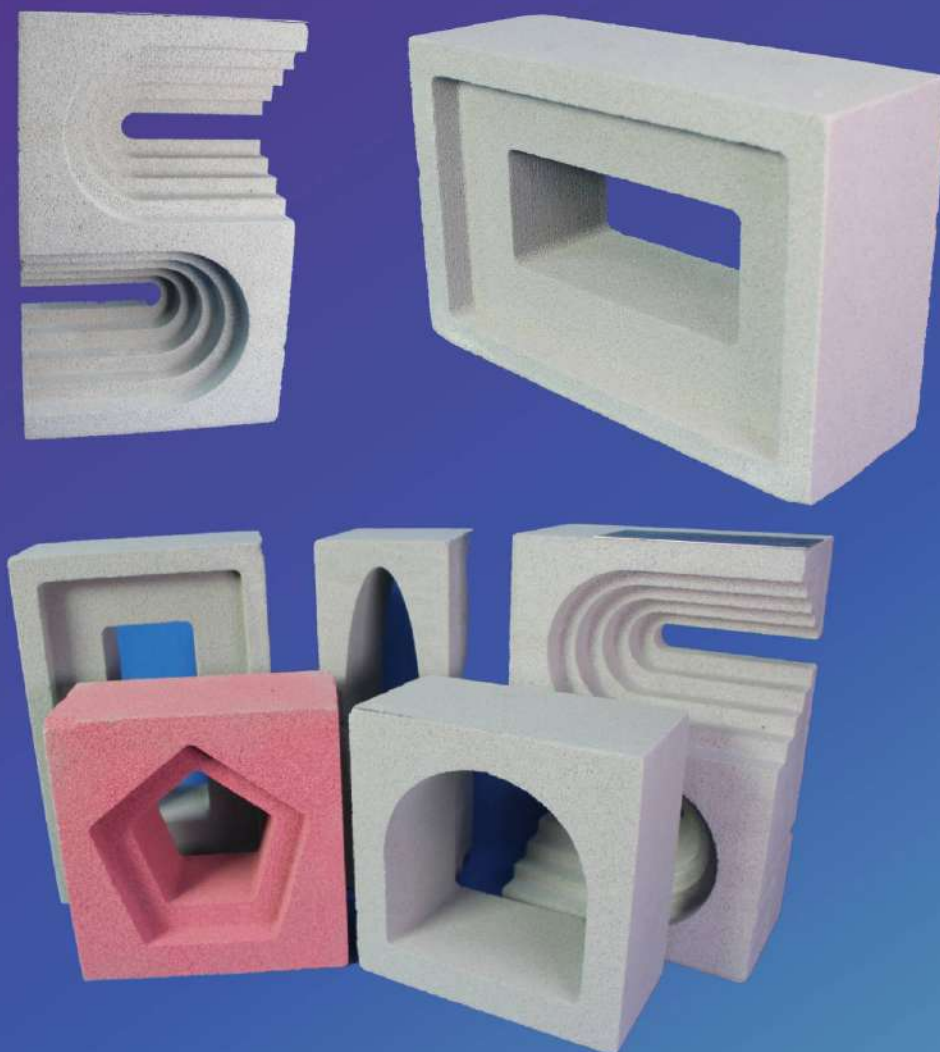




## ХӨӨСӨН КЕРАМИК БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛ



### **БҮТЭЭЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:**

Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлын санд хуримтлагдсан флотацын хаягдал буюу үүсмэл ордыг ашиглан галд тэсвэртэй хөөсөн керамик материал үйлдвэрлэх боломжийг судалсан. Галд тэсвэртэй хөөсөн керамик материал үйлдвэрлэх түүхий эдээр ашиглах боломжийн судалгааг гүйцэтгэж оновчтой түүхий эдийн найрлагыг тодорхойлсон.

Галд тэсвэртэй хөөсөн керамик материал үйлдвэрлэх технологийн хамгийн оновчтой горимыг тогтоосон. Дээрх оновчтой түүхий эдийн найрлага болон технологийн горимд үйлдвэрлэсэн хөөсөн керамик хавтангийн чанарын үндсэн үзүүлэлтүүд нь БНХАУ-ын "GB/T23451-2009 барилгын дотор хананы хөнгөн хавтан /light weight panels for partition wall used in buildings/" стандартын шаардлагыг хангасан.



## НЗЕВ БУЮУ ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ӨНДӨР ХЭМНЭЛТТЭЙ ӨӨРИЙН ХЭРЭГЦЭЭТ ЭРЧИМ ХҮЧЭЭ ӨӨРӨӨ ҮЙЛДВЭРЛЭДЭГ ЗАГВАР СУУЦ



### БҮТЭЭЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:

Энэхүү загвар сууц нь метал ган болон модон араг хослуулсан, хонины ноосон дулаалгатай зэргээрээ байгальд ээлтэй, дахин бүрэн ашиглагдах материалаар голлох бүтээцээ хийсэн. Барилгын эрчим хүчний хувьд “А” ангилалтай буюу өндөр хэмнэлттэй. Богино зайд сэлгэн зөөх боломжтой тул хот төлөвлөлт тодорхойгүй өнөөгийн нөхцөлд давуу тал болно.

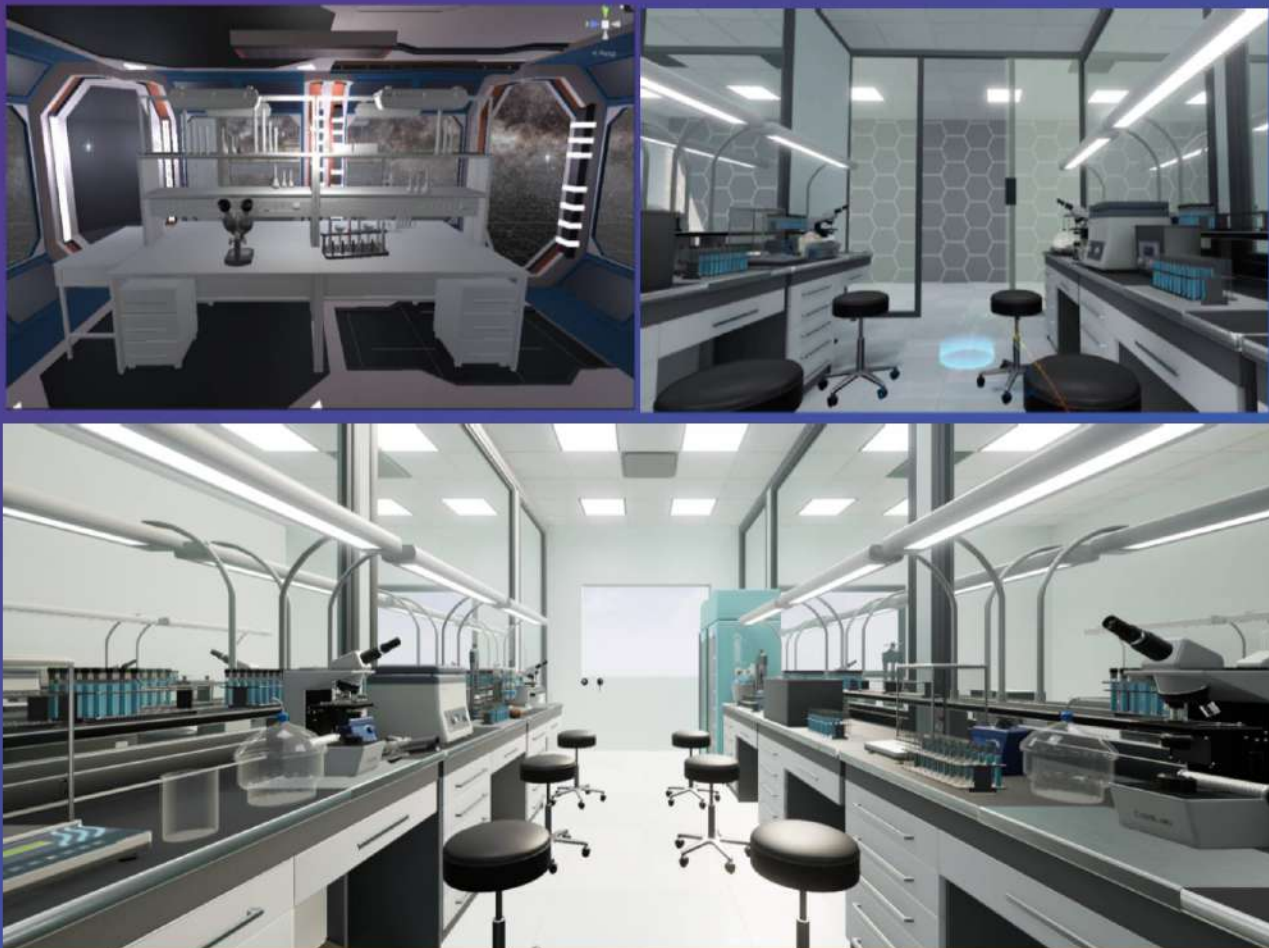
Нарны зайн ON-GRID буюу сүлжээнд холбон ажиллахаар тоногдсон. Халаалтаа агаар усны дулааны насосоор шийдсэн. Нарны зайн жилийн бүтээл нь энэхүү барилгын ахуйн болон халаалтын цахилгаан эрчим хүчийг жилийн балансаараа бүрэн хангана.

Дотор агаарын чанарыг (CO<sub>2</sub>) хянаж, ажиллах 80 -аас дээш хувийн үр ашигтай эрчим хүч эргүүлэн ашиглагчтай агаар сэлгэлтийн автомат системтэй. Усан, тоосгон болон зай хураагуурын нөөцлүүрүүдийн хувилбаруудтай.





## ИММЕРСИВ ВИРТУАЛ ЛАБОРАТОРИЙН ХӨГЖҮҮЛЭЛТ



### БҮТЭЭЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:

Иммерсив VR виртуал лаборатори Иммерсив VR лаборатори гэдэг нь нэмэлт төхөөрөм толгойн баг буюу HEADSET ашиглан 3D виртуал орчинд орон интерактив оролцоог хангасан орчин виртуал симулашн юм. Хичээлийн зорилго хүртээмжтэй байдал шинэлэг технологиудыг оюутан суралцагч нарт хүргэхэд чиглэсэн байх ёстой гэсэн үндсэн шаардлагаар цахим хэрэглэгдэхүүнийг боловсруулсан.



## ҮНДЭСНИЙ ХЭВ МАЯГТАЙ АЛБАН ТАСАЛГААНЫ ТАВИЛГЫН ИЖ БҮРДЭЛ

ҮНДЭСНИЙ ХЭВ МАЯГТАЙ УУЛЗАЛТЫН ШИРЭЭ



ҮНДЭСНИЙ ХЭВ МАЯГТАЙ НОМЫН ТАВИУР



### БҮТЭЭЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:

Энэхүү тавилга нь ажлын ширээ, уулзалтын ширээ, эрдэм шинжилгээний ном, товхимол тавих зориулалттай налуу тавиур, бичиг хэргийн шүүгээнээс бүрдсэн үндэсний хэв шинжийг агуулсан орчин үеийн албан тасалгааны зориулалт бүхий тавилгын иж бүрдэл юм. Эдгээр тавилгуудад уламжлалт тавилгын хэлбэр, майга хөл, үндэсний хэв чимэглэлийг ашигласан. Модон бүтээгдэхүүний тогтвортой үйлдвэрлэл, инноваци, технологийг хөгжүүлэх хүрээнд бий болсон бөгөөд материалын хувьд цэвэр байгалийн модон материал ашиглаж, модны өөрийн өнгийг хадгалсан сонгодог загварын тавилга юм.

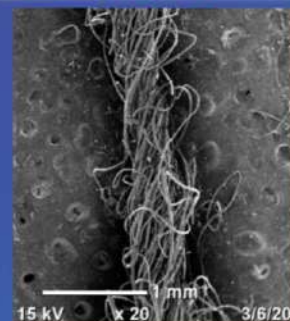
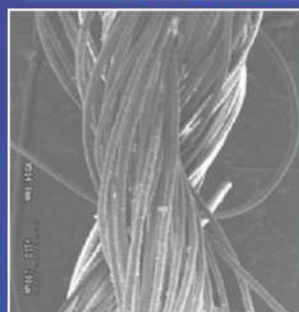
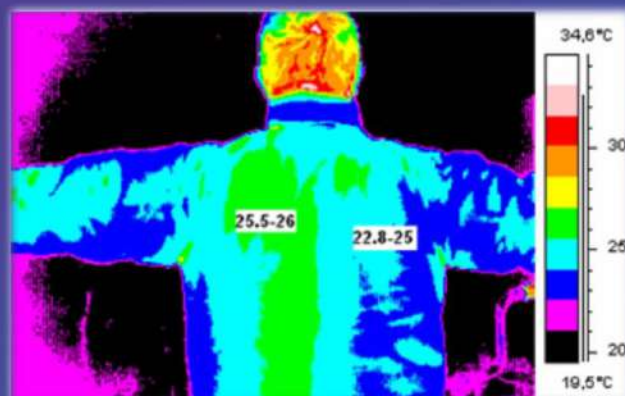




## НАНОТЕХНОЛОГИ-EASY TO CLEAN-ДААВУУ

ХАГАС НАРИЙН ЭЭРЭХ СИСТЕМИЙН ЭЭРМЭЛЭЭР  
ҮЙЛДВЭРЛЭСЭН НЭХМЭЛ, СҮЛЖМЭЛ БҮТЭЭГДЭХҮҮН

ДУЛААЛГЫН ХЯЛГАСАН ЦАВАГ



## БҮТЭЭЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:

### Нанотехнологи-EASY TO CLEAN- даавуу

Нанотехнологийн аргаар даавуу боловсруулж шингэний гаралтай бүхий л төрлийн бохирдлыг түлхэх чадвартай, хүний биенээс гадагшлах хөлсийг чөлөөтэй нэвтрүүлэн амьсгалдаг шинэ шинж бүхий материал юм.

### Хагас нарийн ээрэх системийн №48/2-60/2 номерын ээрмэл, түүгээр үйлдвэрлэсэн нэхмэл, сүлжмэл бүтээгдэхүүн

Энэ ээрмэл (№48/2-70/2) дэх ноолууран ширхэгтүүд шулуудсан, өөр хоорондоо нягтарч шүргэлцсэн байдал нь түүний жигд нягт, бөх бат, цэвэр тэгш гадаргатай байх нөхцөл болсон.

### Дулаалгын хялгасан цаваг

Монгол хонины бүдүүн ноосоор хийсэн хувцасны зориулалттай дулаалгын материал нь өвлийн хувцсанд дулаалгын зориулалтаар хэрэглэгдэнэ. Шинээр үйлдвэрлэсэн дулаалгын сул ширхэгтлэг материал нь дулаан тусгаарлах чадвар сайтай 6.5-12.9 tog байгаа тул түүнийг -40 температуртай орчинд өмсөх хувцсанд тусгаарлах давхарга болгон хэрэглэдэг



## ДОТОР МАХАНД СУУРИЛСАН ХҮНСНИЙ НЭМЭЛТ БҮТЭЭГДЭХҮҮН



### БҮТЭЭЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:

Хүнс тэжээлийн үнэт чанар бүхий түүхий эдийг ашиглан 100% бэлчээрийн монгол хонины 11 төрлийн дотор махыг ашиглан боловсруулсан хүнсний нэмэлт бүтээгдэхүүн юм. Түүхий эдийн шинж чанар, боловсруулалтын технологиос хамааран 3 төрлийн (капсул, шахмал таблет, вакум) савлагааг хийж гүйцэтгэсэн. Уг бүтээгдэхүүнийг үндсэн түүхий эдийн онцлогоос шалтгаалан дархлаа дэмжих, цус багадаалтын үед урьдчилан сэргийлэх зорилгоор хэрэглэхэд тохиромжтой.





## БОРЛОНГИЙН НООЛУУР

## ХОНИНЫ НООС



### БҮТЭЭЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:

#### Борлонгийн ноолуур:

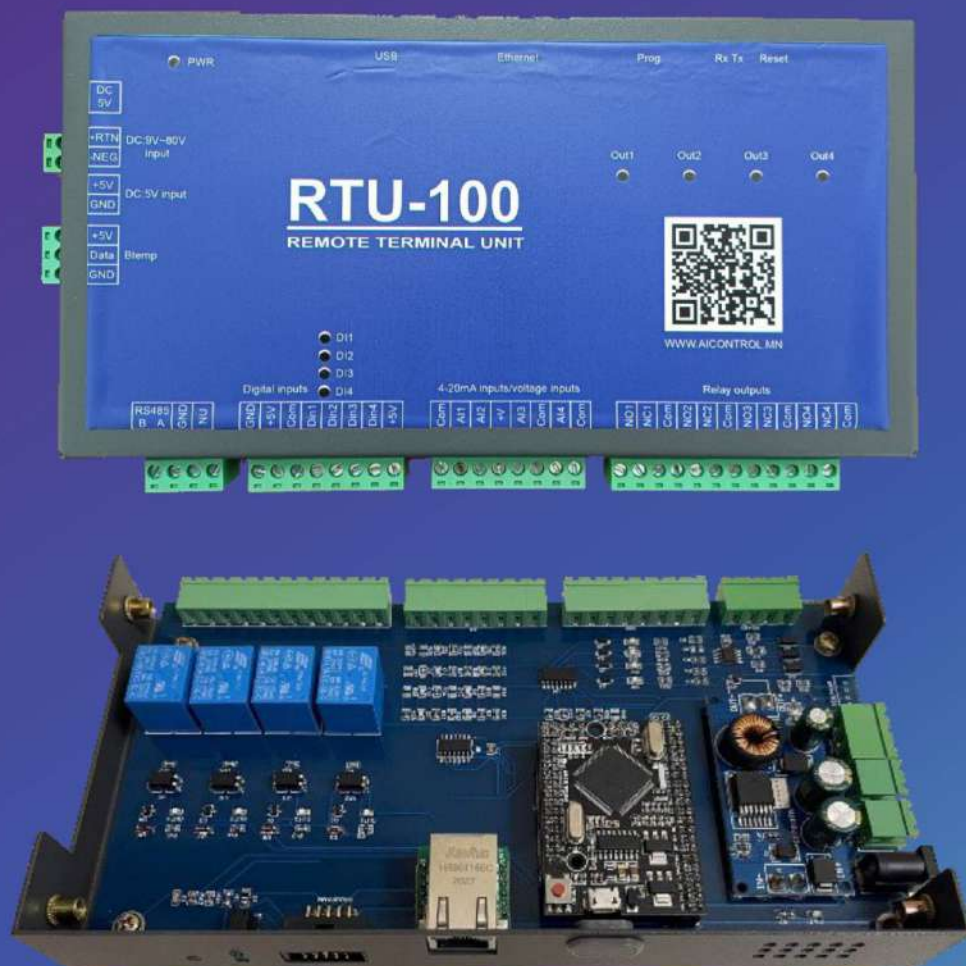
Хөвсгөл аймгийн Төмөрбулаг сумын Эрчмийн хар үүлдэр цөм сүрэг бүхий малчны хотноос малчдад борлонгийн ноолуурыг самнах, ангилах сургалт явуулж тусгайлан бэлтгэв. Бэлтгэсэн түүхий эдийг кластераар үндэсний үйлдвэрүүдтэй (Жинст Мөрөн, Говь, Бүүвэй Кашмер, Туяа, Юнайтед Кашмер) хамтран ажиллаж экспортод гаргах борлонгийн ноолууран шинэ нэр төрлийн бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэж эхлээд байна.

#### Хонины ноос:

Монгол хонины ноосыг үнэргүй технологиор идэвхжүүлэн угааж, 19.5 микроноос доош нарийн ноолуурлаг ширхэгтийг ялган авч сүлжмэлийн 26/2, нэхмэлийн 16/1 номерын жигдлэг ээрмэлээр үйлдвэрлэсэн шинэ нэр төрлийн бүтээгдэхүүн



# RTU100 ТӨХӨӨРӨМЖ



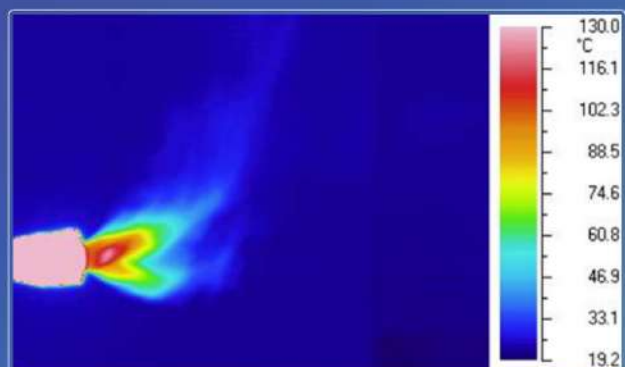
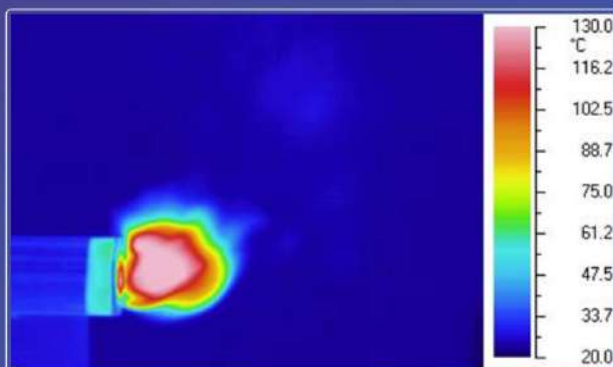
## RTU100- БҮТЭЭЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА, АЧ ХОЛБОГДОЛ

АЛСЫН ХЯНАЛТЫН ТӨХӨӨРӨМЖ: БИДНИЙ БҮТЭЭСЭН АЛСЫН ЗАЙН ХЯНАЛТЫН ТӨХӨӨРӨМЖ НЬ ТҮҮНТЭЙ АДИЛТГАХ ГАДААДЫН БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙГ ОРЛОХ БҮТЭЭЛ ЮМ. ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН СИСТЕМ, SCADA СИСТЕМ ҮҮСГЭХЭД АЛСЫН ЗАЙН ХЯНАЛТЫН ТӨХӨӨРӨМЖ ЗАЙЛШГҮЙ ХЭРЭГТЭЙ БАЙДАГ. ХЯНАЛТ УДИРДЛАГЫН СИСТЕМИЙН ПРОТОКОЛ ХӨРВҮҮЛЭХ, ТӨРӨЛ БҮРИЙН ПРОТОКОЛЫН ШАЛГАЛТ ТУРШИЛТ ХИЙХ, ТУХАЙЛСАН ПРОТОКОЛ АШИГЛАСАН СЕРВЕР ҮҮСГЭН АШИГЛАХ БОЛОМЖТОЙ ТӨХӨӨРӨМЖ ЮМ.





# ТӨВДӨӨ ЦӨНГҮЙ ХИЙН ХУЙЛРУУЛАГЧ БҮХИЙ ХУЙЛРУУЛАХ ШАТААГУУР



## БҮТЭЭЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:

Хорьдугаар зууны дунд үеэс дэлхий нийтэд хийн түлшийг өргөн хэрэглэсээр ирсэн бөгөөд хүн амын өсөлттэй уялдан дан ганц эрчим хүчний тоноглолуудад төдийгүй иргэд хувийн хэрэглээндээ хийн түлшийг өргөн хэрэглэх боллоо. Эрчим хүчний өсөн нэмэгдэж буй энэхүү хэрэглээг зохицуулахад онцгой чухал үүрэгтэй тоноглолын нэг нь зуухны шатаагуур юм. Өнөөгийн байдлаар дулааны эрчим хүчний тоноглолуудад хувьсах ажиллагаа багатай шатаагуурууд ашиглаж байгаа нь эрчим хүчний болоод халаалтын зориулалттай зуухны АҮК-ийг бууруулаад зогсохгүй гэмтэл доголдолд хүргэж байгаа ба тэдгээр тоноглолуудын ашигт ажиллагааг нэмэгдүүлэхэд уг шинэ бүтээлийн зорилго оршино