

МОДУЛИЙН СИСТЕМҮҮД

E-Houses & тоног төхөөрөмжүүдийн
цогц шийдлүүд

ГАРЫН АВЛАГА



Танилцуулга

АББ Групп нь дэлхий даяар олон чухал төслүүдийг амжилттай хэрэгжүүлж, хэрэглэгчдийн гол хамтрагчаар ажилласаар ирсэн ба хэрэглэгчдийн дараах хэрэгцээ шаардлагыг хангахад чиглэгддэг:

- "E-House" технологийг хөгжүүлснээр төслийн талбай дээрх зардал болон гарч болох эрсдлийг бууруулах.
- Нэгдсэн нэг гэрээний дагуу олон төрлийн тоног төхөөрөмжүүдийг нэгтгэх, цогц шийдэл гаргахад тэдгээр тоног төхөөрөмжүүдийн хоорондын уялдаж ажиллах ажиллагааг сайжруулах, худалдан авалтын зардал, төслийн инженерингийн болон менежментийн хүний нөөцийн шаардлагуудыг багасгах
- Төслийг төлөвлөсөн үр дүнд хүргэх үүднээс хяналт тавих хэрэгцээ шаардлагыг багасгах

Тоног төхөөрөмжүүдийг цогц болгох E-House шийдлүүд нь эдгээр хэрэгцээ шаардлагуудыг бүрэн хангадаг.

E-House зарчимд үндэслэсэн технологи нь төслийн талбай дээрх эрсдлийг бууруулах боломжийг олгодог. Дараах үндсэн ажлууд үйлдвэрт хийгддэг:

- Ячейкууд болон бусад тоног төхөөрөмжүүдийн суурилуулалтын ажил
- Бүх дотоод кабелийн холболт, суурилуулалтын ажил
- Ячейкууд болон бусад тоног төхөөрөмжүүдийн хоорондох кабелийн холболтууд
- Бүрэн суурилагдсан тоног төхөөрөмжүүдийн урьдчилан туршилт тохируулгын ажил



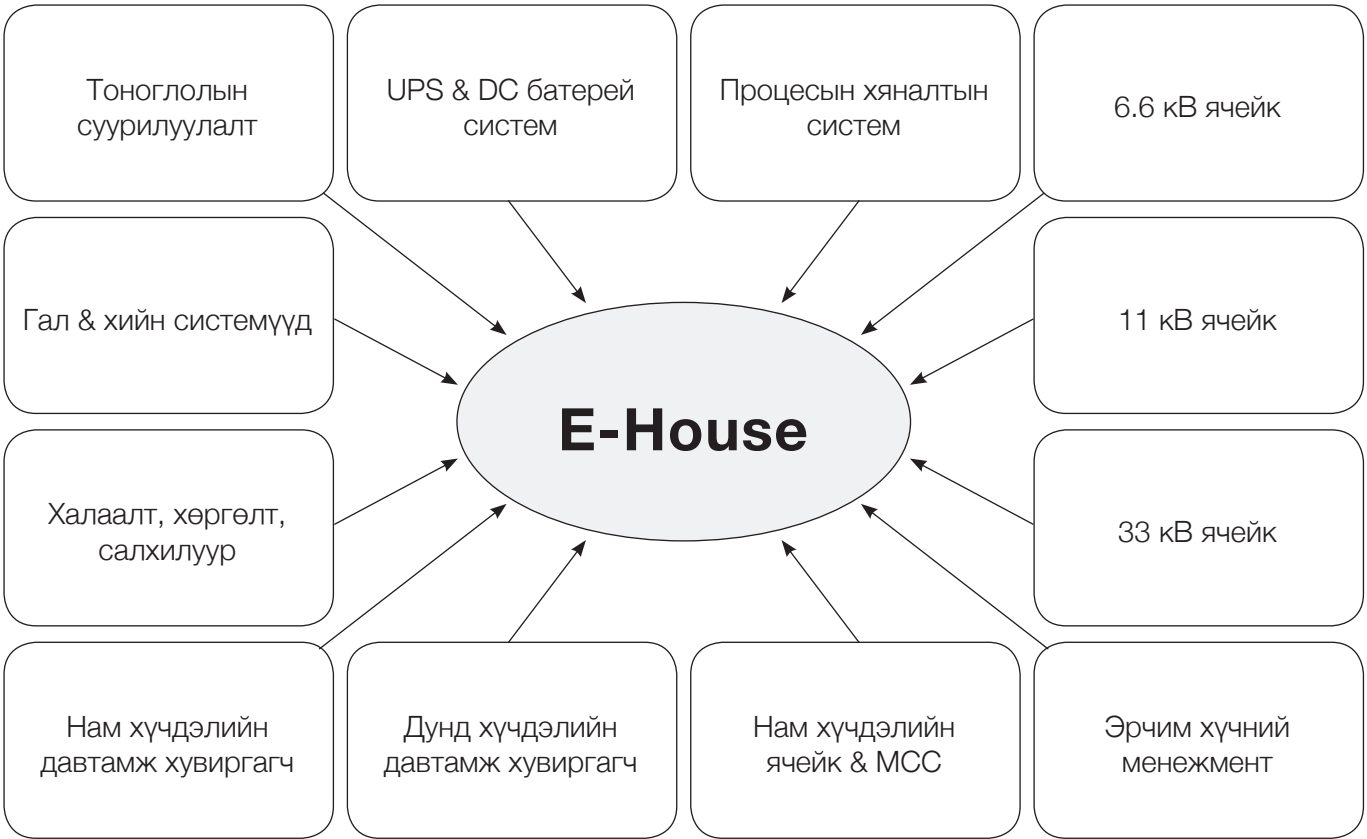
Бидний туршлага

Таны төслийг зураг төслөөс эхлүүлээд барааг хүргэх хүртэл бид хариуцдаг.

АББ Групп нь модулийн системийн хэлтсүүдээрээ дамжуулан цогц бүтээгдэхүүнийг ялангуяа E-House шийдлүүдийг дэлхий даяар олноор амжилттай суурилуулсан. Эдгээр хэлтсүүд нь ерөнхий зураг төслөөс төслийн инженеринг, шийдэл гаргах, хүргэлт хүртэлх бүх ажлыг хариуцдаг.

Модулийн системүүдийн хамрах гол ажлууд:

- Төслийн менежмент
 - E-House дизайн болон тоноглолуудын хоорондын ажиллагааны уялдаа
 - Тоног төхөөрөмжийн дизайн болон үйлдвэрлэлт
 - АББ-ын бус тоноглолын нийлүүлэлт (жишээ нь DC батерей систем, кабель)
- Тоног төхөөрөмжийн суурилуулалт
 - Кабелийн хуваарь болон суурилуулалт
 - Бичиг баримтын хяналт
 - Туршилт тохируулга
 - Тээвэр
 - Төслийн талбай дээрх тусалцаа



АББ E-House

Онцлог ба үр өгөөж

Эрсдлийг бууруулах

- Төслийн талбай дээрх ажлуудыг багасгахаас гадна цаг агаар, хүн хүч, материалын гологдол, дуталт зэрэг гадны хүчин зүйлсээс хамаарсан төслийн хуваарь гарах хоцрогдол болон нэмэлт зардлуудыг гарахаас сэргийлдэг.
- Олон үйлдвэрлэгчийн бүтээгдэхүүний хоорондын зохицол, ажлын уялдааг хангах хариуцлагаас сэргийлдэг.

Төслийн хуваарь ба зардлын хяналт

- Хүргэлт хийхээс өмнө хийгдэх бэлэн болсон E-House-ийн үйлдвэрлэлийн туршилт, урьдчилсан туршилт тохируулгын ажил нь төслийн хуваарийг багасгах
- Үйлдвэрлэл болон туршилтын үед үр дүнтэйгээр менежментийг өөрчлөх

Техникийн уян хатан байдал

- Дэлхий даяарх IEC, NEMA, AS, ВСА, ГОСТ зэрэг стандартууд, холбогдох дүрмүүдийг хамарсан туршлага

Ажиллах хүчийг бууруулах

- Инженеринг, хяналт, менежментийн хувьд хэрэглэгчээс бага хүний нөөц шаардана.
- Төслийн тендер шалгаруулалтанд хэрэглэгчээс бага хугацаа, хүн хүч, зардал гарна.**Төслийн менежмент**
- Нийт багц бүтээгдэхүүний хувьд ганц төслийн хариуцагч
- АББ болон АББ бус бүтээгдэхүүнүүдийн уялдаа холбоо, нийлүүлэлт

Худалдаа

- Нийт багцыг ганц худалдааны нөхцлийн дагуу хийдэг.

Технологи

- Цахилгаан тоноглолын технологи, найдвартай аюулгүй ажиллагаагаараа дэлхийн зах зээлд тэргүүлдэг.

Төслийн талбай дээрх үйлчилгээ

- Суурилуулалт, туршилт тохируулга, засвар үйлчилгээг дэлхий даяар өөрийн багтай



Хэрэглэгдэх газрууд

АББ нь бүх чухал аж үйлдвэрлэлийн хэрэглээнд тохиромжтой E-House болон цогц шийдлүүдийг нийлүүлэхэд туршлагатай

- Газрын тос ба хий (аюулгүй байдлыг хангадаг)
 - Уул уурхай
 - Эрчим хүчний үүсгүүр, дамжуулах, түгээх сүлжээ
 - Сэргээгдэх эрчим хүч
- Тээвэр
 - Ус
 - Дата төв
 - Боловсруулах аж үйлдвэрүүд



E-House

Хэрэгжсэн зарим төслүүдийн жагсаалт

Уул уурхай

Төслийн нэр	Хэрэглэгч / Улс
Oyutolgoi open pit	Rio Tinto, Mongolia
Tsagaan suvarga mine	MAK, Mongolia
BHP Billiton, Worsley Alumina	Bechtel, Australia
Ambatovy Nickel	Fluor, Canada
Dampier port upgrade	Hatch, Australia
Newcastle coal terminal No 3	Hatch, Australia
Syncrude shovel substations	CoSyn, Canada
Syncrude fluid fine tailing	Amec, Canada
Goro Nickel	Goro Nickel, New Caledonia
Mildred Lake mine relocation	Fluor/Amec, Canada
Queensland alumina upgrades	QAL, Australia
Tabang clean coal project	Thiess, Indonesia
Tintaya skid substation	Xstrata, South America
Tintaya mobile substation	Xstrata, South America
Yanacocha skid substation	Newmont, South America
Cerro Verde mobile substation	Freeport South America

Эрчим хүчний эх үүсгүүр

Төслийн нэр	Хэрэглэгч / Улс
APR project	Alstom Power Rental, USA
Rental PEC project	Satec Power Rental, Saudi Arabia
Tamar Valley power station	Mitsubishi Heavy Industries, Japan
Condamine power station	Austrian Energy, Australia
NRG, Indian River	Burns & McDonald, USA
Bluewaters power station stage 1 & 2	IHI, Japan
Tallawarra power station	Alstom, Australia
Colongra power station	Alstom, Australia
Alaoji power plant	Rockson Engineering, Nigeria
Various Saudi locations	Saudi Electric Company, Saudi Arabia
Mobile electric centres	Qatar General Electricity & Water Corp, Qatar
Mobile electric centres	NEC, Sudan
Dominion Virginia power	Burns & McDonald / Zachary JV, USA
Homer city project	Kiewit Power, USA

Химийн, газрын тос ба байгалын хий

Төслийн нэр	Хэрэглэгч / Улс
Shell UUED project	Daewoo Engineering & Construction, Korea
Aramco Wassit project	Mitsubishi Heavy Industries Japan
Shell Otumurra project	Daewoo Engineering & Construction, Korea
Qatar Gas, gas recovery	Fluor, USA
Imperial oil, Kearn Lake	Fluor, Canada
Suncor substation upgrades	Suncor, Canada
Tatweer LDR project	Tatweer Petroleum, Bahrain
Queensland Curtis LNG	British Gas, Australia
Hoku polysilicon plant	Shaw Stone & Webster, USA
Santos GLNG project	Fluor, Australia
Inpex, Ichthys LNG project	JKC JV, Japan
Woodside Pluto LNG	Foster Wheeler, UK
Angola LNG	Bechtel, USA



Холбоо барих

ABB Группын Монгол дахь Төлөөлөгчийн газар
Моннис цамхаг, 13 давхар
Чингисийн өргөн чөлөө 15, Сүхбаатар дүүрэг
Улаанбаатар-14240, Монгол улс

Tel: +976 7000 0083

Fax: +976 7000 0084

www.abb.com



ABB Mongolia
Facebook

