

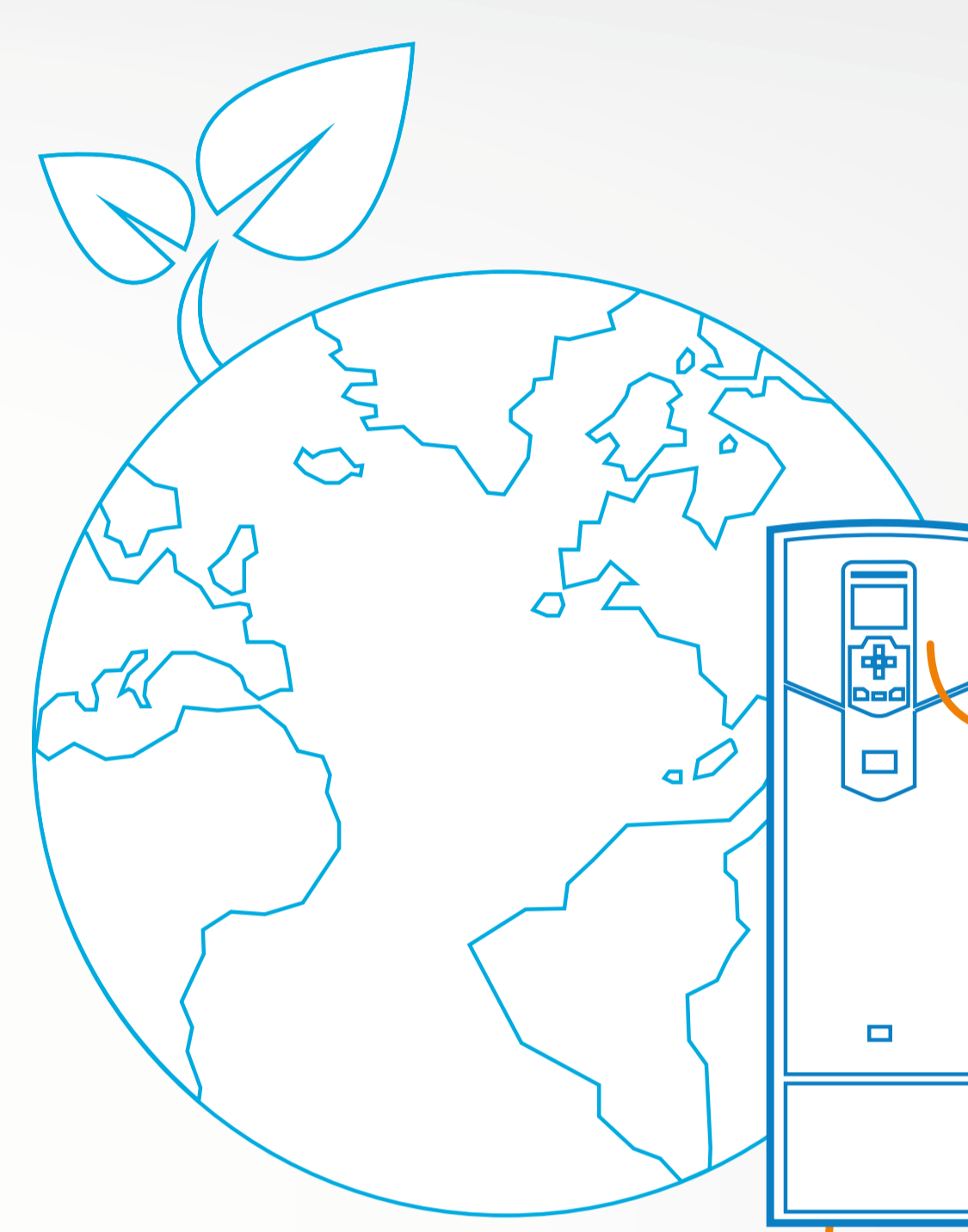
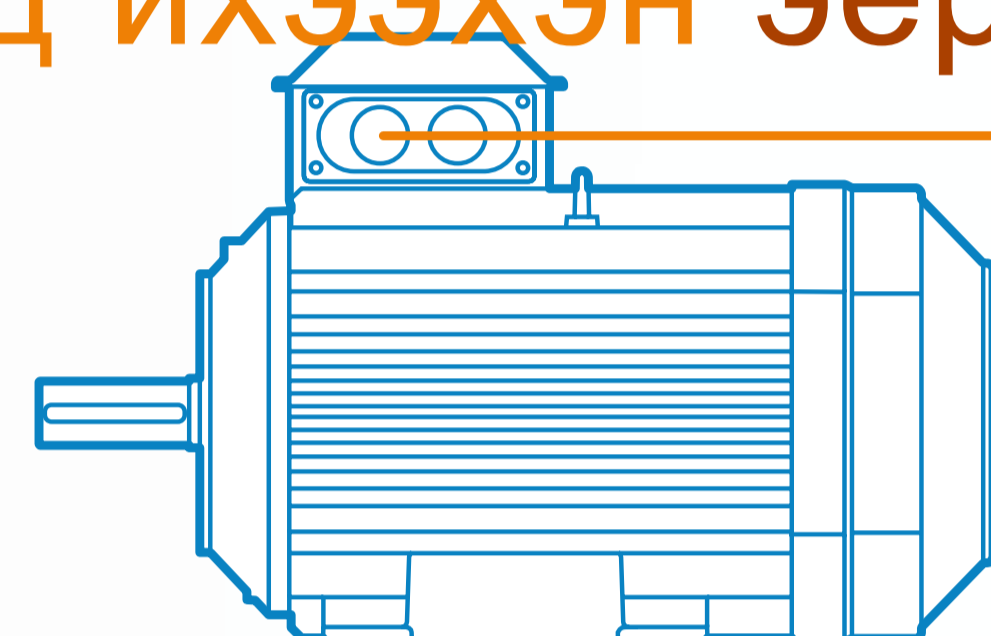
Power and productivity  
for a better world™



# Эрчим хүчний хэмнэлт. Шийдэл.

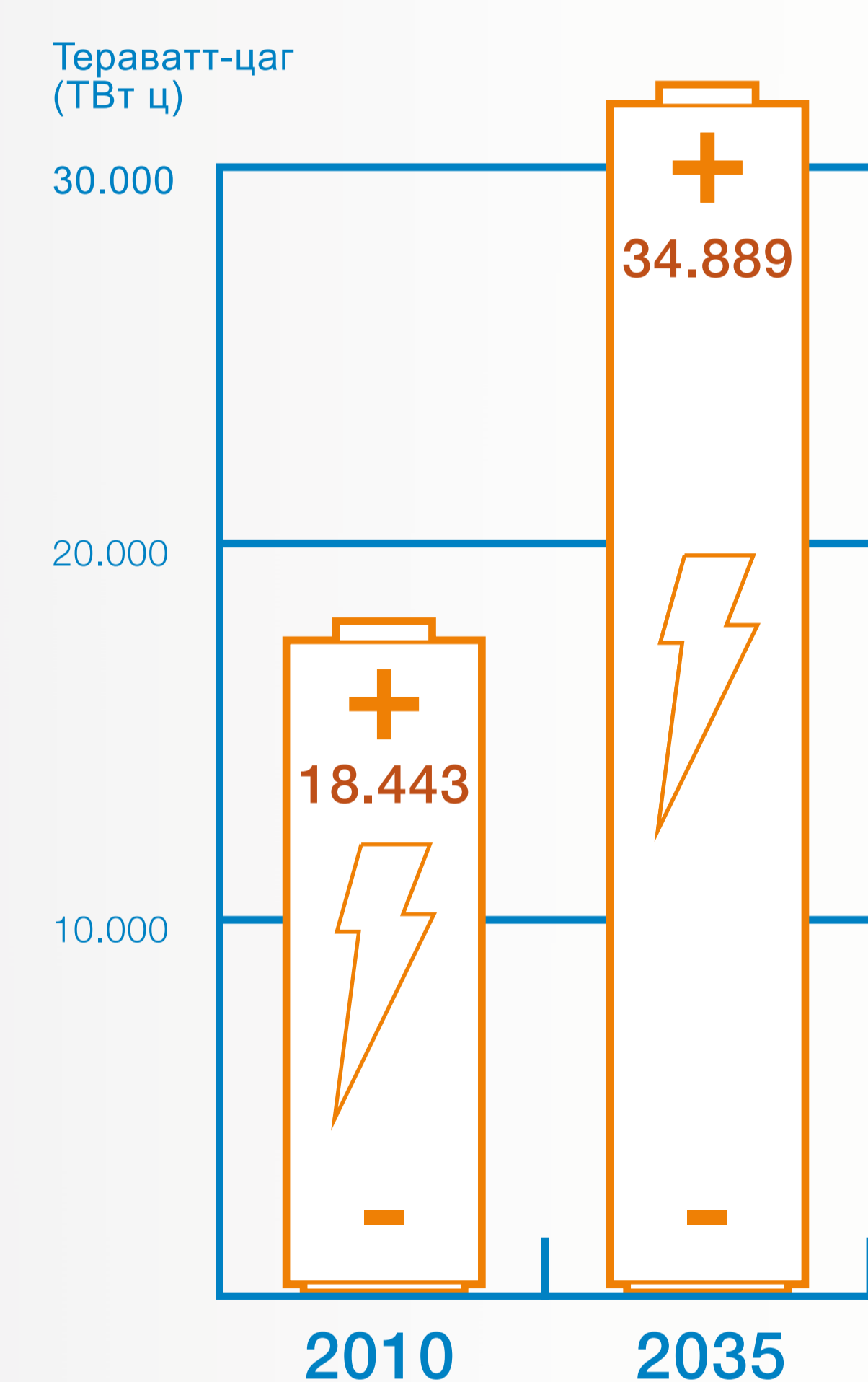
[www.abb.com/drives](http://www.abb.com/drives)

АББ-ын давтамж хувиргагч ашиглан цахилгаан хөдөлгүүрийг ухаалгаар удирдсанаар эрчим хүчний хэмнэлт гаргах боломжтой. Ингэснээр санхүүгийн болон байгаль орчны хувьд ихээхэн эерэг ач холбогдолтой юм.



## Дэлхийд эрчим хүчний хомсдол байсаар л байна

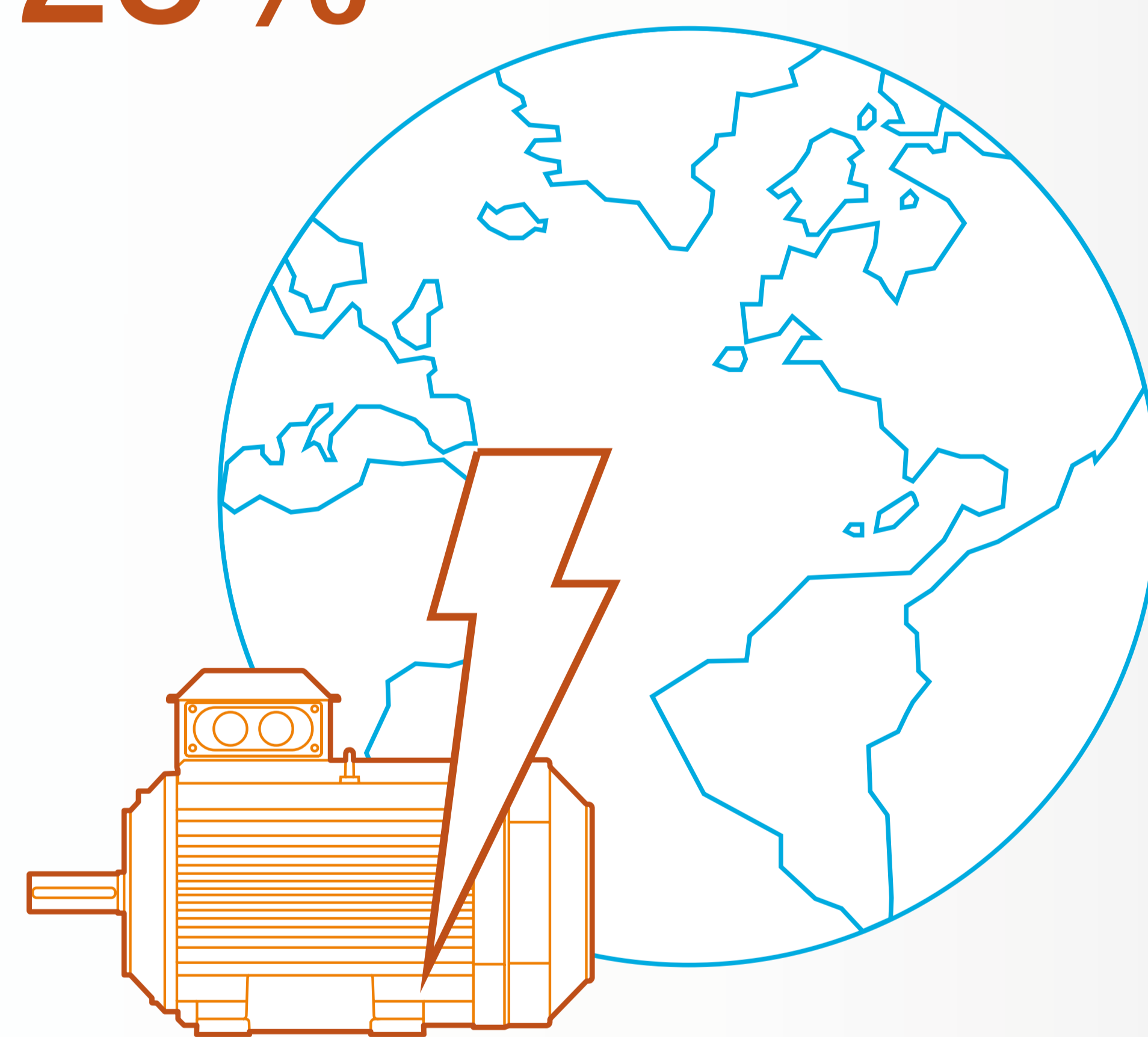
Дэлхийн ЦЭХ-ий хэрэглээ  
2035 онд ЦЭХ-ий хомсдол  
нэмэгдэнэ



**+90%**  
2035 онд

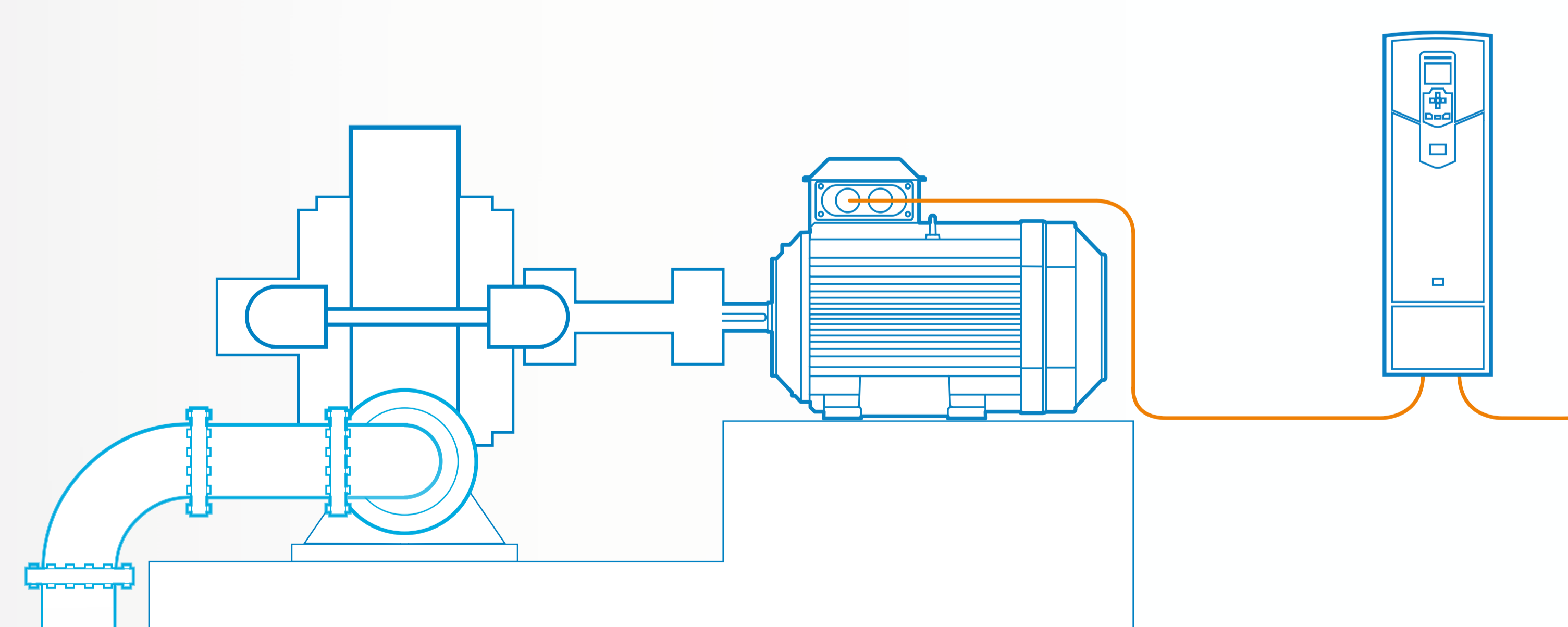
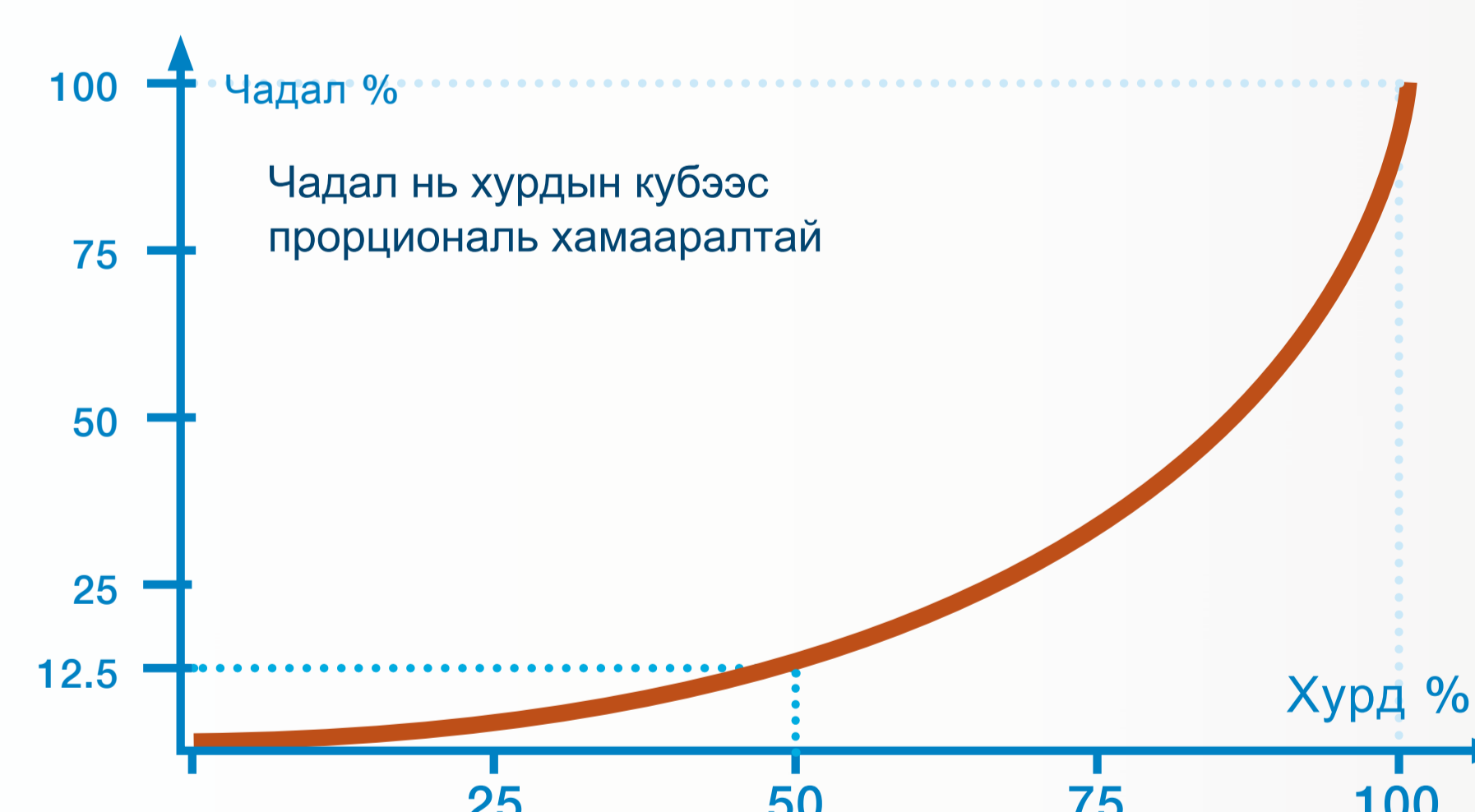
Хөдөлгүүр дэлхийн ЦЭХ-ий  
28%-ийг хэрэглэдэг.

**28%**



Хөдөлгүүрийг ухаалгаар удирдах арга нь бидэнд тулгараад буй ЭХ-ий асуудлыг шийдвэрлэхэд туслах болно.

Давтамж хувиргагч нь цахилгаан хөдөлгүүрийн хурдыг удирдах болон ихэнх хэрэглээнд ЦЭХ-ний зарцуулалтыг 30%-иас 50% хувиар бууруулах боломжтой



Жишээ нь, насос жил бүр ойролцоогоор дэлхийн ЦЭХ-ий 10%-ийг хэрэглэдэг. Дундаж хэмнэх чадвар нь 40% ба хэмнэлт нь 740 биллион кВт.цаг байж болно.

## АББ-н давтамж хувиргагчийн тусламжтай ЭХ-г хэмнэсэн нь

40 жилийн турш АББ олон үйлдвэрүүдэд давтамж хувиргагчийг сая саяар нь суурилуулснаараа ЭХ-г асар их хэмжээгээр хэмнэсэн юм. Зөвхөн 2014 онд гэхэд АББ-н давтамж хувиргагч 445 сая МВт.цаг-г хэмнэсэн байна.

Эрчим хүчний ашигт ажиллагааг дээшлүүлэх нь дэлхий даяар хамгийн хурдан, хамгийн тогтвортой, хамгийн хямдаар ЦЭХ-ний хэрэглээг бууруулах, хорт хийн ялгарлыг бууруулах зам юм.

