



Зайнаас тандан судлалын дэвшилтэт платформ

**Аж үйлдвэржилтийн
нөлөөллийг шинжлэхийн тулд
компаниуд асар их хэмжээний
өгөгдөлтэй тулгардаг асуудлыг
шинэчлэх арга замууд**

Байгаль орчны үнэлгээ

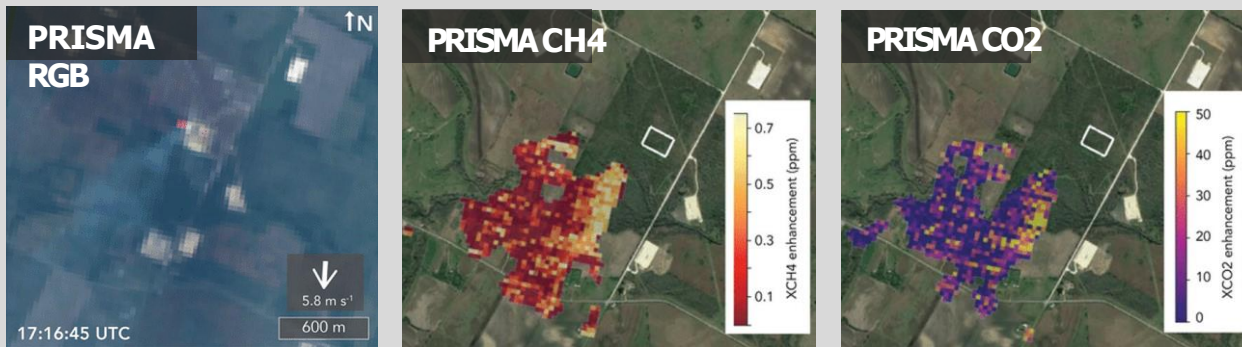
Томоохон компаниудад байгаль орчны нөлөөллөө үнэлэн дүгнэх их хэмжээний мэдээллийг цогцоор нь, бүх л дүрэм журманд нийцүүлэн үр дүнтэй тайлагнах сорилт тулгарч байна.

- Хязгаарлагдмал үзэгдэх орчин, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөө
- Нарийн төвөгтэй мэдээлэл цуглуулах, дүн шинжилгээ хийх
- Бодит цагийн ойлголт, дутуу тайлагнах

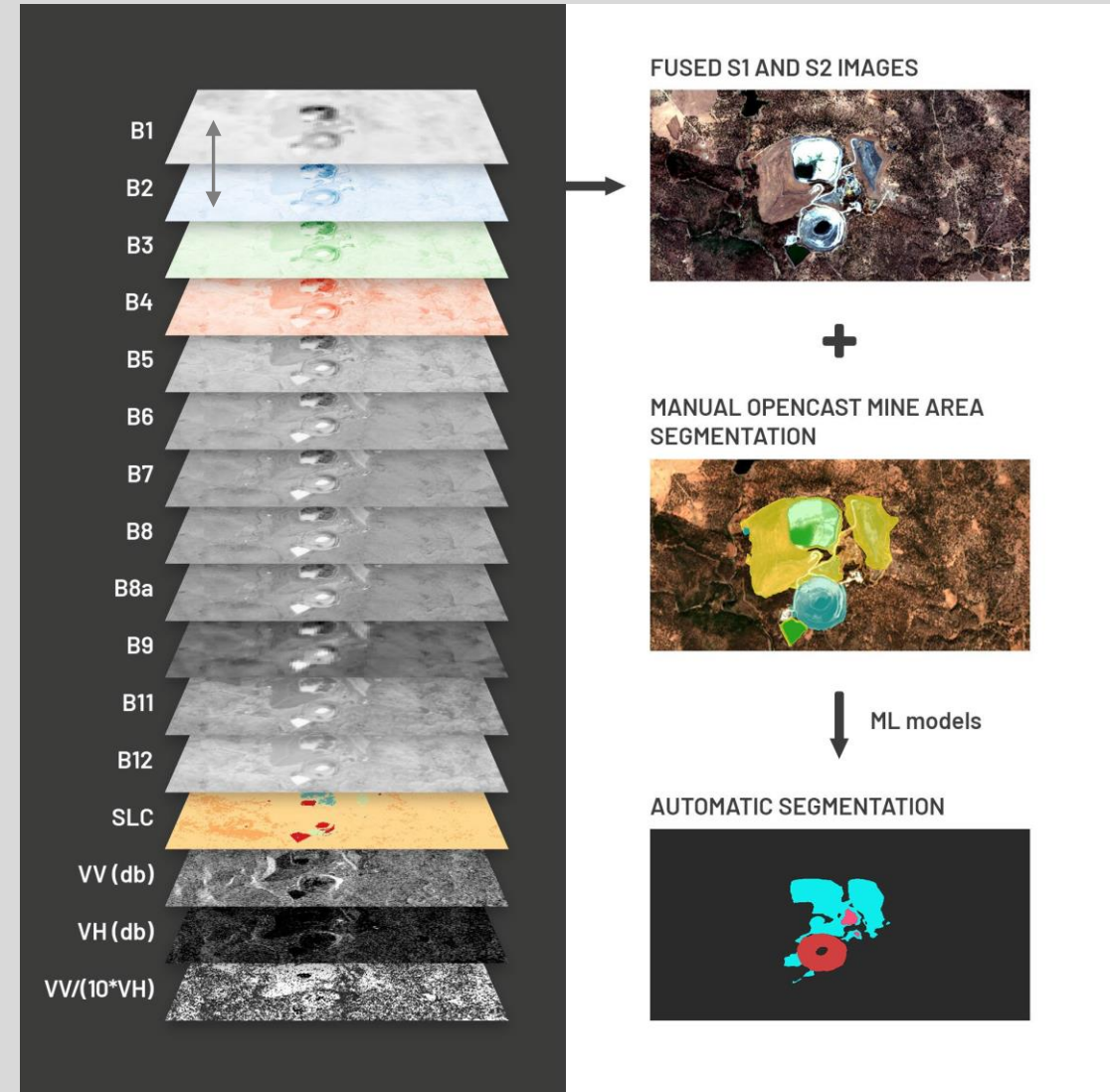
шийдэл

TerraEye-ийн орчин үеийн мультиспектр болон хайперспектр мэдрэгч систем нь байгаль орчны хяналт, нөөцийн хайгуул, газрын ашиглалтын менежмент зэрэгт нарийвчилсан, нарийн шинжилгээ хийдэг.

Манай баг энэхүү асар их өгөгдлийг үр дүнтэй боловсруулж, дүн шинжилгээ хийх чадвартай дэвшилтэт алгоритмуудыг хөгжүүлсэн. Машин сургалт болон хиймэл оюун ухааныг нэгтгэснээр бид төрлүүдийг үнэн зөв ангилж, нарийн өөрчлөлтүүдийг илрүүлж, ирээдүйд болох магадлалтай өөрчлөлтүүдийг урьдчилан таамаглах боломжтой.



- Программ хангамжийн үйлчилгээ (SaaS)
- Вэб дээр суурилсан TerraEye программ
- Төвөггүйгээр зайнаас тандан цуглуулсан өгөгдөл боловсруулах



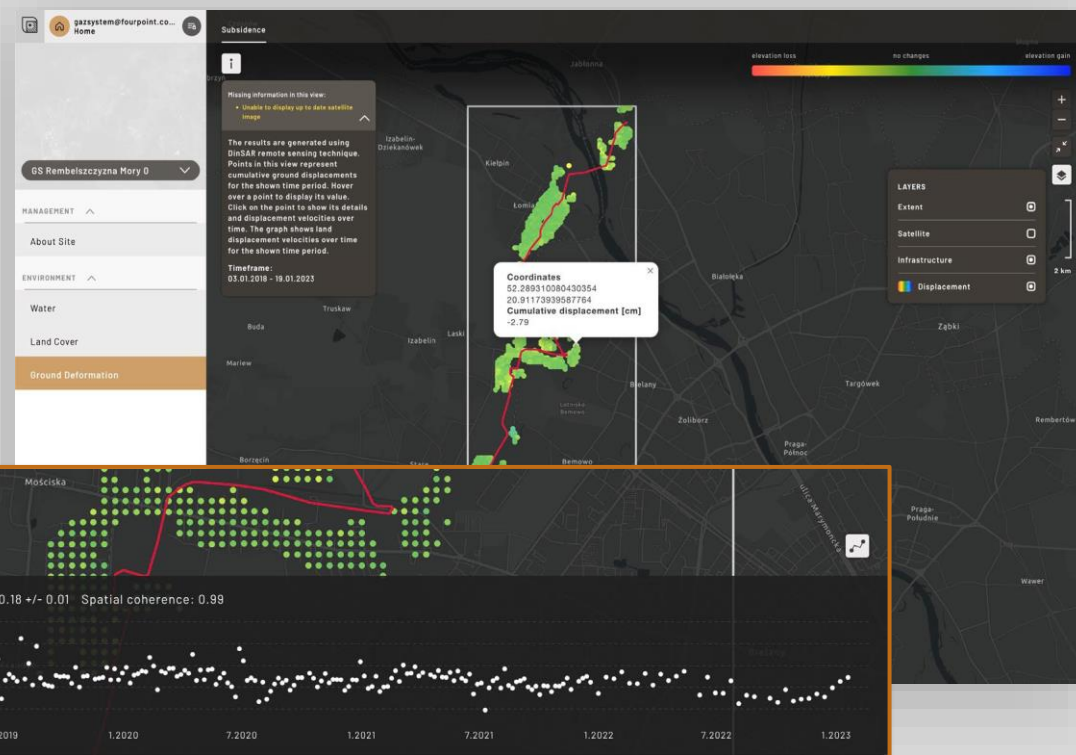
Байгаль Орчны Мөрдөлт

- Ялгарал, бохирдлын түвшинг бодит цаг хугацаанд хянах
- Болзошгүй эрсдэл, зөрчлийг идэвхтэй илрүүлэх
- Үр дүнтэй тайлан, дагаж мөрдөх менежмент

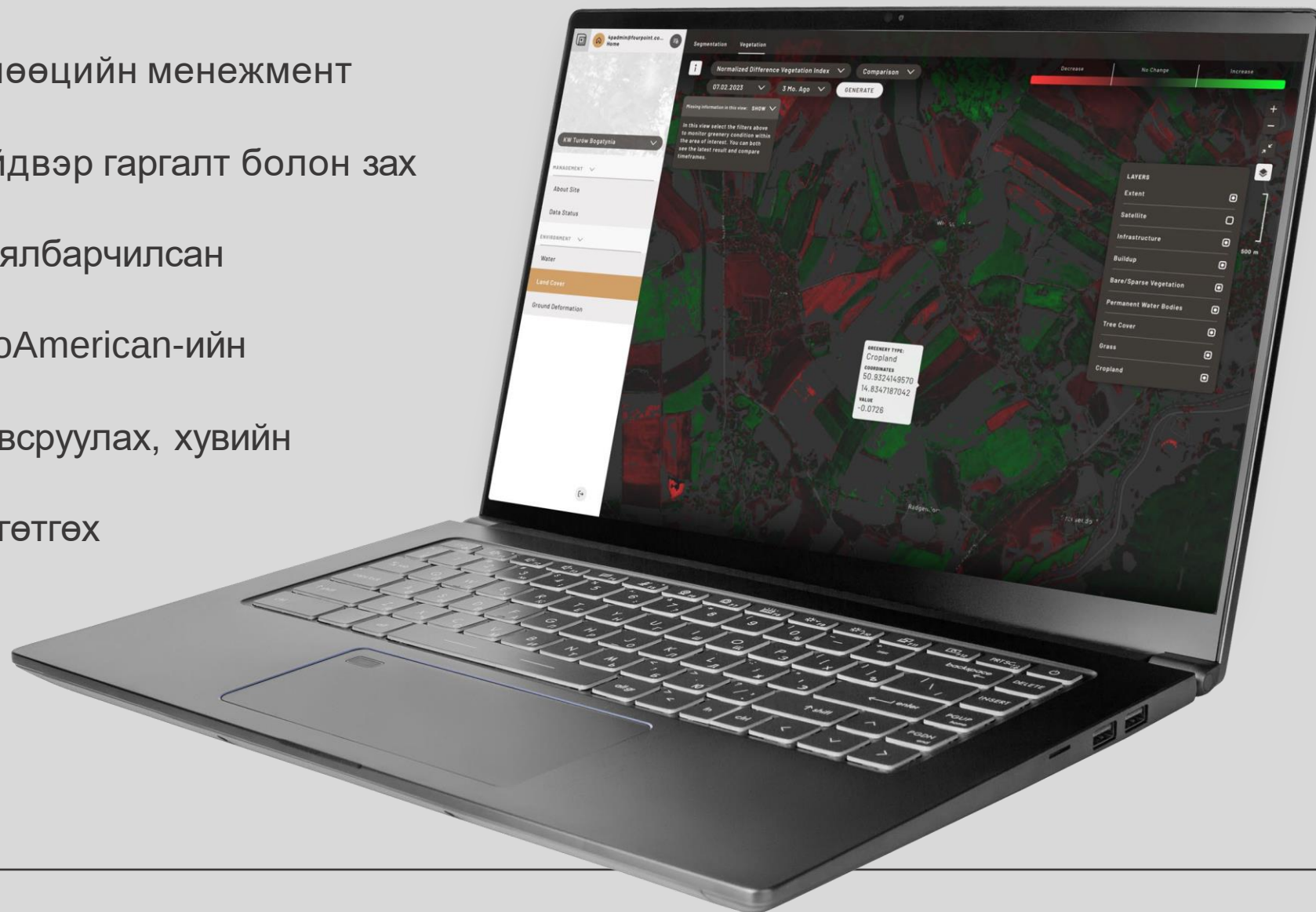


Шуурхай Бүтээмж

- Хөрөнгийн удирдлага, оновчлол
- Дамжуулах хоолой, дэд бүтцийн хяналт
- Газрын хэв гажилт, суултыг эрт илрүүлэх

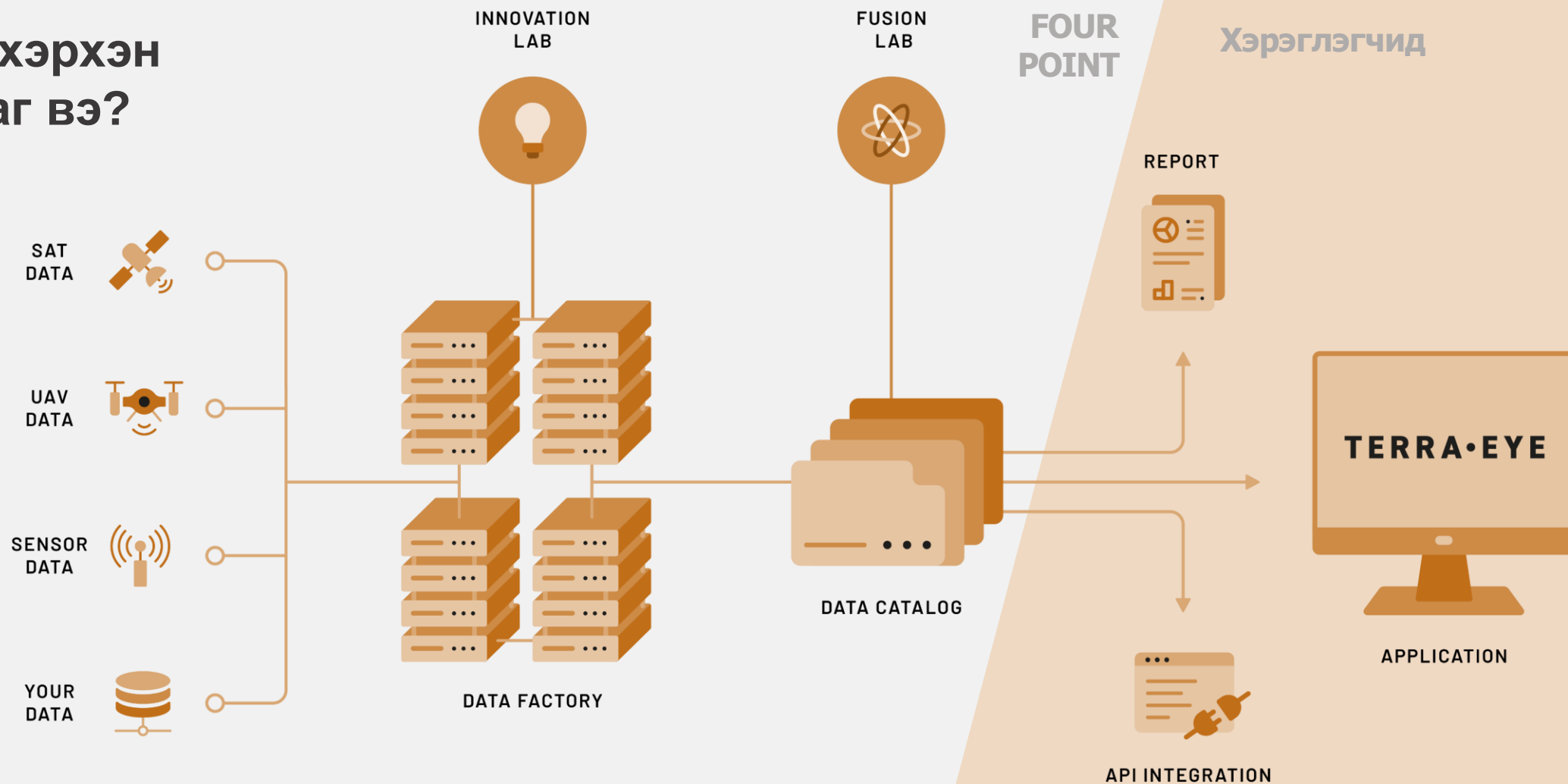


- Байгаль орчны хяналт, зохицуулалтыг сайжруулсан
- Үйл ажиллагааны үр ашиг, нөөцийн менежмент сайжирсан
- Өгөгдөлд тулгуурласан шийдвэр гаргалт болон зах зээлийн талаарх ойлголт
- Тайлан, харилцаа холбоог хялбарчилсан
- TerraEye программыг AngloAmerican-ийн хэрэгцээнд нийцүүлсэн
- Тохиромжтой өгөгдөл боловсруулах, хувийн портал
- Байгууллагын чадавхийг өргөтгөх



TerraEye хэрхэн ажилладаг вэ?

- Төрөл бүрийн мэдээллийн урсгалыг нэгтгэх (хиймэл дагуул, UAV, газрын мэдрэгч)
- Үйл ажиллагааны цогц ойлголттой болохын тулд олон эх сурвалжийн өгөгдлийг нэгтгэх
- Аюул илрүүлэх, эрсдэлийн үнэлгээ, шийдвэр гаргах чадварыг сайжруулсан



- Нарийвчлалттай ойлголт өгөх машин сургалтын алгоритмууд
- Урьдчилан таамаглах чадвар, бодит цагийн аналитик
- Байгаль орчны хяналт, ирээдүйн хөрөнгө оруулалтын төлөвлөлтийг чадавхжуулах

Өрсөлдөөн

Боломжит өрсөлдөгчид нь Orbital Insights, SpaceKnow, EOS Data Analytics, Descartes Labs зэрэг компаниуд юм. Гэсэн хэдий ч TerraEye нь өвөрмөц шинж чанар, чадвараараа бусдаас ялгардаг.

Компани	Чиглэл	Гол Онцлог	Мультиспектр өгөгдөл боловсруулах	Хайперспектр өгөгдөл боловсруулах	SARөгөгдөл боловсруулах	Өгөгдөл нэгтгэл	Газрын мэдрэгчтэй нэгтгэх	Тогтмол хяналтын мэдэгдэл	AI хэрэглээний түвшин
TerraEye	Байгаль орчны хяналт, нөөцийн хайгуул, газар зохион байгуулалт, сэргийлэлт	Нарийвчилсан AI алгоритмууд, алсын зайнаас тандан судлах арга техник, зардал багатай, өөрт тохиромжтойгоор өөрчлөх, өргөтгөх боломжтой, хэрэглэхэд хялбар программ	тйим	тйим	тйим	тйим	тйим	тйим	Өндөр
Orbital Insights	Нийлүүлэлтийн сүлжээний менежмент	AI/ML, газарзүйн байршлын өгөгдөл, блокчэйн	тйим	-	-	-	-	-	Өндөр
SpaceKnow	Төрөл бүрийн үйлдвэрүүд	AI/ML, хиймэл дагуулын зургийн өгөгдлийг нэгтгэх, дэвшилтэт статистик	тйим	-	-	тйим	-	-	Өндөр
EOS Data Analytics	Хөдөө аж ахуй, ойн аж ахуй, уул уурхай	AI/ML, дижитал нарийн хөдөө аж ахуйн хэрэгсэл	тйим	-	-	-	-	-	Өндөр
Descartes Labs	Нүүрстөрөгчийн төслийн менежмент, нүүрстөрөгчийн тооцоо бодох бүртгэлийн пүүсүүд, нүүрстөрөгчийн хөрөнгийн эзэд	AI/ML, олон зуун мэдээллийн эх сурвалжийг уялдуулах	тйим	-	тйим	тйим	-	-	Өндөр

ЗАХ ЗЭЭЛ: ХЭРЭГЛЭГЧ & ТҮНШҮҮД

ХЭРЭГЛЭГЧИД



СТРАТЕГИЙН ТҮНШҮҮД



УУЛ УУРХАЙН МЭРГЭЖИЛТЭНГҮҮД



ЗӨВЛӨХ БОЛОН БУСАД



Mercedes Benz

TERRA-EYE

Нэвчилт ба
шүүрэлтийг
илрүүлэх
тайлан

TERRA-EYE

Хаягдлын
далангийн
шинжилгээ-
ний тайлан

TERRA-EYE

Усны
шинжилгээ
-ний тайлан

TERRA-EYE

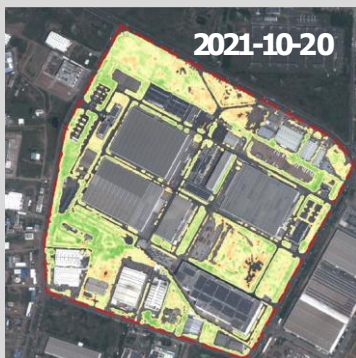
Тогтвортой
байдлын
тайлан

ХИЙМЭЛ ДАГУУЛЫН АЖИГЛАЛТ

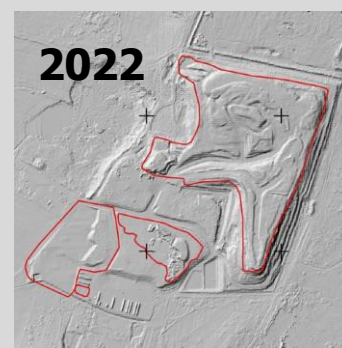


СПЕКТРД СУУРИЛСАН ӨГӨГДӨЛ

БИО-ТАРХАЛТЫН ХЯНАЛТ БА ДҮН ШИНЖИЛГЭЭ



NDVI



LIDAR-Д СУУРИЛСАН ӨГӨГДӨЛ
ХҮРЭЭЛҮН БҮЙ ОРЧНЫ ӨӨРЧЛӨЛТИЙГ
ИЛРҮҮЛЭХ

DETECTED POSSIBLE LANDFILL

2020-11-09



Area located next to factory in Pune, India



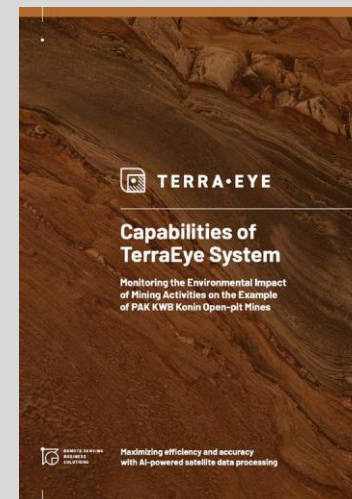
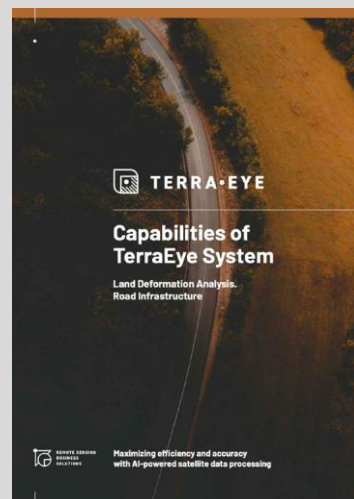
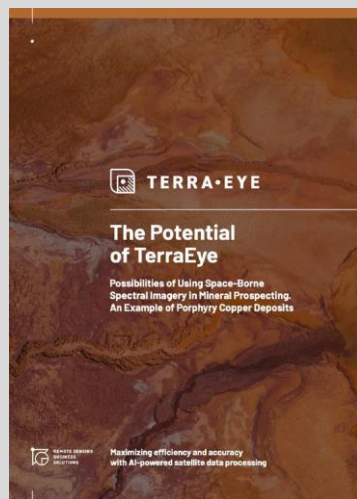
observed changes, 2021-2022

Site morphology change
Height difference, 2021-2022



Жишээ судалгаанууд

- Газрын шилжилт хөдөлгөөний шинжилгээ: Дамжуулах хоолойн дэд бүтэц
- Газрын шилжилт хөдөлгөөний шинжилгээ: Тогтвортой хөгжил
- Газрын шилжилт хөдөлгөөний шинжилгээ: Аж үйлдвэрлэл
- Уул уурхайн ESRS тайлан
- Уул уурхайн үйл ажиллагааны байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөллийн хяналт
- Ашигт малтмалын хайгуул дахь спектрийн зураглал. Порфирийн зэсийн ордуудын жишээ



PDF хэлбэрээр авах
боломжтой

FOUR POINT



БАЯРЛАЛАА

Sodbayar Erdenebat
sodoo@trigteq.com
+976 85352977

