ачаалал 2020 оны 12 дугаар сарын 14-ний өдөр хамгийн өндөр буюу 1,308 МВт-д хүрсэн нь өнгөрсөн жилийн их ачааллаас 155 МВт-аар, дөрвөн жилийн өмнөхтэй харьцуулбал 292 МВт-аар нэмэгдсэн үзүүлэлт юм.

Түүнчлэн импортын цахилгаан эрчим хүчний хэмжээ авч болох дээд хязгаар (245МВт)-аас хэтэрсэн тул диспетчерийн шуурхай зохицуулалтыг тухай бүр хийж, 2020-2021 оны өвлийн улирлын их ачааллыг амжилттай давлаа.

Сүүлийн дөрвөн жилийн хугацаанд Дулааны дөрөвдүгээр цахилгаан станцын 43 МВт-ын өргөтгөл, Сайншандын салхин цахилгаан станц (55 МВт), Эрдэнэтийн уулын баяжуулах үйлдвэрийн дулааны цахилгаан станц (53 МВт)-ууд ашиглалтад орсноос гадна энэ оны 1 дүгээр сарын 8-ны өдөр Дулааны дөрөвдүгээр цахилгаан станцын турбингенераторыг нэмж 46МВт-аар шинэчлэн нэгдсэн сүлжээнд амжилттай залгасан нь дээр дурдсан ачааллыг давж гарахад ихээхэн үүрэг гүйцэтгэсэн байна.

Их ачаалал (МВт)	10-р сар	11-р сар	12-р сар	1-р сар	2-р сар
2019-2020 оны өвөл	1050	1139	1153	1148	1130
2020-2021 оны өвөл	1082	1123	1308	1281	1253

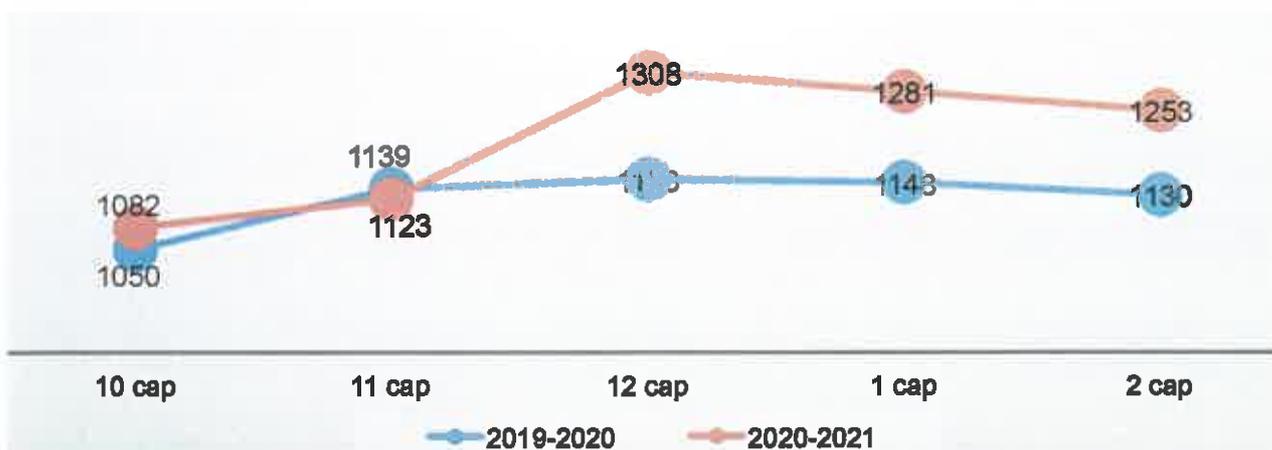


График 1. Төвийн эрчим хүчний нэгдсэн сүлжээний өвлийн оргил ачаалал (МВт), сараар

Монгол Улсын цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээ 2020 онд 8,851.3 сая кВт.цаг-т хүрч, өмнөх оноос 1.5 хувиар нэмэгдсэн байна. Үүнээс 7,145.7 сая кВт.цаг буюу 80.7 хувийг дотоодын үйлдвэрлэлээс хангажээ. Дотоодын үйлдвэрлэлийг эх үүсвэрийн бүтцээр авч үзвэл 90.9 хувийг дулааны цахилгаан станцууд, 9.07 хувийг нар, салхи, усны эх үүсвэрүүд, 0.03 хувийг дизель станцуудаас үйлдвэрлэсэн байна.

Цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээний үлдсэн 19.3 хувь буюу 1,705.6 сая кВт.цаг цахилгаан эрчим хүчийг 14 дэд станцаар дамжуулан импортоор худалдан авсан бөгөөд энэ нь өмнөх оноос 11.0 сая кВт.цаг буюу 0.6 хувиар буурчээ. Импортоор худалдан авсан цахилгаан эрчим хүчний 312.1 сая кВт.цаг буюу 18.3 хувийг Оросын Холбооны Улсаас, 1,393.5 сая кВт.цаг буюу 81.7 хувийг Бүгд Найрамдах Хятад Ард Улсаас авсан байна.

Харин улсын хэмжээнд мөн онд 39.9 сая кВт.цаг цахилгаан эрчим хүчийг Оросын Холбооны Улсад экспортолсон нь өмнөх оноос 13.3 сая кВт.цаг буюу 33.5 хувиар өссөн үзүүлэлттэй байна.

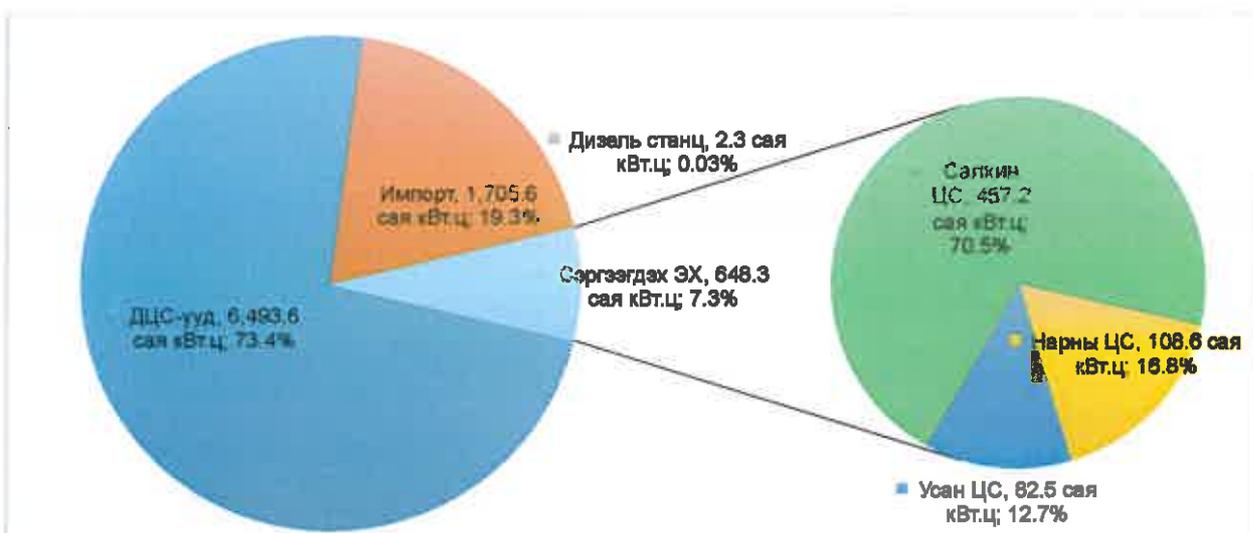


График 2. Монгол Улсын эрчим хүчний үйлдвэрлэлийн бүтэц, 2020 он

2020 онд Улаанбаатар, Дархан, Эрдэнэт хотуудын дулааны үйлдвэрлэлийн хэмжээ өмнөх оноос 4.0 хувиар нэмэгдэн 9,100.1 мян.Гкал, бусад аймаг, суурин газрын дулааны үйлдвэрлэл 9.9 хувиар нэмэгдэн 3,434.1 мян.Гкал-д хүрч, улсын хэмжээнд нийт 12,534.2 мян.Гкал дулааны эрчим хүч үйлдвэрлэн хэрэглэгчдийг хангасан байна.

Эрчим хүчний хэрэглээний өсөлтийн дунд хугацааны төсөөллөөс харахад 2022-2023 оны өвөл эрчим хүчний хангамжийн хувьд хамгийн хүнд жилүүд тохиохоор байна.

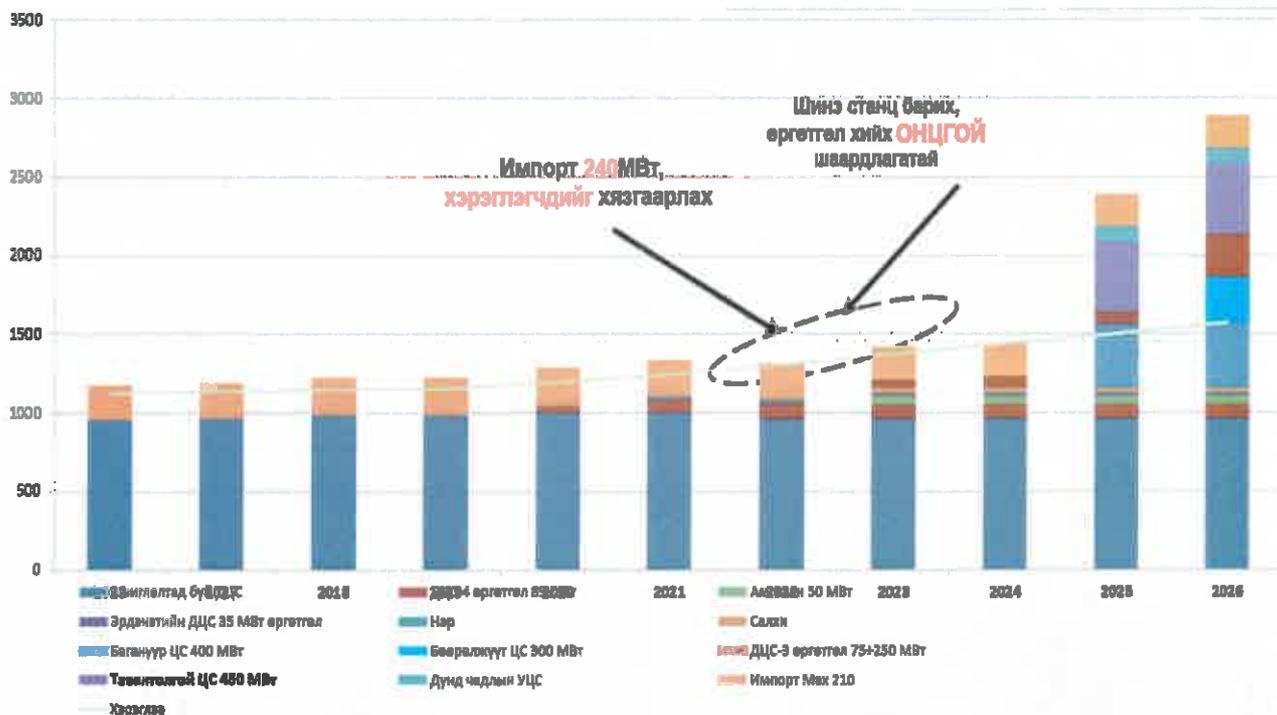


График 3. Төвийн эрчим хүчний системийн чадлын балансын прогност, МВт-аар

Эх үүсвэрүүдийн насжилт, тоног төхөөрөмжийн хуучрал, хэрэглээний өсөлтөөс шалтгаалан цахилгаан дамжуулах, түгээх сүлжээний шугам тоноглолыг хэт ачаалалд оруулах нь системийг бүхэлд нь аваарын нөхцөл байдалд хүргэх эрсдэлтэй учир цаашид дулааны цахилгаан станцуудын үндсэн тоноглолууд аваарын зогсолт хийх, өндөр хүчдэлийн цахилгаан дамжуулах шугам сүлжээнд тасралт гарахаас урьдчилан сэргийлэх шаардлагатай байна.

Дулаан хангамжийн хувьд 2015 онд Амгалангийн дулааны станцыг барьж ашиглалтад оруулсны зэрэгцээ энэ онд Дулааны дөрөвдүгээр цахилгаан станцын турбингенераторын шинэчлэлтийн төслийг хэрэгжүүлж, дулаан үйлдвэрлэлийн хүчин чадлыг нэмэгдүүлсэн.

Гэвч хотын төвлөрсөн дулаан хангамжийн системийн дулаан дамжуулах гол шугамуудын 30 гаруй хувь нь 30-аас дээш жил ажилласан, мөн жилд дунджаар 150-230 Гкал.цаг-ийн хэрэглээ нэмэгдэж байгаа (тухайлбал, 2020 онд 289 барилгын 206.4 Гкал.цаг-ийн хэрэглээ шинээр холбогдсон) зэргээс шалтгаалж Улаанбаатар хотын дулааны эх үүсвэрүүд чадлын дутагдалд орж болзошгүй байна. Цаашид өвлийн улиралд агаарын температур хэт хүйтэрсэн тохиолдолд чадлын дутагдал ихсэх, дулаан хангамж доголдох эрсдэлтэй байгаад анхаарал хандуулж байна.

Гурав. Эрчим хүчний салбарт хэрэгжүүлж байгаа төсөл, хөтөлбөрийн хэрэгжилтийн явцын талаар

Монгол Улсын эрчим хүчний салбарын аюулгүй, найдвартай, тогтвортой үйл ажиллагааг хангаж, эдийн засгийн хөгжлийг дэмжих хамгийн тулгамдсан асуудал нь үндэсний онцлогт тохирсон томоохон чадлын эх үүсвэрийг богино хугацаанд барьж, дотоодын үйлдвэрлэлийг нэмэгдүүлэх замаар хэрэглээний өсөлтийг хангах явдал юм.

Энэ хүрээнд Засгийн газрын 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөрт тусгагдсан томоохон төслүүдийн хэрэгжилтийг эрчимжүүлэх, тэр дундаа нэн тэргүүнд хэрэгжүүлэх бүтээн байгуулалтууд болох Тавантолгойн дулааны цахилгаан станц, Эрдэнэбүрэнгийн усан цахилгаан станц, Дулааны гуравдугаар цахилгаан станцын шинэчлэлтийн төслүүдийг цаг алдалгүй эхлүүлснээс гадна бүс нутгуудыг холбосон цахилгаан дамжуулах шугам сүлжээг барьж байгуулах техник, эдийн засгийн үндэслэл, хөрөнгө оруулалтын тооцоо судалгааг хийж байна.

Эрчим хүчний салбарт хэрэгжүүлж байгаа төсөл, хөтөлбөрүүдийн хэрэгжилтийн явцын талаар товч танилцуулъя.

1. Эрдэнэбүрэнгийн 90 МВт-ын усан цахилгаан станц барих

Ховд аймгийн Эрдэнэбүрэн сумын нутаг, Ховд голд баригдах 90МВт-ын усан цахилгаан станц төслийн бэлтгэл ажлыг хангаж, гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулахаар ажиллаж байна. Төндөрийг 2021 оны 3 дугаар сарын 22-ны өдөр нээхээр төлөвлөсөн хэдий ч цар тахлын нөхцөл байдлын улмаас нэг сарын хугацаагаар сунгаад байна.

Төслийн нийт хөрөнгө оруулалт нь 818.0 тэрбум төгрөг бөгөөд Бүгд Найрамдах Хятад Ард Улсын хөнгөлөлттэй зээлийн хөрөнгөөр 95 хувийг, улсын төсвөөс 5 хувийг санхүүжүүлж, 2021-2025 онд хэрэгжүүлэхээр төлөвлөж байна.

2. Тавантолгойн 450 МВт-ын дулааны цахилгаан станц барих

Засгийн газрын 2020 оны 124 дүгээр тогтоолоор Тавантолгойн дулааны цахилгаан станц барих төслийг төрийн хөрөнгө оруулалтаар хэрэгжүүлэх зорилгоор "Тавантолгой дулааны цахилгаан станц" ТӨХХК-ийг байгуулсан бөгөөд уг компанийн 30 хувийг "Эрдэнэс-Тавантолгой" ХК-д эзэмшүүлэх замаар хөрөнгө оруулах шийдвэр гаргасан.

Уг төслийг 42 сарын хугацаанд хэрэгжүүлэх бөгөөд нийт 808.2 сая ам.долларын хөрөнгө оруулалт шаардлагатай. Нийт хөрөнгө оруулалтад зээл, хөрөнгө оруулалтын харьцаа 70:30 байх, мөн зээлийн хүүг 8 хувиар тооцоход хөрөнгө оруулалтаа 10 жилийн хугацаанд нөхөх тооцоо хийгдсэн ба дотоод өгөөж 12 хувьтай гарсан нь эдийн засгийн өндөр үр ашиг бүхий төсөл гэдгийг илтгэж байна.

Монгол Улсын Засгийн газар, "Оюутолгой" ХХК хооронд 2020 оны 6 дугаар сард байгуулсан Эрчим хүчний эх үүсвэрийн зохицуулалтын тухай нэмэлт, өөрчлөлтийн гэрээний дагуу Тавантолгой дулааны цахилгаан станцын барилга угсралтын ажлыг 2021 оны 7 дугаар сарын 1-ний өдөр эхлүүлэх ба шаардлагатай хөрөнгө оруулалтын 70 хувьд ногдох санхүүжилтийн эх үүсвэрийг 2021 оны эхний хагас жилд багтаан шийдвэрлэсэн тохиолдолд хүлээсэн үүргээ хугацаанд нь биелүүлж, улмаар 2024 онд багтаан Оюутолгой төслийг Монгол Улсын эрчим хүчний нэгдсэн сүлжээнд холбох боломж бүрдэх юм.

Төслийн техник, эдийн засгийн болон байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ, бусад шаардлагатай баримт бичиг хийгдсэн бөгөөд одоогийн байдлаар гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулах төндөрийг зарлахаар ажиллаж байна.

3. Дулааны гуравдугаар цахилгаан станцын суурилагдсан хүчин чадлыг 250 МВт+75МВт-аар нэмэгдүүлэх

Уг төсөл нь төвийн эрчим хүчний системийн чадлын дутагдлыг нөхөх, Улаанбаатар хотын өсөн нэмэгдэж байгаа дулааны эрчим хүчний хэрэглээ, системийн найдвартай ажиллагааг хангах, импортын эрчим хүчний хэмжээг бууруулах ач холбогдолтой бөгөөд төслийг хэрэгжүүлснээр станцын суурилагдсан хүчин чадлыг дулаанаар 1.6 дахин, цахилгаанаар 2.0 дахин нэмэгдүүлж, дулааны эрчим хүчний өөрийн өртгийг 20 хувиар, цахилгаан эрчим хүчний өөрийн өртгийг 21.8 хувиар бууруулах боломжтой.

Төслийн санхүүгийн эх үүсвэрийг Оросын Холбооны Улсын Засгийн газрын хөнгөлөлттэй зээлээр шийдвэрлэхээр яриа хэлэлцээг хийж байгаа бөгөөд төслийн гүйцэтгэгчтэй гэрээний хэлцэл хийх, техникийн тодорхойлолтыг нарийвчлан боловсруулах чиглэлээр ажиллаж байна.

4. Чойбалсангийн дулааны цахилгаан станцын суурилагдсан хүчин чадлыг 50 МВт-аар нэмэгдүүлэх

Дорнод бүс нутагт цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээ сүүлийн жилүүдэд эрс нэмэгдэж, цаашид өсөн нэмэгдэх эрчим хүчний хэрэглээг хангах боломжгүй болсон тул станцын суурилагдсан хүчин чадлыг 50 МВт-аар нэмэгдүүлж, өргөтгөл хийхээр төлөвлөсөн.

Төслийн гүйцэтгэгчээр шалгарсан Бүгд Найрамдах Хятад Ард Улсын ТБЕА компани 2020 оны 8 дугаар сард барилга угсралтын ажлыг эхэлж, одоогоор 30 хувийн гүйцэтгэлтэй байгаа ба 2022 онд ашиглалтад оруулахаар төлөвлөж байна.

5. Эрдэнэтийн дулааны цахилгаан станцын суурилагдсан хүчин чадлыг 35 МВт-аар нэмэгдүүлэх

Энэхүү төслийг Бүгд Найрамдах Хятад Ард Улсын 51.8 сая ам.долларын хөнгөлөлттэй зээлийн хөрөнгөөр хэрэгжүүлэхээр төлөвлөж, төслийн гүйцэтгэгчээр шалгарсан Хунан Индустриал Экюпмент Инстолэйшн компанитай 2017 оны 1 дүгээр сард гэрээ байгуулсан. Улмаар төслийн барилга угсралтын ажил 2018 онд эхэлсэн бөгөөд 2021 онд багтаан дуусгахаар төлөвлөгөөний дагуу ажиллаж байна.

6. Багануурын 400 МВт-ын цахилгаан станц барих

Багануурын нүүрсний уурхайг түшиглэн том чадлын цахилгаан станц барих судалгааны ажил 1989 оноос хийгдэж эхэлсэн бөгөөд төвийн бүс, дорнод бүс, говийн бүсийн цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагаа, өсөн нэмэгдэж байгаа хэрэглээг хангах эх үүсвэрийг бий болгох зорилгоор уг уурхайг түшиглэн 400 МВт-ын цахилгаан станц барихаар шийдвэрлэж, гэрээ хэлэлцээрийг байгуулан ажлыг эхлүүлсэн.

Төслийн хөрөнгө оруулагчидтай хамтран ажилласны дүнд станцын үндсэн блокийг 200 МВт-ын хоёр турбингенератортай байхаар тогтсон ба техникийн үндсэн тоноглол өөрчлөгдсөнтэй холбогдуулан техник, эдийн засгийн үндэслэлд тодруулга хийж, улмаар холбогдох гэрээ, баримт бичигт өөрчлөлт оруулахаар ажиллаж байна.

7. Арван аймгийн төвийн дулаан хангамжийн системийг шинэчлэх

Архангай, Баянхонгор, Говь-Алтай, Говьсүмбэр, Дундговь, Завхан, Өвөрхангай, Төв, Хэнтий, Сүхбаатар аймгийн төвд дулааны станц, шугам сүлжээ барих төслийг Бүгд Найрамдах Солонгос Улсын зээлийн хөрөнгөөр хэрэгжүүлэхээр хамтран ажиллаж байна.

Төслийн гүйцэтгэгчийг 2020 онд шалгаруулахаар төлөвлөсөн боловч төндөр 2 удаа амжилтгүй болсон учир 3 дахь удаагийн төндөрийг зарлах бэлтгэл ажлыг хангаж байна.

8. Улаанбаатар хотын Амгалан дулааны станцыг 50 МВт-ын дулаан, цахилгаан хослон үйлдвэрлэх станц болгон өргөтгөх

Энэхүү төслийн хүрээнд Амгалан дулааны станцын дэргэд 260 т/ц уур үйлдвэрлэх чадалтай 2 зуух, 50 МВт чадалтай 1 турбингенератор бүхий үндсэн тоноглолыг туслах тоноглолуудын хамт суурилуулах бөгөөд шинээр газар чөлөөлөх шаардлагагүй, өөрийн эзэмшлийн газар дээр барих бүрэн бололцоотой байна. Түүнчлэн 50 МВт-ын турбингенераторыг 110/10 кВ-ын 63 МВт хүчин чадал бүхий ил хуваарилах байгууламжаар дамжуулан төвийн эрчим хүчний системийн 110/10 кВ-ын Амгалан дэд станцтай цахилгаан дамжуулах агаарын шугамаар холбоно.

Амгалан дулааны станцыг түшиглэснээр түлш дамжуулах хэсэг, яндан зэрэг ихээхэн хөрөнгө оруулалт шаардах барилга байгууламжуудыг барихгүй байх боломжтой юм. Төслийг хэрэгжүүлэхэд 47 сая ам.долларын хөрөнгө оруулалт шаардлагатай ба 1.5 жилийн хугацаанд гүйцэтгэх боломжтой гэсэн урьдчилсан тооцоо гарсан байна.

-----oOo-----



МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЯАМ

**ЗАСГИЙН ГАЗРЫН 2020-2024 ОНЫ ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ
ХӨТӨЛБӨРТ ТУССАН ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ САЛБАРЫН ТӨСӨЛ
АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТАЛААРХ
ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА**

2021.03.19

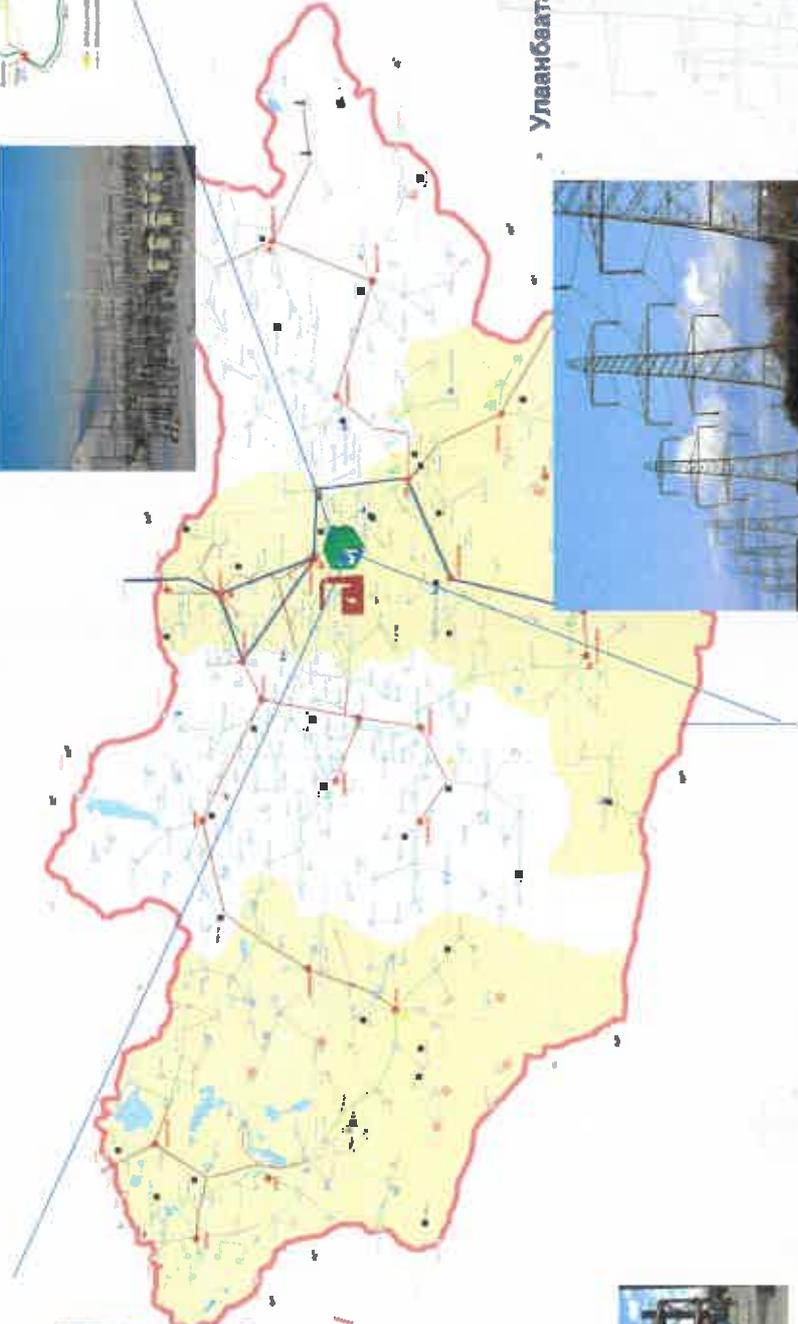
- Улаанбаатар хотын Дулааны 4 дүгээр цахилгаан станцын 2, 3 дугаар турбогенераторыг шинэчлэх, /46 МВт/ **гүйцэтгэл - БУА 100 %**



- Нийслэлийн зүүн бүсийн сайжруулсан шахмал түлшний үйлдвэр **гүйцэтгэл – БУА 100 %**



- “Их тойрог” төсөл
гүйцэтгэл - БУА 100 %



- Улаанбаатар- Мандалговь 220 кВ-ын ЦДАШ, дэд станц төсөл
гүйцэтгэл - БУА 100 %





Нийгэм, эдийн засгийн ач холбогдол:

- ❖ Турбинуудын ажиллах цагийн нөөц нэг дахин нэмэгдэж шинэчлэгдсэн.
- ❖ Цахилгааны нийлбэр хүчин чадал 46 МВт - аар нэмэгдсэн.
- ❖ Дулааны нийлбэр хүчин чадал 75 Гкал/ц - аар нэмэгдсэн.
- ❖ Шинээр цахилгаан станц барих зардлаас даруй 40 хувь хямд байна.
- ❖ Уурын турбинуудын АҮК 2.5 – 3 %-иар нэмэгдэж жилд 20000 орчим тонн жишмэл түлш, нүүрс хэмнэх юм.

Төслийн тойм мэдээлэл

Хэрэгжих газар	Эрдэнэ хүчиний яам
Хэрэгжих хугацаа	2019-2021
Төслийн зорилго-үндэст	Станцийн 2, 3 дугаар турбинүүдийг шинэчлэн ажиллах хүчин чадлыг Цахилгааны 46 МВт, дулааныг 75 Гкал/ц-иар нэмэгдүүлэх
Байршил	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг
Хөрөнгийн эх үүсвэр	УИЗ-аас тусгаж авч
Санхүүжилтийн эх үүсвэр	Хөгжлийн банкны зээл
Урьдчилсан үнэ	2.1 Миллиард Монгол төгрөг, 400 сая.000.000
ЗГАХ-т тусгагдсан эсэх	3.5.1.1. Дулааны Үү цахилгаан станцын хүчин чадлыг 46 МВт-аар, Эрдэнэтийн дулааны цахилгаан станцын хүчин чадлыг 35 МВт-аар тус тус өргөтгөж шинэчилнэ.

Төслийн явц 100 %

2021 оны 01 дүгээр сарын 08-ны өдөр бүрэн ачаалал авч нэгдсэн системд холбогдсон, өвлийн их ачаалалд оролцож байна.



Нийгэм, эдийн засгийн ач холбогдол:

- ◆ Нийслэлийн агаарын бохирдлыг 80 хүртэл хувиар бууруулах, түүхий нүүрсний хэрэглээг 100 хувь халахад шаардлагатай сайжруулсан шахмал түлшийг үйлдвэрлэж эхэлсэн.
- ◆ 800 хүнийг ажлын байр бий болсон
- ◆ БНСУ-ын уурын хатаалгай тоног төхөөрөмж ашигласан, орчны тоосжилтгүй, хүчин чадал өндөртэй үйлдвэр ашиглалтанд орсон.

Төслийн тойм мэдээлэл

Хэрэгжүүлэгч байгууллага	Сүрьеэ үйлдвэр
Хэрэгжих хугацаа	2019-2020
Төслийн хүрээний чөлөөт	Хятад-ОУБ хооронд байгуулагдсан төслийн хүрээ үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөө
Байршил	Төв аймгийн Сэргэлэн сумын 1-р багийн нутаг
Мөнгө санхүүжилт	500 ам.доллар
Санхүүжилтийн эх үүсвэр	Эрдэнэс тавантөлгой ХК
НЭЭХ-г үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөө	
ЗГУАХ-т тусгагдсан эсэх	6.1.4. Улаанбаатар хотын агаарын бохирдлыг бууруулах бодлогын арга хэмжээний хүрээнд сайжруулсан түлшний 2 дөх үйлдвэрийг байгуулсан.

Төслийн явц

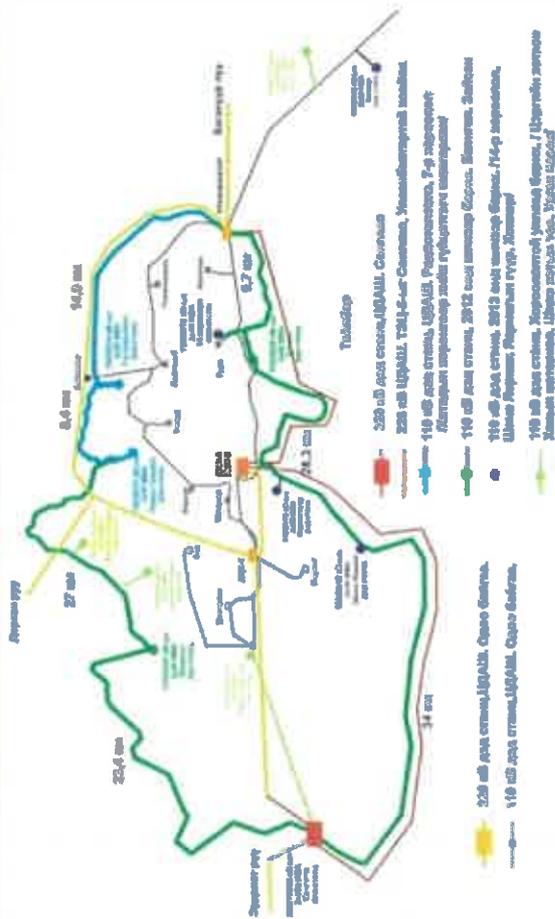


100 %

2021 оны 12 дугаар сарын 08-ны өдөр ашиглалтанд оруулсан, сайжруулсан нүүрсээр хангаж байна.

Улаанбаатар хотын цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээ болон Эрчим хүчний системийн горим схемийн найдваржилтыг хангах зорилготой “Их тойрог” системийг 2012 онд эхлүүлснийг 2020 оны 11 дүгээр сард дуусгаж, 11 дүгээр сарын 25-нд нэгдсэн системд холбосон.

Төслийн хүрээнд, нэгдсэн сүлжээний 10 дэд станцыг 220 кВ, 110 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамаар холбосон.



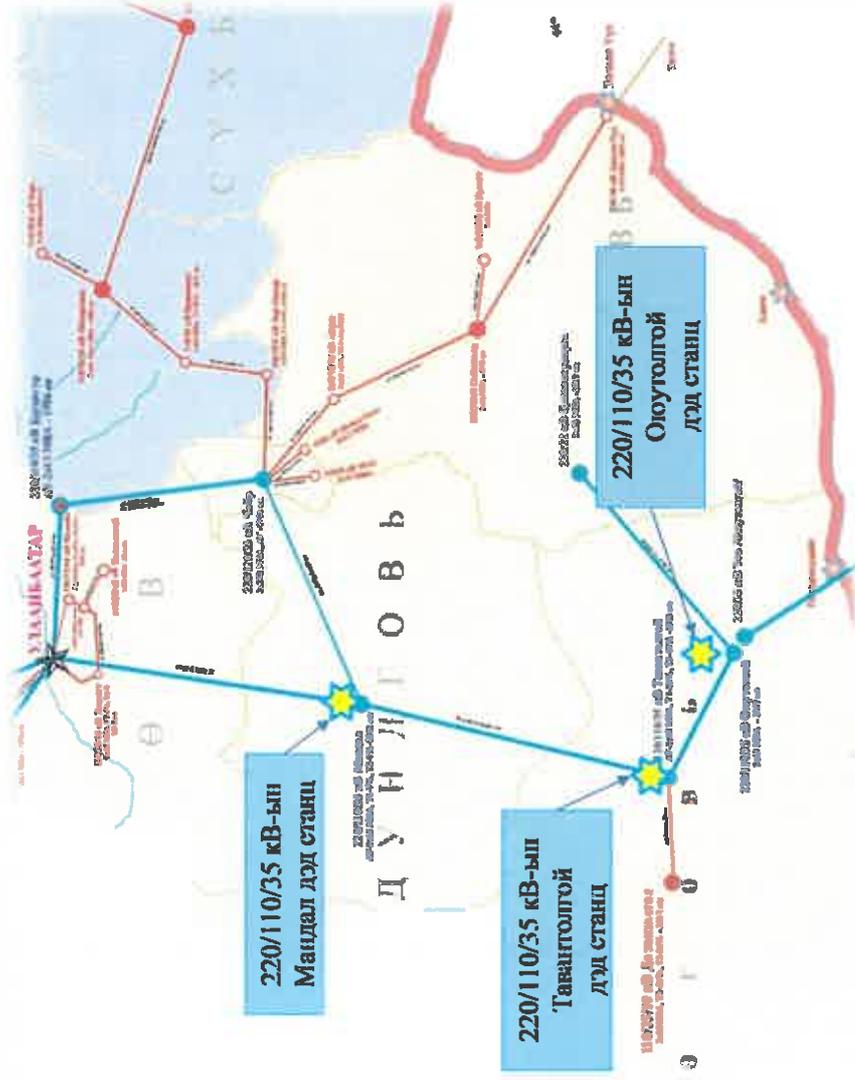
Төслийн явц

100 %

Төслийн үр дүнд:

- Олон Улсын нисэх онгоцны буудлын цахилгаан хангамж шийдэгдсэн.
- ЗГ-ын 100 мянган өрхийг орон сууцжуулах хөтөлбөрийн хүрээнд хийгдсэн 3 хуваарилах байгууламж, 33 дэд станц бүрэн ашиглалтад орсон.
- ЦДҮС ТӨХК-ийн дамжуулах чадвар 250 МВА-аар нэмэгдсэн.
- СХД, ХУД-ийн зарим байгуулагад иргэдэд цахилгааны техникийн нөхцөл олгох боломж бүрдсэн.





- Дундговь, Өмнөговь, Говьсүмбэр, Дорноговь аймгууд цахилгаан хангамжийн хувьд хоёр талын тэжээлтэй болсон.
 - Бүс нутгийн уул уурхайн томоохон хэрэглэгчдийг төвийн бүсийн нэгдсэн сүлжээнээс эрчим хүчээр хангах нөхцөл боломжийг бүрдүүлсэн.
 - “Мандал”, “Тавантолгой”, “Оюутолгой” дэд станцууд 220 кВ-ын хүчдэлийн түвшингээр холбогдсон.
 - Оюутолгойн уурхайн зарим хэрэглээг дотоодын эрчим хүчээр хангаж эхэлсэн.
- Төслийн явц** **100 %**
- 2020 оны 12 дугаар сарын 27-нд нэгдсэн сүлжээнд холбосон.

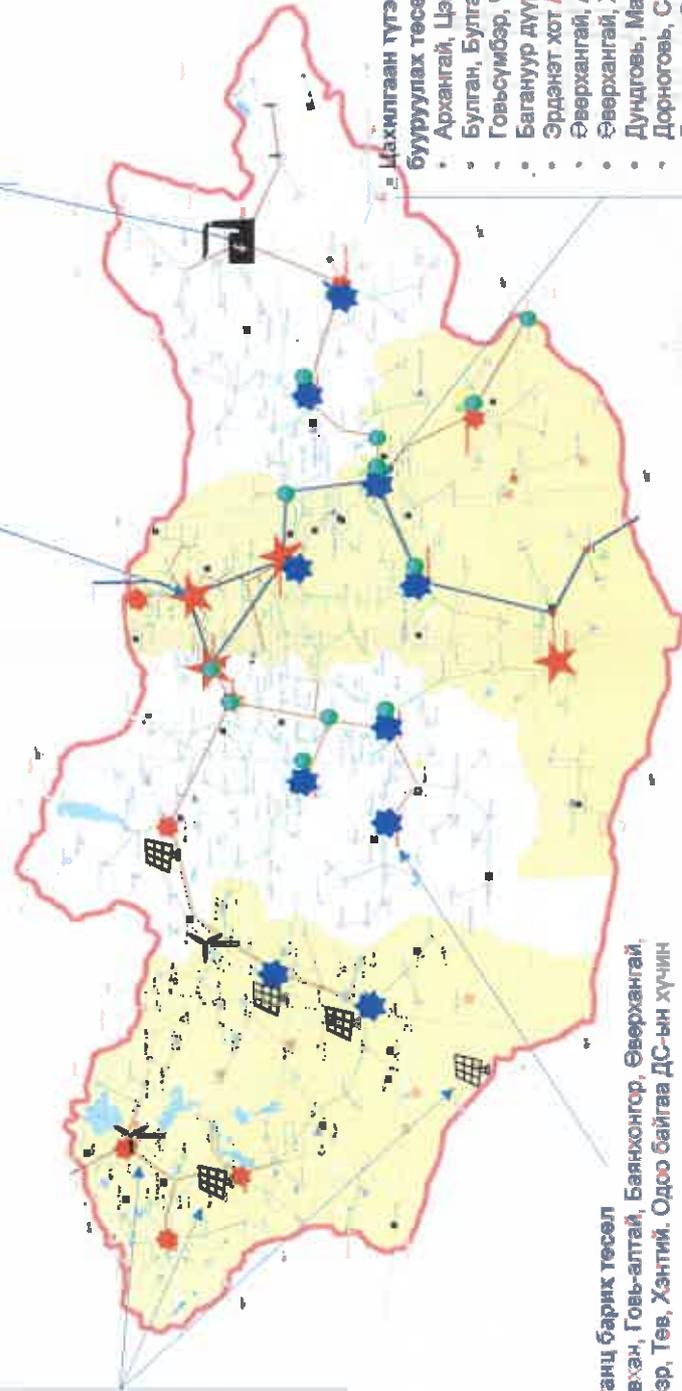


Баруун бүсэд Сэргээгдэх эрчим хүчийг нэмэгдүүлэх төсөл /Нэр 35МВт, Салхи 15МВт/

- Увсын Өмнөговь 10 МВт СЦС, /Байршилх сурталтай/
- Ховдлын Мянгад 10 МВт-ын НЦС, /Гэрээ байгуулагдсан/
- Говь-Алтай, Есөн-булаг 10 МВт НЦС, /Гендерийн үнэтгээ хийгдэх байна/
- Говь-Алтай, Алтай суманд 300 кВт-ын НЦС, /Гендерийн үнэтгээ хийгдэх байна/
- Завхан, Улиастай 5 МВт НЦС, /Гэрээ байгуулагдсан/
- Зөвхөн, Төлийн 5 МВт СЦС, /Нэрийгчилсэн ТЗЗУ боловруулав/
- Хөвсгөл, Мөрөн 10 МВт-ын НЦС /Нэрийгчилсэн ТЗЗУ боловруулав/

Эрдэнэтийн ДЦС-ын 35 МВт-ын өргөтгөл /гүйцэтгэл – БУА 80 %/

Чойбалсангийн ДЦС-н хүчин чадлыг 50 МВт-р өргөтгөх /гүйцэтгэл – БУА 30%/



10 аймгийн төвд дулааны станц барих төсөл
 Шинээр ДС барих аймгууд: Завхан, Говь-алтай, Баянхонгор, Өвөрхангай, Архангай, Дундговь, Говьсүмбэр, Төв, Хэнтий. Одоо байгаа ДС-ын хүчин чадал өргөтгөх аймаг: Сүхбаатар
 /гүйцэтгэл – зураг төсөл хийгдсэн. БУА-н тендерийн шатанд/

Дулааны цэцэглэн станцтай, төвлөрсөн системтэй
 Дулааны станц, төвлөрсөн хангалууны системтэй

Цэцэглэн түгээх сүлжээний алдагдлыг бууруулах төсөл

- Архангай, Цэцэрлэг /БУА 93%/
- Булган, Булган /БУА 86%/
- Говьсүмбэр, Чойр /БУА 87%/
- Багануур дүүрэг /БУА 90%/
- Эрдэнэт хот /гэрээ байгуулсан/
- Өвөрхангай, Арвайхээр /гэрээ байгуулсан/
- Өвөрхангай, Хархорин /гэрээ байгуулсан/
- Дундговь, Мандалговь /гэрээ байгуулсан/
- Дорноговь, Сайншанд, /гэрээ байгуулсан/
- Дорноговь, Замын-Үүд /гэрээ байгуулсан/
- Хэнтий, Хэргэн /тендер/
- Хэнтий, Бор-Өндөр /гэрээ байгуулсан/



Нийгэм, эдийн засгийн ач холбогдол:

- ◆ Жилд 366 сая кВт.ц цахилгаан эрчим хүч үйлдвэрлэх ба баруун 5 аймгийн 253.3 сая кВт.ц хэрэглээ болон тус бүс нутгийн есөн нэмэгдэх хэрэгцээг бүрэн хангана.
- ◆ 52000 ахуйн хэрэглэгчдийг хангах шинэ эх үүсвэр бий болж баруун 5 аймгийн 4430 аж ахуйн нэгж, 5400 орон сууц, 36413 гэр хорооллын хэрэглэгчийг дотоодын цахилгаан эрчим хүчээр бүрэн хангана.
- ◆ ОХУ, БНХАУ-аас авч буй импортын эрчим хүчний төлбөр 17.5 тэрбум төгрөгийг хэмнэнэ.
- ◆ Дотоодын хямд эрчим хүчний эх үүсвэр бий болсоноор Баруун бүс, Алтай-Улиастай эрчим хүчний систем төсвийн татаасгүй ажиллах нөхцөл бүрдэнэ.

Төслийн явц

Төслийн бэлтгэл бүрэн хангагдаж, гүйцэтгэчийг сонгон шалгаруулах тендер 2021 оны 01 дүгээр сарын 14-нд зарлагдсан, 2021 оны 04 дүгээр сарын 22-нд нээнэ.

ТЭВЭС, ТЭЭВ

Зураг төсөл	✓
Байгаль орчны үнэлгээ	✓
Газрын зөвшөөрөл	✓
Холбогдох бусад зөвшөөрөл	✓
Барилгын ажлын зөвшөөрөл	✓

Санхүүжилт бүрэн шийдэгдсэн эсэх

Төслийн тойм мэдээлэл

Хэрэгжүүлэгч байр	Бүрэн Хувийн Яам
Хэрэгжих хугацаа	2021-2025
Төслийн эхлэх өдөр	Цэцэрлэгчид өргөтгөлийн ажлын эхлэлтэй хамт 2021 оны 01 сарын 14-нд
Байршил	Ховд аймаг, Эрдэнэбүрэн сум, Ховд гол
Нийт өртөг	618.9 тэрбум төгрөг
Санхүүжилтийн эх үүсвэр	БНХАУ-ын Засгийн газрын хөнгөлөлттэй зээл 95%, Монгол улсын төсөв 5%
УОХ-т тусгагдсан эсэх	2.1 дүгээр бүлгийн 67 дугаар заалт
ЗГҮАХ-т тусгагдсан эсэх	3.5.1.7. Эрдэнэбүрэнгийн 90 МВт-ын усан цахилгаан станцын барилга угсралтын ажлыг эхлүүлж, Эрдэнэбүрэн-Мянгад-Улиастайн 220 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугам, дэд станц барина.

ЭРДЭНЭТИЙН ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦЫН ХҮЧИН ЧАДЛЫГ 35 МВТ-ААР ӨРГӨТГӨХ ТӨСӨЛ



- ❖ Станцын суурилагдсан хүчин чадлыг хоёр дахин нэмэгдүүлнэ.
- ❖ Станцын цахилгаан эрчим хүчний үйлдвэрлэл гурав дахин өсч, нэгж цахилгаан эрчим хүчний өөрийн өртөг 65,04 төгрөгөөр буурна.
- ❖ Хими ус цэвэрлэгээний хоцрогдсон тоног төхөөрөмж орчин үеийн евро-стандартын тоног төхөөрөмжүүдээр шинэчлэгдэнэ.
- ❖ Эрдэнэтийн дулааны цахилгаан станц нь 71МВт-ын суурилагдсан хүчин чадалтай, 67МВт хүртэл ачаалал авдаг, 3-4 МВт-ын нөөц чадалтай дулааны цахилгаан станц болох ба дахин 120 мянган хүн амтай хотын дулааны хэрэгцээг хангах суурь нөхцөл бүрдэнэ.

Нийгэм, эдийн засгийн ач холбогдол:

Төслийн тойм мэдээлэл

Хэрэгжүүлэх өдөр	Эрчим хүчний газар
Хэрэгжих хугацаа	2019-2021
Төслийн эрчим чадлыг	Цэвэрлэгээний 35 МВт, Дулааны 71,7 МВт
Байршил	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум
Мөнх сэлгээний	200,4 тэрбээр төгрөг
Санхүүжилтийн эх үүсвэр	БНХАУ-ын хөнгөлөлттэй зээл
УОХ-г тусгагдсан эсэх	2019 оны 11 сарын 15 өдөр БНХАУ-ын эрчим хүчний газар
ЗГҮАХ-г тусгагдсан эсэх	3.5.1.1. Дулааны Үү цахилгаан станцын хүчин чадлыг 46 МВт-аар, Эрдэнэтийн дулааны цахилгаан станцын хүчин чадлыг 35 МВт-аар тус тус өргөтгөх шинэчлэнэ.

Төслийн явц 85 %

Тоног төхөөрөмж 100 хувь төслийн талбарт бусан. Барилга угсралтын ажил хийгдэж байна. ✓

ТЭЗУС, ТЭЗҮ ✓

Зураг төсөл ✓

Байгаль орчны үнэлгээ ✓

Газрын зөвшөөрөл ✓

Холбогдох бусад зөвшөөрөл ✓

Барилгын ажлын зөвшөөрөл ✓

Санхүүжилт бүрэн шийдэгдсэн эсэх ✓

Барилга угсралтын ерөнхий гүйцэтгэлийн гэрээ ✓

ЧОЙБАЛСАНГИЙН ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦЫГ 50 МВТ-ААР ӨРГӨТГӨХ ТӨСӨЛ



Нийгэм, эдийн засгийн ач холбогдол:

- Бүс нутгийн уул уурхайн төслүүдийн хүлээгдэж буй ЦЭХ-ний хэрэглээг бүрэн хангана. (Цайрт минерал 3.5 МВт, Петро-чайна дачин тамсаг 15 МВт, Шинь Шинь 10 МВт, Эмээлт мөйнз 2 МВт, Баян нүүрсний уурхай 5 МВт, Дорнод газрын тос 3 МВт, Эрвэн хүдэр 1.5 МВт, Хөөт 1 МВт, Эм эл цахуурт 8 МВт)
- Жилд 350.0 сая кВт.ц цахилгаан эрчим хүч үйлдвэрлэж, Дорнод, Сүхбаатар аймгуудын 27 сумын 25139 айл өрх, 3133 аж ахуйн нэгж, албан байгууллагын цахилгаан хангамжийн чанар, хүртээмж сайжирна.
- Станцын үйлдвэрлэх нэгж цахилгаан эрчим хүчний өртөг 148.0 төгрөгөөс 111.59 төгрөг болж 36.41 төгрөгөөр буурна.
- 90 ажлын байр шинээр бий болно.
- Чойбалсан хотын агаарын бохирдол буурна.

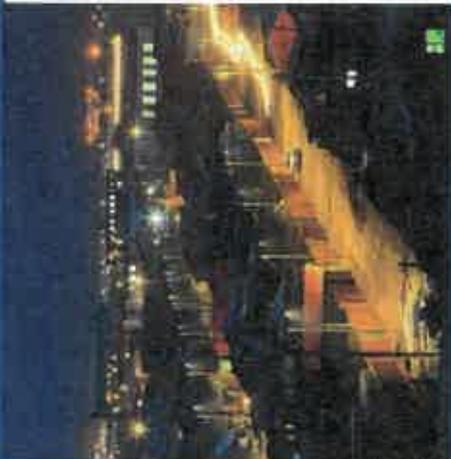
Төслийн тойм мэдээлэл

Хариуцах яам	Эрчим хүчний яам
Хэрэгжих хугацаа	2020-2022
Тухайн үйлчилгээний нэр	Цахилгааны 50 МВт, дулааны 100 Гкал/цаг
Байршил	Дорнод аймаг Хэрлэн сум
Төлбөр хувиар	25% хувиар төлбөр авч, 75% эзэмш
Санхүүжилтийн эх үүсвэр	Хөгжлийн банкны зээл 75%, Улсын төсөв 25%
УХОХ-т тусгагдсан эсэх	3.4 дүгээр бүрэлдэхүүн дүнгээр зөвшөөрч
ЗГҮАХ-т тусгагдсан эсэх	3.5.1.3. Чойбалсангийн дулааны цахилгаан станцын хүчин чадлыг 50 МВт-аар өргөтгөнө.

Төслийн явц 30 %

Түлхүүр гардуулах гэрээний нөхцөлөөр гүйцэтгэлийг тодруулж гэрээ байгуулсан. Зуух, турбин, генератор, трансформатор үндсэн тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэл эхэлсэн. Газар шороо, барилга угсралтын ажил эрхэлсэн.	✓
ТЭЗҮС, ТЭЗҮ	✓
Бүрэлдэхүүн	✓
Байгаль орчны үнэлгээ	✓
Газрын эзэмшлээр	✓
Холбогдох бусад зөвшөөрөл	✓
Байршил, өрхийг зөвшөөрөл	✓
Санхүүжилт бүрэн шийдэгдсэн эсэх	✓
Барилга угсралтын өргөтгөл гүйцэтгэлийн гэрээ	10

ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭНИЙ АЛДАГДЛЫГ БУУРУУЛАХ ТӨСӨЛ /ЭРЧИМ ХҮЧ -2/



Нийгэм, эдийн засгийн ач холбогдол:

- ◆ Архангай, Булган, Говьсүмбэр аймгийн төв, Багануур дүүрэг, Эрдэнэт хот, Өвөрхангай аймгийн төв, Хархорин сум, Дундговь, Дорноговь, Замын-Үүд сум, Хэнтий аймгийн төв, Бор-Өндөр сумын төвийн цахилгаан түгээх сүлжээг бүрэн шинэчилнэ.
- ◆ Багануур, зүүн өмнөд бүсийн цахилгаан түгээх сүлжээний алдагдал 25.7%-иас 15%, Эрдэнэт булганы цахилгаан түгээх сүлжээний алдагдал 21.8%-иас 13.4% болж тус тус буурна
- ◆ Төслийн хэмжээнд ухаалаг систем бий болж 161280 хэрэглэгч холбогдоно.
- ◆ Хэрэглэгчдийн ЦЭХ-ний чанар, хүртээмж сайжирч, ашиглалтын зардал буурна.

Төслийн тойм мэдээлэл

Харилцах нэв	Бор-Өндөр сум
Хэрэгжих хугацаа	2017-2022
Төслийн хүчин чөлөө	35/6-10 кВ-ын 10 МВА чадалтай дэд станц 3 ш, 6-10 кВ-ын хуваарилгах байгууламж 3 ш, 6-10 кВ-ын дэд станц 47 ш, 6-10 кВ-ын агаарын болон кабель шугам 117 км, 0.4 кВ-ын агаарын болон кабель шугам 1067 км, 78532 ширээт ухаалаг тоолуур суурилуулах, хуучин орон сууцны, 115 байрны шалтгаан хангасгааг сайжруулах
Байршил	Архангай, Булган, Говьсүмбэр аймгийн төв, Багануур дүүрэг, Эрдэнэт хот, Өвөрхангай аймгийн төв, Хархорин сум, Дундговь, Дорноговь, Замын-Үүд сум, Хэнтий аймгийн төв, Бор-Өндөр сумын төв
Индикаторуудад	119.7 тэрбум төгрөг
Санхүүжилтийн эх үүсвэр	Дэлхийн банкны хөнгөлөлттэй зээл
УХОХ-т тусгагдсан эсэх	2.1 дүгээр бүлгийн 69 дүгээр заалт
ЗГҮАХ-т тусгагдсан эсэх	3.5.4. Эрчим хүчний хэмнэлт, үр ашгийг дээшлүүлэх, алдагдлыг бууруулах, инноваци, шинэ техник технологийг нэвтрүүлж, эрчим хүчний үнэ тарифыг үе шаттайгаар зах зээлийн зөв тогтолцоонд шилжүүлнэ.

Төслийн явц 45 %

Архангай, Булган, Говьсүмбэр аймгийн төв, Багануур дүүргийн түгээх сүлжээг шинэчлэх ажлын барилга угсралт 85 хувь, Эрдэнэт хот, Өвөрхангай аймгийн төв, Хархорин сум, Дундговь, Дорноговь, Замын-Үүд сум, Бор-Өндөр сумын төвийн цахилгаан түгээх сүлжээг шинэчлэх ажил гэрээ байгуулагдаан байна

ТЭЗҮС, ТЭЗҮ

Зураг төсөл 

Байгаль орчны үнэлгээ 

Газрын зөвшөөрөл 

Холбогдох бусад зөвшөөрөл 

Барилгын ажлын зөвшөөрөл 

Санхүүжилт бүрэн шийдэгдсэн эсэх 

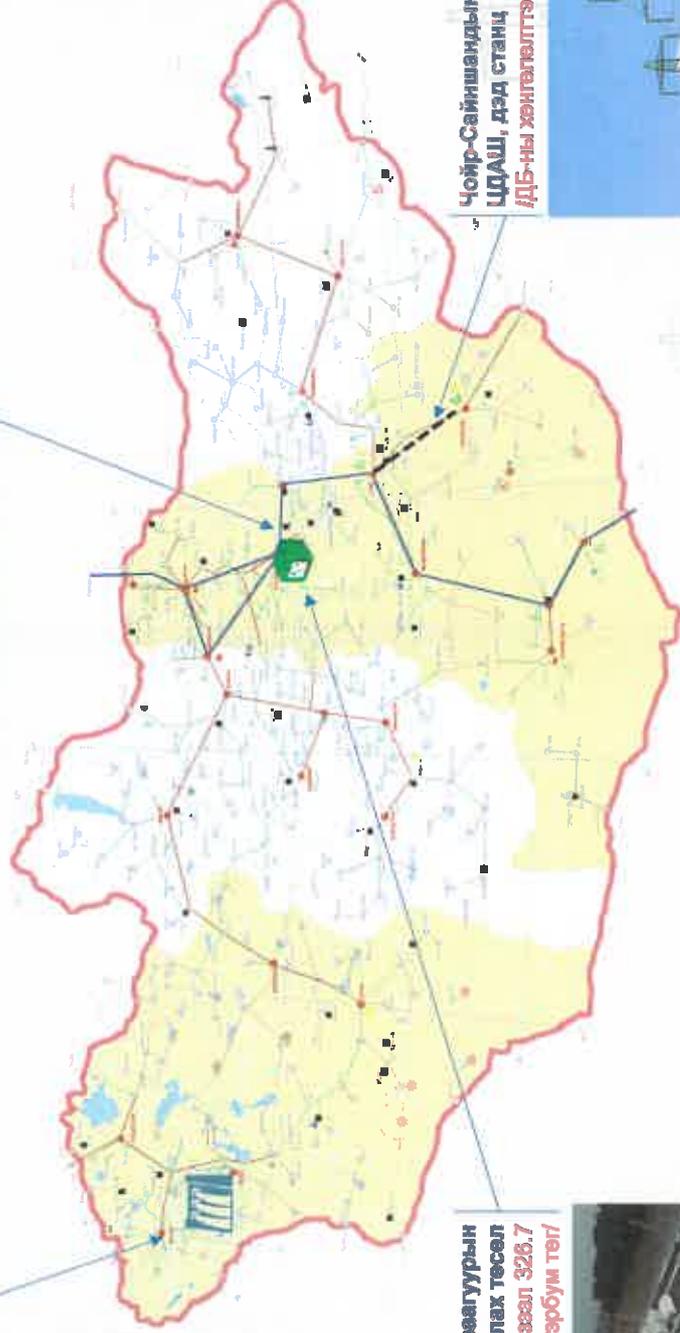
Барилга угсралтын өрөнгийг гүйцэтгэлийн гэрээ 

ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТ НЬ ШИЙДВЭРЛЭГДСЭН ТӨСЛҮҮД

Эрдэнэбүрэнгийн 90 МВт-ын усан
 цахилгаан станцын төсөл
 БНХАУ-ын хөнгөлөлттэй зээл 85%,
 МУ-ын улсын төсөв 5% нийт 818.0 тэрбум
 төг



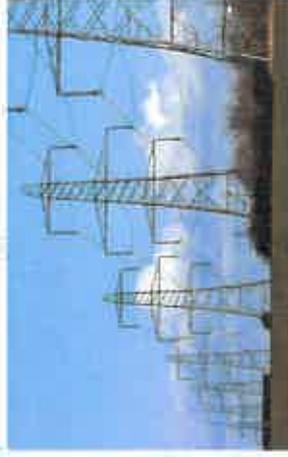
- Улаанбаатар хотын дугаан хангамжийг сайжруулах төсөл
 /ДБ-ны хөнгөлөлттэй зээл 116.8 тэрбум төг/
- Улаанбаатарын төвийн дулаан хангамжийн төсөл
 /ЕСБХБ-ны хөнгөлөлттэй зээл 47.3 тэрбум төг/



160 МВт.ц багтаамжтай цэнэг хураагуурын
 станц байгуулах төсөл
 /АХБ-ны хөнгөлөлттэй зээл 328.7
 тэрбум төг/



Чойр-Сайшандын 220 кВ-ын 230 км,
 ЦДАШ, дэд станц
 /ДБ-ны хөнгөлөлттэй зээл 116.8 тэрбум төг/





Нийгэм, эдийн засгийн ач холбогдол:

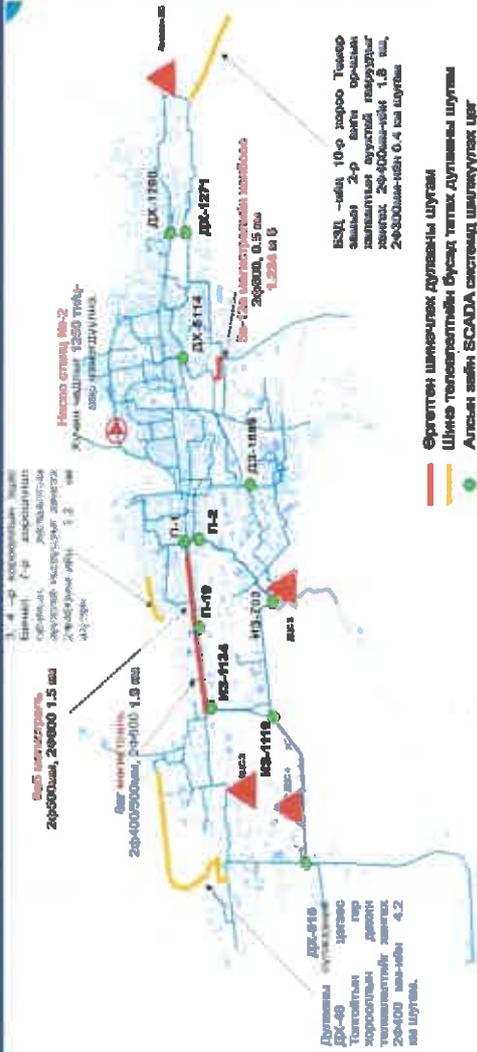
- ◆ Төслийн I үе шатанд ДЦС-3-аас хотын төв хэсгийг хангаж буй дулааны үндсэн магистрал шугамын хүчин чадал нэмэгдэнэ. ДЦС-3-аас Нарны гүүрний уулзвар хүртэлх 5а магистралийн 2.8 км хос Ø800мм шугамыг Ø1000мм, Нарны гүүрний уулзвараас Тээврийн товчоо хүртэлх 3г магистралийн Ø400мм, Ø600мм-ын голчтой 1.3 км шугамыг Ø700мм болгон өргөтгөнө.
- ◆ Сүхбаатар дүүргийн 9, 10, 11, 12 дугаар хороо, орон сууцны VI хороолол (зуун айл), Баянгол дүүргийн 11 дүгээр хороо Гандантэгчинлэн хийд, Чингэлтэй дүүргийн 7, 8, 9, 10, 11 дүгээр хороо Дэнжийн 1000, Баянгол дүүргийн 11 дүгээр хороо МҮОНРТ орчмын хэсэгчилсэн ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу баригдах 120 айлын 55 нийтийн орон сууц, 1500 хүүхдийн 20 сургууль, 250 хүүхдийн 28 цэцэрлэгийг дулааны эрчим хүчээр хангах боломж бүрдэнэ.

Төслийн явц

Төслийн нэгдүгээр шатны ажлын гүйцэтгэгчид шалгаруулах ажил зохион байгуулагдаж байна. Зөвшөөрөл авахаар хургуулсан.	✓
ТЭЗҮС, ТЭЗҮ	
Зураг төсөл	✓
Байгаль орчны үнэлгээ	✓
Газрын зөвшөөрөл	✓
Холбогдох бусад зөвшөөрөл	
Барилгын ажлын зөвшөөрөл	
Санхүүжилт бүрэн шийдэгдсэн эсэх	✓
Барилга угсралтын ерөнхий гүйцэтгэлийн гэрээ	

Төслийн тойм мэдээлэл

Хариуцах яам	Эрчим хүчний яам
Хэрэгжих хугацаа	2021-2025
Төсвийн зардал	Ф1000 мм голчтой 2.8 хос км, Ф700 мм голчтой 1.3 хос км дулаан дамжуулах шугам сүлжээ
Байршил	Улаанбаатар хот, ХУД, БГД
Мэдээллийн үүсвэр	145.8.00000.00000
Санхүүжилтийн эх үүсвэр	Дэлхийн банк
ТЭЗҮС-г тусгагчдын өмч	2 + Дамжуулах сүлжээний ХХ АЖ АХИЙН ХАМТОО
ЗГҮАХ-г тусгагчдсан эсэх	3.5.3. Төвлөрсөн хот, сум, суурин газарт дулааны эх үүсвэр шинээр барих, өргөтгөх ажлыг үе шаттайгаар хэрэгжүүлж, дулаан хангамжийн чанар хүртээмж, ард иргэдийн ая тухтай амьдрах нөхцөлийг сайжруулна.



Нийгэм, эдийн засгийн ач холбогдол:

- ❖ Төсөл хэрэгжснээр 3.4-р хорооллын эцэс, бичил 7-р хороолол орчим, Толгойтын эцсийн буудлаас 21-р хороолол хүртэл, БЗД-ийн 10-р хороо Төмөр замын 2-р анги орчимд 120 айлын 350 нийтийн орон сууцны төвлөрсөн дулаанд шинээр холбох, шинээр баригдсан шугамын тэвгэрсэн дагуух бага, дунд чадлын 276 халаалтын зуухыг буулгах техникийн боломж бүрдэнэ.
- ❖ Төслөөр, 25 дугаар эмийн сангаас Драгон хүртэлх 3.8 хос.км Ø400 мм-н дулааны шугам, 1 иж бүрдэл насос станцын чадлыг өргөтгөж, Толгойт, 3, 4 дүгээр хорооллын эцэс, Төмөр замын 2 дугаар анги орчмын шинэ төвлөлтгүйн бүсэд 11.0 хос.км Ø400 мм-н дулааны шугам шинээр татна.
- ❖ Хяналт, удирдлагын SCADA систем, ухаалаг тоолуур суурилуулснаар дулааны сүлжээний хяналт мэдээлэл сайжирна.

Төслийн явц

Төслийн барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэчийг сонгон шалгаруулах тендерийг 2021.03.16-ны өдөр зарласан. 2021.04.30-нд нээгээ.

ТЭЗУС, ТЭЗҮ ✓

Бүрэлдсэн ✓

Байгаль орчны үнэлгээ ✓

Газрын зориулалт ✓

Холбогдох бусад зөвшөөрөл ✓

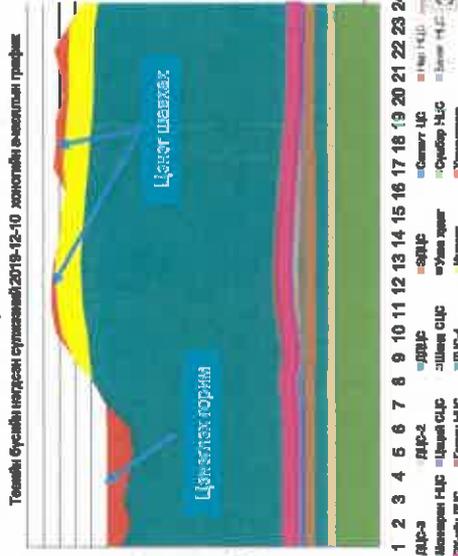
Барилгын үндэсний зөвшөөрөл ✓

Санхүүжилт бүрэн шийдэгдсэн эсэх ✓

Барилга угсралтын ерөнхий гүйцэтгэчийн гэрээ ✓

Төслийн тойм мэдээлэл

Хэрэгжих хугацаа	2021-2024
Төслийн зорилго	Ф400 мм голттой 14.8 хос.км дулааны шугам, насос, станц, ухаалаг технологийн хамт
Байршил	Улаанбаатар хот, СХД, БГД, БЗД
Нийт санхүүжилт	47.3 тэрбум төгрөг
Санхүүжилтийн эх үүсвэр	Европын сэргээн босголт банкны 28.5 тэрбум төгрөгийн хөнгөлөлттэй зээл, 18.8 тэрбум төгрөгийн буцалтгүй тусламж
ЗУГАХ-т тусгагдсан эсэх	3.5.3. Төвлөрсөн хот, сум, суурин газарт дулааны эх үүсвэр шинээр барих, өргөтгөх ажлыг үе шаттайгаар хэрэгжүүлж, дулаан хангамжийн чанар хүртээмж, эрд иргэдийн ая тухтай амьдрах нөхцөлийг сайжруулна.



Нийгэм, эдийн засгийн ач холбогдол:

- ◆ Төвийн эрчим хүчний системийн цахилгаан станцуудын горим тохируулга сайжирч, импортын эрчим хүчний хэмжээ буурна.
- ◆ Тасралт саатал, чадлын дутагдлаас үүдэлтэй хязгаарлалт багасна.
- ◆ Сэргээгдэх эрчим хүчний үйлдвэрлэлийг нэмэгдүүлэх техникийн боломж дээшилж, ногоон эрчим хүчийг ашиглах хэмжээг нэмэгдүүлнэ.

Төслийн явц

Зээлийн тусгайлан хэлэлцээр байгуулагдсан. Төсөл хэрэгжүүлэх нэгжийг байгуулж, олон улсын зөвлөхүүдийг шалгаруулж гэрээ байгуулсан. Төсөлд техникийн хяналт тавих зөвлөх компани болон, түүхүүр гардуулах нөхцөлөөр БУА-н гүйцэтгэлийг сонгон шалгаруулах ажил хийгдэж байна. Банкны зөвшөөрөд авахаар хургуулсан.

ТЭЗҮС, ТЭЭҮ

Зураг төсөл	✓
Байгаль орчны үнэлгээ	
Газрын зөвшөөрөл	✓
Холбогдох бусад зөвшөөрөл	✓
Барилгын ажлын зөвшөөрөл	
Санхүүжилт бүрэн шийдэгдсэн эсэх	✓
Барилга угсралтын ерөнхий гүйцэтгэлийн гэрээ	

Төслийн тойм мэдээлэл

Хэрэгжүүлэх эрх	Борлох хугацаа: 2021-2023
Хэрэгжих хугацаа	2021-2023
Төслийн хүчин чадал	Өдөрт 160 МВт.ц цахилгаан эрчим хүчийг хуриятлуулж сүлжээнд нийлүүлэх
Байршил	Улаанбаатар хот
Малч эзэмшлэлт	БҮГД эзэмшлэлт
Санхүүжилтийн эх үүсвэр	Азийн хөгжлийн банкны хөнгөлөлттэй зээл
Мэдээлэл түгээмэл болж эхэлсэн	2019 оны 12 сарын 17
ЗГУАХ-т тусгагдсан эсэх	3.5.5. 160МВт.ц багтаамжтай цахилгаан цэнэг хураагуурын станц барина.

ЧОЙР-САЙНШАНДЫН 220 КВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ АГААРЫН ШУГАМ, ДЭД СТАНЦ БАРИХ



Нийгэм, эдийн засгийн ач холбогдол:

- ◆ Өмнөд бүсийн 1403 аж ахуйн нэгж, 11890 айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангаж, бүс нутгийн эдийн засгийн хөгжлийг дэмжинэ.
- ◆ Сайншандын аж үйлдвэрийн цогцолбор, Замын-Үүдийн эдийн засгийн чөлөөт бүс болон стратегийн ач холбогдол бүхий орд газруудыг цахилгаан эрчим хүчээр хангах боломж бүрдэнэ.
- ◆ Бүс нутгийн цахилгаан хангамжийн чанар, найдвартай байдал сайжирна.
- ◆ Хар-Айраг, Сайншанд, Замын-Үүд орчмын бүс нутгийн хэрэглээ одоогийн байдлаар 25.6 МВт, төсөл хэрэгжсэнээр шугамын нэвтрүүлэх чадвар 250 МВт хүртэл нэмэгдэх техникийн боломж бүрдэнэ.

Төслийн явц

ТЭЗҮ зургаг төсөлтэй, Байгаль орчны нарийвчилсан үнэлгээ хийгдсэн. Шугамын трасс зөвшилцөх ажил хийгдэж байна.	✓
ТЭЗҮС, ТЭЗҮ	✓
Зургаг төсөл	✓
Байгаль орчны үнэлгээ	✓
Газрын зөвшөөрөл	✓
Холбогдох бусад зөвшөөрөл	✓
Барилгын ажлын зөвшөөрөл	✓
Санхүүжилт бүрэн шийдэгдсэн эсэх	✓
Барилга угсралтын ажлын үйлдвэрлэлийн төрөл	✓

Төслийн тойм мэдээлэл

Харуцах яам	Эрчим хүчний яам
Хэрэглэх хугацаа	2021-2023
Төслийн хүрээний чөлөө	220 кВ-ын хүчдэлтэй, 230 км урттай цахилгаан дамжуулах агаарын шугам, 220 кВ-ын дэд станц
Байршил	Дорноговь, Говьсүмбэр аймаг
Нийл саялаг/миллион	180-й зурагтай төсөл
Санхүүжилтийн эх үүсвэр	Европын сэргээн босголт банкны хөнгөлөлттэй зээл
ЭЗҮХ-т тусгагдсан эсэх	✓
3.5.5. Бүс нутгийн эрчим хүчний сүлжээг өндөр хүчдлийн цахилгаан дамжуулах агаарын шугамаар холбож, уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн мега төслүүдийн цахилгаан хангамжийг үе шаттайгаар шийдвэрлэж, ухаалаг систем бий болгоно.	

САНХҮҮЖИЛТ ШИЙДВЭРЛЭХ ШААРДЛАГАТАЙ ТӨСЛҮҮД



Ангалан дулааны станцыг дулаан, цахилгаан хослон үйлдвэрлэх 50 МВт-аар өргөтгөх төсөл
/Улсын төсөв, Хөгжлийн банк 206.6 тэрбум төг/

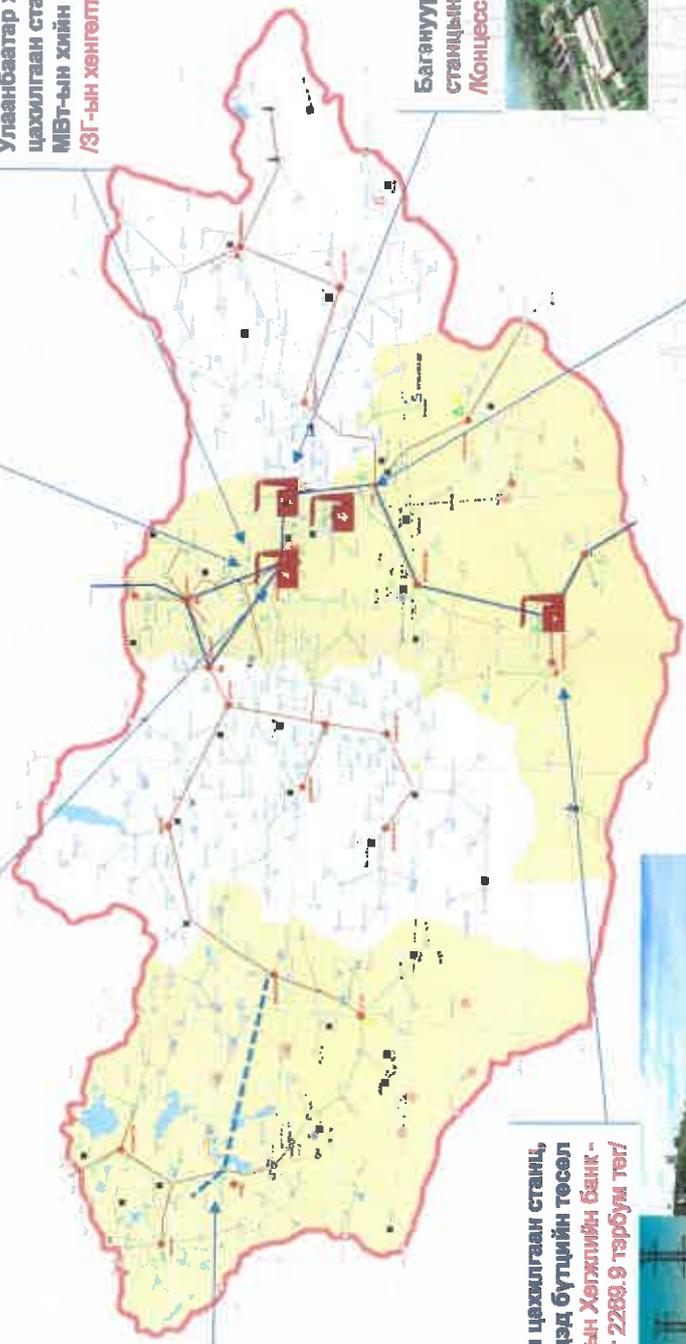


ДЦСЭ-н хүчин чадлыг 325 МВт-р үе шаттайгаар 1-75 МВт, ил-250 МВт-өргөтгөх төсөл
/ОХУ-ын хөнгөлттэй зээл 1467.4 тэрбум төг/

Улаанбаатар хотын Дулааны хоёрдугаар цахилгаан станцын дэд бүтцийг түшиглэн 100 МВт-ын хийн цахилгаан станцын төсөл
/ЭГ-ын хөнгөлттэй зээл 307.8 тэрбум төг/



Эрдэнэбүрэн-Мянгад-Улиастай 220 кВ-ын ЦДАШ, дэд станц барих төсөл
/Улсын төсөв 300 тэрбум төг/



Тавантолгойн 450 МВт-ын дулааны цахилгаан станц, холбогдох дэд бүтцийн төсөл
/Эрдэнэс Тавантолгой ХХК- 30%, МУ-ын Хөгжлийн банк - 70% Нийт 2288.9 тэрбум төг/



Багануурын 400 МВт-ын цахилгаан станцын төсөл
/Концесс БАШ нөхцөл - 2494.9 тэрбум төг/



Бөөрөлжүүгийн 300 МВт-ын цахилгаан станцын төсөл
/Хувийн хэвшилг- 1710.0 тэрбум төг/



Арга хэмжээ	Төслийн нэр	Хэрэгжилтийн байдал
Санхүүжилтийн эх үүсвэрийг шийдвэрлэх шаардлагатай, бүс орон нутгийн хөгжилд чухал ач холбогдол бүхий	<ol style="list-style-type: none"> Өмнөговь аймгийн Ханбогд суманд дулааны станц барих Өмнөговь аймгийн Ханбогд суманд дулааны станц барих Могойн голын уурхайн 220 кВ-ын цахилгаан станц барих Хөвсгөл аймгийн дулааны станцыг өргөтгөх 	<p>ТЭЗҮ хийгдсэн</p> <p>ТЭЗҮ хийгдсэн.</p> <p>Зураг төсөл боловсруулах ажил хийгдсэн байна.</p> <p>ТЭЗҮ хийгдсэн, Улсын төсөвт тусган хэрэгжүүлнэ.</p>
Судалгаа хийгдэх, ТЭЗҮ боловсруулах	<ol style="list-style-type: none"> Төвийн бүсэд улам ихээр цахилгаан станц барих Улаанбаатар хотын Багануур дүүргийн дулааны станцыг шинэчлэх Бүс нутгийн нүүрсний төмөр замын уурхайн цахилгаан станцыг шинэчлэх Баянтээгийн нүүрсний уурхайг түшиглэн 20 МВт-ын цахилгаан станц барих Өмнөговь аймгийн 220 кВ-ын цахилгаан станцыг шинэчлэх Дорноговь аймгийн Алтанширээ суманд 300 МВт-ын цахилгаан станц, дэд бүтцийг барих Чаруйтын уулын цахилгаан станц барих Могойн голын уурхайг түшиглэн дулааны цахилгаан станц барих Хатгал тосгонд дулааны станц барих 	<p>ТЭЗҮ хийгдсэн, цахилгаан тусламжийг өргөтгөж байна.</p> <p>Дулаан хангамжийн нөхцөл байдлыг тодруулж байна</p> <p>Хөвсгөлийн уурхайн төмөр замын уурхайн ТЭЗҮ-ийг төсөвт тусгаж барих ажил хийгдсэн байна.</p> <p>ТЭЗҮ-д тодотгол хийхээр ажлын эзэлхүүнийг гаргаж байна.</p> <p>ТЭЗҮ-д тодотгол хийхээр ажлын эзэлхүүнийг гаргаж байна.</p> <p>ТЭЗҮ-д тодотгол хийхээр ажлын эзэлхүүнийг гаргаж байна.</p> <p>ТЭЗҮ-тэй. Компанид ЭХББ барих ТТ шийдвэрлэх шатанд</p>
Зураг төсөл боловсруулах	<ol style="list-style-type: none"> Мандалговь-Арвайхээрийн 220 кВ-ын 2 хэлхээ 310 км ЦДАШ, дэд станц, (2) Багануур-Чойрын 220 кВ-ын 2 хэлхээ 200 км ЦДАШ, дэд станц, (3) Багануур-Цингис-Чойбалсан чиглэлийн 220 кВ-ын 2 хэлхээ 518 км ЦДАШ, дэд станц, (4) Багануур-Налайх-Сонгино 150 км ЦДАШ, дэд станц, (5) Сайншанд-Цагаансуваргын 220 кВ-ын 2 хэлхээт 190км ЦДАШ, дэд станц, (6) 220 кВ-ын Оюут дэд станц, 20 км ЦДАШ, (7) Дархан-Сонгино 220 кВ-ын 2 хэлхээт 230 км ЦДАШ, дэд станцын өргөтгөл (8) Улаанбаатар хот (Дамбадаржаа, Баянхошуу, Ихнاران)-д шинээр барих 110 кВ-ын дэд станцууд 	<p>ТЭЗҮ-д тодотгол хийх, шинээр боловсруулах, зураг төслийн ажлын тоо хэмжээг гаргах шатанд</p>
	<p>Амгалан дулааны станц барих, цахилгаан тусламжийг өргөтгөж барих, 1.8 км дулааны зураг төсөл барих, дулаан дамжуулах тус</p>	<p>Байршлын зураг гарсан, трасс сонгох, зургийн ажлын тоо хэмжээ гаргах шатанд</p>