พื้นที่กองการเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานทหารพัฒนา หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา (กกส.สทพ.นทพ.) อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

กรมทรัพยากรธรณีได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) กาญจนบุรี ดำเนินงานภายใต้ กิจกรรม F1A2 โครงการการสำรวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศคาสต์ (Karst System)และโครงการสำรวจซากดึกดำบรรพ์และสภาพแวดล้อมในพื้นที่ภายใต้ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดกาญจนบุรี ปีงบประมาณ 2565 โดยมีวัตถุประสงค์สำรวจและศึกษาข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศคาสต์ เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ในการใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์พันธุกรรมธรรมชาติที่สำคัญ และส่งเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชให้นักเรียน นักศึกษา และประชาชนในท้องถิ่น ก่อให้เกิดการอนุรักษ์และหวงแหนทรัพยากรธรณีที่มีอยู่ในท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป

ธรณีวิทยา (GEOLOGY)

ผลการสำรวจธรณีวิทยาทั่วไปของพื้นที่ อพ.สธ. อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี ประกอบด้วยหน่วยหินแก่สุดถึงหน่วยหินอ่อนสุดตามแผนที่ธรณีวิทยา มาตราส่วน 1:250,000 กรมทรัพยากรธรณี รายงานการจำแนกเขตเพื่อการจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี จังหวัดกาญจนบุรี, 2551 ดังนี้

1) หินตะกอนยุคเพอร์เมียน (P2)

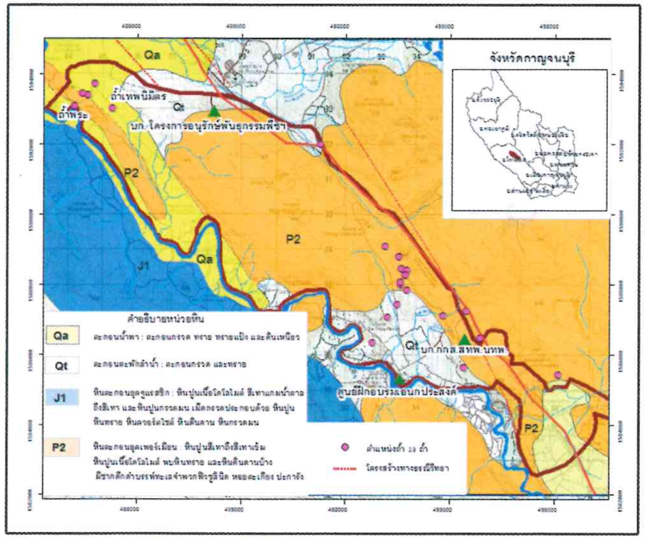
ประกอบด้วย หินปูน หินปูนเนื้อโดโลไมต์ หินโดโลไมต์ หินดินดานและหินโคลน

2) หินตะกอนยุคจูแรสซิก (J1)

ประกอบด้วย หินกรวดมนเนื้อปูน หินโดโลไมต์ และรองลงมาเป็นกรวดหินเชิร์ต

3) หน่วยหินตะกอนยุคควอเทอนารี (Qt และ Qa)

- ตะกอนตะพักลำน้ำ (Qt) ตะกอนส่วนใหญ่เป็นพวกกรวด ทรายหยาบ ทรายแป้ง และดิน
- ตะกอนน้ำพา (Qa) ตะกอนส่วนใหญ่เป็นพวกกรวดขนาดเล็ก มีการคัดขนาดค่อนข้างดี ทรายหยาบ ทรายแป้ง และดิน

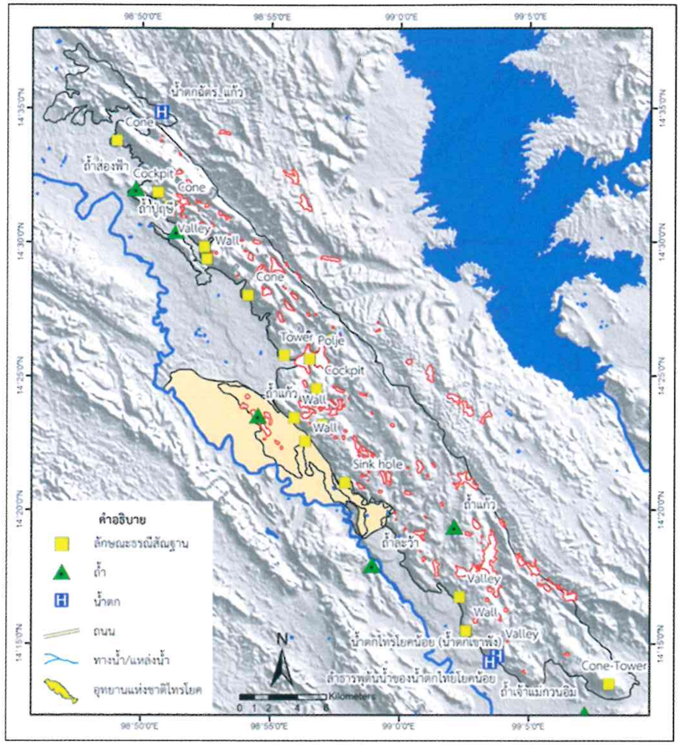


แผนที่ธรณีวิทยา พื้นที่ อพ.สธ. อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ภูมิประเทศแบบคาสต์ (Karst Morphology)

ภูมิประเทศแบบคาสต์ เป็นภูมิประเทศที่มีลักษณะพิเศษและมีรูปแบบเป็นเอกลักษณ์ ที่สามารถเห็นได้ชัดเจนทั้งจากภาพถ่ายทางอากาศและภูมิประเทศที่ปรากฏในภาคสนาม และภูมิประเทศแบบคาสต์นี้สามารถเกิดกับหินหรือแร่ที่สามารถละลายน้ำได้ เช่น หินปูน เกลือหิน และแร่ยิปซัม โดยส่วนใหญ่พบภูมิประเทศแบบคาสต์มักเกิดอยู่ในบริเวณพื้นที่หินปูน

ในพื้นที่กองการเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานทหารพัฒนา หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี มีเทือกเขาปูนบริเวณอำเภอไทรโยค มีลักษณะเป็นเทือกเขาสูงทางทิศเหนือแม่น้ำแควน้อย และยังเป็นเทือกเขาที่มีลักษณะภูมิประเทศแบบคาสต์ที่มีรูปแบบหลากหลายแปลกตาและสวยงาม ซึ่งมีลักษณะตั้งแต่ที่เป็นภูเขาขนาดใหญ่ ปรากฏให้เห็นชัดเจนไปจนกระทั่งเป็นถ้ำที่อยู่ลึกลงไปใต้ดินในหลายๆ ถ้ำ เช่น ถ้ำพระ ถ้ำเทพนิมิต และถ้ำหม้อ เป็นต้น



ลักษณะของภูมิประเทศคาสต์แบบต่างๆที่ปรากฏให้เห็นบนภาพจากดาวเทียม บริเวณตำบลไทรโยคและตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ลักษณะภูมิประเทศคาสต์ (Karst topography)
บริเวณพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ พื้นที่อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

แหล่งท่องเที่ยวทางถ้ำ (CAVE TOURISM)

บริเวณพื้นที่กองการเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานทหารพัฒนา หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี มีถ้ำ จำนวน 23 ถ้ำ รายละเอียด ดังนี้

1.ถ้ำเทพนิมิต

2.ถ้ำตะแบก

3.ถ้ำพระ

4.ถ้ำอั้วชมพูไพร

5.ถ้ำหม้อ

6.ถ้ำมะนาวผี

7.ถ้ำมะเกลือ

8.ถ้ำปอยิเก้ง

9.ถ้ำหุบสะพานยาว

10.ถ้ำงิ้ว

11.ถ้ำไทร

12.ถ้ำช่องเขาขาด

13.ถ้ำลำไยป่า

14.ถ้ำกระพี้จั่น

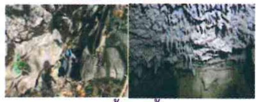
15.ถ้ำแสลงพัน

16.ถ้ำฝิ่นต้น

17.ถ้ำพุกะเหรี่ยง

18.ถ้ำตะคร้อหนาม

19.ถ้ำภาพเขียนสี


20.ถ้ำตะคร้ำ

21.ถ้ำสำโรง

22.ถ้ำกาญจนิการ์

23.ถ้ำพระท่งสอง

ทีมสำรวจถ้ำ