



**Тогтвортой
хөгжилд салбарын
оролцоо**

Хотжилтонд хэрхэн бэлтгэх вэ?

- 2050 он гэхэд дэлхийн хүн амын өсөлт болон хотжилт хөдөлгөөн нь нийслэл хотуудын хүн амыг **2.5** тэрбумаар өсгөж.
- Долоо хоног тутам **1.5** сая хүн төвлөрсөн нийгэмрүү нүүн суурьшисаар байгаа бөгөөд 2050 он гэхэд дэлхийн хүн амын **2/3** нь хотод амьдардаг болно.
- Улаанбаатар хотын нүүрс хүчлийн хийн ялгарал болон эрчим хүчний хэрэглээний **2/3**-ийг барилгууд хэрэглэдэг байна.

Засгийн газар яагад барилгад анхаарлаа хандуулах ёстой вэ?...

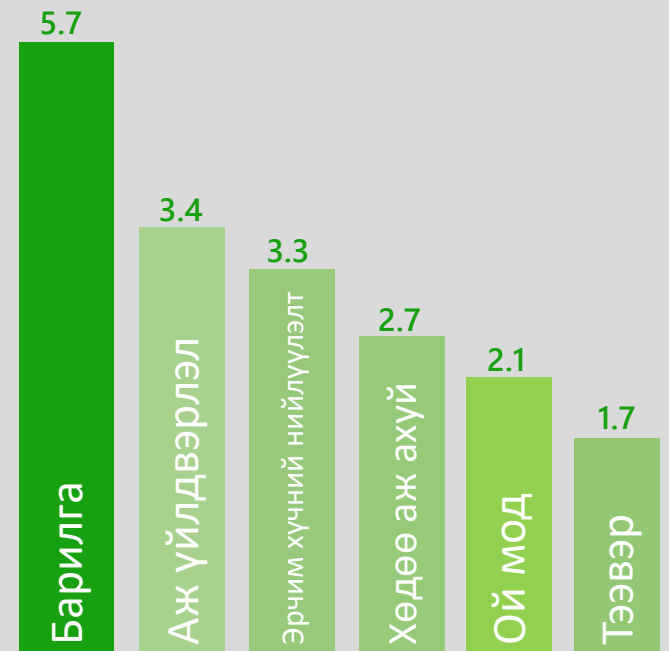
Ижил хэмжээний зардлаар, дараагийн ямар ч үр ашигтай салбартай харьцуулахад, барилгын салбараас дунджаар **70%** -иар илүү CO₂ ялгарал хэмнэх боломжтой

Хуучин барилгуудад шинэчлэл засвар хийх нь, шинэ барилга барихтай харьцуулахад, нөөцийн хамгийн оновчтой хувиарлалт бөгөөд барилгын материалын нүүрс хүчлийн хийн ул мөрийг **70%** -иар бууруулна.

Эх үүсвэр: IPCC Climate Change 2017

Хамгийн зардал багатай шийдэл

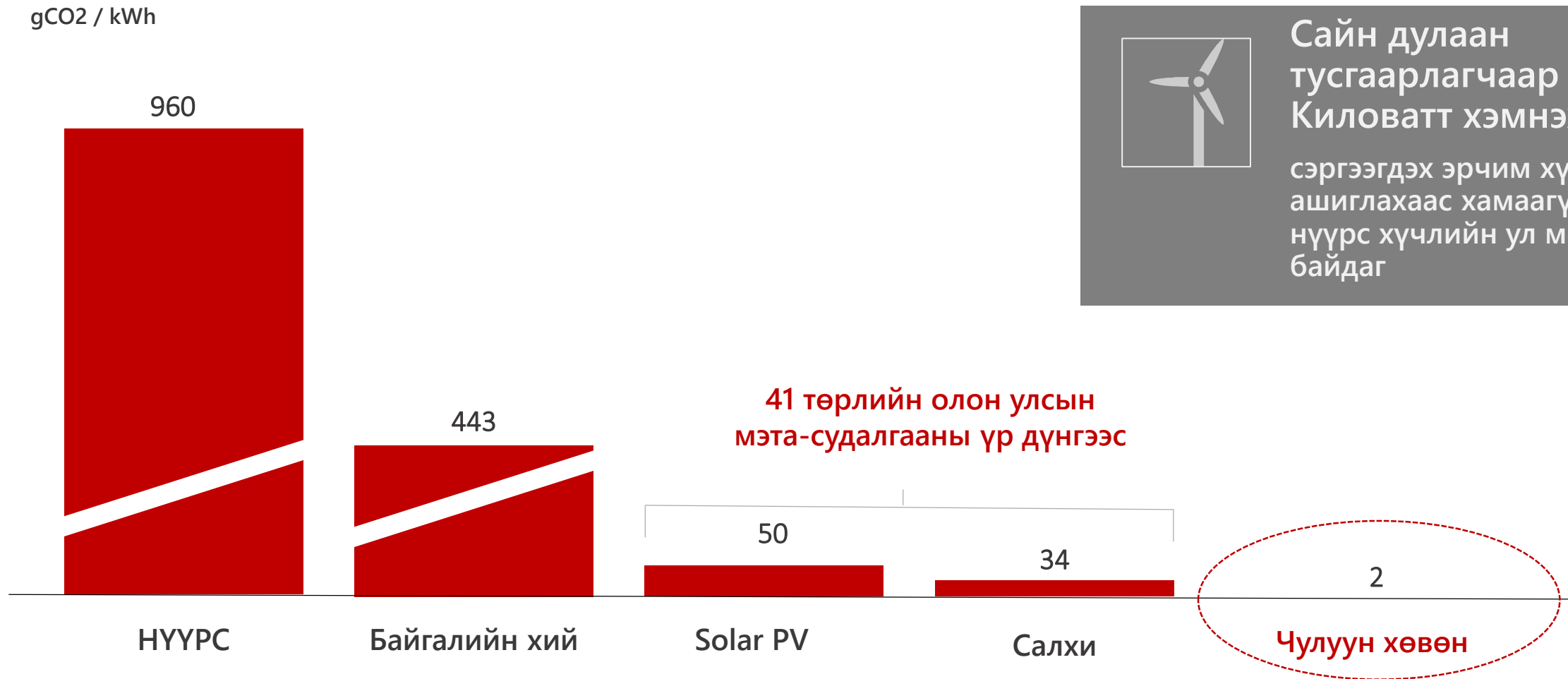
Дараагийн хамгийн бага зардалтай салбартай харьцуулахад барилгын салбар нь нүүрс хүчлийн хийн ялгаралыг **70%-иар** илүү хэмнэх боломжтой.



GtCO₂ e/year at carbon price ,50 USD/tCo₂e in 2030

Нүүрс хүчлийн хийн ул мөрөө бууруулах боломжуудаас алийг нь сонгох вэ?

Эрчим хүч үүсгэх эсвэл хэмнэхэд нэгж тутмын нүүрс хүчлийн хийн ул мөр
gCO₂ / kWh



Эх сурвалж: Assessing the lifecycle greenhouse gas emissions from solar PV and wind energy: A critical meta-survey Daniel Nugenta, Benjamin K. Sovacool. ASSESSING THE CARBON FOOTPRINT OF THE ROCKWOOL SUPPLY CHAIN: A REAL-WORLD CASE STUDY E. Aivazidou1, A. Toka1, E. Iakovou1, D. Vlachos1



Sources: United Nations Industrial Development Organization, www.unido.org

ТОМ Зураг

Барилгын материалыг хамгийн багадаа 50 жилийн турш ашиглахад, уг бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл, тээвэрлэлт, ашиглалтанд зориулснаас 162 дахин их нүүрс хүчлийн хийг хэмнэх боломжтой байвал, түүнийг Ногоон барилгын материал гэнэ.

Нүүрсхүчлийн хийн тэнцвэржилт чулуун хөвөн бүтээгдэхүүн хэрэглэж эхэлснээс хойш 4 сарын дараа эерэг болох юм.



Дахин дулаалга хийснээр 1 айлын дулаандаа зарцуулдаг

нүүрсний хэрэглээ дунджаар **60%**-иар буурч

CO2 ялгаруулалт жилд **82%** буурах боломжтойг тогтоосон төслүүд Монголд сүүлийн 5 жилд хэрэгжсээр байна.



WORLD
GREEN
BUILDING
COUNCIL

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS