MERIT

Mongolia:
Enhancing Resource
Management through
Institutional Transformation

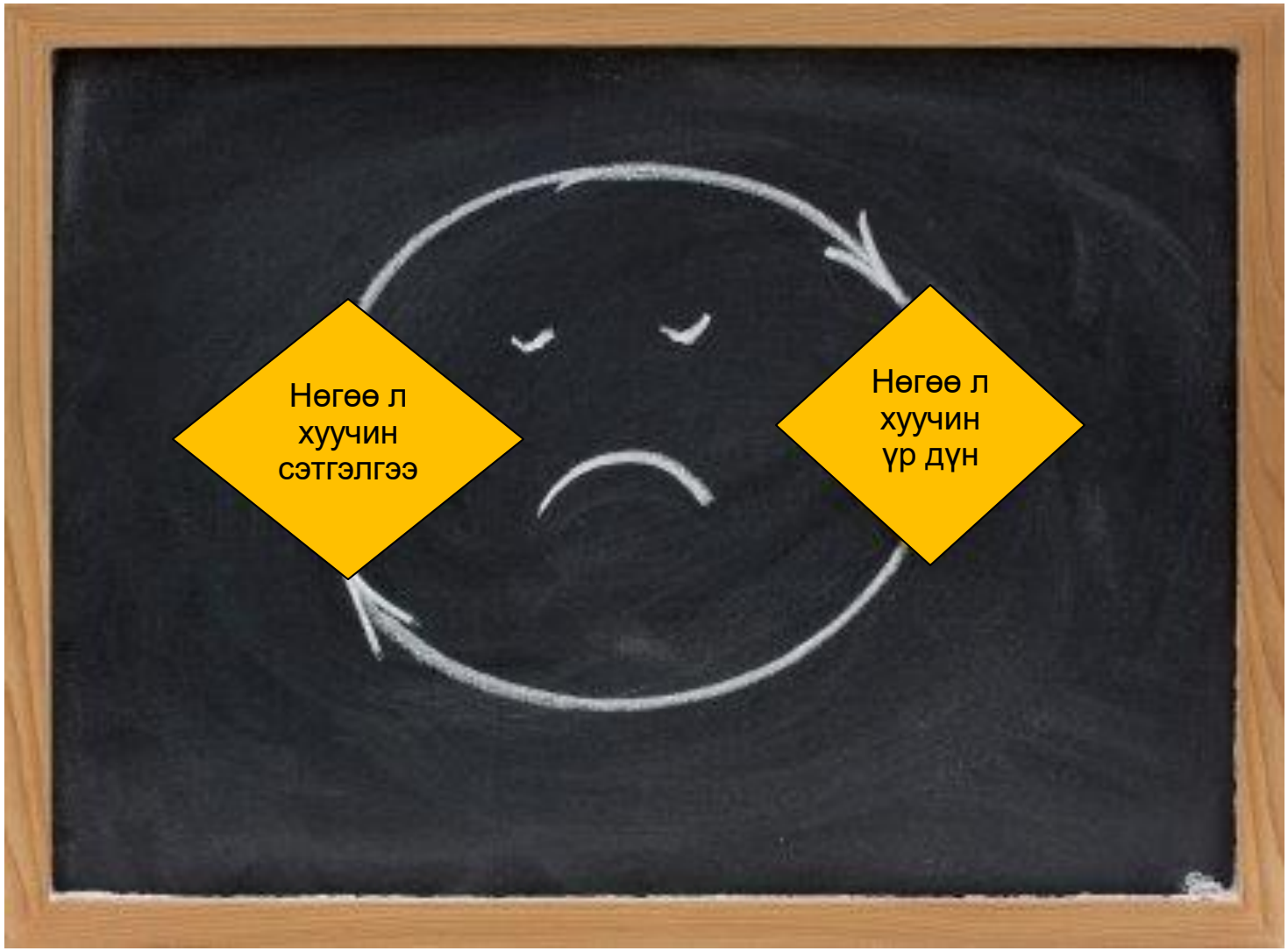
“Мэдлэгийн портал – бидний мэдээллээ авах нэг цэг”

Августо Рибеиро

Техникийн зөвлөх

2017.11.30

Канадын Зөвлөх инженер
Төслийн инженерээс өөрийн пүүсийн ерөнхийлөгч болсон
Програм хангамж боловсруулах компани үүсгэн байгуулсан
AEC, GIS, AutoCAD дээрх аппликейшн, MicroSation CAD
50 гаруй оронд үйлчлүүлэгч, харилцагчтай
Зохиосон програм хангамжийг Хонконгийн нисэх онгоцны буудал, БНХАУ-ын Гурван хавцлын усан цахилгаан станц, Дани болон Шведийг холбосон гүүр, мөн Албертагийн кадастрын цахим зураглал хийхэд ашигласан
Олон улсын мэдээлэл харилцааны технологи, GIS зөвлөхөөр Ази, Америк, Африкт 15 жил ажиллаж байна.


Нөгөө л хуучин сэтгэлгээ
Нөгөө л хуучин үр дүн

Зорилго



MERIT

Бидэнд Мэдлэгийн портал яагаад хэрэгтэй вэ?

Учир нь бид дэлхийн түвшинд мөр зэрэгцэн явах хэрэгтэй...

Үгүй, бид гүйцэж очих хэрэгтэй!

Техник технологийн үсрэнгүй хөгжил



1 Өөрчлөлтийн хурд

Газар тариалангийн хувьсгал — 8,000 years — Аж үйлдвэрийн хувьсгал — 120 years — Чийдэн — 90 years — Саран дээр буув — 22 years — Интернэт WWW — 9 years — Хүний геномын дараалыг тогтоосон

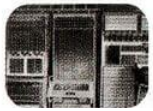
2 Компьютерийн хүчин чадлын огцом өсөлт

Компьютерийн технологийн хүчин чадал нь өнөө үед эхний 90 жилд бий болсонтой тэнцэх хэмжээгээр цаг тутамд өсөн нэмэгдэж байна.

Компьютерийн хөгжлийн үе шат



Анализ хийгч хөдөлгүүр
Чарлес Баббажийн бүтээл нь тооцооллын болон логикийн асуудлыг шийдвэрлэх зориулалттай байв.



Колоссус
1500 ш вакум хоолой бүхий цахилгаан компьютерыг англичууд Дэлхийн II дайны үед Германы нууц кодыг тайлахад ашигласан.



Univac I
АНУ-ын хүн амын тооллогыг явуулахад ашигласан, анх удаа зах зээлд нийлүүлсэн энэхүү компьютер нь 26 куб.м хэмжээтэй.



Apple II
1298$ үнэ бүхий энэ компьютер нь хэрэглээнд өргөн нэвтэрсэн анхны персонал компьютерийн нэг байсан.



Power Mac G4
Секундэд 1 тэрбум хөвөгч цэгийн үйлдэл дамжуулагч анхны персонал компьютер.

3 Сингуларити цэгд хүргэнэ

Hollerith Tabulator, IBM Tabulator, National Ellis 3000, Zuse 2, Zuse 3, ENIAC, IBM SSEC, BINAC, EDVAC, Whirlwind, Datamatic 1000, DEC PDP-4, IBM 1130, IBM 1620, DEC PDP-10, Data General Nova, Intellec-8, IBM PC, Compaq Deskpro 386, Pentium PC, Pentium II PC, Dell Dimension 8400, Mac Pro, Nvidia Tesla GPU & PC

ELECTROMECHANICAL — RELAYS — VACUUM TUBES — TRANSISTORS — INTEGRATED CIRCUITS

1900 1920 1940 1960 1980 2000 2011 2020 2045

10^{26} 10^{20} 10^{15} 10,000,000,000 100,000 1 0.00001

2045 он Бүх хүн төрөлхтний тархийг нийлүүлсэнтэй тэнцэх тархины чадварыг давна

2023 онд хүний тархины сэтгэх чадварыг давна





2015 онд хулганы тархины чадварыг давсан

Эх сурвалж: Time сэтгүүл

Хурд

Бид технологийн хурдацтай хөгжлийн үед амьдарч байна. Иймээс бид шинэ зүйлд суралцах хурдаа нэмэгдүүлэх хэрэгтэй байна.

Үхэшгүй мөнх байх хийгээд хязгааргүй оюун ухаанд хүрэхэд тохиолдож буй ганц саад бол **тархины чадавхи** юм.



(нийгмийн мэдлэг үйлдвэрлэх хурд)

“Одоо цагт бид соёл иргэншил үүссэн цагаас хойш 2003 он хүртэл бий болсон мэдээллээс ч их мэдээллийг хоёр өдөр тутамд үүсгэж байна.”

Энэ хэмжээ нь 5 эксабайт (10^{18}) орчим дататай тэнцэнэ

Эрик Шмидт, Google-ийн захирал



Сонирхолтой юм... тэгээд бид юу хийх вэ?

Бидний хийж чадах нэг зүйл бол өөрсдийн Мэдлэгийн портал үүсгэн төслийн хамааралтай бүх мэдээллийг цуглуулж яам, аймаг, сум болон бусад оролцогч талуудтай хуваалцах явдал юм.

Энэхүү “Мэдээллийн портал” цахим хуудсанд тайлан, танилцуулга, сургалтын бичлэг, подкаст зэргийг англи болон монгол хэл дээр оруулснаар бүх оролцогч талууд интернэтээр ашиглах боломжтой болох юм.

Энэхүү порталын зориулалт нь цахим архив болон цахим сургалтын портал байх тул яам, аймаг, сум, ТББ болоод иргэд хувиараа интернэтээр дамжуулан нэвтрэх боломжтой болно.

Бидний төсөөлж буйгаар бол та бүхэн энэхүү порталын загварыг ашиглан өөрийн албан хаагч болон оролцогч талуудад мэдээлэл түгээх зорилгоор өөрсдийн портал үүсгэх юм.

Үүнийг хэрэгжүүлэхэд бид МЕРИТ төслийн хүрээнд сургагч нарыг бэлтгэх сургалт явуулна.

MERIT



Баярлалаа



Thank you

Асуулт?



Global Affairs Canada

Affaires mondiales Canada