

รายงานตรวจสอบ

ฉบับที่ สทข.1- สบท. 1/2565

รายงานการตรวจสอบลักษณะชั้นดิน
พื้นที่ขออนุญาตที่ดิน (ที่งอกริมตลิ่ง) จากพื้นที่
โฉนดที่ดินเลขที่ 97381 ตำบลป่าแดด
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 1
กรมทรัพยากรธรณี

รายงานตรวจสอบ

ฉบับที่ สทข.1- สบท. 1/2565

รายงานการตรวจสอบลักษณะชั้นดิน
พื้นที่ขออนุญาตที่ดิน (ที่งอกริมตลิ่ง) จากพื้นที่
โฉนดที่ดินเลขที่ 97381 ตำบลป่าแดด
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

นรินทร์ จันทรฟู
นายณรงค์ฤทธิ์ บุญชัยวงศ์
นางสาวนภาพร มณีเกียง
นายประกฤษฏ์ หลวงมณีวัน
นายกิจจา แดงช่วง

สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 1
กรมทรัพยากรธรณี

สรุปสำหรับผู้บริหาร (EXECUTIVE SUMMARY)

ตามที่ กรมทรัพยากรธรณี ได้รับหนังสือจากสำนักงานที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ชม 0020.2/13687 ลงวันที่ 14 กันยายน 2564 ขอความอนุเคราะห์ช่วยตรวจสอบพิสูจน์ลักษณะชั้นดิน เพื่อประกอบการพิจารณาออกโฉนดที่ดินในพื้นที่ที่ขอออกโฉนดที่ดิน (ที่งอกริมตลิ่ง) ของนางนุชรี แสงทองอร่าม ที่ยื่นคำขอออกโฉนดที่ดิน โดยที่ดินงอกเพิ่มต่อเนื่องออกมาจากที่ดินของโฉนดที่ดินเลขที่ 97381 (เลขที่ดิน 5) ตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ กรมทรัพยากรธรณีจึงได้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวเมื่อวันที่ 21 - 24 ตุลาคม 2564 การสำรวจได้ผลดังนี้

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่สำรวจเป็นที่ราบริมตลิ่งของแม่น้ำปิง โดยแม่น้ำปิงไหลผ่านโค้งตัวอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ และที่ดินแปลงประธานอยู่ทางด้านตะวันตกของพื้นที่ ที่ดินมีการปรับใช้พื้นที่เป็นที่สวนหย่อมสำหรับพักผ่อน จากการเจาะสำรวจชั้นดิน จำนวน 5 จุด (พื้นที่แปลงประธานโฉนดเลขที่ 97381 และพื้นที่ที่ขอออกโฉนดที่ดินที่งอกริมตลิ่ง) สามารถแบ่งชั้นดินที่พบได้เป็น 2 ชั้นหลัก ได้แก่ 1) **ดินชั้นบน** ชั้นทรายแป้งปนดินเหนียว ชั้นดินเหนียวปนทรายแป้ง ชั้นดินเหนียว ชั้นดินเหนียวปนทราย ชั้นทรายละเอียดมากปนดินเหนียว ชั้นทรายละเอียดมากปนทรายแป้ง ชั้นทรายบาง และชั้นทรายบางปนกรวด สีน้ำตาล ถึง สีน้ำตาลเข้ม สีดำนํ้า และ สีเทา เนื้อเหนียว และเนื้อร่วน การคัดขนาดของเม็ดทรายปานกลางถึงดี จนถึงไม่ดี เม็ดทรายส่วนใหญ่รูปร่างกึ่งกลมมนถึงกลมมนดี บางส่วนลักษณะเม็ดกึ่งเหลี่ยม องค์ประกอบส่วนใหญ่ (ประมาณร้อยละ 95) เป็นแร่ควอตซ์ ส่วนที่เหลือเป็นเศษหินต่าง ๆ และพบเศษแรมส์โคไวต์ปะปนอยู่เล็กน้อย ถึง มาก โดยการตกสะสมของตะกอนมีขนาดไล่เรียงจากหยาบไปละเอียด เป็นชุดๆ แสดงถึงการตกตะกอนช้าๆ ตามฤดูกาล 2) **ดินชั้นล่าง** เป็นชั้นทรายหยาบ ชั้นทรายปานกลาง ชั้นทรายละเอียด ชั้นทรายละเอียดปนดินเหนียว ชั้นทรายละเอียดมากปนดินเหนียว และถูกปิดทับด้วยชั้นทรายแป้งปนดินเหนียวหรือชั้นดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ถึงสีน้ำตาลเข้ม สีดำนํ้า สีน้ำตาลเทา และ เทาปนเหลือง เนื้อร่วน เนื้อเหนียว การคัดขนาดของเม็ดทรายปานกลางถึงดี เม็ดทรายส่วนใหญ่มีความกึ่งกลมมนถึงกลมมนดี บางส่วนลักษณะเม็ดกึ่งเหลี่ยม องค์ประกอบส่วนใหญ่ (ประมาณร้อยละ 95) เป็นแร่ควอตซ์ ส่วนที่เหลือเป็นเศษหินต่าง ๆ พบเศษแรมส์โคไวต์ปะปนอยู่เล็กน้อยถึงมาก โดยการตกสะสมของตะกอนมีขนาดไล่เรียงจากหยาบไปละเอียด และบางหลุมเจาะสำรวจมีการตกสะสมตะกอนเป็นชุดๆ ชัดเจน แสดงถึงการตกตะกอนช้าๆ ตามฤดูกาล

ผลการสำรวจจึงสรุปได้ว่าพื้นที่สำรวจทั้งในแปลงประธานและพื้นที่ที่ขอออกโฉนดที่ดิน ดินทั้งสองชั้นนี้ เกิดจากการสะสมตัวตามธรรมชาติของตะกอนดินที่ถูกพัดพามาโดยแม่น้ำปิง

สารบัญ

	หน้า
สรุปสำหรับผู้บริหาร	i
1. ที่มา	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. ผู้ปฏิบัติงาน	1
4. พื้นที่สำรวจ	2
5. วิธีการสำรวจ	6
6. ผลการสำรวจ	8
7. สรุป	9
ภาคผนวก	16

สารบัญรูป

รูปที่ 1	ตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่สำรวจ	2
2	ขนาดและรูปร่างของพื้นที่ประธานและพื้นที่สำรวจออกโฉนดที่งอก	3
3	ภาพถ่ายเทียม (จาก Google Earth) แสดงลักษณะภูมิประเทศที่ตั้งของบริเวณพื้นที่สำรวจ	4
4	ลักษณะพื้นที่ด้านหน้าและการใช้พื้นที่แปลงประธานโฉนดที่ดินเลขที่ 97381	4
5	ลักษณะพื้นที่รอยต่อระหว่างแปลงประธานโฉนดที่ดินเลขที่ 97381 และพื้นที่ขอออกโฉนดที่งอก	5
6	ลักษณะพื้นที่และการใช้พื้นที่บริเวณพื้นที่ขอออกโฉนดที่งอก	5
7	อุปกรณ์สำรวจ เครื่องเจาะเก็บตัวอย่างดิน (Hand Auger) และการวัดระดับด้วยกล้องวัดระดับ	6
8	การเจาะสำรวจตรวจสอบลักษณะชั้นดินและการเก็บตัวอย่างชั้นตะกอน	7
9	ตำแหน่งหลุมเจาะสำรวจ	9
10	ลักษณะตะกอนดินที่ได้จากการเจาะสำรวจหลุมเจาะที่ CM-NCR1	10
11	ลักษณะตะกอนดินที่ได้จากการเจาะสำรวจหลุมเจาะที่ CM- NCR2	11
12	ลักษณะตะกอนดินที่ได้จากการเจาะสำรวจหลุมเจาะที่ CM- NCR3	12
13	ลักษณะตะกอนดินที่ได้จากการเจาะสำรวจหลุมเจาะที่ CM- NCR4	13
14	ลักษณะตะกอนดินที่ได้จากการเจาะสำรวจหลุมเจาะที่ CM- NCR5	14
15	ภาพตัดขวางแสดงการแปลความหมายข้อมูลลักษณะชั้นดินที่ได้จากการเจาะสำรวจ ของ โฉนดที่ดินเลขที่ 97381	15

รายงานการตรวจสอบลักษณะชั้นดินพื้นที่ขออนุญาตที่ดิน (ทิ้งอกริมตลิ่ง)
จากพื้นที่โฉนดที่ดินเลขที่ 97381
ตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

1. ที่มา

ตามที่ กรมทรัพยากรธรณี ได้รับหนังสือจากสำนักงานที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ชม 0020.2/13687 ลงวันที่ 14 กันยายน 2564 เรื่อง การออกโฉนดที่ดินทิ้งอกริมตลิ่งที่มีแนวเขตติดแม่น้ำปิง ของนางนุชรี แสงทองอร่าม ที่ยื่นคำขออนุญาตที่ดินทิ้งอกริมตลิ่งเพิ่มเติมเนื่องจากพื้นที่ดินของโฉนดที่ดินเลขที่ 97381 (เลขที่ดิน 5) ตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ กรมทรัพยากรธรณี สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 1 จึงได้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวเมื่อวันที่ 21 - 24 ตุลาคม 2564

2. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบว่าลักษณะชั้นดินในพื้นที่ตามคำขออนุญาตที่ดินเนื่องจากเป็นทิ้งอกริมตลิ่งของนางนุชรี แสงทองอร่าม ที่แจ้งว่าออกต่อเนื่องจากที่ดินของโฉนดที่ดินเลขที่ 97381 (เลขที่ดิน 5) ตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นพื้นที่ที่เกิดจากสะสมตัวของชั้นดินตามธรรมชาติหรือไม่

3. ผู้ปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่จากกรมทรัพยากรธรณีได้แก่

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1) นายณรินทร์ จันทรฟู | นักธรณีวิทยาปฏิบัติการ |
| 2) นายณรงค์ฤทธิ์ บุญชัยวงศ์ | นักธรณีวิทยาชำนาญการ |
| 3) นางสาวนภาพร มณีเกี้ยง | นักธรณีวิทยา |
| 4) นายประภัสร์ หลวงมณีวัน | ช่างก่อสร้าง |
| 5) นายกิจจา แดงช่วง | ช่างครุภัณฑ์ ช๓ (พนักงานขับรถ) |

เจ้าหน้าที่จากสำนักงานที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่

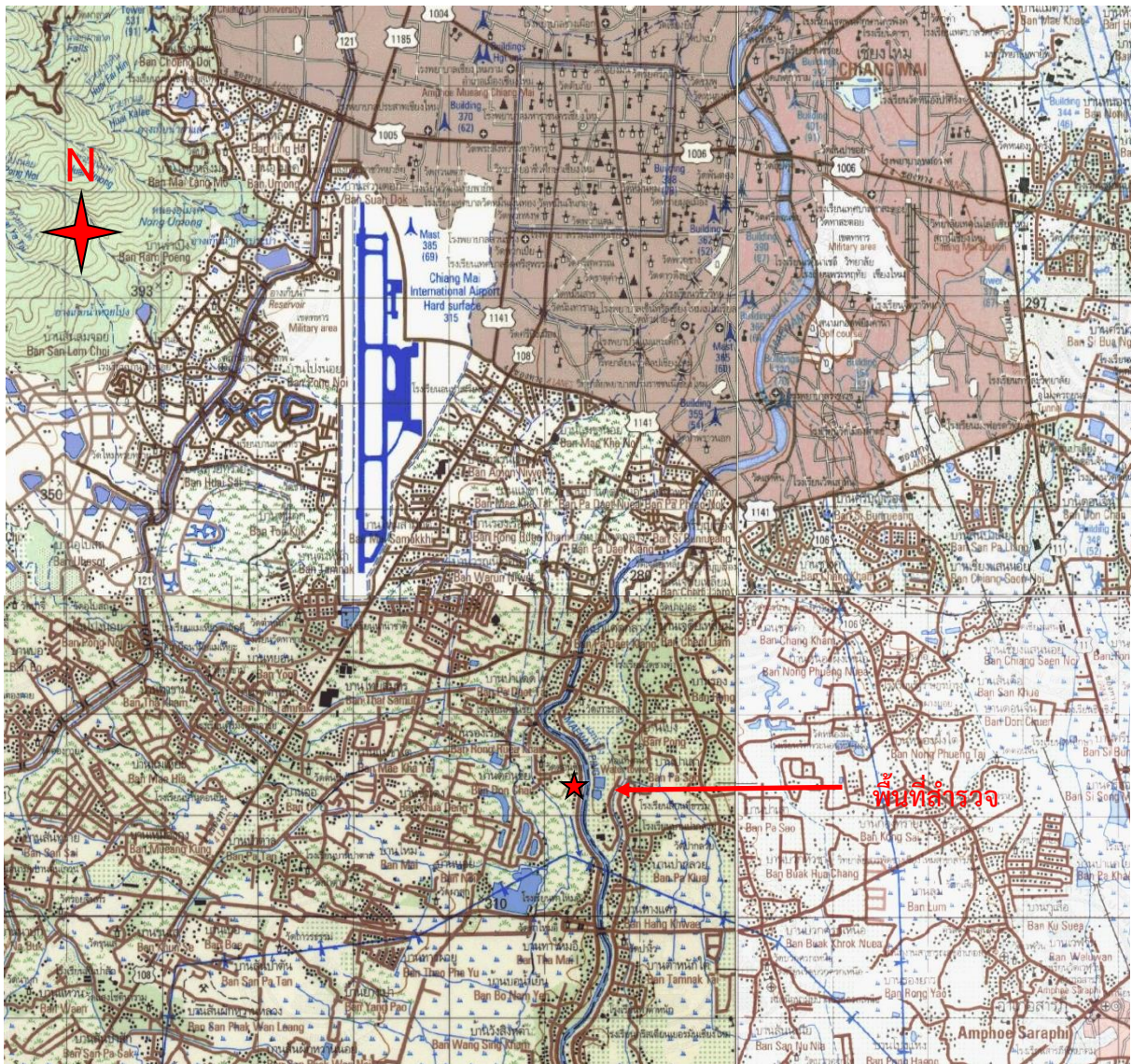
- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. นายธีรยุทธ มุขเพชร | นายช่างรังวัดปฏิบัติงาน |
|-----------------------|-------------------------|

ตัวแทนจากฝ่ายผู้ขออนุญาตที่ดินได้แก่

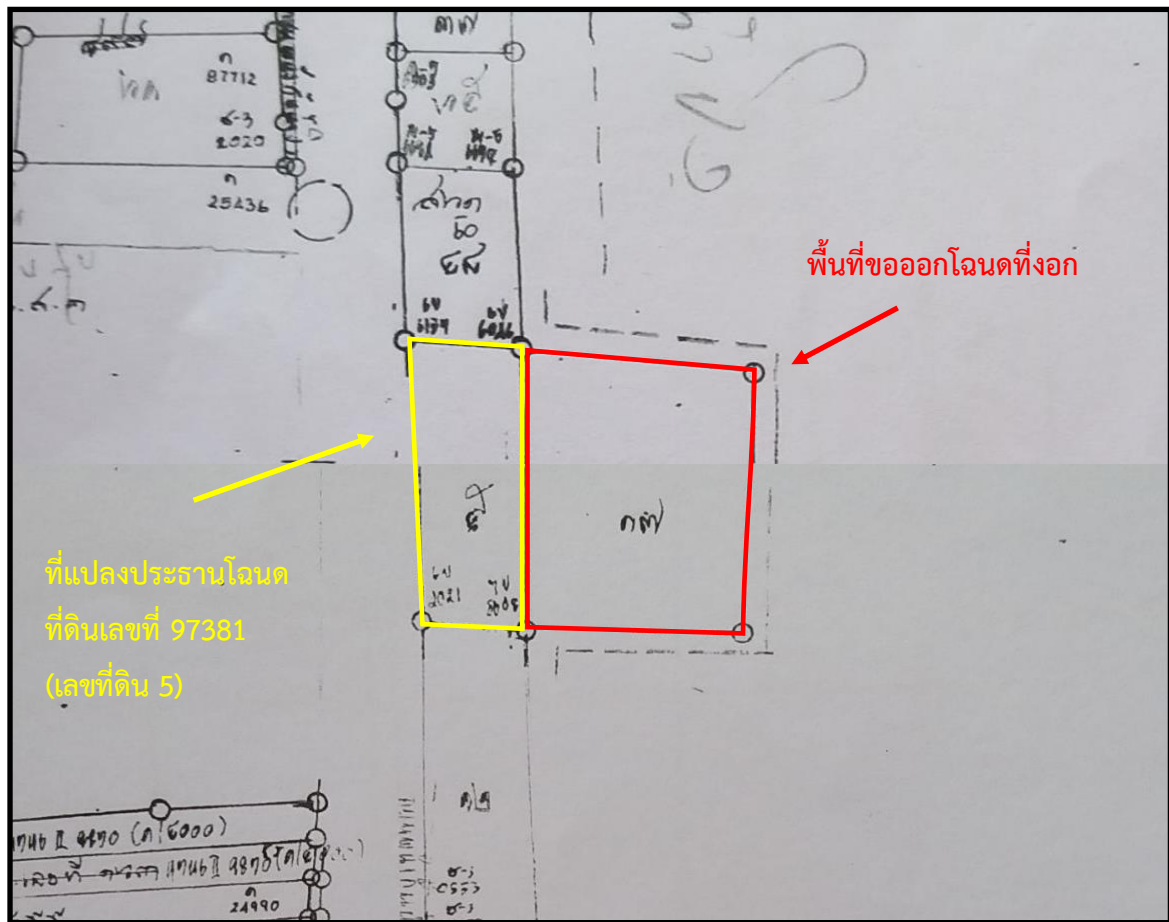
- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1. นายธน อนันตเดชะ | (ผู้แทนเจ้าของที่ดิน) |
|--------------------|-----------------------|

4. พื้นที่สำรวจ

พื้นที่สำรวจที่ขออนุญาตออกโฉนดที่ดินออกปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ราวทางอำเภอสันป่าตอง (4746 II) บริเวณพิกัด 0498390E, 2071312N (รูปที่ 1) เป็นพื้นที่ที่ขออนุญาตออกโฉนดที่ดินที่ต่อเนื่องจากโฉนดที่ดินเลขที่ 97381 (เลขที่ดิน 5) สามารถเข้าถึงพื้นที่ได้จาก ทางหลวงหมายเลข 11 ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ที่ขออนุญาตออกโฉนดที่ดิน โดยเลี้ยวทางทิศตะวันตกเข้าทางหลวงหมายเลข 121 ต่อมาเลี้ยวทางทิศเหนือได้สะพานข้ามแม่น้ำปิง เข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 4032 เดินทางต่อตามทิศเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร ถึงพื้นที่สำรวจ ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกตามแนวถนน พื้นที่สำรวจอยู่ติดแม่น้ำปิงฝั่งตะวันตกบริเวณทางโค้งตัวคของแม่น้ำปิง ทิศทางไหลของน้ำไหลจากทิศเหนือไปสู่ทิศใต้ พื้นที่ที่ขออนุญาตออกโฉนดที่ดินมีขอบเขตถึงริมตลิ่งของแม่น้ำปิง รูปร่างของพื้นที่ที่ขออนุญาตออกโฉนดที่ดินมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ดังแสดงในรูปที่ 2

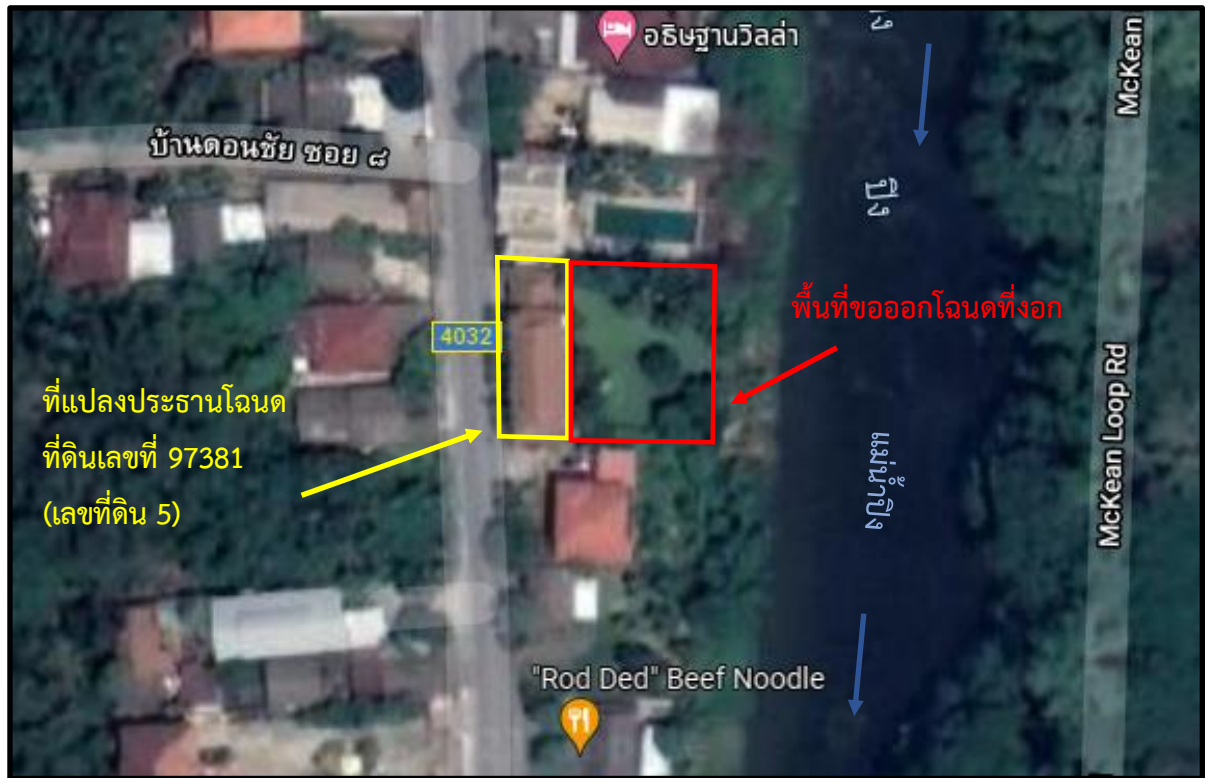


รูปที่ 1 ตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่สำรวจ (พิกัด 0498390E, 2071312N ราวทาง อำเภอสันป่าตอง, 4746 II)



รูปที่ 2 ขนาดและรูปร่างของพื้นที่ประธานและพื้นที่สำรวจออกโฉนดที่ดิน (ดัดแปลงจากสำเนาระวางแผนที่
รูปถ่ายทางอากาศ มาตราส่วน 1:1,000 หมายเลข 4746 II 9870-6, 4746 II 9870-10)

ลักษณะภูมิประเทศทั่วไปของพื้นที่สำรวจ เป็นที่ราบริมตลิ่งตั้งอยู่บริเวณริมฝั่งแม่น้ำปิงด้านทิศตะวันตก (รูปที่ 3) พื้นที่สำรวจต่อเนื่องกับพื้นที่แปลงประธานโฉนดที่ดินเลขที่ 97381 (เลขที่ดิน 5) พื้นที่ที่มีความลาดเอียงเล็กน้อยในช่วงรอยต่อระหว่างพื้นที่แปลงประธานและพื้นที่ขอออกโฉนดที่ดิน และเปลี่ยนเป็นที่ราบในพื้นที่ขอออกโฉนดที่ดินจนถึงริมตลิ่งแม่น้ำปิง พื้นที่แปลงประธานมีการใช้ประโยชน์พื้นที่ปลูกสร้างที่อยู่อาศัยและพื้นที่ขอออกโฉนดที่ดินมีการใช้พื้นที่ตกแต่งสวนสำหรับพักผ่อน (รูปที่ 4,5 และ 6) โดยพื้นที่สำรวจในการขอออกโฉนดที่ดินมีความสูงเฉลี่ยจากระดับน้ำของแม่น้ำปิงประมาณ 3.47 - 4.29 เมตร (วัดจากระดับน้ำของแม่น้ำปิงวันที่ 24 ตุลาคม 2564 เวลา 10.00 น.)



รูปที่ 3 ภาพถ่ายเทียม (จาก Google map) แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งของพื้นที่สำรวจ



รูปที่ 4 ลักษณะพื้นที่ด้านหน้าและการใช้พื้นที่แปลงประธานโฉนดที่ดินเลขที่ 97381



รูปที่ 5 ลักษณะพื้นที่รอยต่อระหว่างแปลงประธานโฉนดที่ดินเลขที่ 97381 และพื้นที่ขออนอกโฉนดทิ้งอก



รูปที่ 6 ลักษณะพื้นที่และการใช้พื้นที่บริเวณพื้นที่ขออนอกโฉนดทิ้งอก

5. วิธีการสำรวจ

ตรวจสอบลักษณะดินโดยวิธีการเจาะสำรวจด้วยเครื่องมือเจาะสำรวจดินแบบมือหมุน (Hand Auger) การเจาะสำรวจด้วยเครื่องมือเจาะสำรวจดินแบบมือหมุนจะได้ตัวอย่างของดินขึ้นมา หนาครั้งละ 10 เซนติเมตร สำหรับตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพของตัวอย่างดินที่ได้จากการเจาะสำรวจและแปลความหมาย สภาพแวดล้อมการกำเนิดดินแต่ละชั้น ทำการเจาะสำรวจจนถึงระดับความลึกที่เป็นชั้นดินธรรมชาติเดิมของพื้นที่ ในการสำรวจขอยกโฉนดที่ดินที่อิงริมตลิ่งของที่ดินแปลงนี้ ได้กำหนดจุดสำรวจทั้งหมดจำนวน 5 จุดสำรวจ ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด ทั้งในส่วนของพื้นที่แปลงประธานเอง และในส่วนของพื้นที่ที่ขอยกโฉนดที่ดินอิงริมตลิ่ง

จุดสำรวจ 5 จุดสำรวจ จุดสำรวจที่ 1 เป็นจุดสำรวจที่อยู่ในพื้นที่แปลงประธาน เพื่อเป็นตัวแทน ลักษณะชั้นดินของโฉนดที่ดินแปลงประธาน และจุดสำรวจที่ 2, 3, 4 และ 5 อยู่ในพื้นที่ขอยกโฉนดที่ดินที่อิงริมตลิ่ง ที่ต่อเนื่องมาจากแปลงประธาน เพื่อเป็นตัวแทนลักษณะชั้นดินของพื้นที่ขอยกโฉนดที่ดินที่อิงริมตลิ่ง จากนั้นเปรียบเทียบข้อมูลลักษณะชั้นดินของโฉนดที่ดินแปลงประธานกับลักษณะชั้นดินในพื้นที่ขอยกโฉนดที่ดินที่อิงริมตลิ่งว่ามีการตกสะสมเกิดเป็นชั้นดินจากสภาพแวดล้อมแบบใดและมีความสัมพันธ์กันหรือไม่อย่างไร และทำการวัดระดับความสูงของผิวดินบริเวณปากหลุมเจาะจากระดับน้ำของแม่น้ำปิงโดยใช้กล้องวัดระดับ (รูปที่ 7 แสดงอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจ) (ลักษณะการสำรวจตรวจสอบพื้นที่ขอยกโฉนดที่ดินที่อิงริมตลิ่งแสดงในรูปที่ 8)



รูปที่ 7 (ก) อุปกรณ์สำรวจ เครื่องเจาะเก็บตัวอย่างดิน (Hand Auger) (ข) การวัดระดับด้วยกล้องวัดระดับ



รูปที่ 8 (ก), (ข) การเจาะสำรวจตรวจสอบลักษณะชั้นดินและการเก็บตัวอย่างชั้นตะกอน

6. ผลการสำรวจ

จากข้อมูลหลุมเจาะสำรวจดิน (ตำแหน่งหลุมเจาะสำรวจแสดงในรูปที่ 9) ในพื้นที่จำนวน 5 จุด (รูปที่ 10 และ 14) ทำการเจาะสำรวจจนถึงชั้นดินธรรมชาติของพื้นที่สำรวจ ความลึกของหลุมสำรวจอยู่ที่ระดับ 3.9 - 4.7 เมตร ลักษณะของลำดับชั้นดินจากชั้นบนสุดถึงชั้นล่างสุดแบ่งเป็น 2 ชั้นหลักดังนี้

1. ดินชั้นบน ดินชั้นนี้จากการสำรวจทั้ง 5 หลุมพบว่ามีความหนาประมาณ 1.2 - 1.8 เมตร พบชั้นทรายแป้งปนดินเหนียว ชั้นดินเหนียวปนทรายแป้ง ชั้นดินเหนียว ชั้นดินเหนียวปนทราย ชั้นทรายละเอียดมากปนดินเหนียว ชั้นทรายละเอียดมากปนทรายแป้ง ชั้นทรายบาง และชั้นทรายบางปนกรวด สีนํ้าตาล ถึง สีนํ้าตาลเข้ม สีดำ และ สีเทา เนื้อเหนียว และเนื้อร่วน การคัดขนาดของเม็ดทรายปานกลาง ถึงดี จนถึงไม่ดี เม็ดทรายส่วนใหญ่รูปร่างกึ่งกลมมนถึงกลมมนดี บางส่วนลักษณะเม็ดกึ่งเหลี่ยม องค์ประกอบส่วนใหญ่ (ประมาณร้อยละ 95) เป็นแร่ควอตซ์ ส่วนที่เหลือเป็นเศษหินต่าง ๆ และพบเศษแร่มีสโคไวต์ปะปนอยู่เล็กน้อย ถึง มาก โดยการตกสะสมของตะกอนมีขนาดไล่เรียงจากหยาบไปละเอียด เป็นชุดๆ แสดงถึงการตกตะกอนซ้ำๆ ตามฤดูกาล

ลักษณะทางกายภาพของเนื้อดินและโครงสร้างชั้นตะกอนที่พบในดินชั้นบน พบได้ทั่วไปจากทางน้ำแบบโค้งตัววัด ที่มีการตกสะสมตัวของตะกอนตามธรรมชาติที่เกิดจากการพัดพามาของกระแสนํ้ามาตกสะสมบริเวณที่เรียกว่าหาดยื่น และบางส่วนได้พัฒนาเป็นที่ราบนํ้าท่วมถึง **ซึ่งบ่งชี้ว่าชั้นดินชั้นนี้เป็นชั้นดินที่เกิดจากการสะสมตัวของตะกอนที่ถูกพัดพามาตามธรรมชาติโดยแม่น้ำปิง**

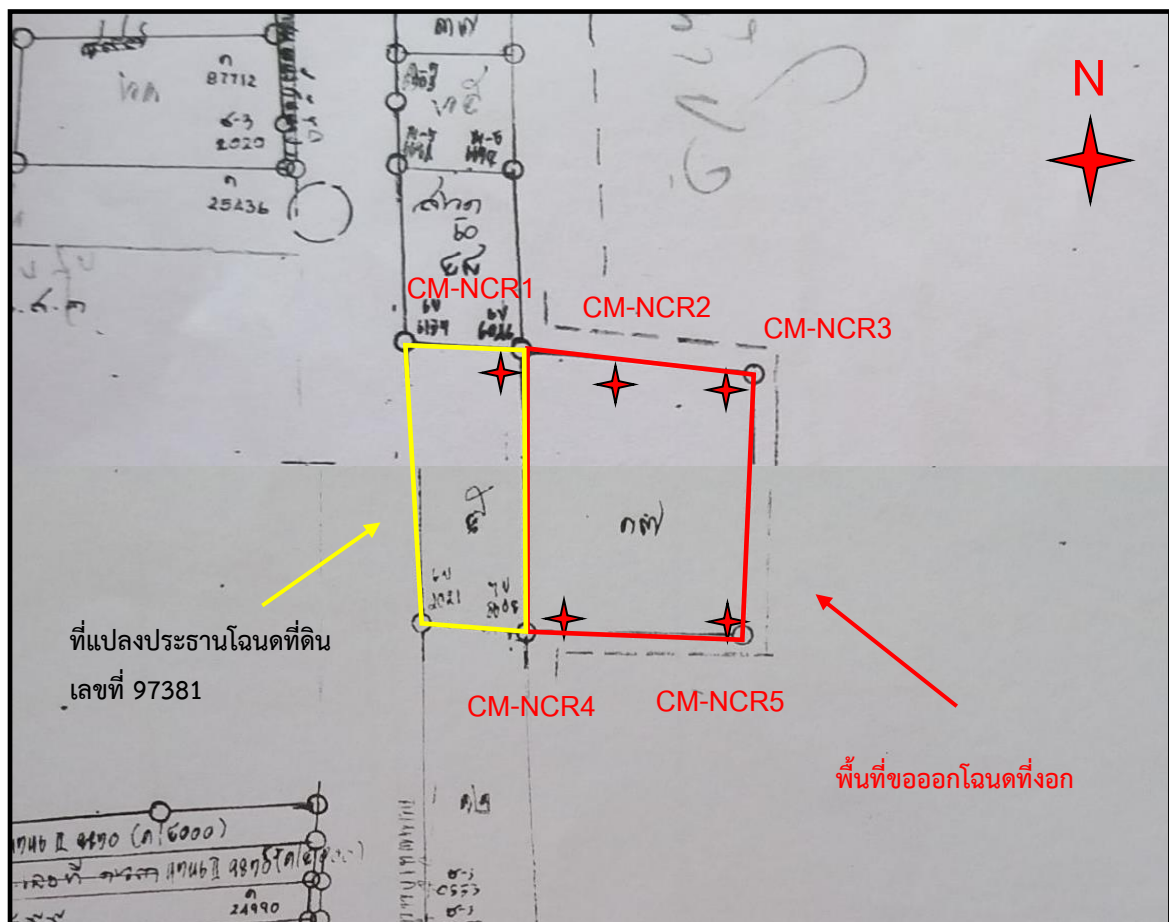
2. ดินชั้นล่าง จากการเจาะสำรวจทั้ง 5 หลุมพบมีความหนามากกว่า 2.7-2.9 เมตร เนื้อดินของชั้นล่างนี้ เป็นชั้นทรายหยาบ ชั้นทรายปานกลาง ชั้นทรายละเอียด ชั้นทรายละเอียดปนดินเหนียว ชั้นทรายละเอียดมากปนดินเหนียว และถูกปิดทับด้วยชั้นทรายแป้งปนดินเหนียวหรือชั้นดินเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาล ถึงสีนํ้าตาลเข้ม สีดำ สีนํ้าตาลเทา และ เทาปนเหลือง เนื้อร่วน เนื้อเหนียว การคัดขนาดของเม็ดทรายปานกลางถึงดี เม็ดทรายส่วนใหญ่มีความกึ่งกลมมนถึงกลมมนดี บางส่วนลักษณะเม็ดกึ่งเหลี่ยม องค์ประกอบส่วนใหญ่ (ประมาณร้อยละ 95) เป็นแร่ควอตซ์ ส่วนที่เหลือเป็นเศษหินต่าง ๆ พบเศษแร่มีสโคไวต์ปะปนอยู่เล็กน้อยถึงมาก โดยการตกสะสมของตะกอนมีขนาดไล่เรียงจากหยาบไปละเอียด และบางหลุมเจาะสำรวจมีการตกสะสมตะกอนเป็นชุดๆ ชัดเจน แสดงถึงการตกตะกอนซ้ำๆ ตามฤดูกาล

ลักษณะทางกายภาพของเนื้อดินและโครงสร้างชั้นตะกอนที่พบ พบได้ทั่วไปที่เกิดจากการตกสะสมตัวของตะกอนตามธรรมชาติอันเกิดจากการพัดพาของกระแสนํ้าบริเวณริมฝั่งของแม่น้ำ ก่อนจะค่อยๆ ตื้นเขินขึ้นกลายเป็นหาดยื่น **ดังนั้นดินชั้นล่างนี้เป็นชั้นดินที่เกิดจากการสะสมตัวของตะกอนที่ถูกพัดพามาตามธรรมชาติโดยแม่น้ำปิง**

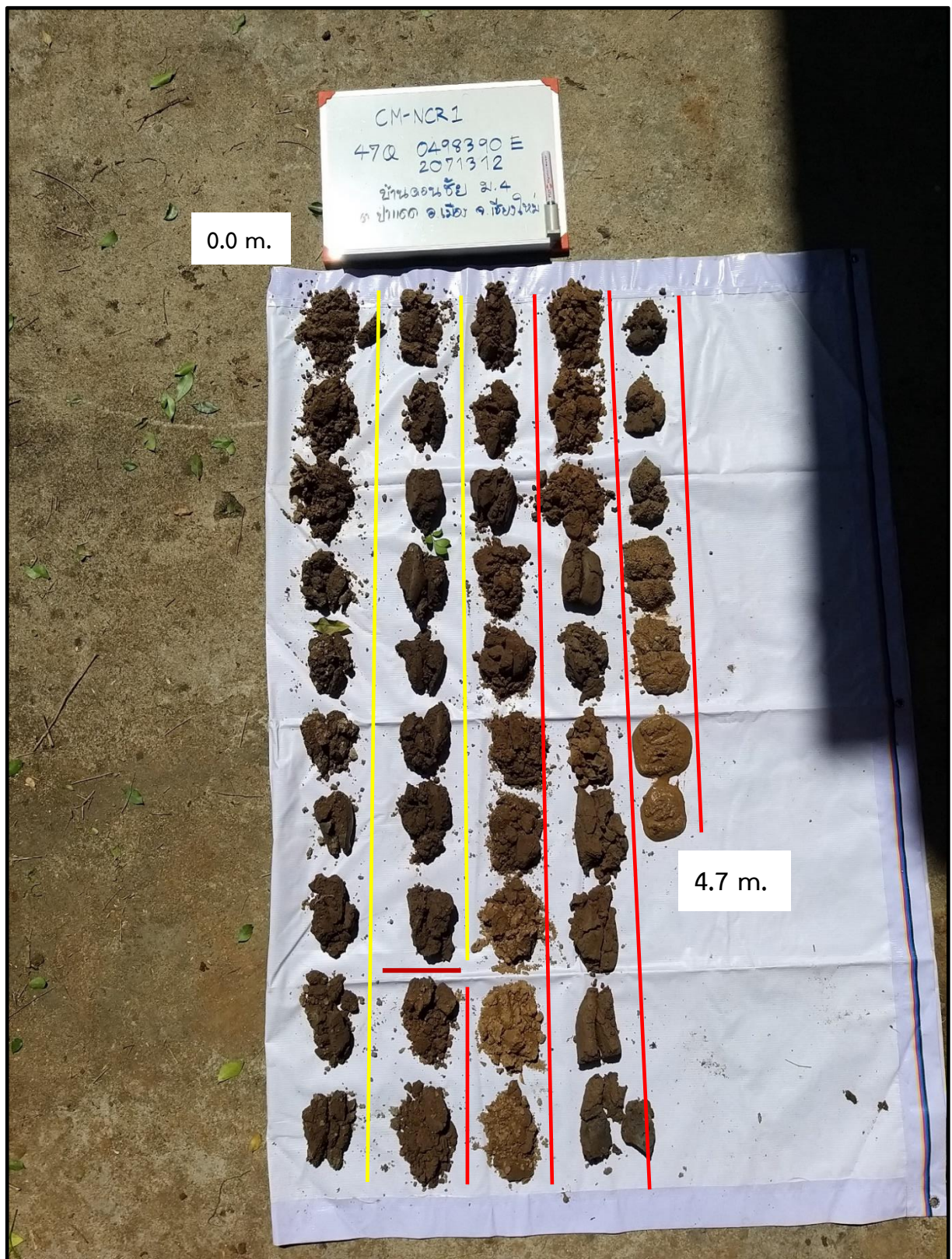
7. สรุป

ผลการตรวจสอบลักษณะชั้นดิน บริเวณพื้นที่คำขอก่อโนนที่ดินเนื่องจากเป็นที่งอกริมตลิ่งของของนางนุชรี แสงทองอร่าม ที่แจ้งว่างอกต่อเนื่องจากที่ดินของโนนที่ดินเลขที่ 97381 (เลขที่ดิน 5) ตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ พบว่าภูมิประเทศของพื้นที่สำรวจเป็นที่ราบริมตลิ่งของแม่น้ำปิง โดยแม่น้ำปิงไหลผ่านโค้งตัวอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ และที่ดินแปลงประธานอยู่ทางด้านตะวันตกของพื้นที่ ที่ดินมีการปรับใช้พื้นที่เป็นที่ย่อยสำหรับพักผ่อน จากการเจาะสำรวจชั้นดิน จำนวน 5 จุด สามารถแบ่งชั้นดินที่พบได้เป็น 2 ชั้นหลัก ได้แก่ 1.) ดินชั้นบน และ 2.) ดินชั้นล่าง รายละเอียดดังปรากฏในหัวข้อ 6. ผลการสำรวจ

จึงสรุปได้ว่าพื้นที่สำรวจในส่วนที่เป็นแปลงประธานและส่วนที่เป็นพื้นที่ขอก่อโนนที่ดินทั้งองสองชั้นนี้เกิดจากการสะสมตัวตามธรรมชาติของตะกอนที่ถูกพัดพามาโดยแม่น้ำปิง



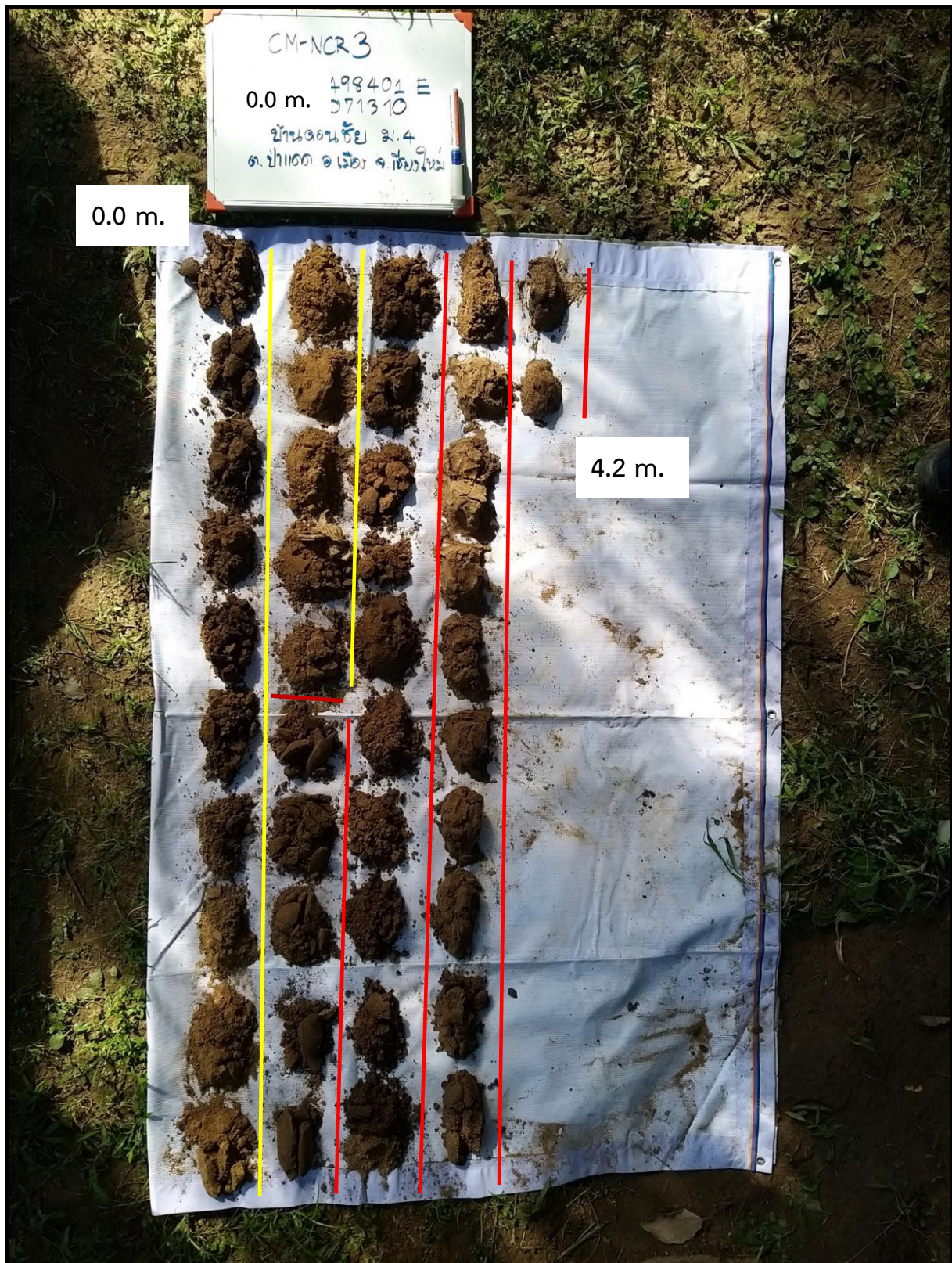
รูปที่ 9 แสดงจุดเจาะสำรวจชั้นดิน ทั้ง 5 หลุมเจาะ (ดัดแปลงจากสำเนาระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ มาตราส่วน 1:1,000 หมายเลข 4746 II 9870-6, 4746 II 9870-10)



รูปที่ 10 ลักษณะตะกอนดินที่ได้จากการเจาะสำรวจหลุมเจาะที่ CM-NCR1



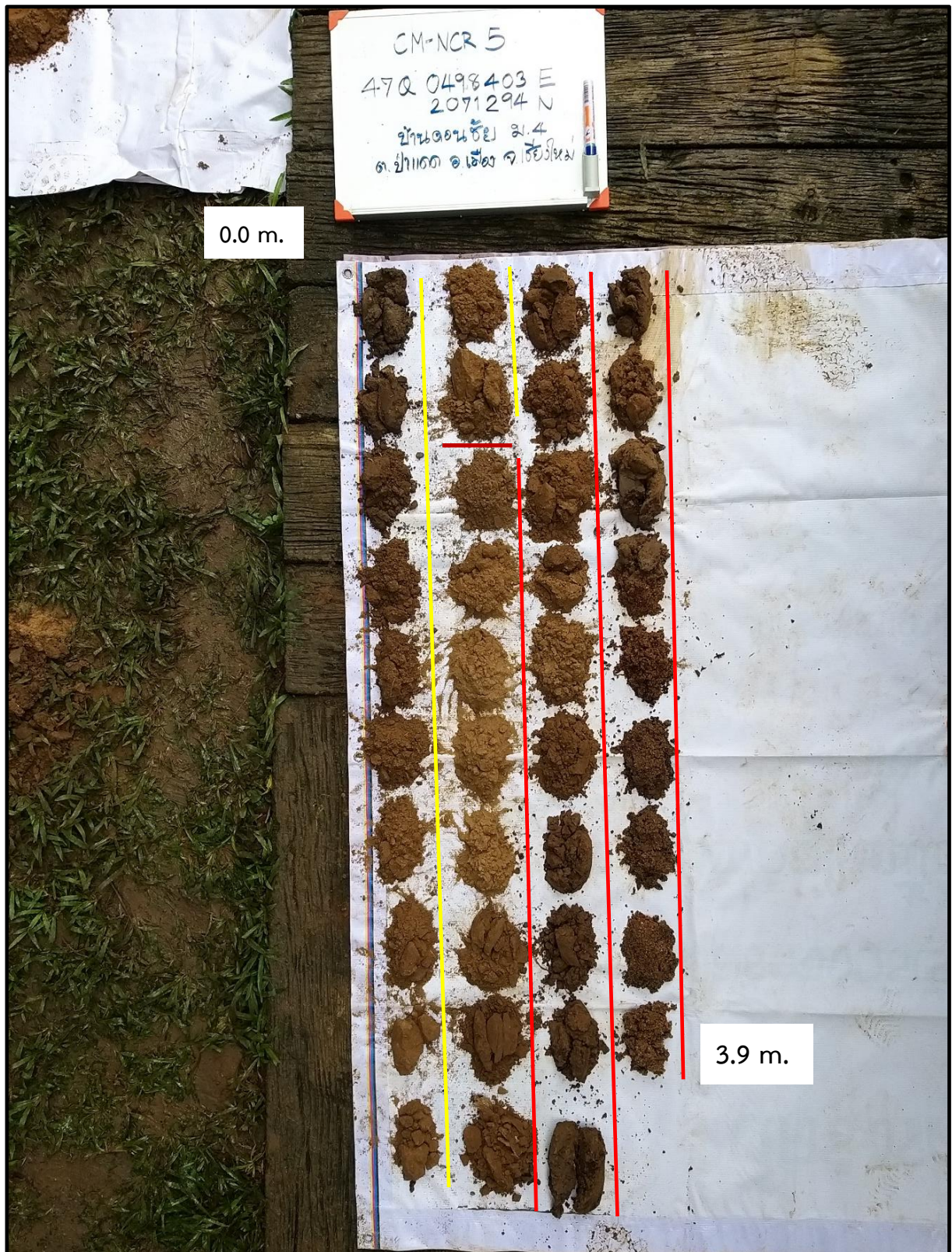
รูปที่ 11 ลักษณะตะกอนดินที่ได้จากการเจาะสำรวจหลุมเจาะที่ CM-NCR2



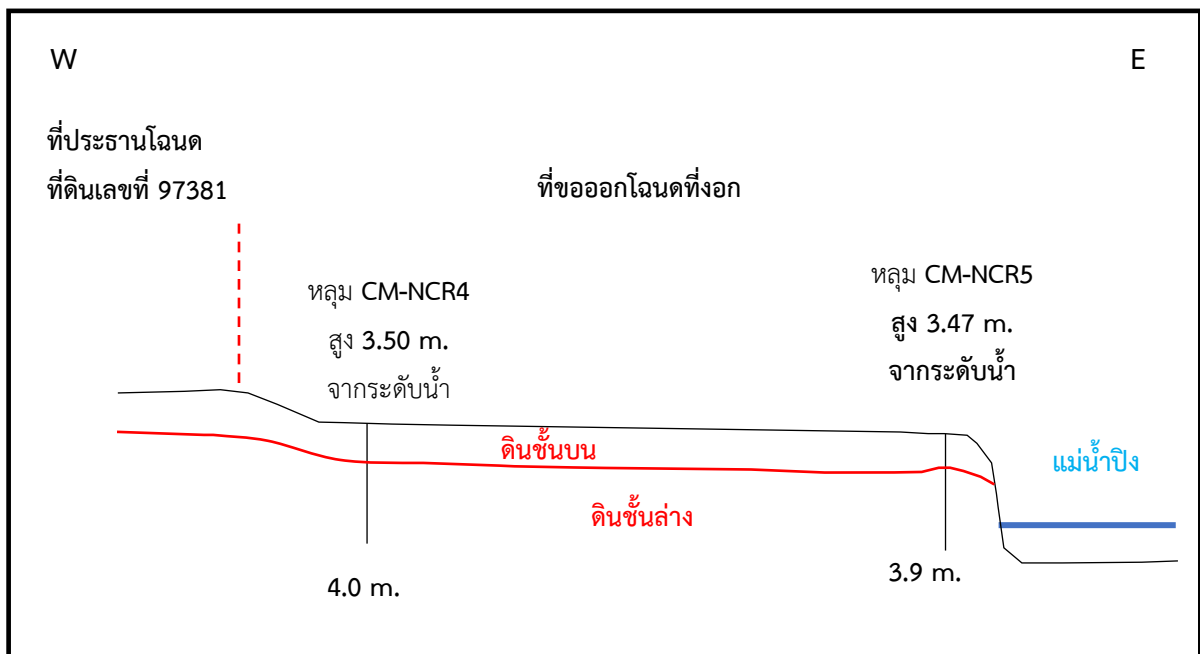
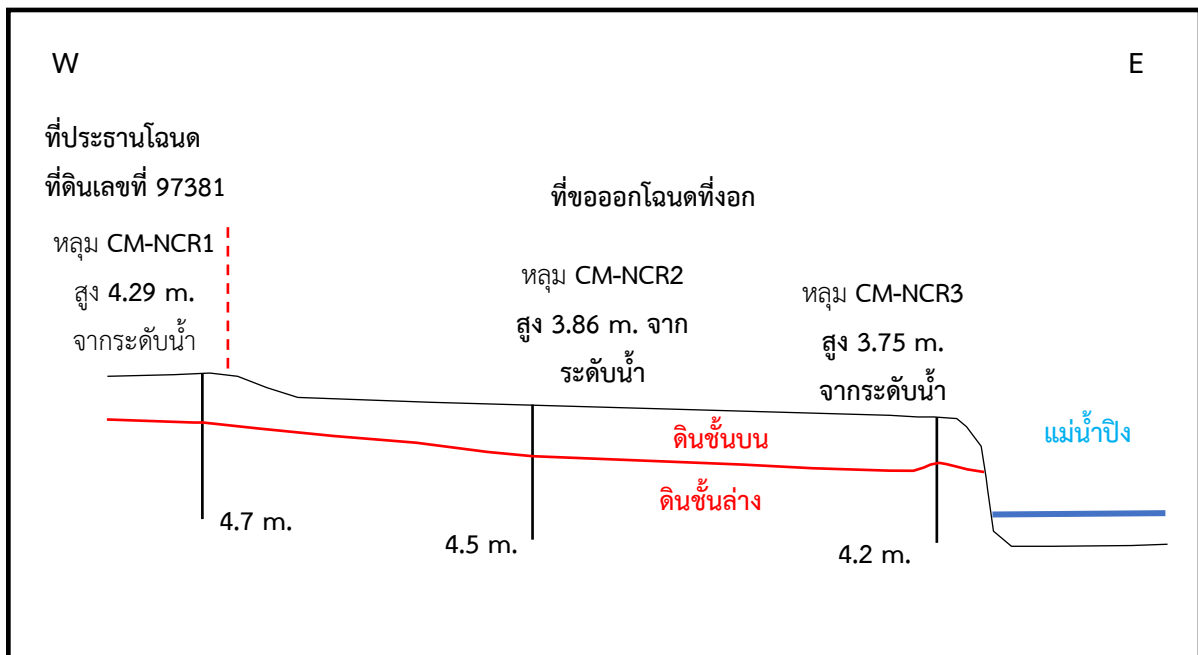
รูปที่ 12 ลักษณะตะกอนดินที่ได้จากการเจาะสำรวจหลุมเจาะที่ CM-NCR3



รูปที่ 13 ลักษณะตะกอนดินที่ได้จากการเจาะสำรวจหลุมเจาะที่ CM-NCR4



รูปที่ 14 ลักษณะตะกอนดินที่ได้จากการเจาะสำรวจหลุมเจาะที่ CM-NCR5



รูปที่ 15 ภาพตัดขวางแสดงการแปลความหมายข้อมูลลักษณะชั้นดินที่ได้จากการเจาะสำรวจ
(ไม่กำหนดมาตราส่วน) ของโฉนดที่ดินเลขที่ 97381

ภาคผนวก

ลักษณะชั้นดินของหลุมเจาะสำรวจที่ CM-NCR1

(ปากหลุมอยู่สูงจากระดับน้ำ 4.29 เมตร วัดเมื่อ 24 ต.ค. 2564)



ปิดหลุมเนื่องจากไม่สามารถนำ

ตะกอนขึ้นมาได้

ลักษณะชั้นดินของหลุมเจาะสำรวจที่ CM-NCR2

(ปากหลุมอยู่สูงจากระดับน้ำ 3.86 เมตร วัดเมื่อ 24 ต.ค. 2564)

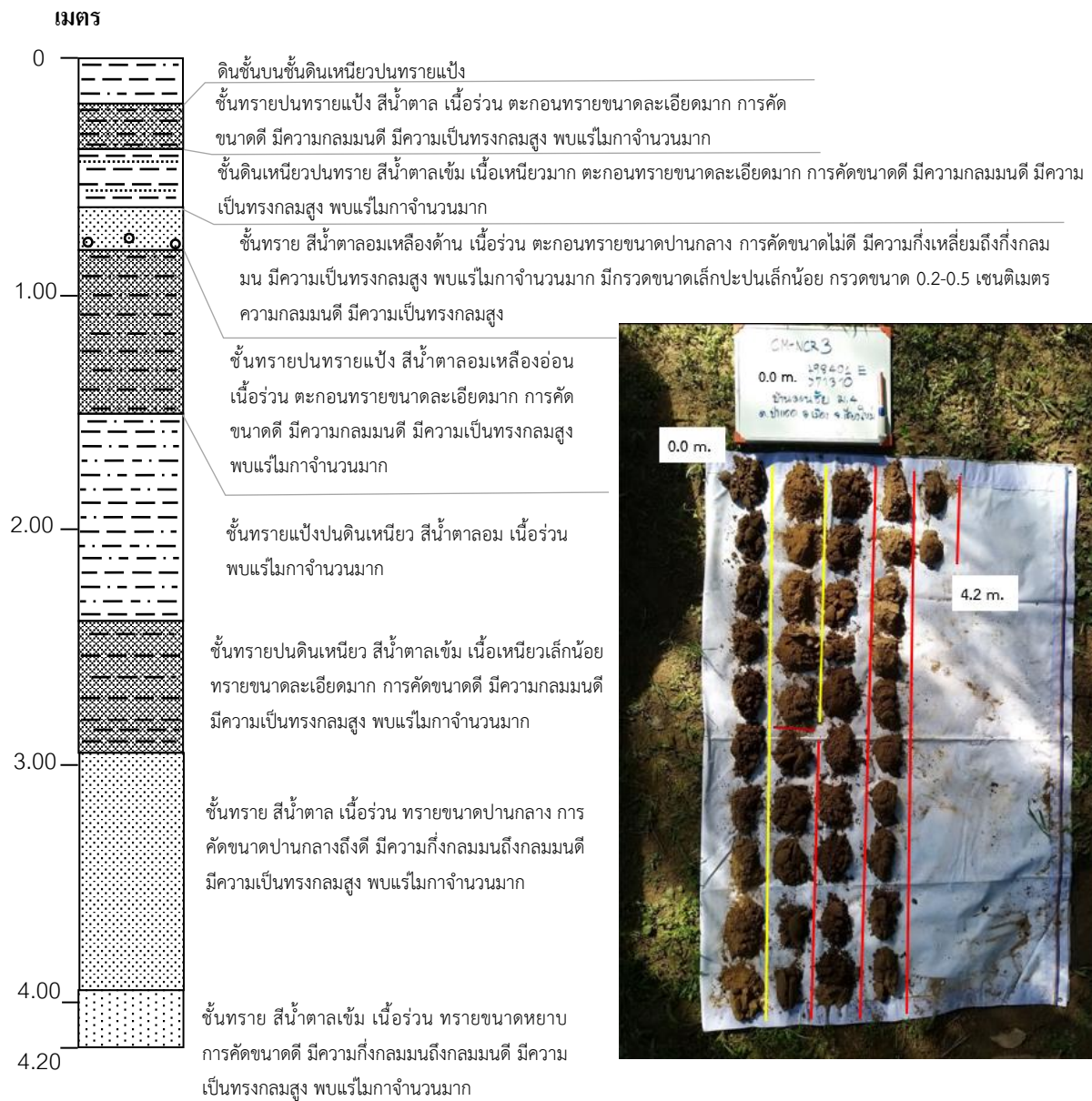


ปิดหลุมเนื่องจากไม่สามารถนำ

ตะกอนขึ้นมาได้

ลักษณะชั้นดินของหลุมเจาะสำรวจที่ CM-NCR3

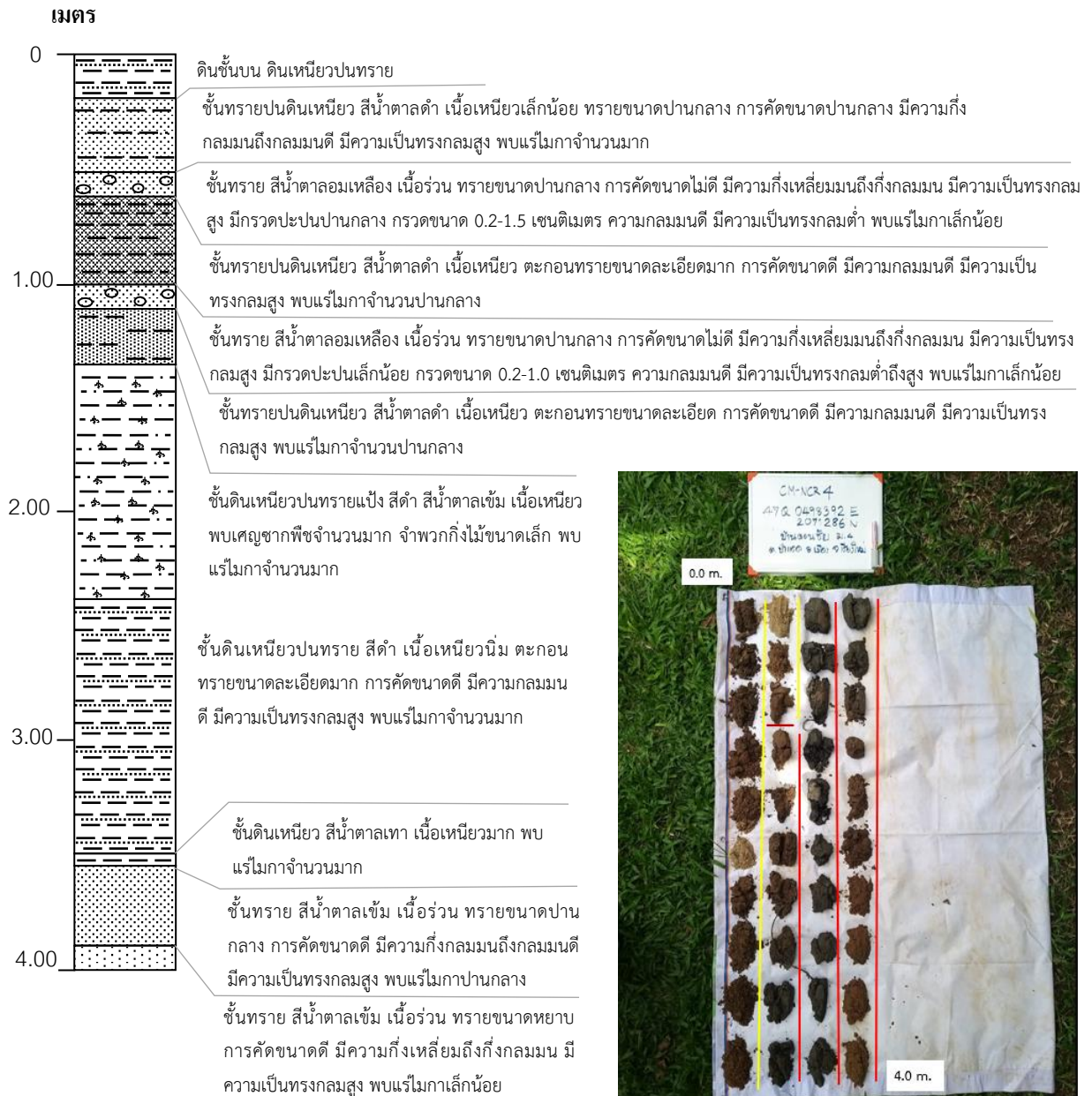
(ปากหลุมอยู่สูงจากระดับน้ำ 3.75 เมตร วัดเมื่อ 24 ต.ค. 2564)



ปิดหลุมเนื่องจากข้อมูลเพียงพอ

ลักษณะชั้นดินของหลุมเจาะสำรวจที่ CM-NCR4

(ปากหลุมอยู่สูงจากระดับน้ำ 3.50 เมตร วัดเมื่อ 24 ต.ค. 2564)



ปิดหลุมเนื่องจากข้อมูลเพียงพอ

ลักษณะชั้นดินของหลุมเจาะสำรวจที่ CM-NCR5

(ปากหลุมอยู่สูงจากระดับน้ำ 3.47 เมตร วัดเมื่อ 24 ต.ค. 2564)



ปิดหลุมเนื่องจากไม่สามารถนำ

ตะกอนขึ้นมาได้