

Барилга байгууламж дахь эрчим хүчний үр ашгийн тухай суурь сургалт

Модуль 1 Сэдэв 3 Сэргээгдэх эрчим хүчний төрлүүд, ус I

Монгол дахь барилга байгууламжийн эрчим хүчний үр ашгийг сайжруулах нь Төсөл | 4 сар. 2020

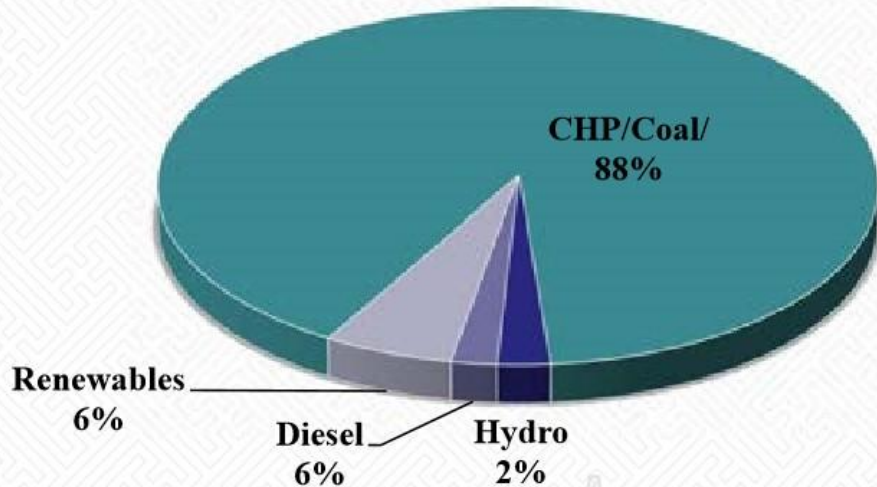


(2018 он) нүүрсээр ажилладаг дулааны цахилгаан станцууд цахилгаан эрчим хүчний сүлжээнд нийт үйлдвэрлэлийн 93%-ыг эзэлж байна.

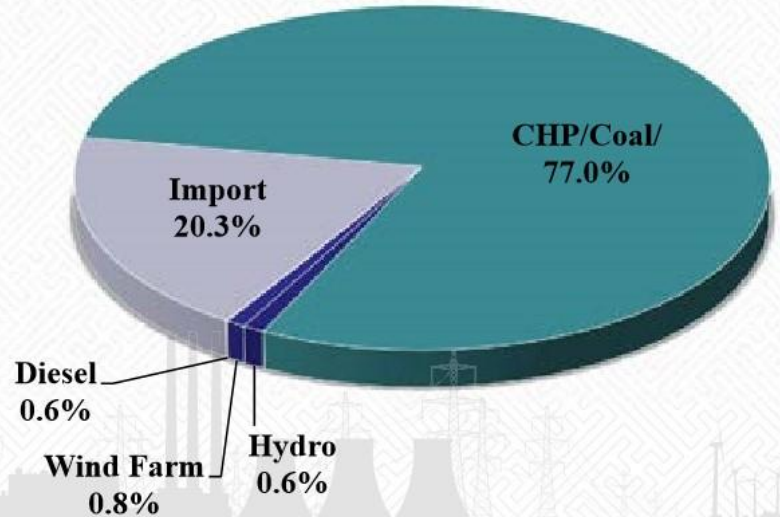
Засгийн газар эрчим хүчний талаар баримтлах бодлогын дагуу 2015-2030 он хүртэл сэргээгдэх эрчим хүчний нийт суурилагдсан хүчин чадлын эзлэх хувийг 2018 онд 12 %, 2023 он гэхэд 20%, харин 2030 онд 30% хүртэл нэмэгдүүлэх зорилт тавин ажиллаж байна.

2016 оны бүүдүүвч зургууд болон зарим тооцоолол

**Total Installed Capacity of Power Plants-1130 MW,
by type**



**Electricity Production + Import, 2015
by type of sources, total 7.1 billion.kWh,**



Hydropower



Усан цахилгаан станцуудын төрлүүд

-голын урсгал

-усан сан

-усан цэнэгт цахилгаан станц

Усан цахилгаан станцуудын хэмжээ:

Pico = нь 1kw-аас доош нэгжийг хэлнэ

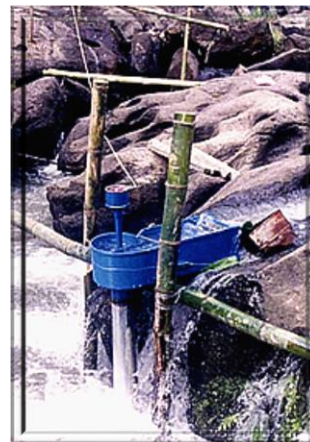
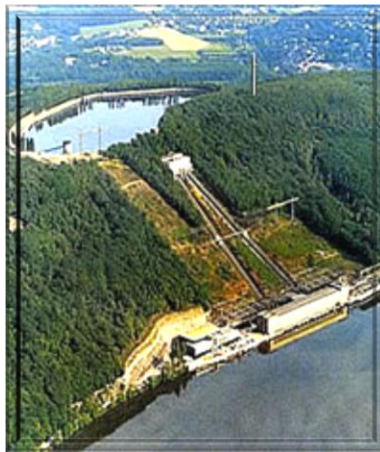
micro бичил = 1 to 100 кВт

small жижиг = 101 to 10 МВт

large Том = 10 МВт –аас дээш



Micro run-of-river power plant



Том далангийн төслийн байгаль

орчинд үзүүлэх нөлөөлөл

Египетийн Нассер нуур

-Усанд амьдарч буй амьтдад сөрөг нөлөөлөлтэй

(Шилжилт хөдөлгөөн)

-Гүний усны түвшний өөрчлөлт

-хүмүүсийг нүүлгэн шилжүүлэх (100,000 Нүбир овог аймгийн нүүлгэн шилжүүлэлт)

-Үржил шимт хөрс үгүй болох

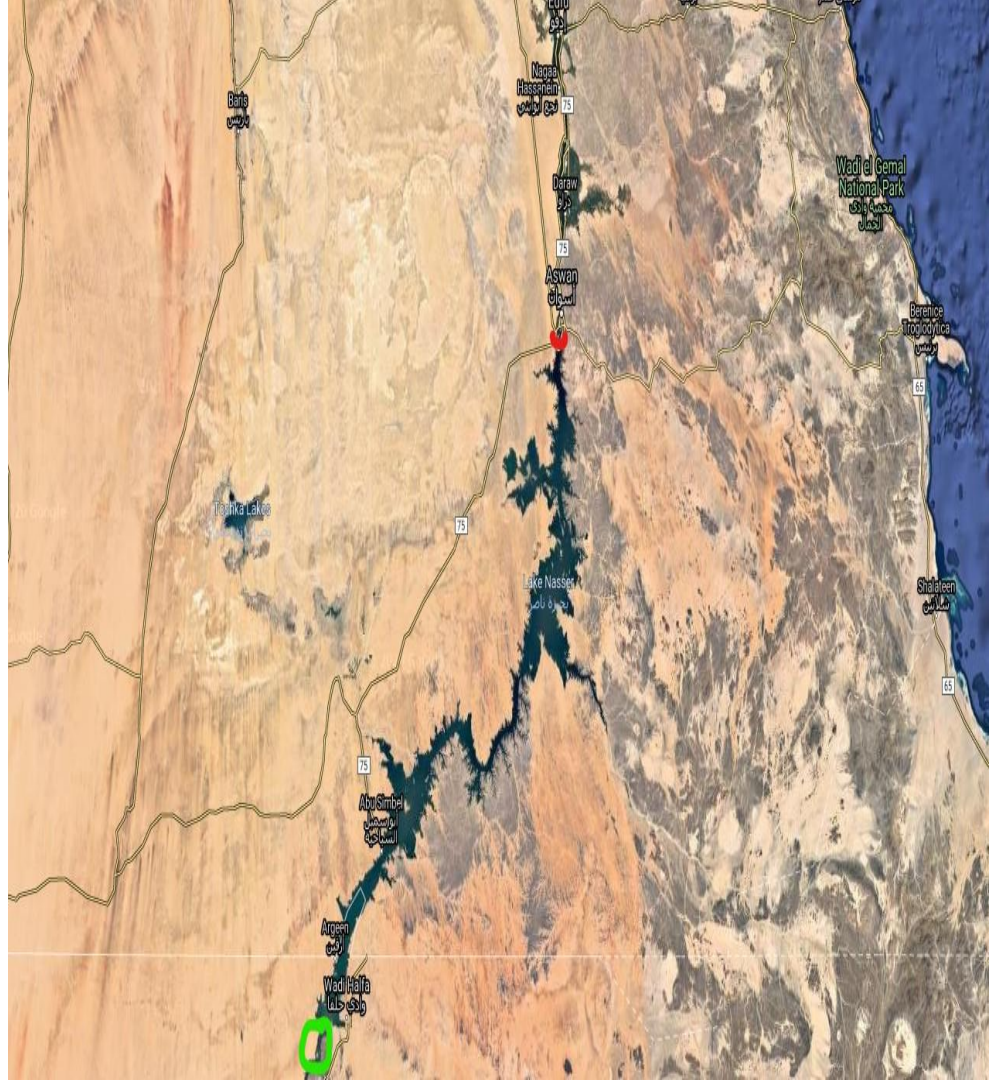
-бичил уур амьсгалд үзүүлэх нөлөө (ууршилт)

-Порт Сайд дахь Дельтад хүрч буй Нил мөрний ус багасаж байгаа нь гүний усыг давсархаг болгож байгаа юм

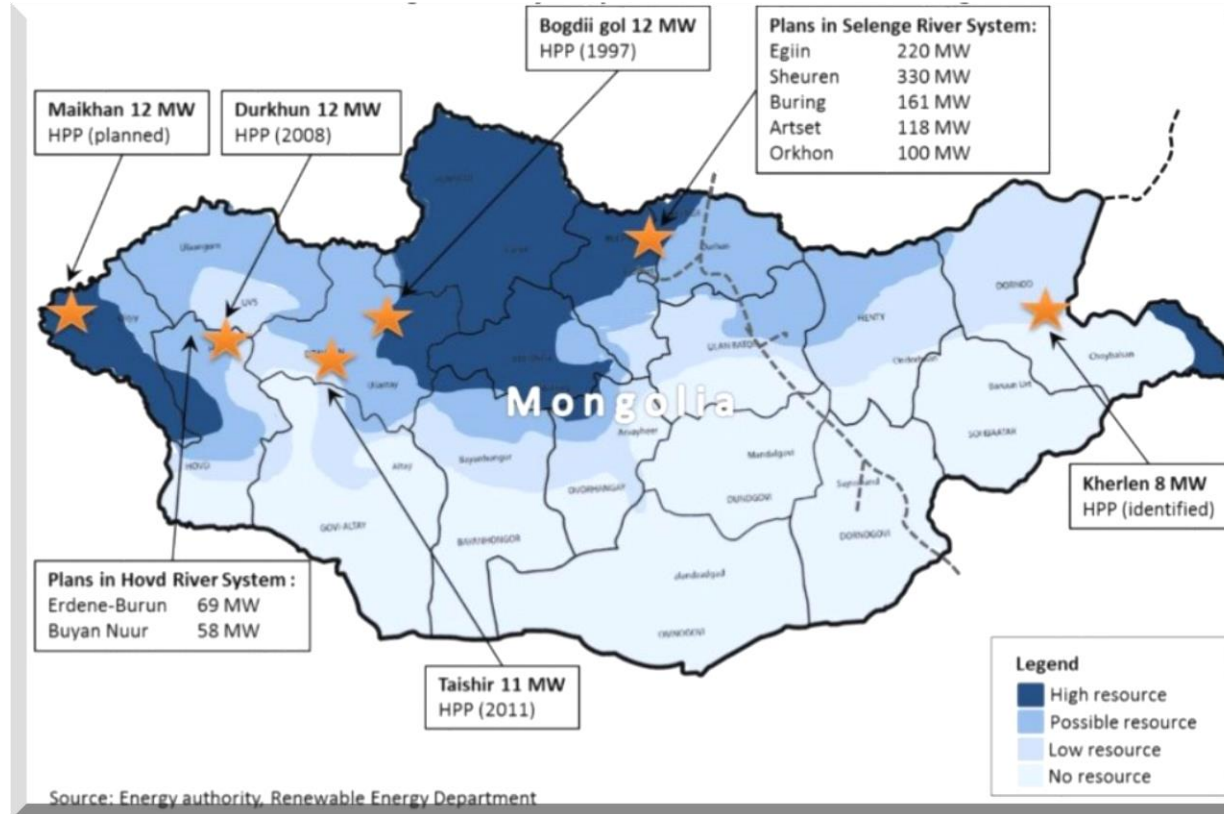
- Нуурын усанд их хэмжээний тунадас үүсэж байгаа нь голын дооших урсгалд бордоо болгодог үржил шимт бодисын дутагдалд хүргэдэг

- Өмнө хийгдсэн далангийн төслүүд далан барих талбайг мод болон бусад органик бодисыг цэвэрлээгүйгээс их хэмжээний (CO₂) буюу нүүрсхүчлийн болон Метаны хийн ялгарлын асуудалтай тулгарсан

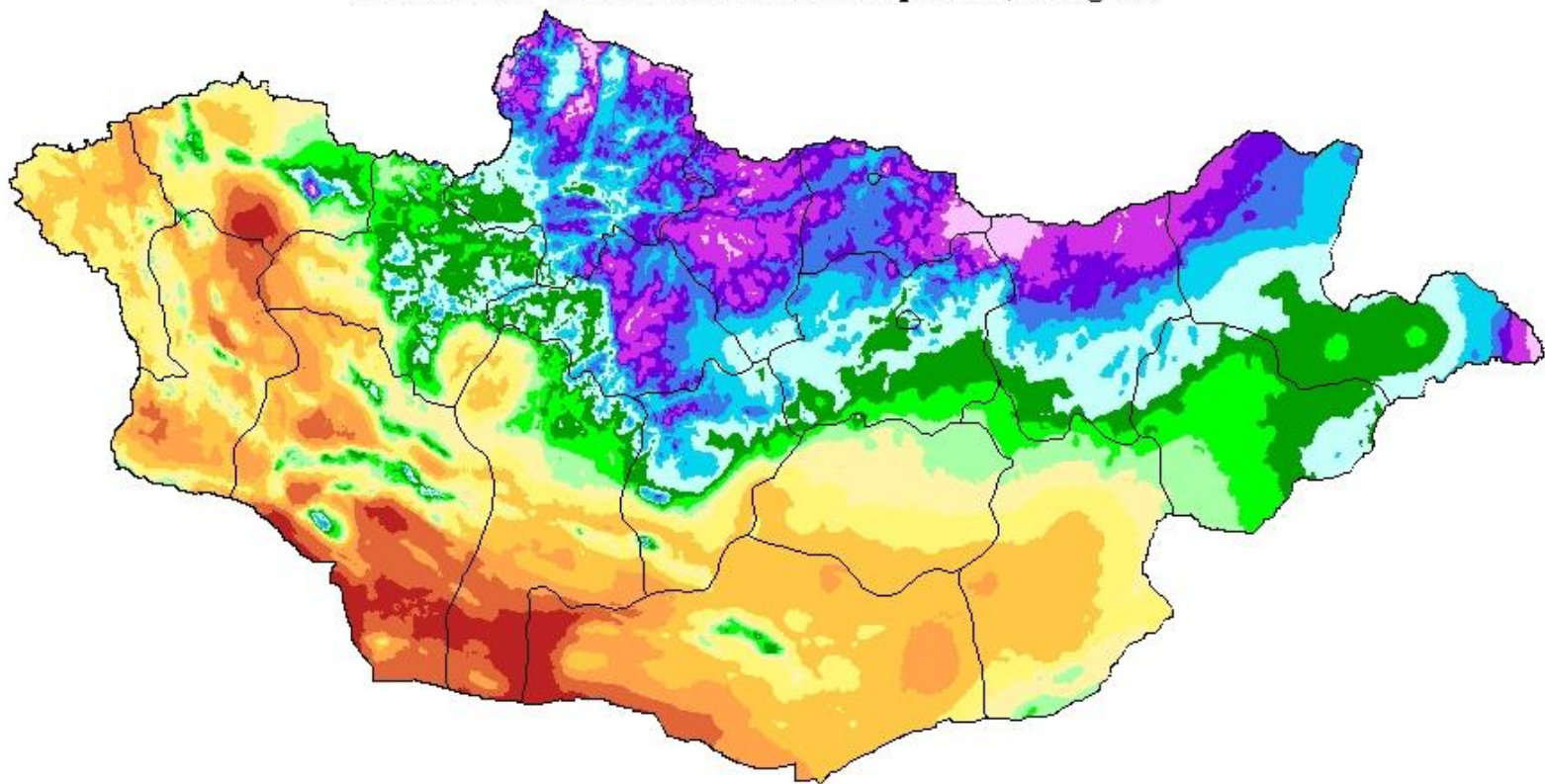
- 1975 онд Хятадын өмнөд бүсийн Шимантан нуурын (далан) хүчтэй аадар борооны улмаас эвдрэн бусад далангууд руугаа гинжин холбоо үүсгэн задарснаар тэр орчмын 85,000 хүн амь насаа алдсан.



Монголд усан цахилгаан станцад тохиромжтой бүс

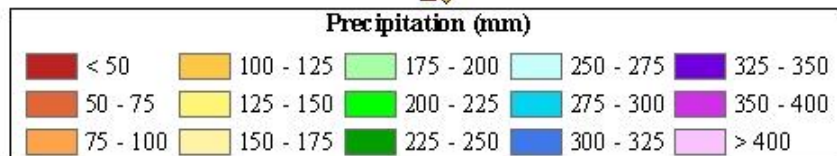


PRISM 1961 - 1990 Mean Annual Precipitation, Mongolia



120 60 0 120 Kilometers

Map Created: November 2002



Copyright (c) 2000 - 2002 OSU Spatial Climate Analysis Service

The Climate Source, Inc.
www.climatesource.com

giz

Одоогоор Монголд 2 том усан цахилгаан станц үйл ажиллагаагаа явуулж байна. Эдгээр нь Дөргөн (12 МВт) болон Тайширын (11 МВт) станц юм

Дөргөн болон Тайширын усан цахилгаан станцуудын нийгэм болон байгаль орчинд үзүүлж буй нөлөөлөл болон үйлдвэрлэж буй эрчим хүчний хэмжээ:

Эх сурвалж: <http://www.transrivers.org/asian-rivers-spatial-information-system/selenga-river-basin-threatened-with-dams/>

Суурилагдсан хүчин чадал ба цахицгаан эрчим хүчний үйлдвэрлэл

