



**GGS**

Green Ground Solutions

# การชะล้างพังทลายของลาดคันทางด้วยวิธี Bio Engineering

บริษัท กรีนกราวด์โซลูชันส์ จำกัด เป็นองค์กรที่รวบรวมองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมปฐพีมาพัฒนาเป็นนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านชีววิศวกรรมปฐพี (Soil Bioengineering) ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ในการแก้ปัญหาการชะล้างพังทลายของลาดดินและการเสริมกำลังลาดดินในงานโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ โดยมุ่งเน้นให้โครงสร้างเหล่านั้นมีความแข็งแรง มั่นคง ยึดหลักธรรมชาติและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม





# งานป้องกันการชะล้างพังทลายของลาดคันทางด้วยวิธี Bio Engineering ทางหลวงชนบท กจ. 4088 บริเวณ กม.16+700 จังหวัดกาญจนบุรี ใช้กระสอบ 3600 ใบ



2020/03  
Before



2020/11  
Construction  
completed



2021/10  
1 year after  
construction



Apiniti Jotisankasa

กจ.4088 กม. 16+700





# งานป้องกันการชะล้างพังทลายของลาดคันทางด้วยวิธี Bio Engineering ทางหลวงชนบท กจ. 4088 บริเวณ กม.16+700 จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ) ใช้กระสอบ 3600 ใบ





งานป้องกันการกัดเซาะของลาดดินทางหลวงหมายเลข 4029  
ตอน กะทู้-ป่าตอง ที่ กม. 0+125 จังหวัดภูเก็ต  
ใช้กระสอบ 200 ใบ





# สถานีรายงานอากาศภูเก็ต ทหารอากาศ ใช้กระสอบ 6420 ใบ



13/12/2023



# สถานีรายงานอากาศภูเก็ต ทหารอากาศ (ต่อ) ใช้กระสอบ 6420 ใบ



13/12/2023



# สถานีรายงานอากาศ คอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่

ใช้กระสอบสีเขียว 200 ใบ







แขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง  
โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร (Construction of Permanent Ditch)  
ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ตอน ทางต่างระดับมาบประชัน - พัทยา  
กม.1+200 LT. หนาหมู่บ้านสิรินพัทยา หมู่บ้าน 4 ภาค  
ปริมาณ 1.00 แห่ง

ใช้กระสอบ 6240 ใบ



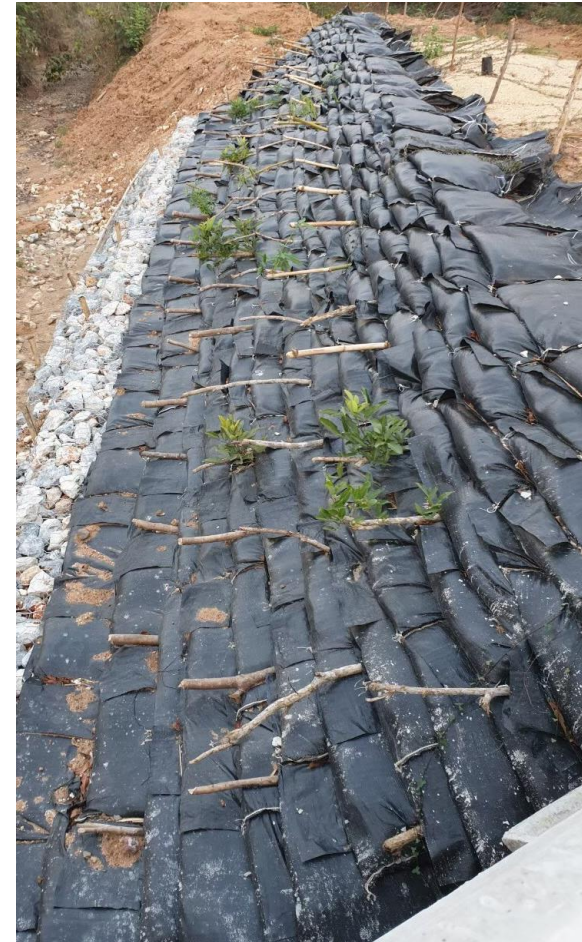


# โครงการป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี



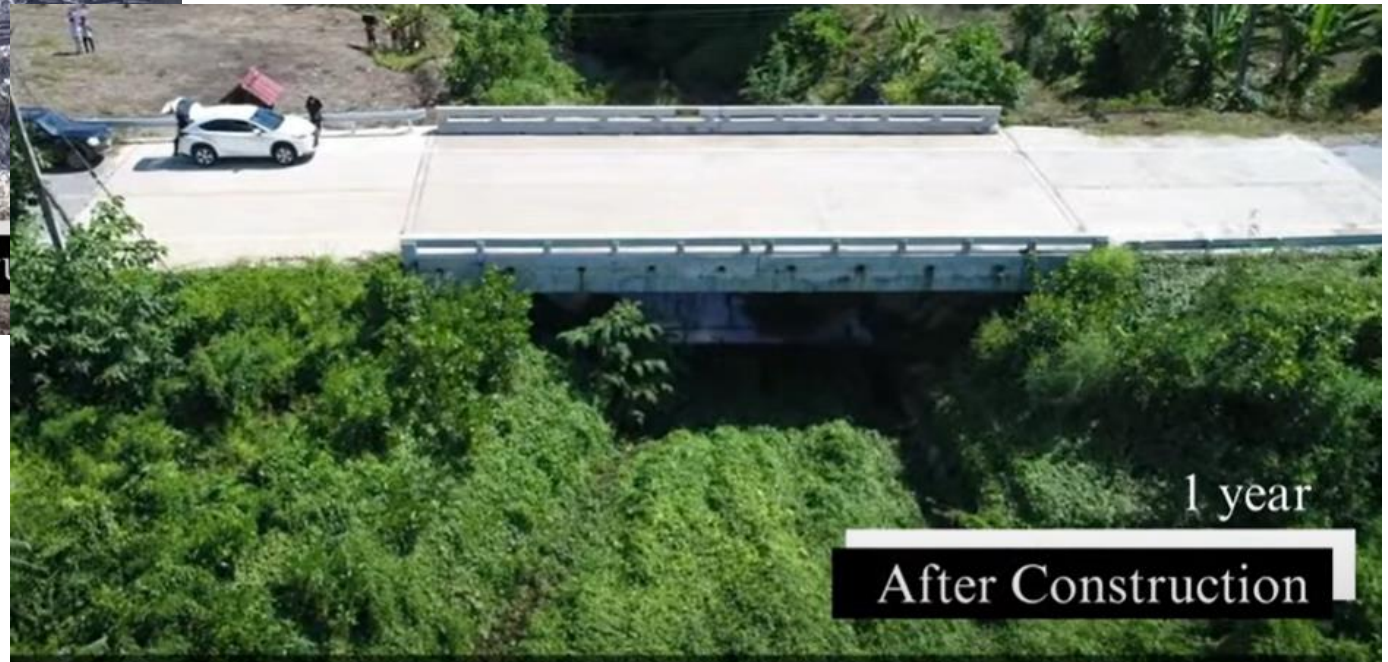


# โครงการป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี





# โครงการป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี





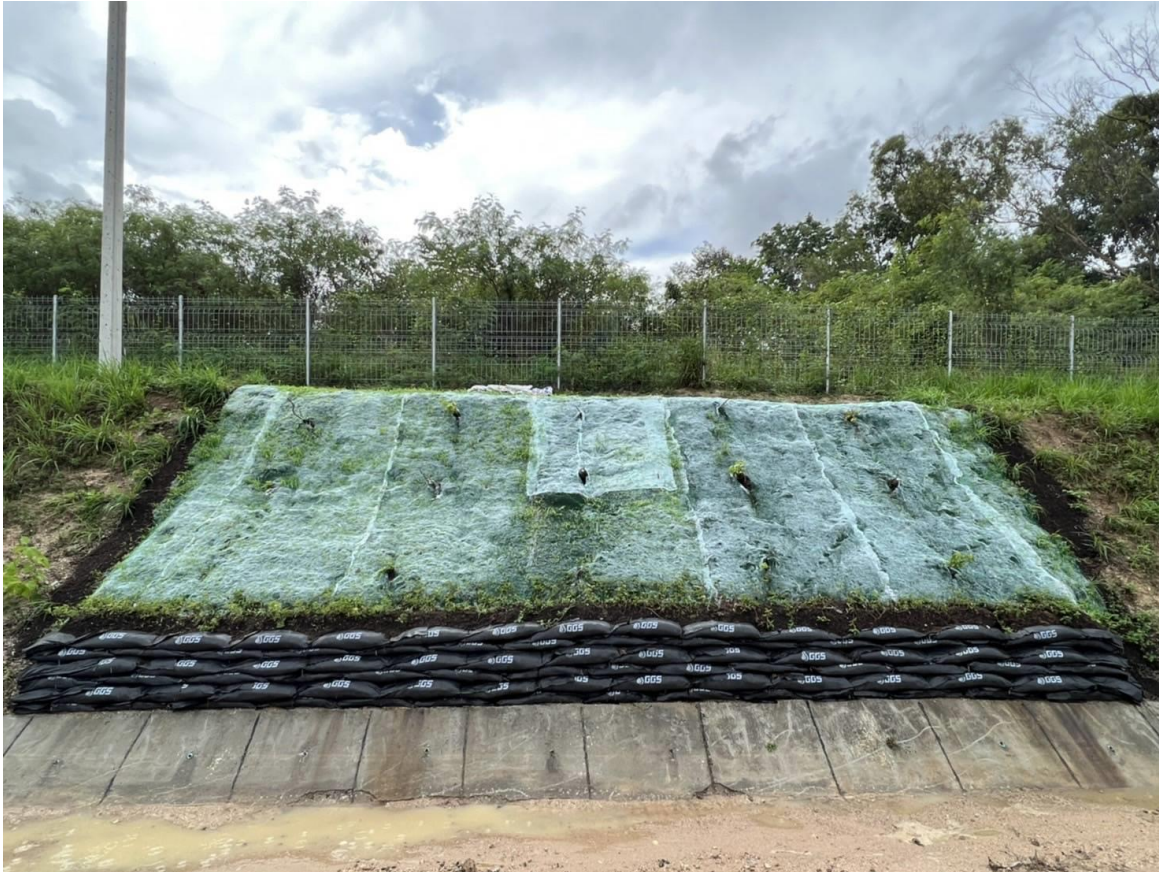
# ปากเหมือง กาญจนบุรี





# ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

ใช้กระสอบ 200 ใบ





นพ 5022 จังหวัดนครพนม

ใช้กระสอบ 8575 ใบ





# ด่านซ้าย จังหวัดเลย





# ด่านซ้าย จังหวัดเลย





# บารานี่ บลิซ รั้งสิต-คลอง 3



ใช้กระสอบ 420 ใบ







# จันทบุรี

โครงการก่อสร้างถนนและยกยกระดับชั้นทาง  
ถนนสาย จบ.3010 แยก ทล.317-บ.ทุ่งตาคิน  
อ.มะขาม จ.จันทบุรี  
ระยะทาง 2.000 กม.

ใช้กระสอบ 1162 ใบ

