28 May - 1 June 2023 Orlando Florida USA

Protecting Our World, Conquering **New Frontiers**

Dévelopment of Landslide

Monitoring System by RTK Survey

Experimentation and application in Mae Moh Mine, Thailand

Puttipol DUMRONGCHAI, Chawis SRIMANEE, Boonyarit KEAWARAM, Thanatepol BOONPRAKOB and Teeradon THONGKAM, Thailand











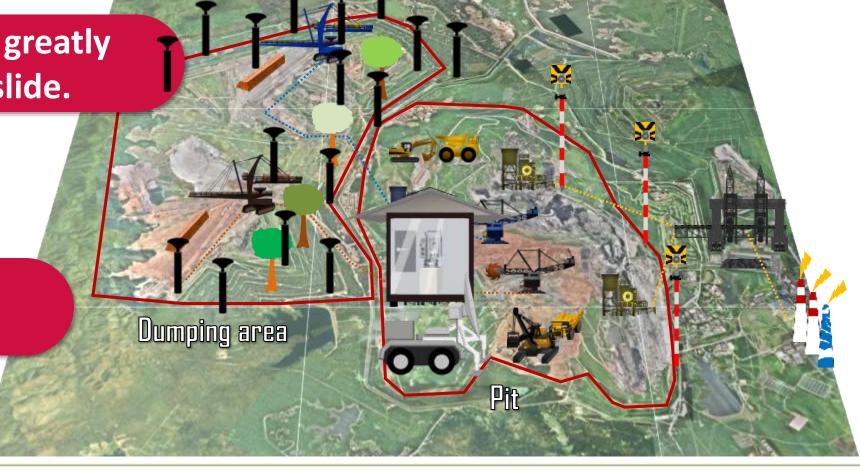
28 May - 1 June 2023 Orlando Florida USA

Protecting Our World, Conquering New Frontiers

We can reduce the greatly damage from landslide.

No life lost.

No machine serious damaged









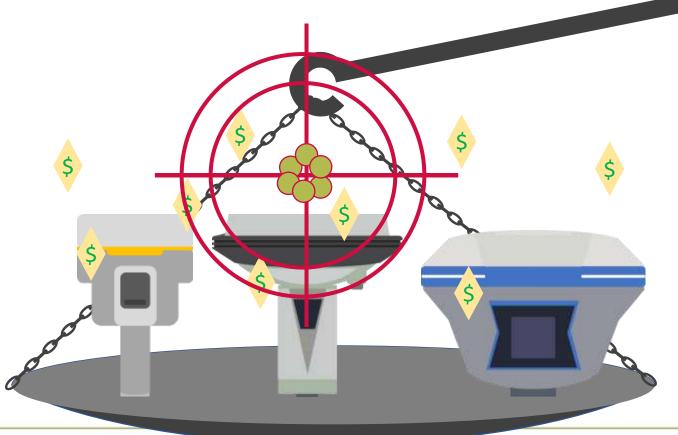


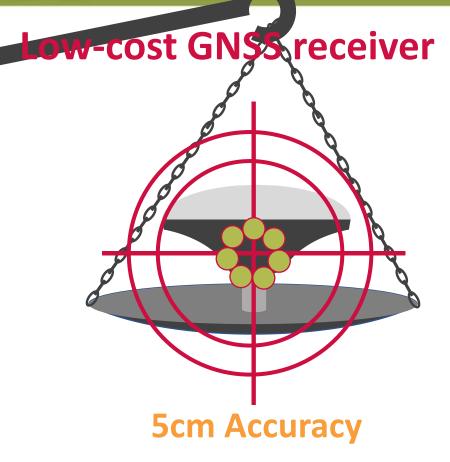


28 May - 1 June 2023 Orlando Florida USA

Protecting Our World, Conquering New Frontiers

High-end GNSS receiver















28 May - 1 June 2023 Orlando Florida USA

Protecting Our World, Conquering New Frontiers

Low-cost RTK GNSS unit

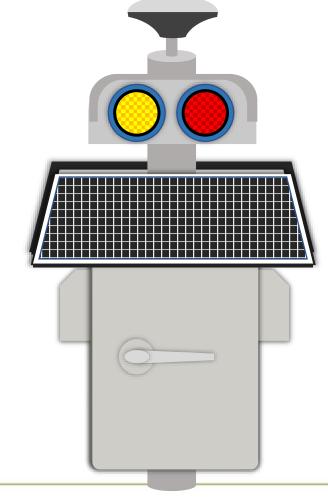










FIG WORKING WEEK 2023 28 May - 1 June 2023 Orlando Florida USA Protecting Our World, Conquering New Frontiers G Working Week 2023 องเมื่อ กรรณการ การโรคพัทธ์กฤษเดียนพองโรรสาสโรกร จระตับ มหาวิทยาลัยเยี่ยงรัพยะ EGAT-EMU **LANDMOS**

Mobile Messaging Apps

(RTK-LANDMOS)

RTK-LANDMOS

มีการเคลื่อนตัวของสถานี 07 ใน ระยะ ค่อนข้างสูง (>30 cm)

มีการเคลื่อนตัวของสถานี 10 ใน ระยะ ค่อนข้างสูง (>30 cm) มีการเคลื่อนตัวของสถานี 07 ใน ระยะ ค่อนข้างสง (>30 cm) มีการเคลื่อนตัวของสถานี 10 ใน ระยะ ค่อนข้างสง (>30 cm) มีการเคลื่อนตัวของสถานี 07 ใน ระยะ ค่อนข้างสูง (>30 cm) มีการเคลื่อนตัวของสถานี 10 ใน ระยะ ค่อนข้างสูง (>30 cm)





Server





Web application

15 minutes

DB



28 May - 1 June 2023 Orlando Florida USA

Protecting Our World, Conquering New Frontiers

System testing

















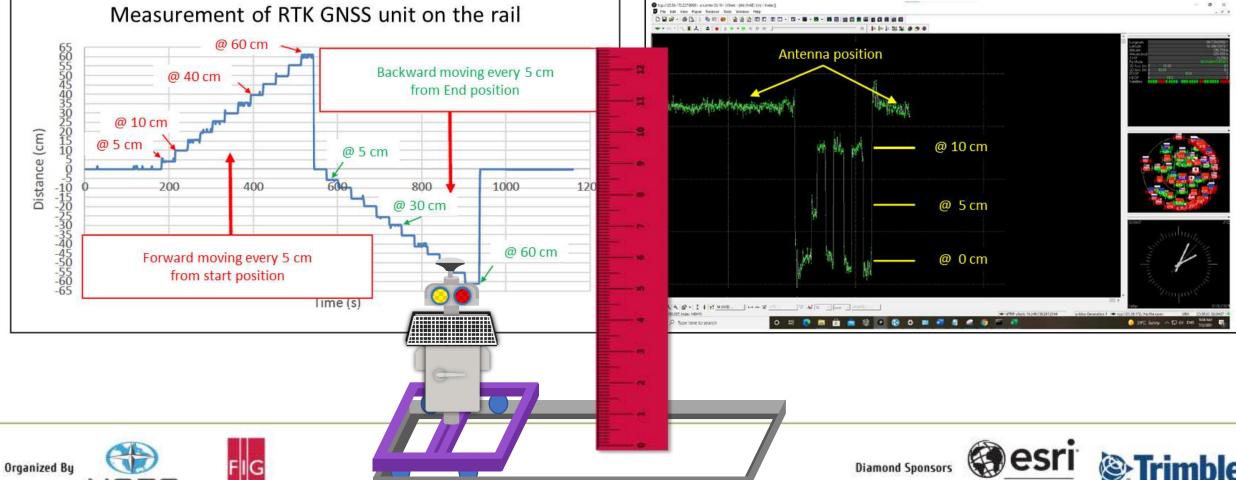


28 May - 1 June 2023 Orlando Florida USA

Protecting Our World, Conquering New Frontiers

Horizontal accuracy

Vertical accuracy













28 May - 1 June 2023 Orlando Florida USA

Protecting Our World, Conquering New Frontiers

Real situation usability















28 May - 1 June 2023 Orlando Florida USA

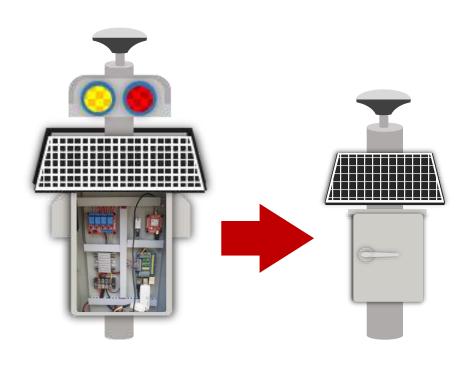
Protecting Our World, Conquering New Frontiers

Conclusion



Reduce injury, death, damage, and property loss

New version : more compact













28 May - 1 June 2023 Orlando Florida USA

Protecting Our World, Conquering New Frontiers

THANK YOU

