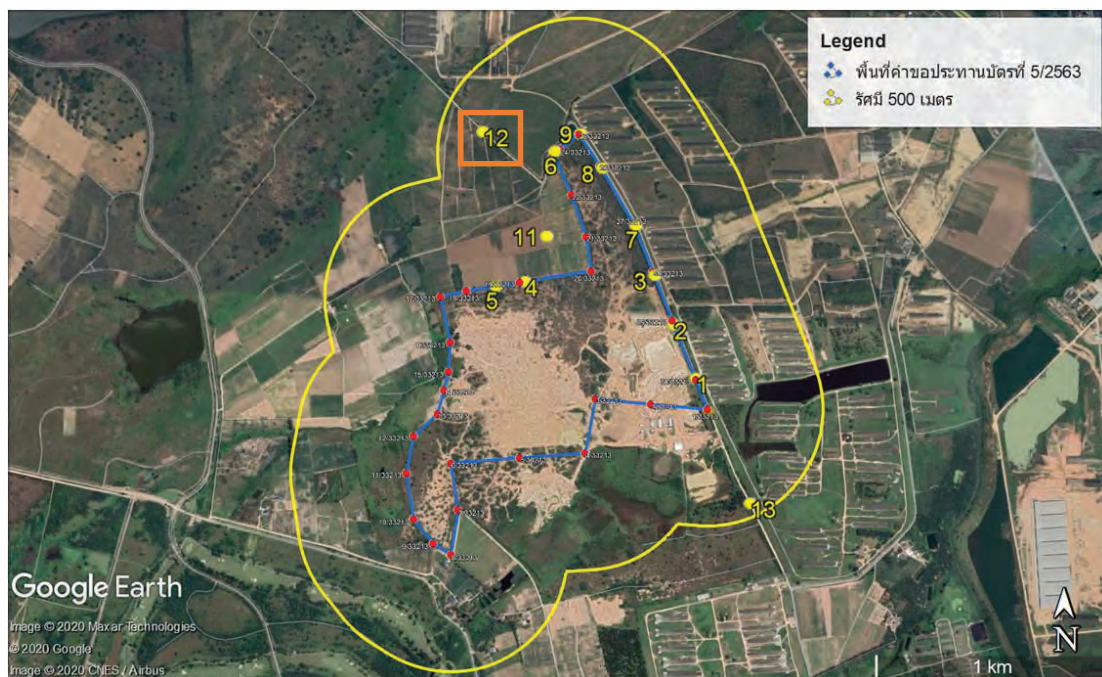


### 3.1.12 จุดสำรวจ 12 (พิกัด UTM-WGS 47N 741578 E 1458921 N)



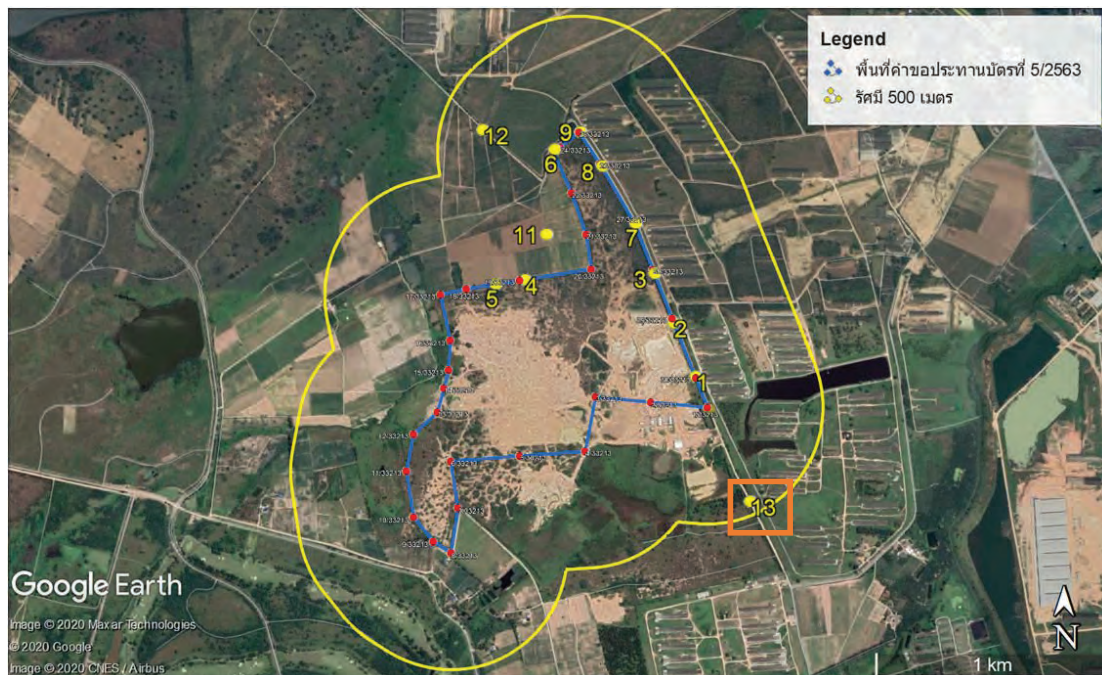
ภาพที่ 3.24 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงตำแหน่งจุดสำรวจ 12  
ในรัศมี 0-500 เมตร จากเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563

สภาพพื้นที่/หลักฐานที่พบ : ตั้งอยู่ด้านทิศเหนือของพื้นที่คำขอประทานบัตร ห่างออกมาประมาณ 326 เมตร สภาพพื้นที่บริเวณนี้เป็นไร่สับปะรดและสวนยางของชาวบ้าน จากการสำรวจและสอบถามชาวบ้านในพื้นที่ ไม่ปรากฏประวัติการพบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่นี้



ภาพที่ 3.25 สภาพพื้นที่โดยรอบจุดสำรวจ 12 มีสภาพเป็นไร่สับปะรดและสวนยางของชาวบ้านในพื้นที่  
จากการสำรวจไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่นี้

### 3.1.13 จุดสำรวจ 13 (พิกัด UTM-WGS 47N 742746 E 1457340 N)



ภาพที่ 3.26 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงตำแหน่งจุดสำรวจ 13  
ในระยะรัศมี 0-500 เมตร จากเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563

สภาพพื้นที่/หลักฐานที่พบ : ตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่คำขอประทานบัตร ห่างออกมาประมาณ 437 เมตร สภาพพื้นที่บริเวณนี้เป็นถนนดิน โดยรอบเป็นป่ารก ติดกับพื้นที่บริษัท ฟาร์มกรู๊ไทย จำกัด จากการสำรวจและสอบถามชาวบ้านในพื้นที่ ไม่ปรากฏประวัติการพบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่บริเวณนี้

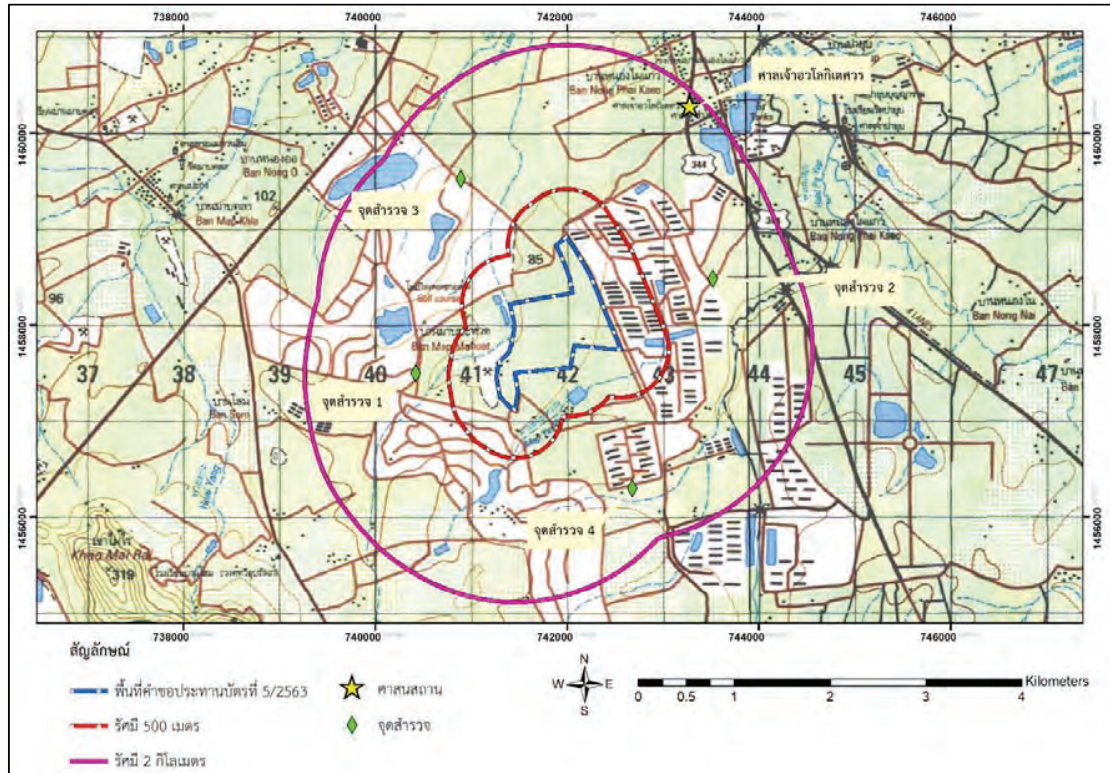


ภาพที่ 3.27 สภาพพื้นที่โดยรอบจุดสำรวจ 13 มีสภาพโดยรอบเป็นป่ารก  
ติดกับพื้นที่บริษัท ฟาร์มกรู๊ไทย จำกัด จากการสำรวจไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่นี้



### 3.2 พื้นที่รอง (Buffer zone)

เขตพื้นที่รอง (buffer zone) ครอบคลุมพื้นที่ที่มีระยะห่างออกไปจากหมุดเหมืองทุกด้านตั้งแต่ระยะรัศมี 500 – 2,000 เมตร จัดเป็นพื้นที่ๆ อาจได้รับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี โดยครั้งนี้ได้สำรวจพบศาสนสถานเพียงแห่งเดียว คือ ศาลเจ้าอวโลกิเตศวร อีกทั้งยังได้กระจายจุดสำรวจทั่วพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติมจำนวน 4 จุด โดยไม่พบแหล่งโบราณคดีในพื้นที่ (ตารางที่ 3.2) ทั้งหมดมีรายละเอียดดังนี้

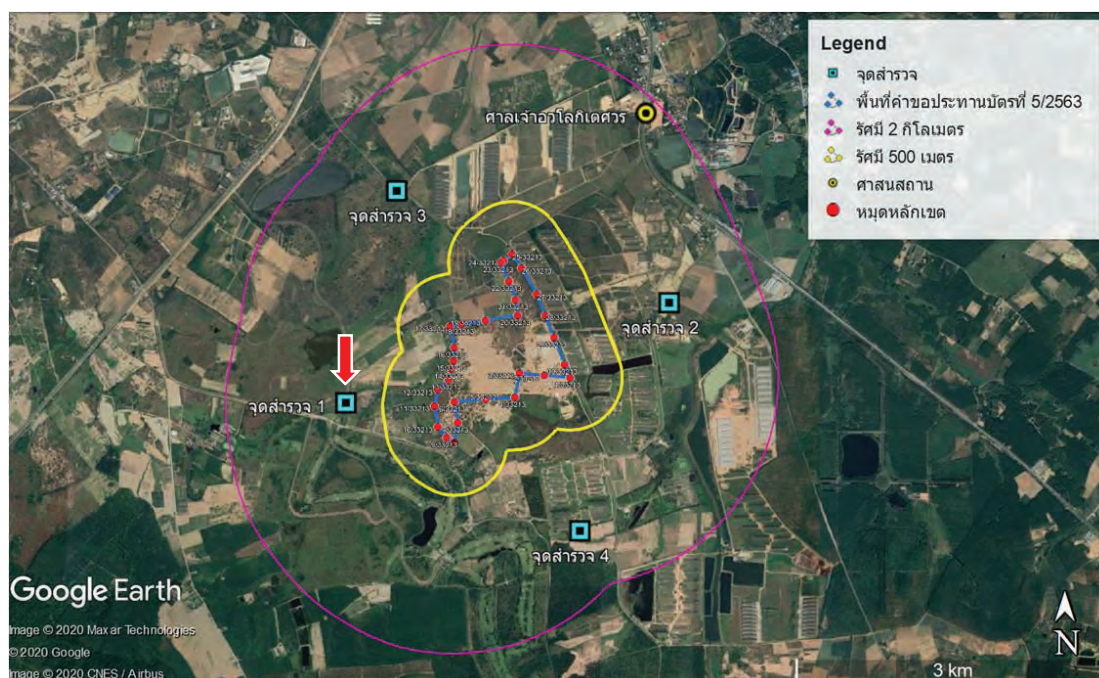


ภาพที่ 3.28 แสดงพื้นที่รอง (buffer zone) คำขอประทานบัตรที่ 5/2563  
(ที่มา : แผนที่ทหาร พิมพ์ครั้งที่ 1 – RTSD ลำดับชุด L7018 ระวัง 5235 III มาตรฐาน 1:50,000)

ตารางที่ 3.2 แสดงตำแหน่งจุดสำรวจในรัศมี 500 – 2,000 เมตร จากพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563

ลำดับ	แหล่ง	ประเภท	พิกัดภูมิศาสตร์ UTM 47N		ระยะห่างจากพื้นที่ คำขอประทานบัตร (เมตร)	ทิศ
			ตะวันออก	เหนือ		
1	จุดสำรวจ 1	-	740421	1457494	846	W
2	จุดสำรวจ 2	-	743516	1458476	1,169	E
3	จุดสำรวจ 3	-	740890	1459518	1,206	N
4	จุดสำรวจ 4	-	742677	1456295	1,410	S
5	ศาลเจ้าอวโลกิเตศวร	ศาสนสถาน	743277	1460283	1,878	NE

### 3.2.1 จุดสำรวจ 1 (พิกัด UTM-WGS 47N 740421 E 1457494 N)



ภาพที่ 3.29 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงตำแหน่งจุดสำรวจ 1 ในระยะรัศมี 500-2,000 เมตร จากเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563

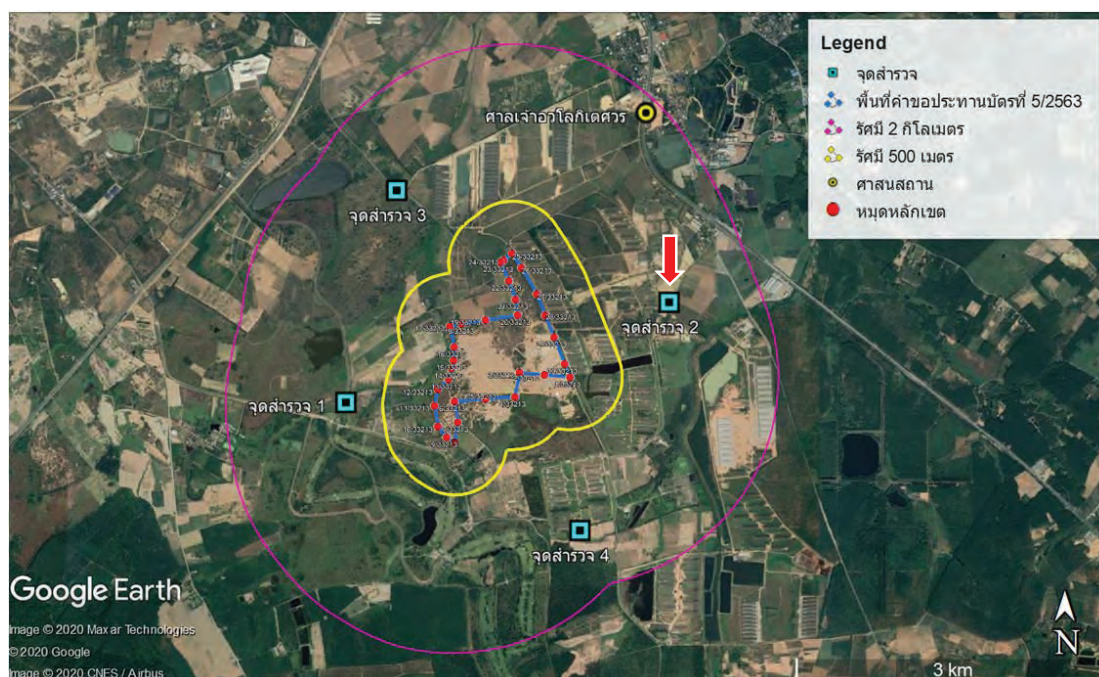
**สภาพพื้นที่/หลักฐานที่พบ :** ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่คำขอประทานบัตร ห่างออกมาประมาณ 846 เมตร สภาพพื้นที่บริเวณนี้เป็นถนนลาดยางภายในเขตพื้นที่สนามกอล์ฟกรีนวูด กอล์ฟ คลับ โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรมไร่นาสำปะหลังของชาวบ้านในพื้นที่ จากการสำรวจและสอบถามชาวบ้านในพื้นที่ ไม่ปรากฏประวัติการพบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่บริเวณนี้





ภาพที่ 3.30 สภาพพื้นที่จุดสำรวจ 1 ในเขตสนามกอล์ฟ สภาพโดยรอบเป็นไร่มันสำปะหลัง จากการสำรวจไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่นี้

### 3.2.2 จุดสำรวจ 2 (พิกัด UTM-WGS 47N 743516 E 1458476 N)



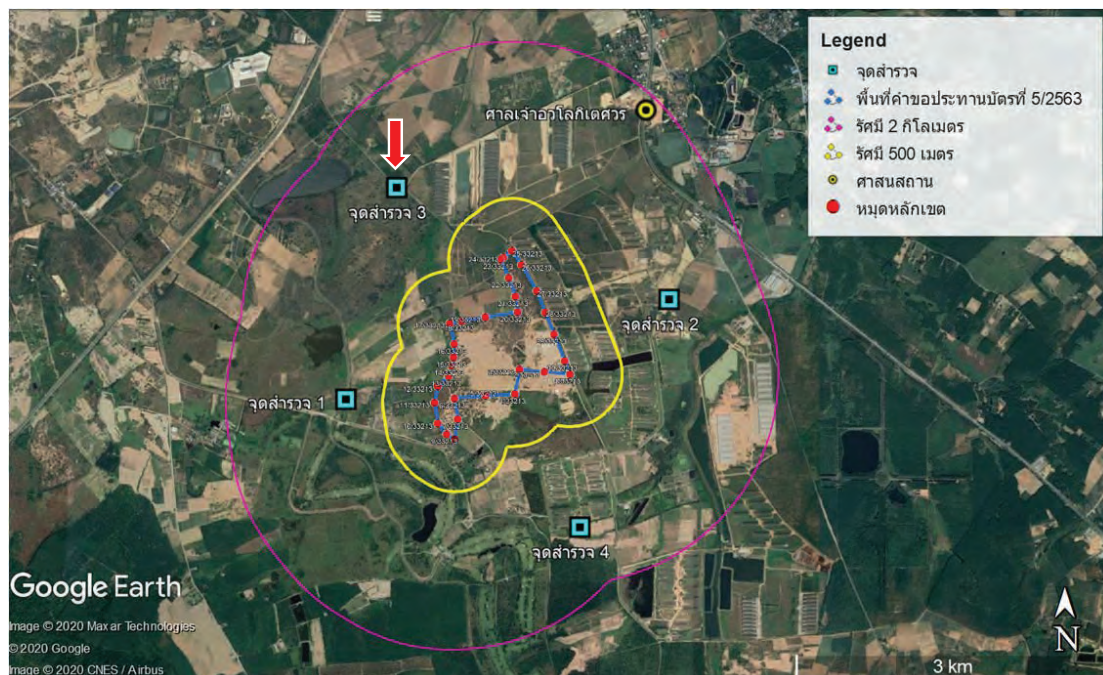
ภาพที่ 3.31 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงตำแหน่งจุดสำรวจ 2 ในระยะรัศมี 500-2,000 เมตร จากเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563

สภาพพื้นที่/หลักฐานที่พบ : ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่คำขอประทานบัตร ห่างออกมาประมาณ 1,169 เมตร สภาพพื้นที่บริเวณนี้เป็นถนนชนบทหมายเลข 3018 ติดกับพื้นที่ของบริษัท ฟาร์มกรุงไทย จำกัด โดยรอบเป็นพื้นที่ไร่อ้อย จากการสำรวจและสอบถามชาวบ้านในพื้นที่ ไม่ปรากฏประวัติการพบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่บริเวณนี้



ภาพที่ 3.32 สภาพพื้นที่จุดสำรวจ 2 สภาพโดยรอบเป็นไร่อ้อย  
จากการสำรวจไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่นี้

### 3.2.3 จุดสำรวจ 3 (พิกัด UTM-WGS 47N 740890 E 1459518 N)



ภาพที่ 3.33 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงตำแหน่งจุดสำรวจ 3 ในระยะรัศมี 500-2,000 เมตร  
จากเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563

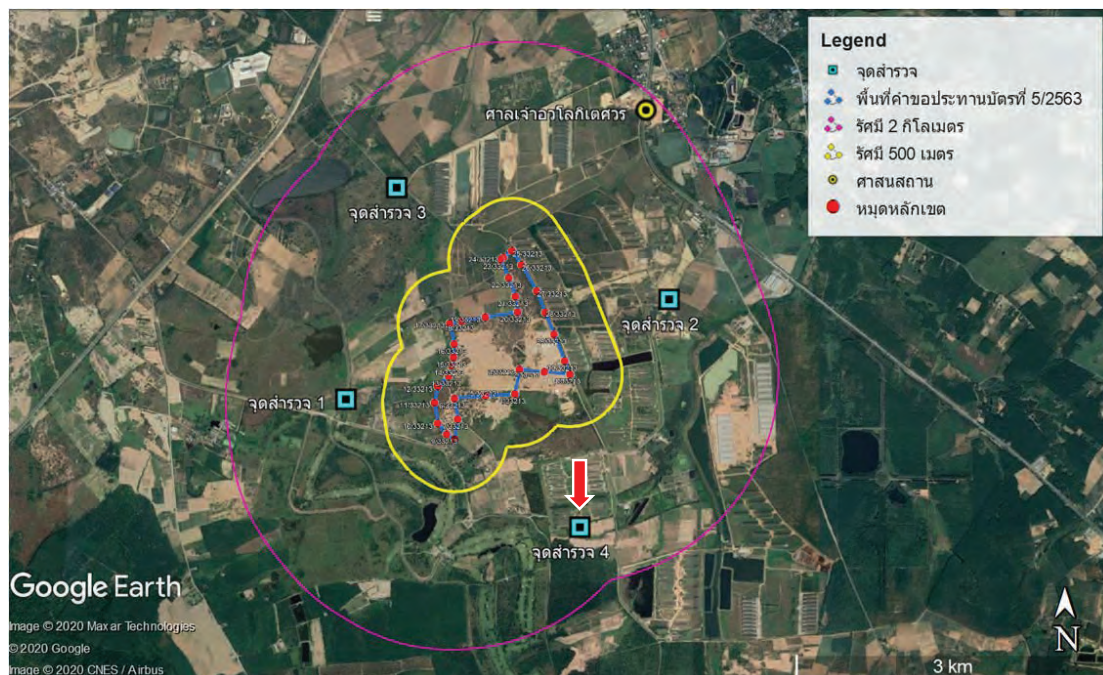
สภาพพื้นที่/หลักฐานที่พบ : ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่คำขอประทานบัตร ห่างออกมาประมาณ 1,169 เมตร สภาพพื้นที่บริเวณนี้เป็นถนนชนบทหมายเลข 3018 ติดกับพื้นที่ของบริษัท ฟาร์มกรุงเทพฯ จำกัด โดยรอบเป็นพื้นที่ไร่อ้อย จากการสำรวจและสอบถามชาวบ้านในพื้นที่ ไม่ปรากฏประวัติการพบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่บริเวณนี้





ภาพที่ 3.34 สภาพพื้นที่จุดสำรวจ 3 สภาพโดยรอบเป็นไร่อ้อย  
จากการสำรวจไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่นี้

#### 3.2.4 จุดสำรวจ 4 (พิกัด UTM-WGS 47N 742677 E 1456295 N)



ภาพที่ 3.35 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงตำแหน่งจุดสำรวจ 4 ในระยะรัศมี 500-2,000 เมตร  
จากเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563

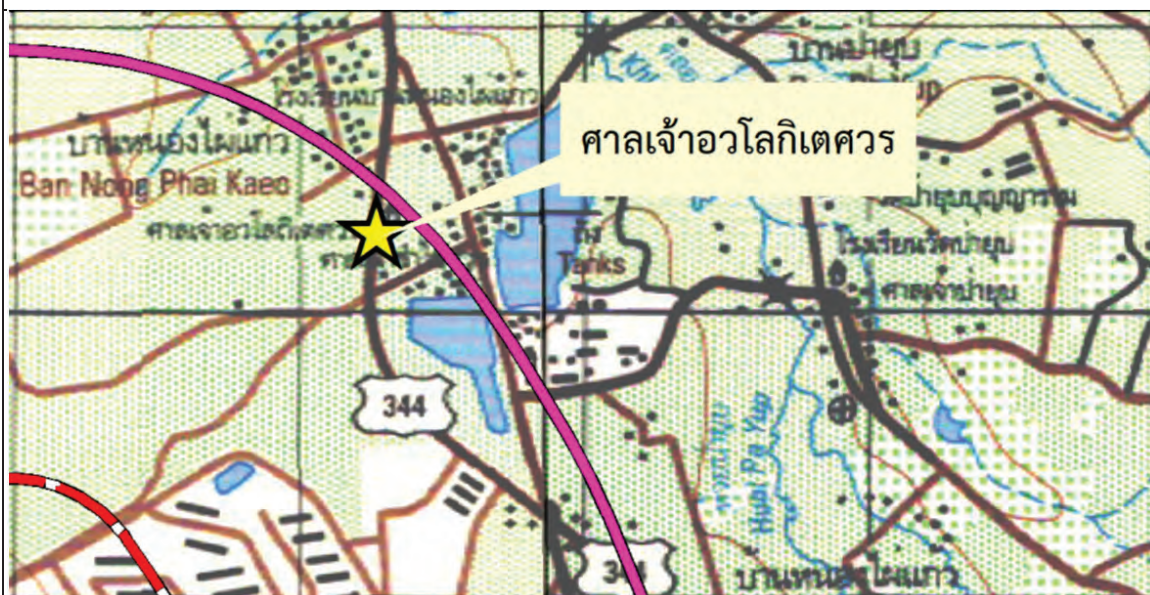
สภาพพื้นที่/หลักฐานที่พบ : ตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่คำขอประทานบัตร ห่างออกมาประมาณ 1,410 เมตร สภาพทั่วไปเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ ไร่มันสำปะหลัง ไร่อ้อย และสวนปาล์ม จากการสำรวจและสอบถามชาวบ้านในพื้นที่ ไม่ปรากฏประวัติการพบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่บริเวณนี้



ภาพที่ 3.36 สภาพพื้นที่จุดสำรวจ 4 สภาพโดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรมประเภทไร่อ้อย ไร่มันสำปะหลัง และสวนปาล์ม จากการสำรวจไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่นี้



### 3.2.5 ศาลเจ้าอวโลกิเตศวร



ภาพที่ 3.37 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของศาลเจ้าอวโลกิเตศวร

(ที่มา : แผนที่ทหาร พิมพ์ครั้งที่ 1 – RTSD ลำดับชุด L 7018 ระวัง 5235 III มาตรฐาน 1 : 50,000)

ที่ตั้ง : บ้านหนองไผ่แก้ว หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

พิกัดทางภูมิศาสตร์ (WSG84) : Geodetic : ลองจิจูด 101°14'40.87" E ละติจูด 13°11'58.09"N

UTM – WGS : 1460283 m N 743277 m E

ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 69 เมตร

ระยะห่าง : 1,878 เมตร จากหลักเขตหมายเลข 25/33213 ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

เส้นทางเข้าถึงแหล่ง : จากแยกบ้านบึง ตรงไปตามถนนทางหลวงหมายเลข 344 ประมาณ 20 กิโลเมตร จะพบศาลเจ้าอวโลกิเตศวรตั้งอยู่ริมถนนฝั่งซ้าย ใกล้กับอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น

สภาพพื้นที่ : ที่ราบลุ่ม

ประวัติการดำเนินการ : ยังไม่ได้ดำเนินการ

ประเภทแหล่ง : ศาสนสถาน

วันที่สำรวจ : 16 ธันวาคม 2563

อายุสมัย : ปัจจุบัน

#### สภาพแหล่ง/หลักฐานที่พบ:

จากการสำรวจภายในพื้นที่ศาลเจ้าอวโลกิเตศวร ได้พบหลักฐานศิลปกรรมต่างๆ ได้แก่ อาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก กำลังอยู่ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง ด้านหน้าอาคารเป็นที่ตั้งของฐานโตะสำหรับไหว้เทพเจ้าฟ้าดินตกแต่งด้วยลายมังกรรูปแบบจีน ร่วมกับพบเสามังกรตั้งอยู่ร่วมด้วย ซึ่งหลักฐานทั้งหมดมี

ลักษณะรูปแบบของศิลปะจีนที่สามารถพบได้ทั่วไปในอาคารศาลเจ้าจีนปัจจุบัน โดยกลุ่มหลักฐานทั้งหมดเป็นอาคารสิ่งปลูกสร้างที่สร้างขึ้นในสมัยปัจจุบันทั้งสิ้น

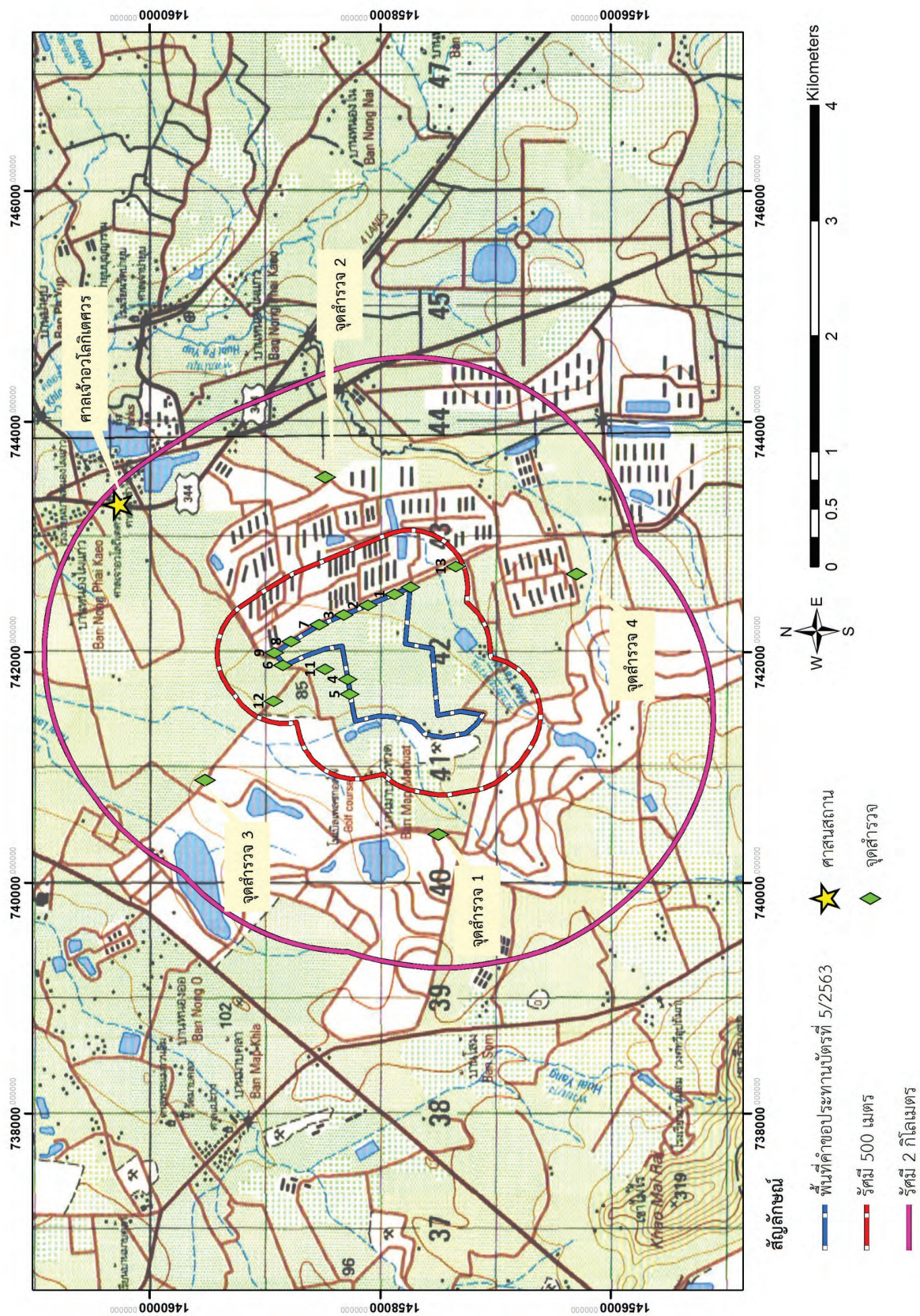


ภาพที่ 3.38 สภาพทั่วไปของศาลเจ้าอวโลกิเตศวร



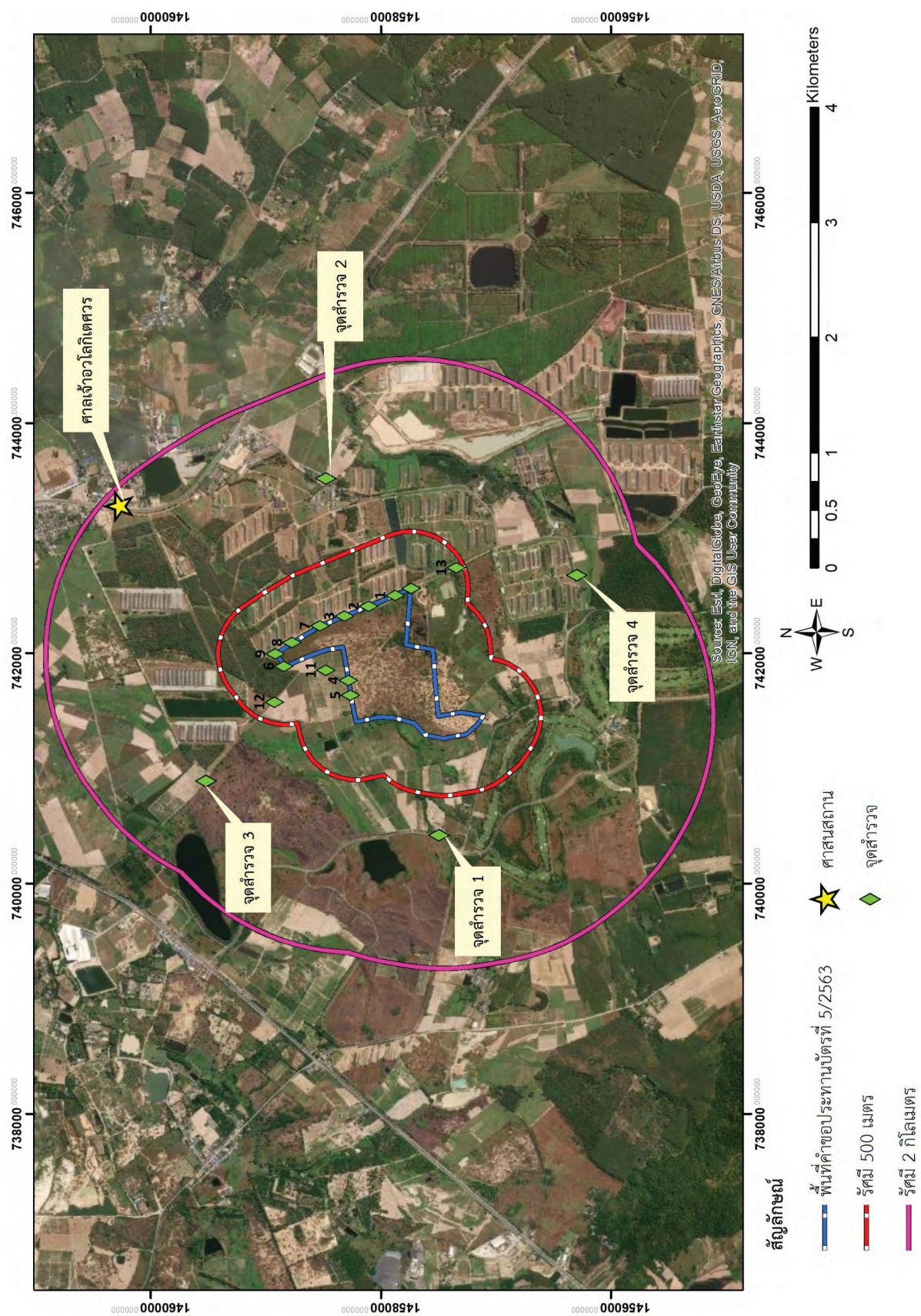
ตารางที่ 3.3 สรุปรายละเอียดจุดสำรวจในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 33213 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดสุพรรณบุรี

ระยะรัศมี สำรวจ (เมตร)	ลำดับ	ชื่อแหล่ง	ประเภท	พิกัดตำแหน่ง (UTM 47N)		ระยะห่าง จากเหมือง (เมตร)	ทิศ	อายุสมัย
				ตะวันออก	เหนือ			
0-500	1	จุดสำรวจ 1	-	742505	1457873	1	E	-
	2	จุดสำรวจ 2	-	742410	1458102	1	E	-
	3	จุดสำรวจ 3	-	742325	1458314	1	E	-
	4	จุดสำรวจ 4	-	741766	1458280	1	NW	-
	5	จุดสำรวจ 5	-	741640	1458261	1	NW	-
	6	จุดสำรวจ 6	-	741889	1458840	4	N	-
	7	จุดสำรวจ 7	-	742241	1458527	6	E	-
	8	จุดสำรวจ 8	-	742095	1458771	6	E	-
	9	จุดสำรวจ 9	-	741999	1458916	7	N	-
	10	จุดสำรวจ 10	-	742566	1457734	10	E	-
	11	จุดสำรวจ 11	-	741856	1458476	171	N	-
	12	จุดสำรวจ 12	-	741578	1458921	326	N	-
	13	จุดสำรวจ 13	-	742746	1457340	437	S	-
	14	จุดสำรวจ 1	-	740421	1457494	846	W	-
	15	จุดสำรวจ 2	-	743516	1458476	1169	E	-
	16	จุดสำรวจ 3	-	740890	1459518	1206	N	-
	17	จุดสำรวจ 4	-	742677	1456295	1410	S	-
500-2,000	18	ศาลเจ้าอ่าวโลเกิตศวร	ศาสนสถาน	743277	1460283	1878	NE	ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.39 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่คำขอประทานบัตรและศาสนสถาน จากการสำรวจในระยะรัศมี 500 และ 2,000 เมตร (ที่มา : ดัดแปลงจากแผนที่ทหาร พิมพ์ครั้งที่ 1 - RTSD ลำดับชุด L 7018 ระวัง 5235 II-III มาตราส่วน 1 : 50,000)





ภาพที่ 3.40 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่คำขอประทานบัตรและศาลสถาน จากการสำรวจในระยะรัศมี 500 และ 2,000 เมตร (ที่มา : ดัดแปลงจาก Esri database map)

## บทที่ 4

### วิเคราะห์ ประเมินผลกระทบ และมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์ และโบราณคดี

การศึกษาและสำรวจภาคสนามทางโบราณคดี ในการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33213 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำนวนเนื้อที่ทั้งหมด 571 - 2 - 25 ไร่ ของบริษัท ศิลาसनันท์ จำกัด สามารถแบ่งพื้นที่สำรวจศึกษา ตามระยะห่างจากขอบเขตเหมืองแร่ได้เป็น 2 พื้นที่ ได้แก่

**1. เขตพื้นที่หลัก (core zone)** ได้แก่ ภายในเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร จำนวนเนื้อที่ทั้งหมด 571 - 2 - 25 ไร่ และพื้นที่ที่มีรัศมีห่างออกไปจากหมุดเหมืองทุกด้านตั้งแต่ 0-500 เมตร ซึ่งจัดเป็นหรือเขตพื้นที่อ่อนไหวที่ประเมินว่าอาจได้รับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี

สภาพพื้นที่ภายในเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรเป็นเป็นเหมืองทราย และพื้นที่ทุ่งหญ้ารก สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรมของชาวบ้านในพื้นที่ เช่น ไร่นาสำปะหลัง ไร่สับปะรด ไร่อ้อย สวนยาง และสวนปาล์ม จากการเดินสำรวจและสอบถามชาวบ้านบริเวณใกล้เคียง ไม่พบร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดี ในเขตพื้นที่หลักนี้

**2. เขตพื้นที่รอง (buffer zone)** หรือพื้นที่ที่มีระยะห่างออกไปจากหมุดเหมืองตั้งแต่ 500-2,000 เมตร พบสถานที่สำคัญของชุมชนเพียงแห่งเดียว คือ ศาลเจ้าอวลโลกิเตศวร อยู่ห่างจากพื้นที่คำขอประทานบัตรออกไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 1,878 เมตร โดยมีรูปแบบสิ่งก่อสร้างสมัยปัจจุบัน และไม่พบว่ามีประวัติความเป็นมาที่เก่าแก่

นอกจากนี้ ยังได้กระจายจุดสำรวจเพิ่มอีกอย่างน้อย 4 จุด ซึ่งการสำรวจบนผิวดิน และการสัมภาษณ์ชาวบ้าน ไม่พบแหล่งโบราณคดีในพื้นที่นี้

ดังนั้น จากการสำรวจและศึกษาด้านโบราณคดี สรุปได้ว่า การดำเนินการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33213 ในเบื้องต้นนี้ ไม่มีผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมโบราณคดี



อย่างไรก็ตาม การเดินสำรวจบนผิวดิน และการศึกษาชั้นทับถมของดินเท่าที่สังเกตได้ ประกอบกับข้อมูลจากการสัมภาษณ์คนในชุมชนตามการดำเนินงานในครั้งนี้ เป็นการดำเนินงานทางโบราณคดีเพื่อให้ได้ภาพรวมเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ โบราณคดีในพื้นที่คำขอประทานบัตร และเป็นการศึกษาเพื่อทราบการกระจายตัวของแหล่งโบราณคดีในเบื้องต้นเท่านั้น การดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์ และโบราณคดีอย่างเหมาะสม เป็นสิ่งจำเป็นที่ทางผู้ยื่นคำขอประทานบัตรนี้ ควรดำเนินงานตามมาตรการป้องกันผลกระทบเบื้องต้น ดังต่อไปนี้

## มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี

1. ภายหลังจากที่ทางโครงการฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการ ให้ดำเนินกิจการทำเหมืองอย่างระมัดระวัง ให้ทางผู้ประกอบการสั่งการให้บุคคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่หมั่นสังเกตการณ์ขณะปฏิบัติงานใดๆ ซึ่งหากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม ทั้งบริเวณผิวดินและใต้ดินจะต้องระงับการดำเนินการบริเวณที่พบหลักฐานชั่วคราว เพื่อแจ้งให้สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา รับทราบเพื่อร่วมตรวจสอบและพิจารณา สำหรับการวางแผนดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป ดังเป็นไปตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พุทธศักราช 2504 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (ฉบับที่2) พ.ศ. 2535
2. หากมีการดำเนินการใดๆ ในบริเวณโดยรอบที่พบว่าเป็นแหล่งโบราณคดีในภายหลัง ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดี และโบราณสถานด้วยแรงสั่นสะเทือน จำเป็นต้องเว้นระยะห่างจากแหล่ง โบราณคดี โบราณสถาน อย่างน้อยต้องมากกว่า 500 เมตร หรือที่แรงสั่นสะเทือนจะไม่ส่งผลกระทบให้เกิดความเสียหาย และจะต้องทำการบันทึกสภาพของแหล่งโบราณคดี ทั้งลายลักษณ์อักษร และภาพถ่าย เพื่อทดสอบและเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของแหล่งโบราณคดี ภายหลังจากการดำเนินงานดังกล่าวแล้วเสร็จ
3. ควรเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการสำรวจแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และเอกชน ทั้งด้านสิ่งแวดล้อม และด้านประวัติศาสตร์โบราณคดี เช่น สำนักศิลปากร สำนักงานวัฒนธรรม องค์การท้องถิ่น ผู้ประกอบการ ฯลฯ เพื่อความเข้าใจในเรื่องกรอบและข้อกำหนดการดำเนินงานร่วมกัน
4. ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการศึกษา เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และดูแลรักษาแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่คำขอประทานบัตร ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่ขอการสนับสนุนและการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม หรือ การจัดพิมพ์เอกสาร ที่เป็นไปเพื่อการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ สร้างความเข้าใจอันดีที่ตรงกันเกี่ยวกับคุณค่าของทรัพยากรทางสิ่งแวดล้อมโบราณคดี



## บรรณานุกรม

- คณะกรรมการอำนวยการจัดงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว. **วัฒนธรรม พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ เอกลักษณ์และภูมิปัญญา จังหวัดชลบุรี**. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว. 2542.
- สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, **โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561-2562**. 2562
- สำนักทรัพยากรแร่ กรมทรัพยากรธรณี. **ทรัพยากรแร่จังหวัดชลบุรี**. กรุงเทพฯ : สำนักทรัพยากรแร่ กรมทรัพยากรธรณี. 2556.
- สำนักธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี. **เอกสารประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาความรู้ ธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี และธรณีพิบัติภัย สู่บุคลากรทางการศึกษา**. 2555.
- สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. **รายงานสำรวจดินเพื่อการเกษตร จังหวัดชลบุรี**. 2551.
- อานนท์ ปัดพี. **ผลกระทบโครงการก่อสร้างและบูรณะทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 (ชลบุรี-แกลง) ตอน ชลบุรี-บ้านบึง ที่มีต่อประชาชนในเขตอำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี**. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต วิทยาการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา. 2560.

## อ้างอิงเว็บไซต์

- ที่ว่าการอำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี. **ข้อมูลประวัติความเป็นมาของอำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี**. (ออนไลน์). เข้าถึงเมื่อ 16 ธันวาคม 2563. เข้าถึงจาก <http://www.banbungdistrict.go.th/14013022/ข้อมูลพื้นฐาน>
- สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. **สถานการณ์ทรัพยากรป่าชายเลน จ. ชลบุรี**. (ออนไลน์). เข้าถึงเมื่อ 17 ธันวาคม 2563. เข้าถึงจาก [https://km.dmcr.go.th/th/c\\_1/s\\_414/d\\_19098](https://km.dmcr.go.th/th/c_1/s_414/d_19098)

## ประวัติผู้จัดทำ



PAWINEE RATTANASEREESUK

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โบรันดี จำกัด

### PERSONAL DETAIL

Address ตำบลศาลากลาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130  
Telephone Number  
E-mail

### EDUCATION

- พ.ศ.2552 ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ประวัติศาสตร์ศิลปะ)  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร
- พ.ศ.2546 ปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต (โบราณคดี) เกียรตินิยมอันดับ 1  
คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร

### CERTIFICATE & DIPLOMA

- พ.ศ. 2562 Certificate “AEC Business Leader Program”  
Bangkok Bank
- พ.ศ. 2561 ประกาศนียบัตร โครงการอนุรักษ์วัดกระเจี๊ญ ภายใต้โครงการฟื้นฟูภูมิปัญญา  
ช่างสถาปัตยกรรมไทยดั้งเดิมเพื่อการอนุรักษ์มรดกโลก ณ อุทยานประวัติศาสตร์  
พระนครศรีอยุธยา  
กรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม และองค์กรยูเนสโก กรุงเทพมหานคร
- พ.ศ.2552 ประกาศนียบัตร โครงการพัฒนาผู้บริหาร (Mini MBA) รุ่นที่ 69  
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พ.ศ.2551 วุฒิบัตร การอบรมเชิงปฏิบัติการเรียนรู้ระบบภูมิสารสนเทศศาสตร์ และการสร้าง  
ข้อมูลภูมิสารสนเทศ 3 มิติ และการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ด้วย ArcGIS;ArcView  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



เลขที่ 584/2563



ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา  
สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง  
หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท โบรันดี จำกัด

ได้ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ประเภทนิติบุคคล หมายเลข 5720 ระดับ 2

สาขาการท่องเที่ยว

ออกให้ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2563

[Redacted Signature]  
ที่ปรึกษาด้านหนี้สาธารณะ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

Digitally signed by PDMO

**ภาคผนวก ก-6**  
**สำเนาตรวจสอบเรื่องร้องเรียน**



ที่ ขบ ๐๐๓๔(๔)/ ๗๕๕



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี  
๙๗/๑๒๕ ถ.สุขุมวิท ม.๑ ต.เสม็ด  
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี ๒๐๐๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอคัดค้านและยกเลิกการขอประทานบัตรเหมืองแร่

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ฟาร์มกรุงไทย จำกัด, บริษัท โนเบิล เพลซ จำกัด จำนวน ๑ ชุด  
และประชาชนหมู่ที่ ๕ ตำบลหนองไผ่แก้วและหมู่ที่ ๖ ตำบลคลองกิว  
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ฉบับลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖  
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด จำนวน ๑ ชุด  
ฉบับลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ด้วยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ได้รับหนังสือจากบริษัท ฟาร์มกรุงไทย จำกัด, บริษัท โนเบิล เพลซ จำกัด, ประชาชนหมู่ที่ ๕ ตำบลหนองไผ่แก้ว และหมู่ที่ ๖ ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี และบริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด เพื่อคัดค้านและยกเลิกการขอประทานบัตรเหมืองแร่ คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๓ ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีพิจารณาแล้ว เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาให้แก่ประชาชนและเกิดความเป็นธรรมกับทุกฝ่าย จึงขอให้ท่านรายงานแนวทางแก้ไขปัญหาให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีทราบ เพื่อประกอบการพิจารณาคำขอประทานบัตรแปลงนี้ต่อไป ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. ๐-๓๘๒๗-๔๑๒๔

โทรสาร. ๐-๓๘๒๗-๒๓๗๗

สำเนา

สำหรับ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
รับเรื่อง 330470
ลงวันที่ 10 ก.พ. 2566
เวลา

สำนักงาน
อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
เลขรับ 01287
วันที่ - ๙ ก.พ. ๒๕๖๖
เวลา

ทำที่ บริษัท ฟาร์มกรูไทย จำกัด  
615 หมู่ที่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง  
จ.ชลบุรี 20220

8 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอคัดค้าน และให้ยกเลิกการประทานบัตรเหมืองแร่

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี (กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่)

อ้างถึง เอกสารประชาสัมพันธ์ เรื่องโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท ศิลาसनันท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33213

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. สำเนารายชื่อคัดค้านคำขอประทานบัตรทำเหมืองแร่ (ประชาชน , ห้างร้าน, บริษัทฯ ในพื้นที่)

2. หนังสือมอบอำนาจยื่นเรื่องร้องเรียน ของบริษัท ฟาร์มกรูไทย จำกัด

3. รูปภาพการรวมกลุ่มของบริษัทและประชาชนที่ร่วมคัดค้านประทานบัตรเหมืองแร่

ตามเอกสารประชาสัมพันธ์ เรื่องโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาसनันท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33213 ที่อ้างถึง นั้น เนื่องด้วยบริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด รับทำรายงาน EIA โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาसनันท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 ตั้งอยู่ในท้องที่หมู่ที่ 6 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัด ชลบุรี และบริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้มีการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เป็นการ เปิดโอกาสให้บุคคลผู้มีส่วนได้เสีย ได้โต้แย้งคำขอประทานบัตรนั้น

บริษัท ฟาร์มกรูไทย จำกัด, บริษัท โนเบิล เฟลซ จำกัด และประชาชนขอคัดค้าน เป็นบริษัทและประชาชนที่มีสถาน ประกอบการและที่อาศัยอยู่ในหมู่ที่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี และหมู่ที่ 6 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ได้รวมกลุ่มลงชื่อเพื่อคัดค้านและยกเลิกคำขอประทานบัตรเหมืองแร่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องชุมชน พื้นที่ เกษตรกรรมของประชาชน กิจกรรมฟาร์มไก่เนื้อ และกิจกรรมสนามกอล์ฟ ซึ่งการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนอีกด้วย

จึงเรียนมาโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ฟาร์มกรูไทย จำกัด, บริษัท โนเบิล เฟลซ จำกัด, ประชาชนหมู่ที่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว

และหมู่ที่ 6 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

1. ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ ธีรวิทย์

สำเนาถูกต้อง

1 มี.ค. 66

วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ



# สำเนา

รูปภาพการรวมกลุ่มของบริษัทและประชาชนที่ร่วมคัดค้านประทานบัตรเหมืองแร่  
ของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33213



สำเนาถูกต้อง

กิ่งแก้ว ช่างเหล็ก  
(นางสาวสุจิรารัตน์ ช่างเหล็ก)  
วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ



# สำเนา

รูปภาพการรวมกลุ่มของบริษัทและประชาชนที่ร่วมคัดค้านประธานบัตรเหมืองแร่  
ของบริษัท ศิลาสถานท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33213



สำเนาถูกต้อง

วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ





สำเนา

บริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด  
TIPAROS FOOD PRODUCTS CO.,LTD.

เลขที่ 81/38 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220 โทร. 038-292269

ร.พ. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี  
รับที่.....  
ลงวันที่ 15 ก.พ. 2566  
เวลา.....

ทำที่ บริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด  
81/38 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้าน  
บึง จังหวัดชลบุรี 20220

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

สำนักงาน  
อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี  
เลขที่ 01507  
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๖  
เวลา.....

เรื่อง ขอคัดค้านและยกเลิกการประทันบัตรเหมืองแร่  
เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี (กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่)  
อ้างถึง ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องการประทันบัตรทำเหมืองแร่  
ของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด คำขอประทันบัตรที่ 5/2563

ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จังหวัดชลบุรี “เรื่อง ขอประทันบัตรทำเหมืองแร่” ความว่า บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ได้ยื่นจดทะเบียนคำขอเลขที่ 5/2563 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2564 เพื่อขอคำขอประทันบัตรทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมเกรดเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง เนื้อที่รวม 571 ไร่ 2 งาน 25 ตารางวา ตั้งอยู่ใน หมู่ที่ 6 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี แล้วนั้น

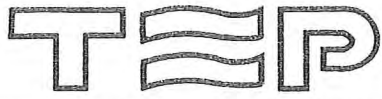
ทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เปิด โอกาส ให้บุคคลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้โต้แย้งคำประทันบัตรนั้น ภายในกำหนด เวลา 30 วัน อย่างไรก็ดี ทางบริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด และบริษัท อื่นๆ ในพื้นที่ รวมทั้งชาวบ้าน และเกษตรกร ที่มีถิ่นพำนักอยู่อาณาเขตใกล้เคียงกับบริเวณดังกล่าว ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ไม่ได้รับสื่อสาร หรือ แจ้งให้ทราบ เกี่ยวกับการขอประทันบัตรในครั้งนี้

บริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด ซึ่งเป็นสถานประกอบการตั้งอยู่ในหมู่ที่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ขอโต้แย้งคำขอประทันบัตรดังกล่าวโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม และกิจการโรงหมักน้ำปลา ของ บริษัททิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด ซึ่งการทำเหมืองแร่นั้นจะก่อให้เกิดผลกระทบในเชิงลบในหลายๆ มิติ อาทิ ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ อาทิ มลภาวะทางดิน น้ำ อากาศ เสียง และระบบนิเวศน์ บริเวณใกล้เคียง รวมถึง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้น อาทิ ถนน การคมนาคมสัญจร การขนส่ง

สำเนาถูกต้อง

ได้รับแจ้งแล้ว

1/2



สำเนา

บริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด  
TIPAROS FOOD PRODUCTS CO.,LTD.

เลขที่ 81/38 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220 โทร. 038-292269

การใช้ทางสาธารณะต่างๆ และยังส่งผลกระทบต่อเชิงลบกับโครงสร้าง อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ตลอดจนพืชผลทางการเกษตร และ พื้นที่เกษตรกรรมของชาวบ้าน มากไปกว่านั้น ยังส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั้งในพื้นที่ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ทั้งทางตรง และ ทางอ้อม โดยมีผลต่อ ระบบผิวหนัง ระบบภูมิวิทยา ระบบทางเดินหายใจ สุขภาพจิต และระบบประสาทต่างๆ เป็นต้น

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น บริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด จึงขอร้องคัดค้านและยกเลิกคำขอประทานบัตรทำเหมืองแร่ ที่ 5/2563 ว่าด้วยหินอุตสาหกรรมแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาสถานท์ จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

2/2

วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

ก-165





ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/ ๑๖๐๕

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี  
เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลเสม็ด  
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี  
๒๐๐๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ที่ ARMB.๐๐๖/๖๖ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๓ เพื่อเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา และในขั้นตอนการจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทฯ จำเป็นต้องตรวจสอบข้อมูลบริเวณพื้นที่โครงการว่า ในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมา มีเรื่องร้องเรียนหรือไม่ และขอความอนุเคราะห์สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีตรวจสอบเรื่องร้องเรียนโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด เพื่อนำมาประกอบการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ได้ตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนย้อนหลังตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงปัจจุบัน แล้ว พบว่าสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๓ แต่ประการใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐ ๓๘๔๖ ๗๐๓๔

ที่ ขบ ๐๐๓๔(๔)/



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี  
๔๗/๑๒๕ ถ.สุขุมวิท ม.๑ ต.เสม็ด  
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี ๒๐๐๐๐

เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ที่ ARMB.๐๐๕/๖๖ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ฟาร์มกรูไทย จำกัด, บริษัท โนเบิล เฟลช จำกัด จำนวน ๑ ชุด  
และประชาชนหมู่ที่ ๕ ตำบลหนองไผ่แก้วและหมู่ที่ ๖ ตำบลคลองกาว  
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ฉบับลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖  
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด จำนวน ๑ ชุด  
ฉบับลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๓ เพื่อเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา และในขั้นตอนการจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทฯ จำเป็นต้องตรวจสอบข้อมูลบริเวณพื้นที่โครงการว่าในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมามีเรื่องร้องเรียนหรือไม่ นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ได้ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานฯได้รับในรอบเวลาดังกล่าวแล้ว พบเรื่องร้องเรียน เรื่อง ขอดัดค้านและยกเลิกการขอประทานบัตรเหมืองแร่ที่ยังไม่ได้รับการแก้ไขของคำขอประทานบัตรดังกล่าว จำนวน ๒ ฉบับ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร.๐ - ๓๘๒๗ - ๔๑๒๔

โทรสาร.๐-๓๘๒๗-๒๓๗๗



เลข สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี  
 รับที่ ๐๐๐๔๗๐  
 ลงวันที่ 10 ก.พ. 2566  
 เวลา

สำนักงาน  
 อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี  
 เลขที่ ๐1287  
 วันที่ - ๙ ก.พ. ๒๕๖๖  
 เวลา

## สำเนา

ทำที่ บริษัท ฟาร์มกรูไทย จำกัด

615 หมู่ที่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง

จ.ชลบุรี 20220

8 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอคัดค้าน และให้ยกเลิกการประทานบัตรเหมืองแร่

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี (กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่)

อ้างถึง เอกสารประชาสัมพันธ์ เรื่องโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท ศิลาสนนธ์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หลักมายเขตเหมืองแร่ที่ 33213

- สิ่งที่แนบมาด้วย
1. สำเนารายชื่อคัดค้านคำขอประทานบัตรทำเหมืองแร่ (ประชาชน , ห้างร้าน, บริษัทฯ ในพื้นที่)
  2. หนังสือมอบอำนาจยื่นเรื่องร้องเรียน ของบริษัท ฟาร์มกรูไทย จำกัด
  3. รูปภาพการรวมกลุ่มของบริษัทและประชาชนที่ร่วมคัดค้านประทานบัตรเหมืองแร่

ตามเอกสารประชาสัมพันธ์ เรื่องโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสนนธ์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หลักมายเขตเหมืองแร่ที่ 33213 ที่อ้างถึง นั้น เนื่องด้วยบริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด รับทำรายงาน EIA โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาสนนธ์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 ตั้งอยู่ในท้องที่หมู่ที่ 6 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี และบริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้มีการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เป็นการเปิดโอกาสให้บุคคลผู้มีส่วนได้เสีย ได้โต้แย้งคำขอประทานบัตรนั้น

บริษัท ฟาร์มกรูไทย จำกัด, บริษัท โนเบิล เพลซ จำกัด และประชาชนขอคัดค้าน เป็นบริษัทและประชาชนที่มีสถานประกอบการและที่อาศัยอยู่ในหมู่ที่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี และหมู่ที่ 6 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ได้รวมกลุ่มลงชื่อเพื่อคัดค้านและยกเลิกคำขอประทานบัตรเหมืองแร่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องชุมชน พื้นที่เกษตรกรรมของประชาชน กิจกรรมฟาร์มไก่เนื้อ และกิจกรรมสนามกอล์ฟ ซึ่งการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนอีกด้วย

จึงเรียนมาโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ฟาร์มกรูไทย จำกัด, บริษัท โนเบิล เพลซ จำกัด, ประชาชนหมู่ที่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว

และหมู่ที่ 6 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ป.ธีรวิทย์ เกษมทรัพย์ รับฉบับนี้ แล้ว

สำเนาถูกต้อง

วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

12.2.66



# สำเนา

รูปภาพการรวมกลุ่มของบริษัทและประชาชนที่ร่วมคัดค้านประธานบัตรเหมืองแร่  
ของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33213



สำเนาถูกต้อง



# สำเนา

รูปภาพการรวมกลุ่มของบริษัทและประชาชนที่ร่วมคัดค้านประทานบัตรเหมืองแร่  
ของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33213



สำเนาถูกต้อง





สำเนา

บริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด  
TIPAROS FOOD PRODUCTS CO.,LTD.

เลขที่ 81/38 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220 โทร. 038-292269

ร.พร. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี  
รับที่.....  
ลงวันที่ 15 ก.พ. 2566  
เวลา.....

ทำที่ บริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด  
81/38 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้าน  
บึง จังหวัดชลบุรี 20220

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

สำนักงาน  
อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี  
เลขรับ 01507  
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๖  
เวลา.....

เรื่อง ขอคัดค้านและยกเลิกการประทันบัตรเหมืองแร่  
เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี (กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่)  
อ้างถึง ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องการประทันบัตรทำเหมืองแร่  
ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด คำขอประทันบัตรที่ 5/2563

ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จังหวัดชลบุรี “เรื่อง ขอประทันบัตรทำเหมืองแร่” ความว่า บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ได้ยื่นจดทะเบียนคำขอเลขที่ 5/2563 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2564 เพื่อขอคำขอประทันบัตรทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง เนื้อที่รวม 571 ไร่ 2 งาน 25 ตารางวา ตั้งอยู่ใน หมู่ที่ 6 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี แล้วนั้น

ทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เปิดโอกาส ให้บุคคลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้โต้แย้งคำประทันบัตรนั้น ภายในกำหนด เวลา 30 วัน อย่างไรก็ดี ทางบริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด และบริษัท อื่นๆ ในพื้นที่ รวมทั้งชาวบ้าน และเกษตรกร ที่มีถิ่นพำนักอยู่อาณาเขตใกล้เคียงกับบริเวณดังกล่าว ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ไม่ได้ได้รับสื่อสาร หรือ แจ้งให้ทราบ เกี่ยวกับการขอประทันบัตรในครั้งนี้

บริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด ซึ่งเป็นสถานประกอบการตั้งอยู่ในหมู่ที่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ขอโต้แย้งคำขอประทันบัตรดังกล่าวโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม และกิจการโรงหมักน้ำปลา ของ บริษัททิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด ซึ่งการทำเหมืองแร่นั้นจะก่อให้เกิดผลกระทบในเชิงลบในหลายๆ มิติ อาทิ ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ อาทิ มลภาวะทางดิน น้ำ อากาศ เสียง และระบบนิเวศน์ บริเวณใกล้เคียง รวมถึง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้น อาทิ ถนน การคมนาคมสัญจร การขนส่ง

สำเนาถูกต้อง

ได้รับมอบหมายแล้ว

1/2





สำเนา

บริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด  
TIPAROS FOOD PRODUCTS CO.,LTD.

เลขที่ 81/38 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220 โทร. 038-292269

การใช้ทางสาธารณะต่างๆ และยังส่งผลกระทบต่อเชิงลบกับโครงสร้าง อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ตลอดจนพืชผลทางการเกษตร และ พื้นที่เกษตรกรรมของชาวบ้าน มากไปกว่านั้น ยังส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั้งในพื้นที่ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ทั้งทางตรง และ ทางอ้อม โดยมีผลต่อ ระบบผิวหนัง ระบบจักษุวิทยา ระบบทางเดินหายใจ สุขภาพจิต และระบบประสาทต่างๆ เป็นต้น

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น บริษัท ทิพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด จึงขอเรียกร้องคัดค้านและยกเลิกคำขอประทานบัตรทำเหมืองแร่ ที่ 5/2563 ว่าด้วยหินอุตสาหกรรมแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาสถานท์ จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

2/2

วิศวกรหญิงลงรับปฏิบัติการ

ก-172



ที่ ขบ ๐๐๑๗.๑/๒๕๑

ถึง บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด

ตามที่บริษัทศิลาसानนท์ จำกัด มอบหมายให้บริษัท เอ พี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด คำขอประทานบัตร ที่ ๕/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เพื่อเสนอให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาและในขั้นตอนการจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทฯ จำเป็นต้องตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินกิจการของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ตั้งแต่ปี ๒๕๖๓ ถึงปัจจุบัน เพื่อนำมาประกอบการจัดรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงขอความอนุเคราะห์ ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดชลบุรีตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินกิจการของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ตั้งแต่ปี ๒๕๖๓ ถึงปัจจุบัน นั้น

ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดชลบุรี ได้ตรวจสอบข้อมูลในระบบรับเรื่องราวร้องทุกข์ ของศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดชลบุรีทุกช่องทาง ในห้วงปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงปัจจุบัน (เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖) ปรากฏว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด แต่อย่างใด



สำนักงานจังหวัด

กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด

โทร./โทรสาร ๐-๓๘๒๗-๘๓๗๐

**ภาคผนวก ข**

**รายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่/แผนผังโครงการทำเหมือง  
และผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการโรงงาน**



**ภาคผนวก ข-1**  
**รายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่**

# รายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 5/2563  
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33213

ของบริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด  
ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง  
จังหวัดชลบุรี

มกราคม 2565

ผู้รับรองรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ ตามข้อ ๖  
แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ.๒๕๕๕

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๓ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๒๑๓  
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด  
ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
๑		ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร/ผู้รับมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓	
๒		นักธรณีวิทยาหรือวิศวกรเหมืองแร่ที่อธิบดีกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่เห็นชอบให้ปฏิบัติหน้าที่ตาม กฎกระทรวงฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ.๒๕๑๗) แก้ไขเพิ่มเติมโดย กฎกระทรวงฉบับที่ ๗๐ (พ.ศ.๒๕๓๔) ออกตามความใน พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๑๐ เลขทะเบียน อพ.๒๕๘ ผู้จัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	

9 ก.พ. 2565

รายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ฉบับนี้ ได้รับการตรวจสอบแล้วเมื่อวันที่ .....

๓		นักธรณีวิทยา ผู้ตรวจสอบรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่	
	นักธรณีวิทยา		
๔		หัวหน้ากลุ่มซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาของนักธรณีวิทยาผู้ตรวจสอบ รายงาน	
	นักธรณีวิทยาชำนาญการ		
๕		ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖ นครราชสีมา	
	ผอ.สรช. ๖		



## สารบัญ

	หน้า
1. ข้อมูลทั่วไป	1
1.1 วัตถุประสงค์	1
1.2 ที่ตั้งพื้นที่คำขอประทานบัตร	1
1.3 สิทธิในที่ดิน	1
1.4 ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ	2
1.5 การใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการในรัศมี 2 กิโลเมตร	2
1.6 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	3
2. ลักษณะธรณีวิทยา	11
2.1 ลักษณะธรณีวิทยาทั่วไป	11
2.2 ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่	16
2.3 ข้อมูลคุณภาพแร่	29
3. ปริมาณสำรองทางธรณีวิทยา	31
3.1 ปริมาตรชั้นเปลือกดิน (Topsoil)	31
3.2 ปริมาตรชั้นแกรนิตผุ (Weathered Granite)	31
3.3 ปริมาณสำรองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมหินก่อสร้าง	32
4. มูลค่าแหล่งแร่และค่าภาคหลวงแร่	35
เอกสารอ้างอิง	36

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.1	4
รูปที่ 1.2	5
รูปที่ 1.3	6
รูปที่ 1.4	6
รูปที่ 1.5	7
รูปที่ 1.6	7
รูปที่ 1.7	8
รูปที่ 1.8	9
รูปที่ 1.9	10
รูปที่ 2.1	14
รูปที่ 2.2	15
รูปที่ 2.3	17
รูปที่ 2.4	18
รูปที่ 2.5	18
รูปที่ 2.6	19
รูปที่ 2.7	19
รูปที่ 2.8	20
รูปที่ 2.9	20



## สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 2.10	ภาพถ่ายแสดงตัวอย่าง Float granite หินแกรนิตสด (Fresh Granite) ตำแหน่งพิกัด 741916 E, 1457901 N ในบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร	21
รูปที่ 2.11	ภาพถ่ายแสดงตัวอย่าง Float granite หินแกรนิตสด (Fresh Granite) ตำแหน่งพิกัด 741849 E, 1457654 N ในบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร	21
รูปที่ 2.12	แสดงภาพตัดขวางและผลการแปลความหมายข้อมูลค่าความต้านทานไฟฟ้า แนวที่ 1	22
รูปที่ 2.13	แสดงภาพตัดขวางและผลการแปลความหมายข้อมูลค่าความต้านทานไฟฟ้า แนวที่ 2	23
รูปที่ 2.14	แสดงภาพตัดขวางและผลการแปลความหมายข้อมูลค่าความต้านทานไฟฟ้า แนวที่ 3	23
รูปที่ 2.15	ผลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบหยั่งลึก (VES) จุดสำรวจที่ 2 (ST02)	25
รูปที่ 2.16	ผลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบหยั่งลึก (VES) จุดสำรวจที่ 3 (ST03)	25
รูปที่ 2.17	ผลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบหยั่งลึก (VES) จุดสำรวจที่ 5 (ST05)	26
รูปที่ 2.18	แผนที่แสดงลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และภาพตัดขวางในพื้นที่คำขอประทานบัตร	27
รูปที่ 2.18(2)	แผนที่แสดงลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และภาพตัดขวางในพื้นที่คำขอประทานบัตร	28
รูปที่ 2.19	แผนที่ประกอบการคำนวณปริมาณสำรองแร่ทางธรณีวิทยาในพื้นที่คำขอประทานบัตร	33
รูปที่ 2.20	แผนที่ประกอบการคำนวณปริมาณสำรองแร่ทางธรณีวิทยาในพื้นที่คำขอประทานบัตร	34

## สารบัญตาราง

ตารางที่ 1.1	รายละเอียดกรรมสิทธิ์ที่ดินในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563	2
ตารางที่ 2.1	ผลวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของตัวอย่างหินแกรนิต	29
ตารางที่ 2.2	ผลวิเคราะห์ทางกลศาสตร์ของตัวอย่างหินแกรนิต	29
ตารางที่ 2.3	ผลการทดสอบขนาดคละของตัวอย่างหินแกรนิต	30
ตารางที่ 2.4	ผลการทดสอบ Specific Gravity และ Water Absorption	30

รายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่  
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประกอบคำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33213  
ของบริษัท บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด  
ที่ หมู่ที่ 6 บ้านหนองปรือ ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

## 1. ข้อมูลทั่วไป

### 1.1 วัตถุประสงค์

รายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการพิจารณาคำขอประทานบัตรเลขที่ 5/2563 หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33213 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านหนองปรือ ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เนื้อที่ 571-2-25 ไร่

### 1.2 ที่ตั้งพื้นที่คำขอประทานบัตร

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33213 อยู่ในเขตปกครองท้องที่ หมู่ที่ 6 บ้านหนองปรือ ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยปรากฏอยู่บนแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด L 7018 ระวัง 5235III (จังหวัดชลบุรี) อยู่ระหว่างค่าพิกัดฉากสากล (U.T.M.) แนวนอน(เหนือ) 1457000 – 1459000 เมตร แนวตั้ง(ตะวันออก) 741000 – 743000 เมตร ครอบคลุมเนื้อที่ 571-2-25 ไร่ (รูปที่ 1.1 แผนที่ภูมิประเทศแสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่คำขอประทานบัตร) พื้นที่คำขอประทานบัตรตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 4 และ 5 (รูปที่ 1.2 แผนที่แสดงเขตพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563)

พื้นที่คำขอประทานบัตร มีอาณาเขตติดต่อ รายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	จรดติดกับทางสาธารณะประโยชน์ พื้นที่เกษตรกรรม และฟาร์มไก่
ทิศตะวันออก	จรดติดกับทางสาธารณะประโยชน์ และฟาร์มไก่
ทิศใต้	จรดติดกับทางสาธารณะประโยชน์ พื้นที่ชุดทรายและล้างทรายของบริษัทฯ
ทิศตะวันตก	จรดติดกับห้วยสาธารณะประโยชน์ ทางสาธารณะประโยชน์และพื้นที่เกษตรกรรม

### 1.3 สิทธิในที่ดิน

พื้นที่คำขอประทานบัตร อยู่ในเขตพื้นที่กรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดินประเภท โฉนดที่ดินเต็มทั้งพื้นที่ จำนวน 7 แปลง (เนื้อที่รวม 592 - 0 - 04 ไร่) ดังรายละเอียดตามตารางที่ 1.1 รายละเอียดกรรมสิทธิ์ที่ดินในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 มีพื้นที่บางส่วนทับทางสาธารณประโยชน์ เนื้อที่ประมาณ 3-0-13 ไร่ และเป็นพื้นที่ชุดทรายและล้างทราย เนื้อที่ประมาณ 249 ไร่ ตามใบประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-3(4)-1/45 ขบ



ตารางที่ 1.1 รายละเอียดกรรมสิทธิ์ที่ดินในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563

ลำดับที่	อักษรหมาย	โฉนดที่ดินเลขที่	เนื้อที่ทั้งหมด			เนื้อที่ในพื้นที่คำขอฯ		
			ไร่	งาน	ตารางวา	ไร่	งาน	ตารางวา
1	ก	26378	46	1	03	42	3	92
2	ข	26379	153	2	45	153	1	55
3	ค	28017	94	2	31	88	1	05
4	ง	28015	83	3	35	81	2	79
5	จ	41940	139	2	52	133	1	11
6	ฉ	26523	21	1	15	20	1	25
7	ช	26524	53	3	23	48	2	45
8	ทางสาธารณประโยชน์					3	0	13
รวมเนื้อที่			592	0	04	571	2	25

#### 1.4 ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ

พื้นที่คำขอประทานบัตรแปลงนี้ มีลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นที่ราบสลับที่ดอน ส่วนหนึ่งมีลักษณะเป็นเนินเขาขนาดเล็กทางด้านทิศเหนือ บริเวณตรงกลางของพื้นที่คำขอประทานบัตรนั้นถูกขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำการผลิตทราย ดังนั้นสภาพพื้นที่ที่ปรากฏในปัจจุบันจึงมีลักษณะที่เป็นบ่อทรายและเป็นบ่อน้ำ ภูมิประเทศมีระดับความสูงตั้งแต่ 80-90 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ในส่วนของพื้นที่ที่ยังไม่มีการขุดทรายไปใช้ พบต้นหญ้าและไม้พุ่มขนาดเล็กขึ้นกระจายอยู่ทั่วไป ซึ่งเป็นต้นไม้ที่ไม่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ (รูปที่ 1.3 - 1.6 ภาพแสดงลักษณะภูมิประเทศในพื้นที่คำขอประทานบัตรและพื้นที่ใกล้เคียง)

#### 1.5 การใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการในรัศมี 2 กิโลเมตร

สำหรับบริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 2 กิโลเมตร อ้างอิงตามข้อมูลที่ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ระบุว่า 5235 III ลำดับชุด L7018 โดยวัดจากขอบเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร มีสิ่งปลูกสร้างสำคัญ พื้นที่ชุมชน พื้นที่สาธารณประโยชน์ และอื่นๆ รายละเอียดดังนี้ (รูปที่ 1.7 แผนที่ภูมิประเทศแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการในรัศมี 2 กิโลเมตร) (รูปที่ 1.8 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงสภาพพื้นที่คำขอประทานบัตรและการใช้ประโยชน์โดยรอบ)

##### สิ่งปลูกสร้างสำคัญ

- ฟาร์มไก่ อยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันออก ระยะทาง 50 เมตร
- สนามกอล์ฟ อยู่บริเวณทางด้านทิศใต้ ระยะทาง 170 เมตร
- ศาลเจ้าอวลิตเตศวร อยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทาง 1.9 กิโลเมตร

##### ทางน้ำและทางสาธารณประโยชน์

- คลองสาธารณประโยชน์ตัดพื้นที่คำขอประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก
- คลองยายหวาน อยู่ทางด้านทิศใต้ ระยะทาง 400 เมตร
- ทางหลวงหมายเลข 3018 อยู่ทางด้านทิศออกเฉียงใต้ ระยะทาง 800 เมตร

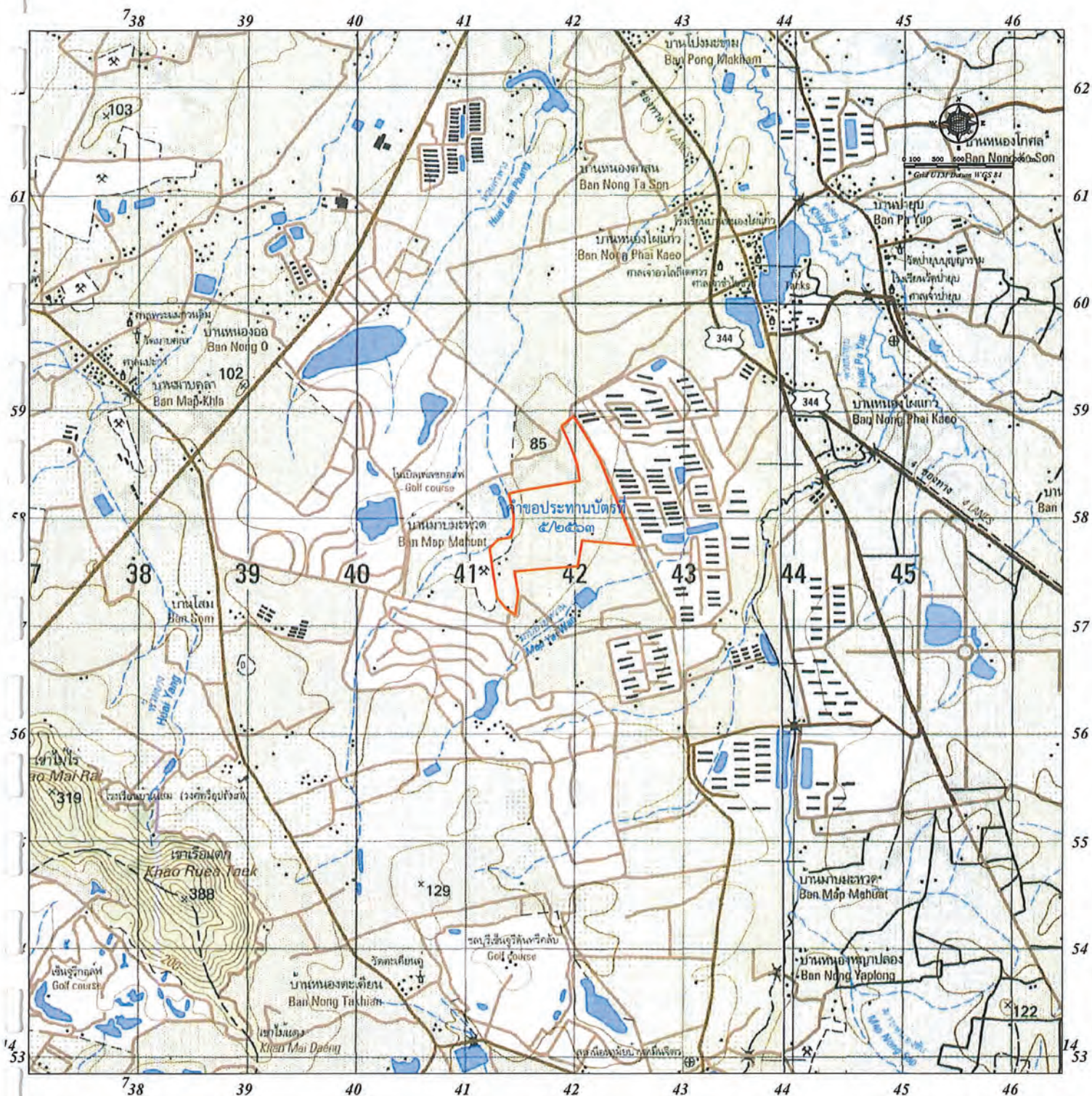
#### พื้นที่ชุมชน

- ชุมชนบ้านมาบะหวด อยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันออก ระยะทาง 500 เมตร
- ชุมชนบ้านหนองไผ่แก้ว อยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทาง 1.7 กิโลเมตร

#### 1.6 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

พื้นที่คำขอประทานบัตรอยู่ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 130 กิโลเมตร การเดินทางเข้าสู่พื้นที่คำขอประทานบัตร โดยรถยนต์จากอำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ใช้ทางหลวงหมายเลข 344 ประมาณ 17 กิโลเมตร จะถึงสี่แยกหนองปรือแล้วตรงไปตามทางหมายเลข 334 ไปอีกประมาณ 5 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาเข้าเส้นทางหลวงชนบทหมายเลข 3018 ประมาณ 2.8 กิโลเมตร จะถึงด้านตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่คำขอประทานบัตร (รูปที่ 1.9 แผนที่เส้นทางคมนาคม เข้าสู่พื้นที่คำขอประทานบัตร)





แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้ง สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ 2

บริษัท ศิลา sannath จำกัด

หมู่ที่ 6 ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

แผนที่ฉบับนี้ ดัดแปลงมาจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระหว่าง 5235II และ 5235III



คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33213

รูปที่ 1.1 แผนที่ภูมิประเทศแสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่คำขอประทานบัตร มาตราส่วน 1 : 50,000









รูปที่ 1.3 ภาพถ่ายแสดงลักษณะภูมิประเทศในพื้นที่คำขอประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ เป็นพื้นที่ราบสลับที่ดอน  
ตำแหน่งพิกัด 741682 E, 1457928 N ถ่ายไปทางด้านทิศเหนือ



รูปที่ 1.4 ภาพถ่ายแสดงลักษณะภูมิประเทศในพื้นที่คำขอประทานบัตรและพื้นที่ใกล้เคียงทางด้านทิศใต้ เป็นพื้นที่บ่อ  
ทราย ตำแหน่งพิกัด 741883 E, 1457666 N ถ่ายไปทางด้านทิศใต้



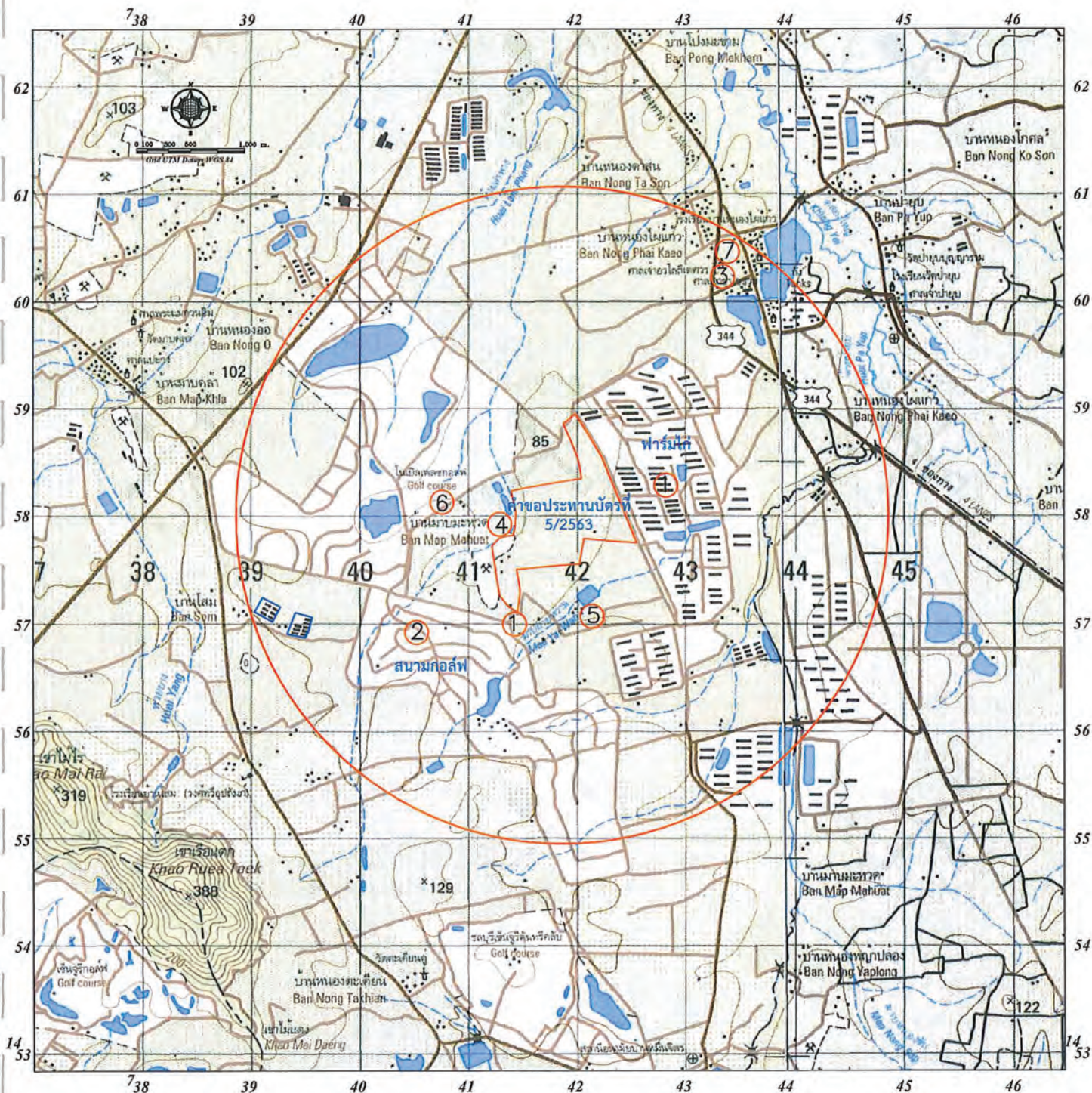


รูปที่ 1.5 ภาพถ่ายแสดงลักษณะภูมิประเทศในพื้นที่คำขอประทานบัตรและพื้นที่ใกล้เคียงทางด้านทิศตะวันออก เป็นพื้นที่ราบเปิดเปลือยดินแล้วบางส่วน ตำแหน่งพิกัด 742026 E, 1458023 N ถ่ายไปทางด้านทิศตะวันออก



รูปที่ 1.6 ภาพถ่ายแสดงลักษณะภูมิประเทศในพื้นที่คำขอประทานบัตรและพื้นที่ใกล้เคียงทางด้านทิศตะวันตก เป็นพื้นที่ราบสลับที่ดินดอน เปิดเปลือยดินแล้วบางส่วน ตำแหน่งพิกัด 741881 E, 1457964 N ถ่ายไปทางด้านทิศตะวันตก





### ตำแหน่งสถานที่สำคัญ

- ① ฟาร์มไก่ อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ระยะห่าง 50 เมตร
- ② สนามกอล์ฟ อยู่ทางด้านทิศใต้ ระยะห่าง 170 เมตร
- ③ ศาลเจ้าอโศกเสวตร อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะห่าง 1.9 กิโลเมตร
- ④ คลองสาธารณประโยชน์ที่ดินที่คำขอประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก
- ⑤ คลองยายหวาน อยู่ทางด้านทิศใต้ ระยะห่าง 400 เมตร
- ⑥ ชุมชนบ้านมาบมะหวด อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ระยะห่าง 500 เมตร
- ⑦ ชุมชนบ้านหนองไผ่แก้ว อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะห่าง 1.7 กิโลเมตร



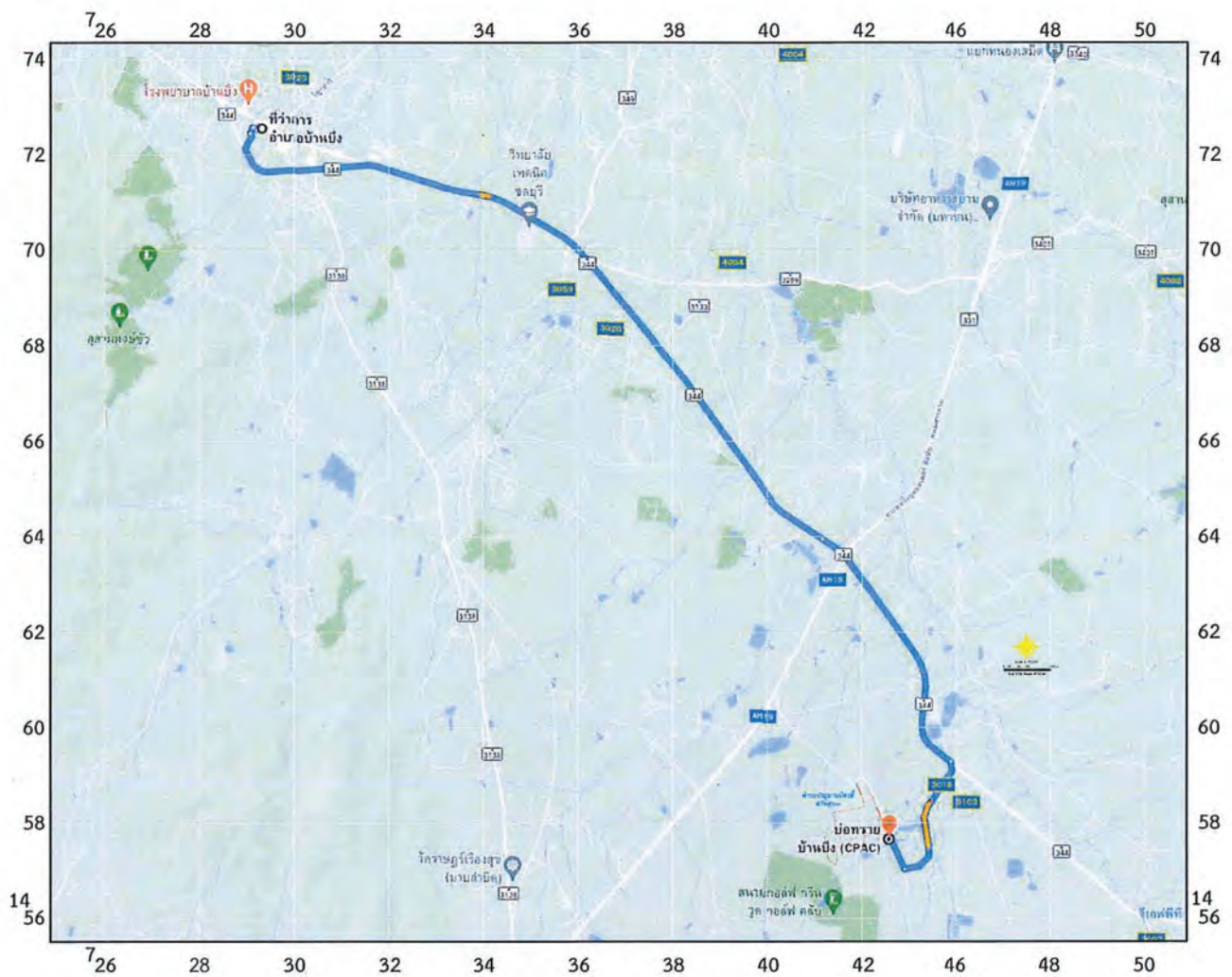


ตำแหน่งสถานที่สำคัญ




- ① ฟาร์มไก่ อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ระยะห่าง 50 เมตร
- ② สนามกอล์ฟ อยู่ทางด้านทิศใต้ ระยะห่าง 170 เมตร
- ③ ศาลเจ้าอโศกใต้สวรรค์ อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะห่าง 1.9 กิโลเมตร
- ④ คลองสาธารณประโยชน์ที่ดินที่คำขอประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก
- ⑤ คลองยายหวาน อยู่ทางด้านทิศใต้ ระยะห่าง 400 เมตร
- ④ ชุมชนบ้านนาบะหวด อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ระยะห่าง 500 เมตร
- ⑤ ชุมชนบ้านหนองไผ่แก้ว อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะห่าง 1.7 กิโลเมตร

รูปที่ 1.8 ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงสภาพพื้นที่คำขอประทานบัตรและการใช้ประโยชน์โดยรอบ รัศมี 2 กิโลเมตร





ที่มา : แผนที่ Google MAP ปี 2021

-  เส้นทางคมนาคมจาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เข้าสู่พื้นที่คำขอประทานบัตร 26.3 กิโลเมตร
-  ที่ว่าการอำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
-  พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563

รูปที่ 1.9 แผนที่เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่คำขอประทานบัตร



## 2. ลักษณะธรณีวิทยา

### 2.1 ลักษณะธรณีวิทยาทั่วไป

พื้นที่คำขอประทานบัตร ตั้งอยู่ในจังหวัดชลบุรี ลักษณะธรณีวิทยาทั่วไป อ้างอิงจากแผนที่ธรณีวิทยาจังหวัดชลบุรี จัดทำโดยกรมทรัพยากรธรณี, 2554 (รูปที่ 2.1 แผนที่ธรณีวิทยาจังหวัดชลบุรีแสดงธรณีวิทยาทั่วไปบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรและพื้นที่โดยรอบ มาตราส่วน 1:250,000) โดยเรียงลำดับชั้นหินต่างๆ ในจังหวัดชลบุรี จากหินอายุแก่ไปยังหินที่มีอายุน้อยกว่าตามลำดับ ดังนี้

#### 2.1.1 ตะกอน หินชั้นและหินแปร (Sediment, Sedimentary and Metamorphic Rocks)

**หินยุคพรีแคมเบรียน (PЄ)** พบกระจายตัวอยู่บริเวณด้านตะวันออกของจังหวัดชลบุรี ในพื้นที่อำเภอนันทนิคม อำเภอบ่อทองและอำเภอนองใหญ่ ลักษณะโดยทั่วไปเป็นหินไมกาสีสต์ หินควอตซ์-ไมกาสีสต์ หินชีสต์ สีเทา-สีเทาดำ มีสายเพกมาไทต์แทรก หินฟิลไลต์เป็นส่วนน้อยมาก นอกจากนั้นยังพบหินไบโอไทต์ไนส์และหินไบโอไทต์-ฮอร์นเบลนด์ไนส์ สีเทาเข้ม ไร้วางานชัดเจน แสดงหินคดโค้งบางบริเวณและหินไมกาสีสต์ บางบริเวณพบหินควอตซ์-เฟลด์สปาร์-ไบโอไทต์ไนส์ สีเทาขาว มีแถบชั้นหินอ่อนสลับเข้ม และเป็นไร้วางานชัดเจน เม็ดแร่มักถูกบดและเป็นเลนส์รูปตาแสดงหินคดโค้งแบบปิดอยู่มั่วไป ถูกแทรกตัด ขนานด้วยสายเพกมาไทต์ และปนด้วยหินมิกมาไทต์และเลนส์หินอ่อน

**หินยุคคาร์บอนิเฟอรัส (C)** พบแผ่กระจายตัวบริเวณด้านตะวันออกของจังหวัดชลบุรี บริเวณอำเภอบ่อทองและอำเภอกะลาสินธุ์ ลักษณะโดยทั่วไปจะเป็นหินทราย สีขาวปนเทา เนื้อเม็ดควอตซ์ มีขนาดเม็ดละเอียดถึงหยาบ การคัดขนาดค่อนข้างดี ลักษณะเม็ดค่อนข้างกลม เม็ดกรวดประกอบไปด้วยควอตซ์ เซิร์ต สีเทาและดำ และหินควอร์ตไซต์ แสดงชั้นเฉียงระดับ หินทรายปนกรวด หินทรายแป้งและหินโคลนชั้นบางสีเทาดำ แทรกสลับเป็นแห่งๆ

**หินยุคคาร์บอนิเฟอรัส-เพอร์เมียน (CP)** กลุ่มหินชลบุรี ตกตะกอนสะสมตัวในยุคคาร์บอนิเฟอรัส มีการแผ่กระจายตัวบริเวณทางด้านตะวันตก ตลอดแนวชายฝั่งทะเลจากชลบุรี-สัตหีบ ลงมาทางใต้ รวมถึงเกาะต่าง ๆ เช่น เกาะสีชัง เกาะคราม เกาะแสมสาร เกาะเสม็ด หินยุคคาร์บอนิเฟอรัส-เพอร์เมียน สามารถแบ่งได้ 3 หมวดหิน เรียงจากอายุแก่ไปหาอายุน้อยดังนี้ หมวดหินธรรมรัตน์ หมวดหินพลูตาหลวง และหมวดหินศรีราชา ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จะพบหมวดหินพลูตาหลวงทั้งหมด ซึ่งสามารถแบ่งหมวดหินพลูตาหลวงออกได้เป็น 4 หมู่หิน เรียงลำดับจากอายุแก่ไปอายุน้อย ดังนี้ หมู่หินเกล็ดแก้ว ประกอบด้วย หินทรายเนื้อควอตซ์ หินทรายอาร์โคสิคที่มีแร่ไมกาปนมาก หินทรายแป้ง หินดินดานและหินโคลนเป็นส่วนใหญ่พบหินเซิร์ตแทรกสลับบ้าง หมู่หินลำดับถัดไปเป็น หมู่หินเขาหมอน มีหินดินดานที่มีจุดปะ หินฟิลไลต์ที่มีจุดปะ หินฮอร์นเฟลส์ที่มีจุดปะ หินควอร์ตไซต์ และหินเซิร์ตที่ถูกแปรสภาพ บางส่วนมีหินปูนเนื้อโดโลไมต์เป็นเลนส์แทรกอยู่ หมู่หินที่มีอายุน้อยลำดับถัดไปเป็น หมู่หินแสมสาร ประกอบด้วย หินเซิร์ตที่เป็นชั้นบางแสดงให้เห็นชั้นอย่างชัด ส่วนใหญ่มีการคดโค้งมาก มีหินดินดานเป็นชั้นบางมากสลับอยู่ บางบริเวณพบหินโคลนที่มีวัชวานสลับชั้นอยู่ด้วย เนื้อหินแสดงการถูกแปรสภาพ ไม่พบซากดึกดำบรรพ์ขนาดใหญ่ แต่เมื่อนำไปละลายพบว่ามิซาคดึกดำบรรพ์ขนาดเล็กมากอยู่บ้าง หมู่หินที่มีอายุน้อยที่สุด คือ หมู่หินเขาชีจรรย์ เป็นหินอ่อนเนื้อโดโลไมต์และหินอ่อนแคลก์ซิลิเกต สีเทา-สีขาว แทรกสลับกัน มีแถบหินเนื้อดินสีน้ำตาลดำ แทรกสลับร่วมด้วย ชั้นหินขนาดบางถึงชั้นหนามีลักษณะหลายแถบสี (layering) และมีขนาดกว้างไม่เท่ากัน

**หินยุคเพอร์เมียน-ไทรแอสซิก (PTR)** กระจายตัวอยู่ทางด้านตะวันออกของจังหวัดชลบุรี บริเวณพื้นที่อำเภอบ่อทอง วางตัวอยู่ในแนวเหนือ-ใต้ ได้แก่ บริเวณเขาชะอางค์ทรงเครื่อง เขาห้ายอด บ้านคลองกุ่ม ประกอบด้วย หินดินดาน หินทราย หินทรายแป้ง สีเขียวมะกอก หินชนวน สีดำ หินชั้นภูเขาไฟและหินทัฟฟ์ที่ถูกแปรสภาพ วางตัวสลับชั้นกัน หินปูนมีลักษณะแบบเม็ดไข่ปลา มีสีเทาเข้ม

**หินยุคไทรแอสซิก (TR) :** หินที่เกิดสะสมตัวในช่วงยุคไทรแอสซิก พบทางด้านตะวันออกของพื้นที่จังหวัดครอบคลุมพื้นที่ไม่มากนัก โดยพบแพร่กระจายต่อเนื่องกับหินยุคไทรแอสซิกถึงเพอร์เมียน หินที่พบประกอบด้วย หินโคลนเกิดแทรกสลับกับหินทรายแป้งและหินทรายอาร์โคสิค เนื้อละเอียด สีน้ำตาลอ่อนและสีเทาเข้ม มีลักษณะเป็นชั้นอย่างชัด มีชั้นบางสลับ พบการเรียงขนาดเม็ดตะกอนเป็นแบบเม็ดละเอียดอยู่ด้านบน



ตะกอนยุคควอเทอร์นารี (Q) : พบอยู่โดยทั่วไปของจังหวัดชลบุรี ในบริเวณซึ่งเป็นพื้นที่ราบและที่ราบลุ่มกับเนินต่างๆ แบบลอนลูกคลื่น จะมีชั้นตะกอนที่สะสมตัวในช่วงยุคควอเทอร์นารี เกิดแพร่กระจายอยู่เป็นบริเวณกว้าง สามารถแบ่งตะกอนควอเทอร์นารีได้ 7 หน่วยดังนี้

- i. ตะกอนหินผุ (Residual deposits;  $Q_r$ ) ประกอบด้วยดินเคลย์ปนทรายและทรายแป้ง มีชั้นแม่รังและเศษหินปน ลักษณะวางตัวบนหินเดิมอย่างต่อเนื่อง พบบริเวณทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของพื้นที่จังหวัดชลบุรี บริเวณอำเภอนันทนาคาม อำเภอบ้านบึง อำเภอบ่อทองและอำเภอกะจันทร์
- ii. ตะกอนตะกักระดับสูง (High terrace gravel deposits;  $Q_t$ ) ประกอบด้วยกรวดปนดินเคลย์และทราย พบบริเวณทางด้านทิศเหนือยาวมาทางด้านตะวันออกเฉียงเหนือของจังหวัด บริเวณอำเภอนันทนาคาม อำเภอบ้านบึง อำเภอบ่อทอง และอำเภอกะจันทร์
- iii. ตะกอนเศษหินเชิงเขา (Colluvial deposits;  $Q_c$ ) ประกอบด้วยเศษหินแกรนิตและสายแร่ควอตซ์ กรวด ทราย ดินเคลย์ ดินลูกรังและศิลาแลง พบได้บริเวณกว้างของพื้นที่ ตั้งแต่บริเวณตอนกลางลงมาจนถึงทางใต้ ในพื้นที่อำเภอบ้านบึง อำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ อำเภอศรีราชา และบางพื้นที่ของอำเภอสัตหีบ
- iv. ตะกอนชายหาดปัจจุบัน (Recent beach deposits;  $Q_b$ ) ประกอบด้วยทราย ทรายแป้งและเศษเปลือกหอย พบได้บริเวณชายหาดทางด้านตะวันตกจนถึงทางด้านใต้ ในพื้นที่อำเภอเมือง อำเภอศรีราชา อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ
- v. ตะกอนทรายและดินเคลย์น้ำพา (Alluvial sand and clay deposits;  $Q_a$ ) ประกอบด้วยทรายละเอียดปนดินเคลย์ มีลักษณะแน่นมากและเหนียวมาก สลับกับชั้นดินเคลย์ปนทราย มักพบเม็ดเหล็กปนอยู่ด้วย พบเป็นบริเวณกว้างทางด้านทิศเหนือของจังหวัดชลบุรี ในอำเภอนันทนาคาม อำเภอบ้านบึง อำเภอกะจันทร์ และอำเภอบ่อทอง นอกจากนี้ยังพบกระจายตัวอยู่ประปรายทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ของจังหวัด ในพื้นที่อำเภอเมือง อำเภอศรีราชา อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ
- vi. ตะกอนที่ราบน้ำท่วมถึง (Flood plain deposits;  $Q_{ff}$ ) ประกอบด้วยดินเคลย์ปนทรายละเอียด มีชั้นทรายร่วน หรือชั้นทรายร่วนปนกรวดละเอียดแทรก พบได้บริเวณทางด้านทิศเหนือไล่มาถึงทิศตะวันตกเฉียงเหนือและตอนกลางของพื้นที่ ในบริเวณอำเภอบ้านบึง อำเภอบ่อทอง อำเภอนันทนาคาม อำเภอบ้านบึง อำเภอกะจันทร์ และอำเภอบ่อทอง
- vii. ตะกอนดินเคลย์น้ำขึ้นน้ำลง (Tidal clay deposits;  $Q_{tr}$ ) ประกอบด้วยดินเคลย์เหนียวมีเศษพืชและเศษเปลือกหอยปน มีทรายละเอียดมากเป็นแถบชั้นบางแทรกสลับ สะสมตัวภายใต้อิทธิพลของกระแสน้ำขึ้นน้ำลง พบได้บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่ ในบริเวณอำเภอบ้านบึงและอำเภอบ่อทอง

### 2.1.2 หินอัคนี (Igneous Rocks)

หินแกรนิต : หินอัคนีที่พบในจังหวัดชลบุรีเป็นหินอัคนีแทรกซอนชนิดหินแกรนิต เกิดในยุคไทรแอสซิก ซึ่งจะเกิดเป็นมวลหินขนาดใหญ่เป็นแนวติดต่อกัน ประกอบด้วย หินฮอร์นเบลนด์-ไบโอไทต์แกรนิต เนื้อปานกลางถึงเนื้อหยาบ มีผลึกขนาดเท่ากันและผลึกสองขนาดบางส่วนเป็นหินไบโอไทต์แกรนิต ผลึกขนาดเท่ากัน มีแร่ทัวร์มาลีนและพั้งหินไดออไรต์ พบบริเวณทางด้านตะวันตกของพื้นที่และกระจายตัวลงมาทางใต้ บริเวณอำเภอบ้านบึง อำเภอศรีราชา อำเภอหนองใหญ่ อำเภอบางละมุงและอำเภอสัตหีบ

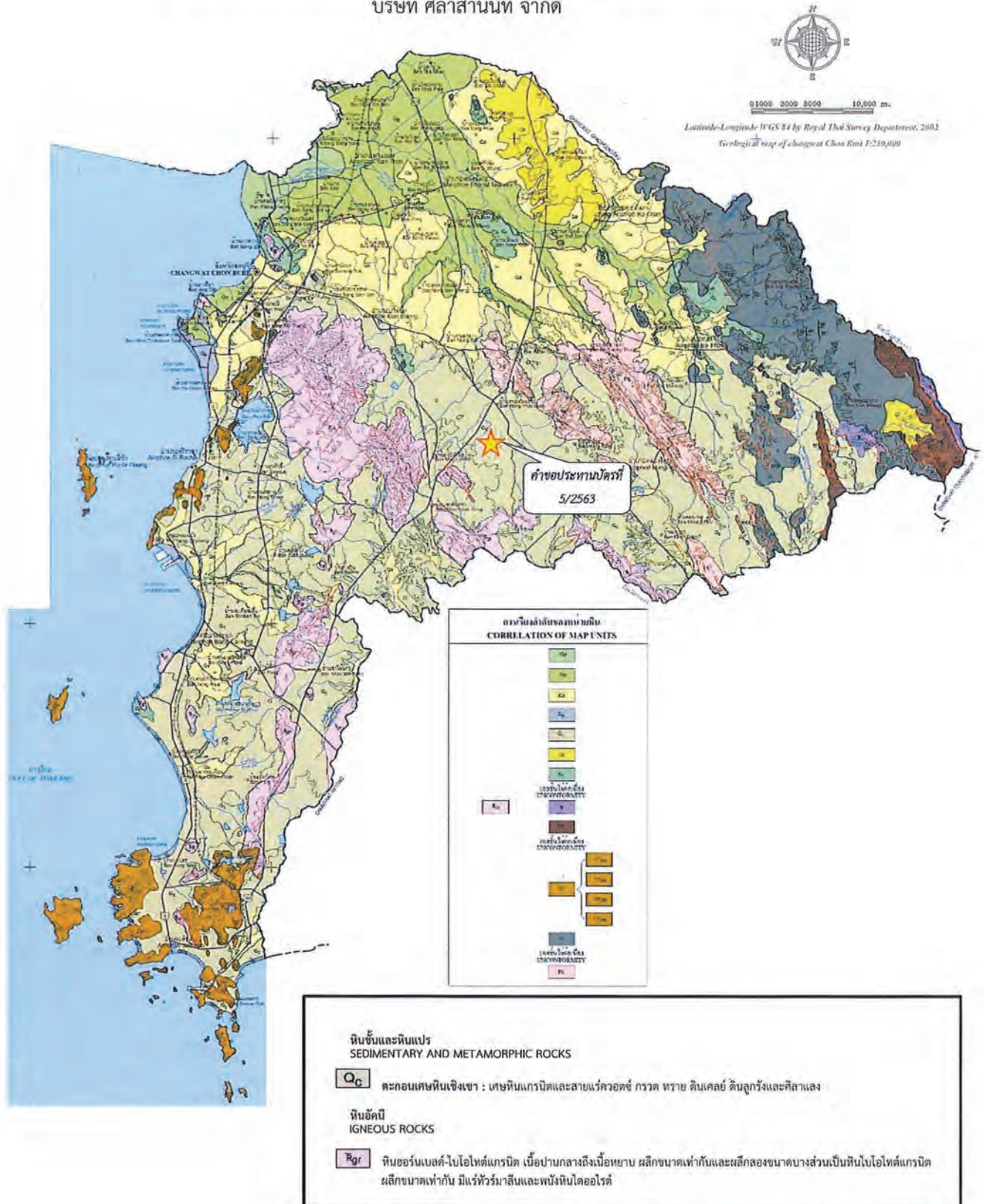


### 2.1.3 ธรณีวิทยาโครงสร้าง

ธรณีวิทยาโครงสร้างบริเวณจังหวัดชลบุรี พบลักษณะของรอยเลื่อน และชั้นหินคดโค้ง คาดว่ามีการเคลื่อนที่ และการยกตัวของแผ่นดิน เกิดการคดโค้งของชั้นหินและมีการเลื่อนตัวไปพร้อมๆกัน โดยมีการเกิดก่อนการสะสมตัวของหินตะกอนที่มีสีแดงมหายุคมีโซโซอิก การแทรกดันตัวขึ้นมาของหินอัคนีในที่ลึก เป็นกระบวนการที่สัมพันธ์กัน คือเป็นแรงผลักดันให้หินมีการยกตัวเป็นบริเวณกว้าง และรวมถึงกระบวนการเกิดหินแปรได้สิ้นสุดลงด้วย หลังจากนั้นจึงเริ่มมีการผุพังและสักร่อนของหินที่ถูกยกตัวและโผล่บนพื้นผิว โดยโครงสร้างต่างๆที่มีอยู่ในหินในขณะนั้นจะเป็นตัวควบคุมว่าหินชนิดใดบ้างจะเป็นแหล่งต้นกำเนิดของตะกอน ตะกอนจะถูกพัดพาไปทางไหน และท้ายสุดไปสะสมตัวที่ไหนและแข็งตัวกลายเป็นหินตะกอนสีแดงไปในที่สุด หลังจากมหายุคมีโซโซอิกของหินตะกอนชุดสีแดง ทางภาคตะวันออกไม่ปรากฏหลักฐานว่ามีหินอายุน้อยกว่าหรือไม่มีหินในยุคถัดมา คือยุคเทอร์เชียรีเกิดอยู่ แสดงว่าในช่วงอายุเทอร์เชียรีนี้มีการยกตัวของแผ่นดินอีก ซึ่งหมายถึงมีการคดโค้งและการเลื่อนตัวเกิดร่วมด้วย แต่เป็นไปอย่างรุนแรงจนพื้นที่ที่เป็นแผ่นดินปัจจุบันไม่มีการสะสมตัวของตะกอนในช่วงอายุนั้น คือ การผุพังกัดกร่อนในช่วงเวลานั้นย่อมเกิดขึ้น แต่ไม่มีที่ที่เหมาะสมต่อการสะสมตัว โดยตะกอนถูกพัดพาไปสะสมตัวที่อื่น เช่น ในทะเล โครงสร้างในหินที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบันนี้ เป็นลักษณะที่พัฒนามาตั้งแต่มหายุคมีโซโซอิกและทับซ้อนภายหลังอีกในยุคเทอร์เชียรี เมื่อเข้าสู่ยุคควอเทอร์นาร้างจกรการเกิดตะกอนใหม่ก็เริ่มอีกครั้ง

# แผนที่ธรณีวิทยาทั่วไป

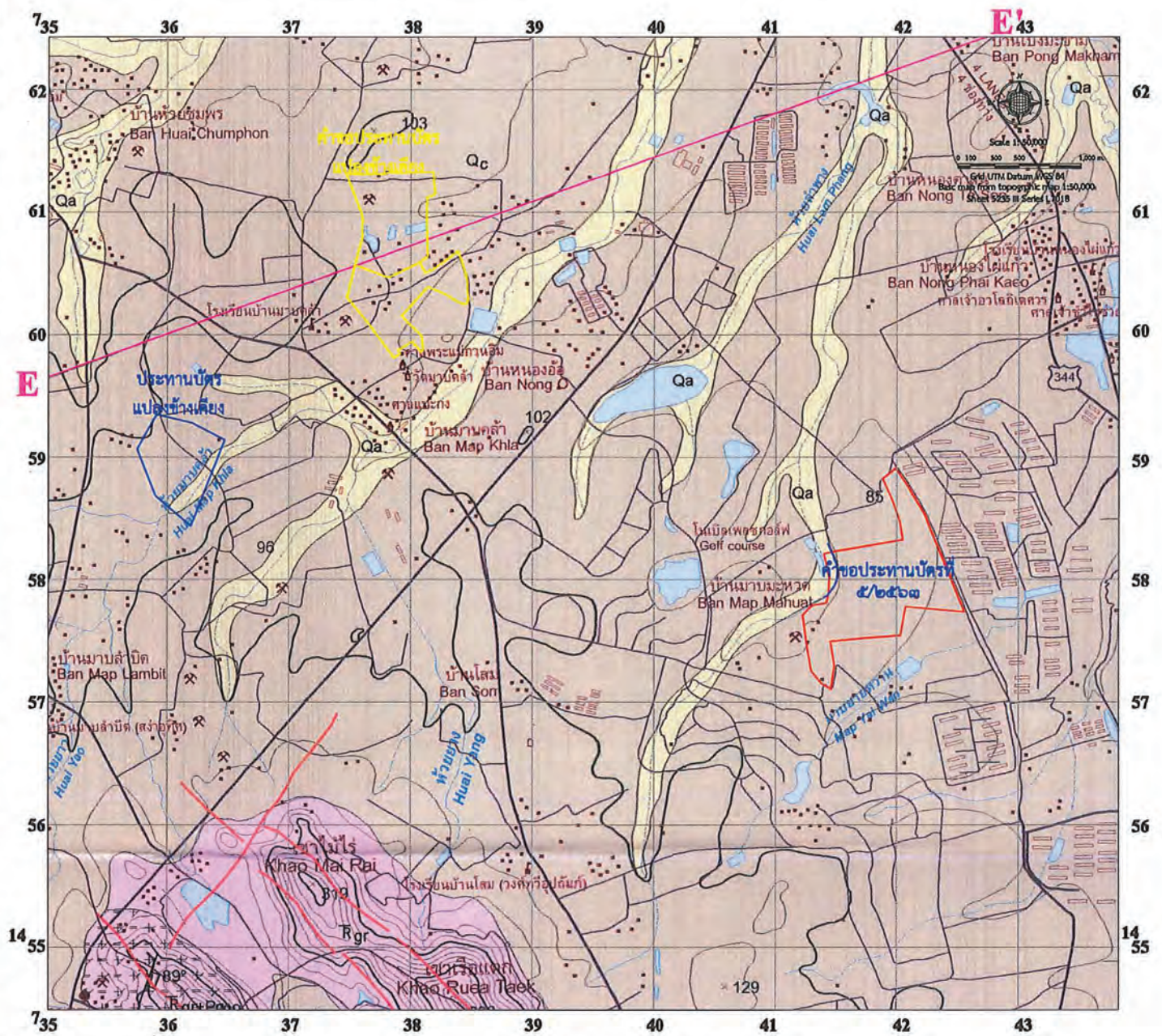
พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 5/2563 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33213  
บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด



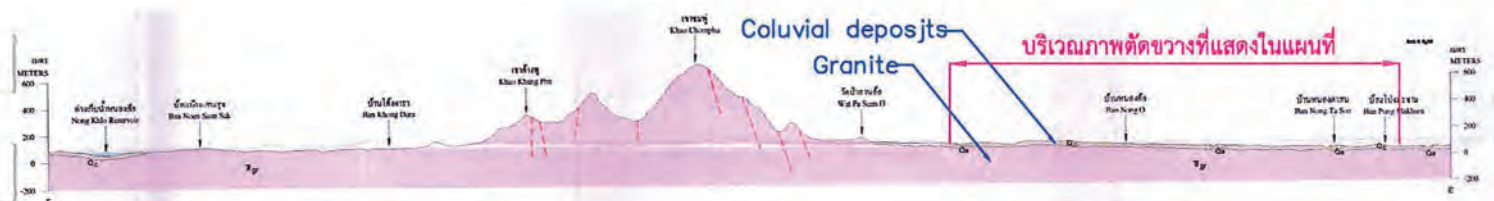
รูปที่ 2.1 แผนที่ธรณีวิทยาจังหวัดชลบุรีแสดงธรณีวิทยาทั่วไปบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรและพื้นที่โดยรอบ

(อ้างอิง : แผนที่ธรณีวิทยา มาตรฐาน 1:250,000 จังหวัด ชลบุรี กรมทรัพยากรธรณี)





แสดงภาพตัดขวาง Line of section E - E'



**ตะกอน หินชั้น และหินแปร**  
**SEDIMENTARY AND METAMORPHIC ROCKS**

- Qa** หน่วยตะกอนน้ำพา Alluvial deposits : ตะกอนทราย สีเทาอ่อน เม็ดปานกลาง และเม็ดหยาบ เนื้อร่วน ปนดิน และทรายแป้ง
- Qc** หน่วยตะกอนเศษหินเชิงเขา Colluvial deposit : ตะกอนทราย สีเทาอ่อน สีเทาปนเหลืองถึงแดง เม็ดหยาบถึงเหลี่ยม และเม็ดปานกลาง เนื้อร่วน ตอนล่างปนด้วยเม็ดกรวด เศษหินแกรนิต และเศษของสายแร่ควอตซ์

**หินอัคนี**  
**IGNEOUS ROCKS**

- Trgr** หน่วยหิน Trgr unit - ไบโอดีแกรนิต (หินมอนโซแกรนิต ชนิดเอส) สีเทา เม็ดปานกลางถึงหยาบ เนื้อผลึกสองขนาด มีแร่เฟลด์สปาร์ เป็นแร่คอกอยู่ทั่วไป ขนาดเฉลี่ย 2-6 เซนติเมตร เม็ดแร่เรียงตัวอยู่บางบริเวณ มีหินแปลกปลอม กระจุกแร่สีดำ ถูกแทรกตัดด้วยผนังแร่ควอตซ์อยู่บ้าง

**E E'** แนวภาพตัดขวาง

รูปที่ 2.2 แผนที่ธรณีวิทยาจังหวัดชลบุรีแสดงธรณีวิทยาทั่วไปบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรและพื้นที่โดยรอบ (อ้างอิง : แผนที่ธรณีวิทยา มาตราส่วน 1:50,000 จังหวัด ชลบุรี ราวางแผนที่ 5235 III กรมทรัพยากรธรณี)



## 2.2 ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่

แหล่งหินแกรนิตที่พบในบริเวณนี้เกิดในยุคไทรแอสซิก มวลหินแผ่ครอบคลุมเนื้อที่เป็นบริเวณกว้างประมาณ 2,000 ตารางกิโลเมตร จากจังหวัดชลบุรีถึงจังหวัดระยอง บริเวณพื้นที่ภูเขาด้านตะวันตกของพื้นที่คำขอประทานบัตร ห่างออกไปประมาณ 5 กิโลเมตร จะพบหินแกรนิตโผล่ (Outcrop) กระจายอยู่ทั่วไป ตั้งแต่ระดับผิวดินจนถึงยอดเขาตามลักษณะธรณีวิทยากายภาพที่ปรากฏในพื้นที่คำขอประทานบัตรมีความเกี่ยวข้องกับแหล่งหินแกรนิต

ข้อมูลลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ของหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างในบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรนี้ ได้ทำการศึกษาสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวตามใบอนุญาตอาชญาบัตรสำรวจแร่ที่ 2/2564 และรวบรวมตามข้อมูลทางธรณีวิทยาที่เคยสำรวจมาก่อน ได้แก่ ข้อมูลการชุดบ่อทราย ข้อมูลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบ 2 มิติ และข้อมูลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะชนิดแบบยังส์ลิก (VES) เพื่อการหาแหล่งน้ำบาดาล (รูปที่ 2.3 แผนที่แสดงการสำรวจทางธรณีวิทยาในพื้นที่คำขอประทานบัตร) โดยสามารถสรุปผลได้ ดังนี้

### 2.2.1 ผลการสำรวจแหล่งทรายในพื้นที่คำขอประทานบัตร

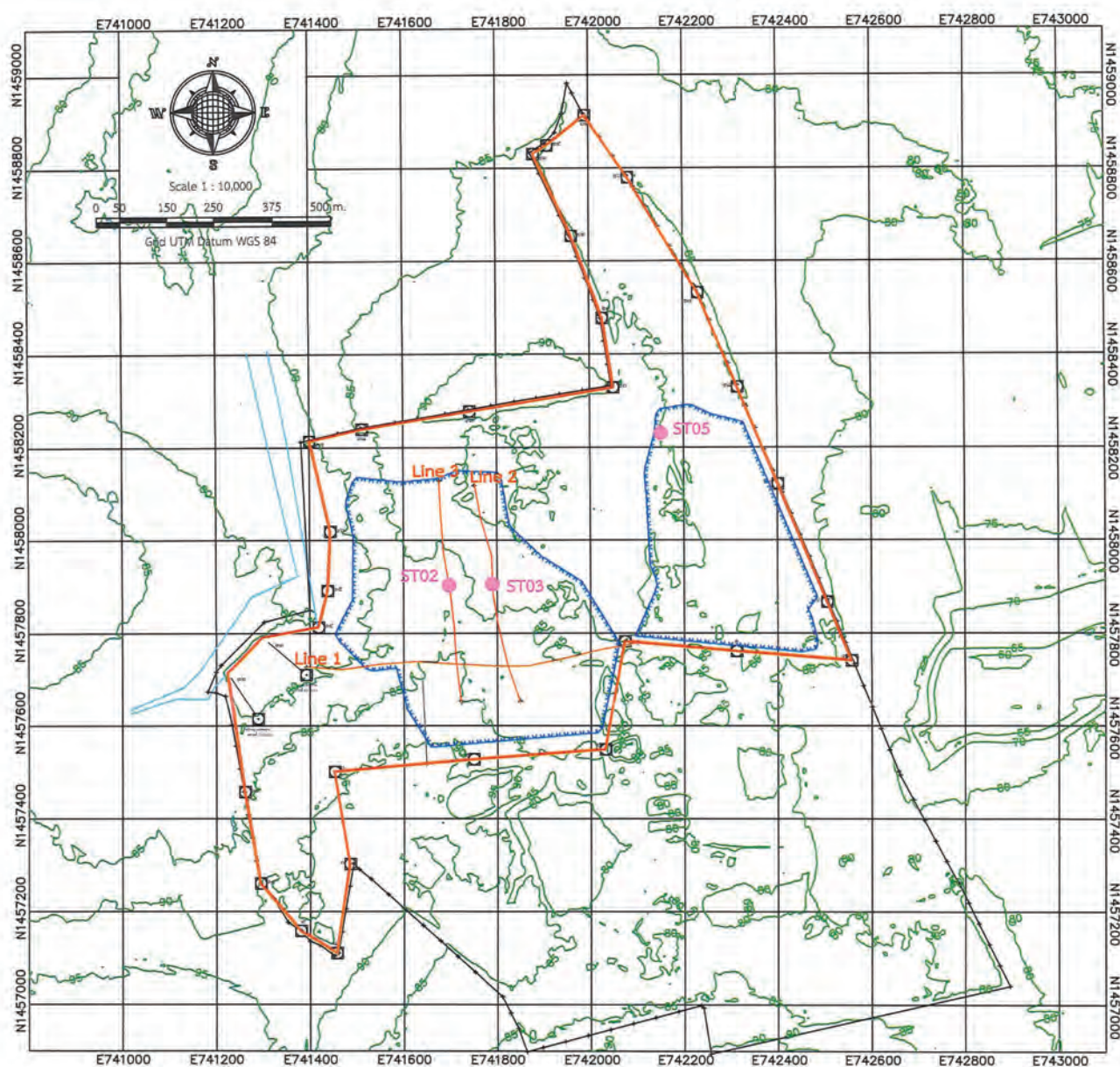
จากข้อมูลการชุดบ่อทรายในพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านมา พบหินแกรนิตที่มีลักษณะเป็นหินผุ (Weathered granite) โดยจะพบก้อนหินแกรนิตสด (Float granite) ปะปนด้วย ในระดับที่ลึกลงไป และจากการสำรวจทางด้านความต้านทานไฟฟ้า พบว่าที่ระดับลึกลงไปจากชั้นตะกอนนั้นเป็นหินแกรนิตที่มีคุณภาพดี โดยลักษณะของเนื้อหินสัมพันธ์กับระดับการผุพัง (Degree of weathering) ของหินแกรนิต กล่าวคือ บริเวณขอบของมวลหินจะเป็นหินแกรนิตผุ (Weathered granite) มีระดับการผุพังกว่าหินที่อยู่ลึกลงไป ไล่ระดับการผุพังไปจนถึงหินแกรนิตเนื้อสด (Fresh granite) จากการศึกษาข้อมูลสามารถจำแนกลักษณะทางธรณีวิทยาได้ดังนี้

1. ชั้นเปลือกดิน Clayey Sand (Colluvium Deposit) เป็นทรายปนดินเหนียวปนลูกรัง สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเหลือง ทรายขนาดละเอียดถึงหยาบ มีดินเหนียวปนประมาณ 5-10% มีเม็ดลูกรังปนประมาณ 2-5% จากการตรวจสอบข้อมูลบริเวณบ่อชุดทรายเก่าและข้อมูลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้า พบมีความหนาตั้งแต่ 0.00-8.00 เมตร มีความหนาเฉลี่ยประมาณ 5.00 เมตร (รูปที่ 2.4)

2. ชั้นแกรนิตผุ Weathered Granite มีลักษณะเป็นทรายปนดิน สีเทา ถึงเทาขาว น้ำตาล และน้ำตาลเหลือง, เนื้อละเอียด - หยาบ, การคัศขนาด ดี-ปานกลาง, แร่ประกอบหินได้แก่ ควอตซ์ เฟลด์สปาร์ ไบโอไทต์ มัสโคไวต์ เกิดจากการผุพังของชั้นหินแกรนิตสด โดยเป็นการผุพังแบบอยู่กับที่ จากการตรวจสอบข้อมูลบริเวณบ่อชุดทรายเก่าและข้อมูลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้า พบมีความหนาตั้งแต่ 5.00-20.00 เมตร และมีความหนาเฉลี่ย 15.00 เมตร (รูปที่ 2.5 - 2.7)

3. ชั้นแกรนิตสด Fresh Granite พบหินแกรนิตสดบริเวณพื้นที่เป็นก้อนหินลอย (Float Rock) จากการชุดบ่อทราย เป็นหินแกรนิตที่มีเนื้อสด สีเทาขาว น้ำตาลเทา และเทาเขียว เนื้อหินมีลักษณะเป็นเนื้อดอก (Porphyritic texture) แร่ประกอบหินได้แก่ ควอตซ์ เฟลด์สปาร์ ไบโอไทต์ มัสโคไวต์ จากข้อมูลการสำรวจทางด้านความต้านทานไฟฟ้า พบว่าชั้นหินวางตัวอยู่ใต้ชั้นหินแกรนิตผุ มีความหนาไม่ต่ำกว่า 20 เมตร (รูปที่ 2.8-2.9)





### สัญลักษณ์

- |  |                             |  |  |  |   |
|--|-----------------------------|--|--|--|---|
|  | พื้นที่กรรมสิทธิ์ที่ดิน     |  | เส้นชั้นความสูง interval 5 เมตร          |  | ตำแหน่งการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบหยั่งลึก (VES) |
|  | ขอบเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร |  | แนวสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบ 2 มิติ |  | แนวทางตัดขวาง                                     |

รูปที่ 2.3 แผนที่แสดงแนวการสำรวจทางธรณีวิทยาในพื้นที่คำขอประทานบัตร





รูปที่ 2.4 ภาพถ่ายแสดงตัวอย่างชั้นเปลือกดิน (Topsoil) และชั้นแกรนิตผุ (Weathered Granite)  
ตำแหน่งพิกัด 741980 E, 1458116 N ถ่ายไปทางด้านทิศตะวันออก บริเวณบ่อขุดทรายในพื้นที่คำขอประทานบัตร



รูปที่ 2.5 ภาพถ่ายแสดงตัวอย่างชั้นเปลือกดิน (Topsoil)



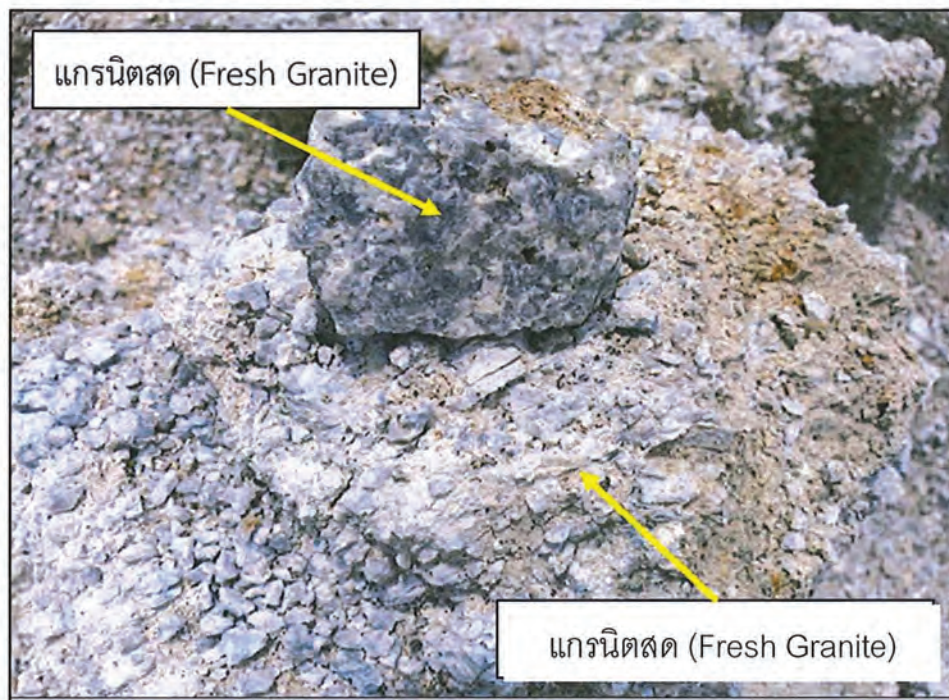


รูปที่ 2.6 ภาพถ่ายแสดงตัวอย่างชั้นแกรนิตผุ (Weathered Granite)  
ตำแหน่งพิกัด 741881 E, 1457964 N ถ่ายไปทางด้านทิศตะวันตก บริเวณบ่อขุดทรายในพื้นที่คำขอประทานบัตร



รูปที่ 2.7 ภาพถ่ายแสดงชั้นแกรนิตผุที่มีความหนามากกว่า 15 เมตร (Weathered Granite)  
ตำแหน่งพิกัด 741932 E, 1457439 N ถ่ายไปทางด้านทิศใต้ บริเวณบ่อขุดทรายในพื้นที่คำขอประทานบัตร





รูปที่ 2.8 ภาพถ่ายแสดงตัวอย่าง Outcrop แกรนิตผุ (Weathered Granite ) และหินแกรนิตสด (Fresh Granite )  
ที่พบในบ่อชุดทราย ตำแหน่งพิกัด 741980 E, 1458116 ในบริเวณคำขอประทานบัตร



รูปที่ 2.9 ภาพถ่ายแสดงตัวอย่าง Float granite หินแกรนิตสด (Fresh Granite)  
ตำแหน่งพิกัด 741980 E, 1458116 N ในบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร





รูปที่ 2.10 ภาพถ่ายแสดงตัวอย่าง Float granite หินแกรนิตสด (Fresh Granite)  
ตำแหน่งพิกัด 741916 E, 1457901 N ในบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร



รูปที่ 2.11 ภาพถ่ายแสดงตัวอย่าง Float granite หินแกรนิตสด (Fresh Granite )  
ตำแหน่งพิกัด 741849 E, 1457654 N ในบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร

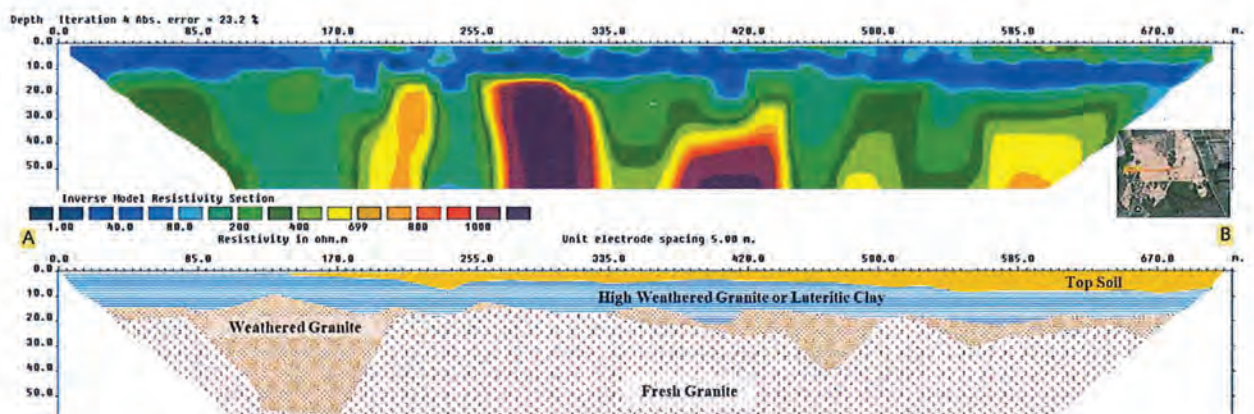


### 2.2.2 ผลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบ 2 มิติ

การสำรวจวัดความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบ 2 มิติ (2D Resistivity Survey) เป็นวิธีที่นำทฤษฎีทางไฟฟ้ามาตรวจวัดสภาพธรณีวิทยาใต้ผิวดิน โดยใช้วิธีวัดค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าที่เกิดจากการปล่อยกระแสไฟฟ้าลงไปในดินด้วยตัวกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง (Direct Current, DC) แล้วนำข้อมูลมาประมวลผลค่าสภาพต้านทานไฟฟ้าผกผันเชิง 2 มิติ (2D Inversion) โดยใช้โปรแกรม RES2DINV มีหลักการทำงานคือเมื่อนำเข้าข้อมูลดิบของค่าสภาพความต้านทานไฟฟ้า โปรแกรมจะทำการคำนวณเปรียบเทียบกับค่าสภาพความต้านทานไฟฟ้า เป็นแบบจำลองทางธรณีไฟฟ้าเชิง 2 มิติ ผลที่ได้จากการประมวลผลข้อมูลจะทำให้ได้รูปภาคตัดขวางที่เป็นแบบจำลองทางธรณีไฟฟ้าแสดงลักษณะทางธรณีวิทยาใต้ดินที่แสดงเป็นค่าสภาพต้านทานไฟฟ้า สิ่งที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าความต่างศักย์ และ ทางเดินของกระแสไฟฟ้า คือคุณสมบัติทางกายภาพของดินและหิน ที่ประกอบด้วย แร่องค์ประกอบในเนื้อดินและหิน รูพรุน ของเหลวในรูพรุน หรือองค์ประกอบอื่น ๆ ที่มีอยู่ในเนื้อดินและหิน ได้ทำการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบ 2 มิติ จำนวน 3 แนวสำรวจ ในบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตร ความยาวของแนวสำรวจประมาณ 415 – 715 เมตร ความยาวแนวสำรวจรวม 1,545 เมตร โดยสามารถสรุปผลการสำรวจได้ดังต่อไปนี้

#### ผลการสำรวจแนวที่ 1 (line 1) ความยาวแนว 715 เมตร

พบว่าที่ระดับ 0 – 5 เมตร แสดงชั้นความต้านทานไฟฟ้าต่ำ คาดว่าเป็นชั้นเปลือกดิน (Topsoil) ที่ระดับ 5 – 20 เมตร แสดงชั้นความต้านทานต่ำถึงปานกลาง คาดว่าเป็นชั้นแกรนิตผุ (Weathered Granite) ความหนาไม่สม่ำเสมอ 5 – 20 เมตร ที่ระดับ 20 – 40 เมตร แสดงชั้นความต้านทานไฟฟ้าสูง คาดว่าเป็นชั้นแกรนิตสด (Fresh Granite) ซึ่งเป็นหินฐาน ความหนาไม่สม่ำเสมอประมาณ 20 เมตรเป็นต้นไป

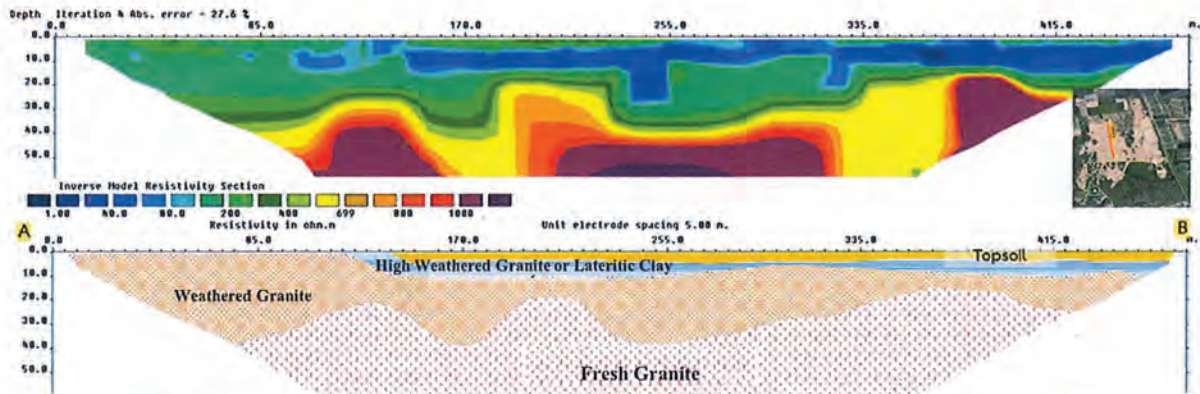


รูปที่ 2.12 แสดงภาคตัดขวางและผลการแปลความหมายข้อมูลค่าความต้านทานไฟฟ้า แนวที่ 1



### ผลการสำรวจแนวที่ 2 (line 2) ความยาวแนว 475 เมตร

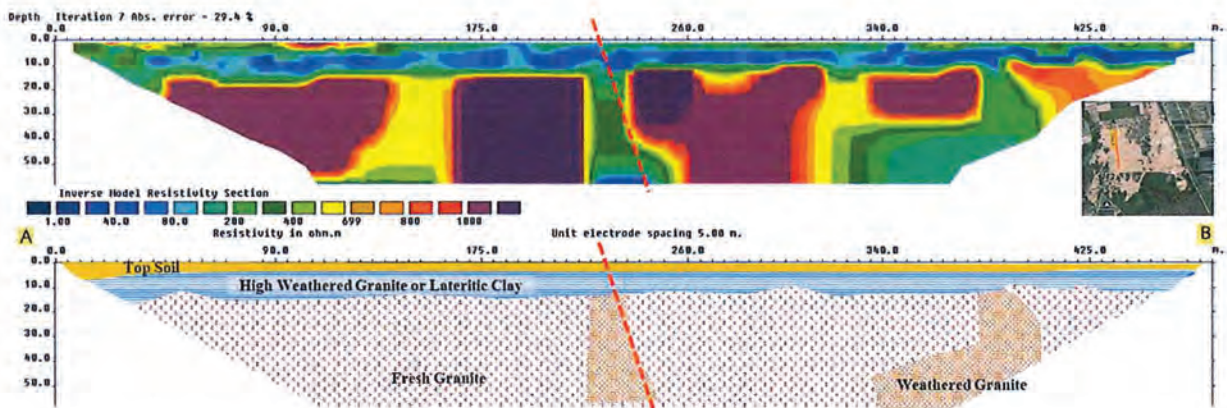
พบว่าที่ระดับ 0 – 8 เมตร แสดงชั้นความต้านทานไฟฟ้าต่ำ คาดว่าเป็นชั้นเปลือกดิน ที่ระดับ 8 – 20 เมตร แสดงชั้นความต้านทานต่ำถึงปานกลาง คาดว่าเป็นชั้นแกรนิตผุ ความหนาไม่สม่ำเสมอ 8 – 20 เมตร ที่ระดับ 20 – 40 เมตร แสดงชั้นความต้านทานไฟฟ้าสูง คาดว่าเป็นชั้นแกรนิตสดซึ่งเป็นหินฐาน ความหนาไม่สม่ำเสมอ ประมาณ 20 เมตรเป็นต้นไป



รูปที่ 2.13 แสดงภาคตัดขวางและผลการแปลความหมายข้อมูลค่าความต้านทานไฟฟ้า แนวที่ 2

### ผลการสำรวจแนวที่ 3 (line 3) ความยาวแนว 475 เมตร

พบว่าที่ระดับ 0 – 5 เมตร แสดงชั้นความต้านทานไฟฟ้าต่ำ คาดว่าเป็นชั้นเปลือกดิน ที่ระดับ 5 – 20 เมตร แสดงชั้นความต้านทานต่ำถึงปานกลาง คาดว่าเป็นชั้นแกรนิตผุ ความหนาประมาณ 18 เมตร ที่ระดับ 20 – 40 เมตร แสดงชั้นความต้านทานไฟฟ้าสูง คาดว่าเป็นชั้นแกรนิตสดซึ่งเป็นหินฐาน แทรกด้วยความต้านทานไฟฟ้าต่ำถึงปานกลาง ซึ่งคาดว่าเป็นชั้นแกรนิตผุ ซึ่งคาดว่าจะมีโครงสร้างรอยเลื่อนหรือรอยแตกร่วมด้วย



รูปที่ 2.14 แสดงภาคตัดขวางและผลการแปลความหมายข้อมูลค่าความต้านทานไฟฟ้า แนวที่ 3

ผลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบ 2 มิติ พบลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ในพื้นที่นี้สามารถจำแนกออกเป็นชั้นต่าง ๆ จากบนลงล่างประกอบด้วย ชั้นเปลือกดิน (Topsoil) แสดงความต้านทานไฟฟ้าต่ำ พบที่ระดับความลึก 0 – 5 เมตร ความหนาเปลือกดินเฉลี่ย 5 เมตร ชั้นแกรนิตผุ (Weathered granite) แสดงค่าความต้านทานไฟฟ้าต่ำถึงปานกลาง พบที่ระดับความลึก 5 – 20 เมตร ชั้นหินนี้พบความหนาไม่ต่อเนื่องกันในบางบริเวณ เกิดจากการรุ่มพังของหินฐาน บางแนวสำรวจพบชั้นนี้เกิดร่วมกับชั้นหินฐาน ชั้นแกรนิตสด (Fresh granite)



แสดงค่าความต้านทานไฟฟ้าสูง เป็นชั้นหินฐานในพื้นที่นี้ พบที่ระดับความลึกประมาณ 20 เมตรเป็นต้นไป ชั้นหินมีความไม่ต่อเนื่องเกิดจากการผุพัง โดยชั้นหินนี้มีความหนามากกว่า 20 เมตร

### 2.2.3 ผลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะชนิดแบบหยั่งลึก (VES)

การสำรวจทางธรณีฟิสิกส์โดยการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบหยั่งลึก (VES) เป็นการสำรวจหาข้อมูลทางอุทกธรณีวิทยาของชั้นดินและชั้นหินที่เป็นแหล่งกักเก็บน้ำบาดาล (Aquifer) โดยอาศัยคุณสมบัติการนำไฟฟ้าของดินและหินแต่ละชั้น ซึ่งการนำไฟฟ้าดังกล่าวเกิดจากความชื้นของน้ำที่แทรกอยู่ตามช่องว่างของเม็ดดิน เนื้อหิน และรอยแตกในชั้นหินเป็นปัจจัยสำคัญ ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจสามารถนำมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดตำแหน่งจุดเจาะบ่อบาดาล ความลึกและความหนาของชั้นดินและชั้นหินที่เป็นแหล่งกักเก็บน้ำบาดาลและเลือกชั้นน้ำที่เหมาะสมต่อไป ได้ทำการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบหยั่งลึก (VES) ในบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรจำนวน 3 จุดสำรวจ สามารถสรุปผลการสำรวจได้ดังต่อไปนี้

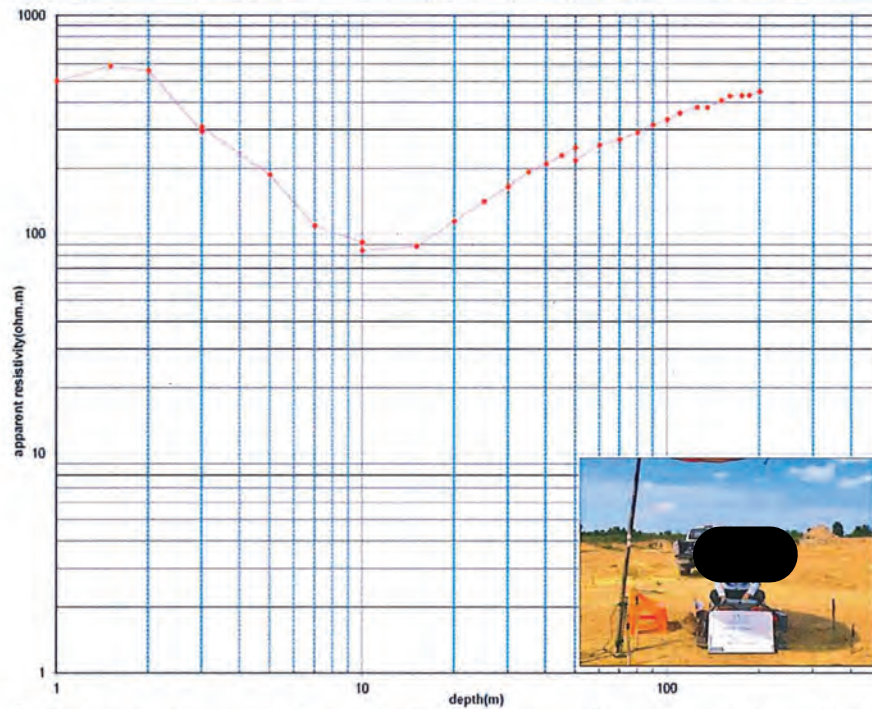
ผลการสำรวจจุดหมายเลข 2 (ST02) พบว่าที่ระดับความลึก 0-2 เมตร ค่าความต้านทานไฟฟ้าเปลี่ยนแปลงน้อยาคาว่าเป็นชั้นเปลือกดิน ที่ระดับความลึก 2-10 เมตร ค่าความต้านทานไฟฟ้ามีค่าลดลงและมีค่าคงที่ที่ระดับ 10-15 เมตร คาดว่าเป็นชั้นหินแกรนิตผุ ระดับความลึกตั้งแต่ 15 เมตรเป็นต้นไปเริ่มมีการเปลี่ยนแปลงของค่าความต้านทานไฟฟ้าที่โดยค่าความต้านทานไฟฟ้ามีค่าสูงขึ้นคาดว่าเป็นชั้นหินแกรนิตสด และพบว่าที่ระดับความลึกมากกว่า 90 เมตรขึ้นไป แสดงค่าความต้านทานไฟฟ้าสูง (มากกว่า 300 โอห์ม-เมตร) ซึ่งมีแนวโน้มค่าความต้านทานไฟฟ้าสูงขึ้นเรื่อย ๆ คาดว่าเป็นชั้นหินฐาน ซึ่งเป็นชั้นหินแกรนิตสด

ผลการสำรวจจุดหมายเลข 3 (ST03) พบว่าที่ระดับความลึก 0-2 เมตร ค่าความต้านทานไฟฟ้าเปลี่ยนแปลงน้อยาคาว่าเป็นชั้นเปลือกดิน ที่ระดับความลึก 2-15 เมตร ค่าความต้านทานไฟฟ้ามีค่าลดลงและมีค่าคงที่ที่ระดับ 15-20 เมตร คาดว่าเป็นชั้นหินแกรนิตผุ พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงของค่าความต้านทานไฟฟ้าที่ระดับความลึกตั้งแต่ 20 เมตร โดยค่าความต้านทานไฟฟ้ามีค่าสูงขึ้นคาดว่าเป็นชั้นหินแกรนิตสด และพบว่าที่ระดับความลึกตั้งแต่ 100 เมตรขึ้นไป แสดงค่าความต้านทานไฟฟ้าสูง (มากกว่า 300 โอห์ม-เมตร) ซึ่งมีแนวโน้มค่าความต้านทานไฟฟ้าสูงขึ้นเรื่อย ๆ คาดว่าเป็นชั้นหินฐาน ซึ่งเป็นชั้นหินแกรนิตสด

ผลการสำรวจจุดหมายเลข 5 (ST05) พบว่าที่ระดับความลึก 0-3 เมตร ค่าความต้านทานไฟฟ้าเปลี่ยนแปลงน้อยาคาว่าเป็นชั้นเปลือกดิน ที่ระดับความลึก 3-15 เมตร ค่าความต้านทานไฟฟ้ามีค่าลดลงและมีค่าคงที่ที่ระดับ 15-20 เมตร คาดว่าเป็นชั้นหินแกรนิตผุ เริ่มมีการเปลี่ยนแปลงของค่าความต้านทานไฟฟ้าที่ระดับความลึกตั้งแต่ 20 เมตรเป็นต้นไปโดยค่าความต้านทานไฟฟ้ามีค่าสูงขึ้นคาดว่าเป็นชั้นหินแกรนิตสด และพบว่าที่ระดับความลึกตั้งแต่ 100 เมตรขึ้นไป แสดงค่าความต้านทานไฟฟ้าสูง (มากกว่า 300 โอห์ม-เมตร) คาดว่าเป็นชั้นหินฐาน ซึ่งเป็นชั้นหินแกรนิตสด

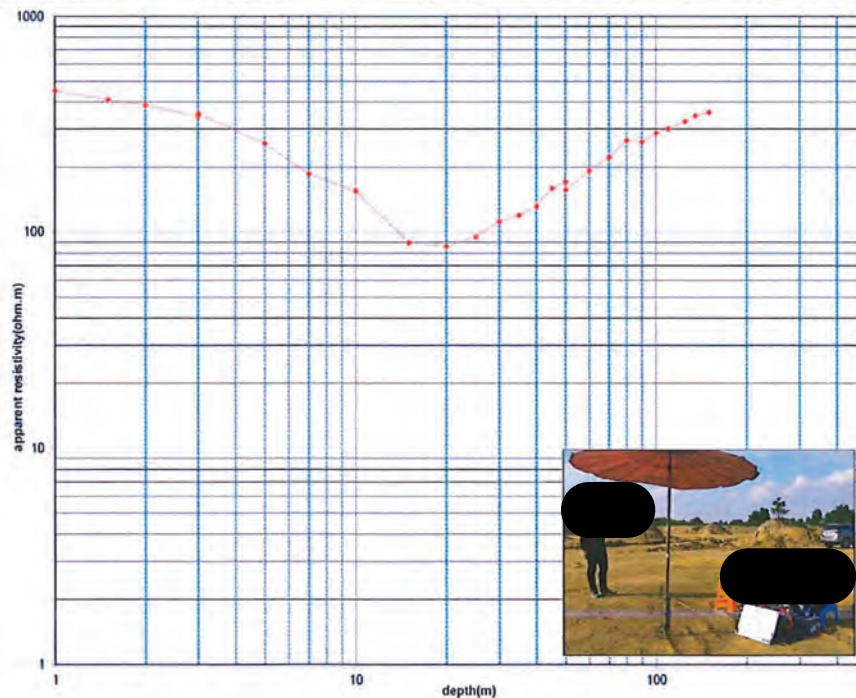


SCHLUMBERGER CONFIGURATION									
Sounding No.	ST02	สถานีตั้ง	แหล่งทราย CPAC	หมู่ที่	-	ชื่อหมู่บ้าน	-	ตำบล	คลองแก้ว
Easting	741698	Northing	1457902	ZONE	47P	อำเภอ	บ้านฉาง	จังหวัด	ชลบุรี
X UTM MIN	-	Y UTM MIN	-	Map Sheet	-	Date	-	-	-
X UTM MAX	-	Y UTM MAX	-	Line bearing	-	ผู้สำรวจ	นายปิยะพงษ์ จอมนาวรรณ		



รูปที่ 2.15 ผลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบหยั่งลึก (VES) จุดสำรวจที่ 2 (ST02)

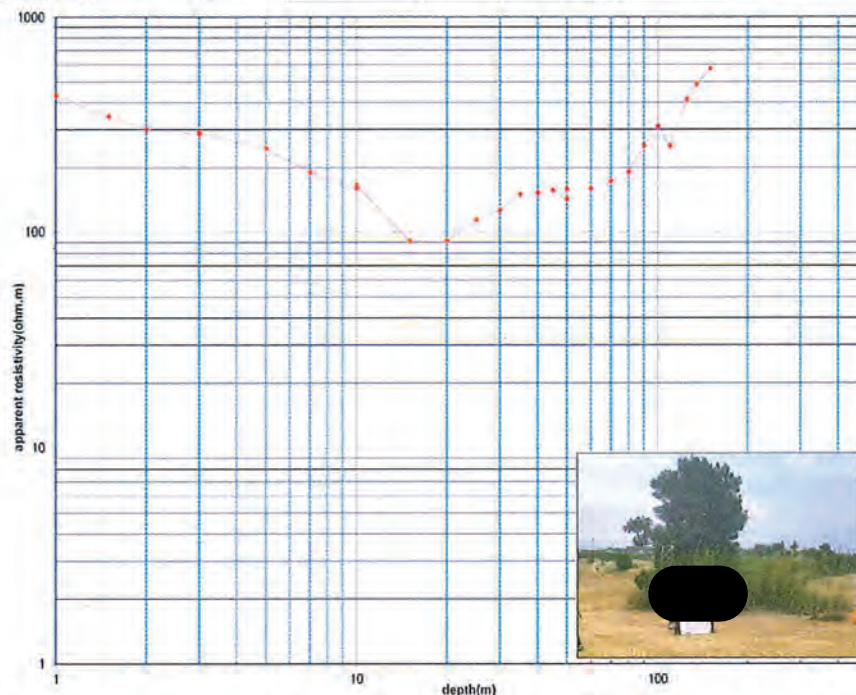
SCHLUMBERGER CONFIGURATION									
Sounding No.	ST03	สถานีตั้ง	แหล่งทราย CPAC	หมู่ที่	-	ชื่อหมู่บ้าน	-	ตำบล	คลองแก้ว
Easting	741790	Northing	1457905	ZONE	47P	อำเภอ	บ้านฉาง	จังหวัด	ชลบุรี
X UTM MIN	-	Y UTM MIN	-	Map Sheet	-	Date	-	-	-
X UTM MAX	-	Y UTM MAX	-	Line bearing	-	ผู้สำรวจ	นายปิยะพงษ์ จอมนาวรรณ		



รูปที่ 2.16 ผลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบหยั่งลึก (VES) จุดสำรวจที่ 3 (ST03)



SCHLUMBERGER CONFIGURATION								
Sounding No.	ST05	สถานีตั้ง	แหล่งทราบ CPAC	หมู่ที่	-	ชื่อหมู่บ้าน	-	ตำบล
Easting	742151	Northing	1458229	ZONE	47P	อำเภอ	บ้านฉาง	คลองควี
X UTM MIN	-	Y UTM MIN	-	Map Sheet	-	Date	-	ชลบุรี
X UTM MAX	-	Y UTM MAX	-	Line bearing	-	ผู้สำรวจ	นายปิ่นพงษ์ จอมมารรรถ	



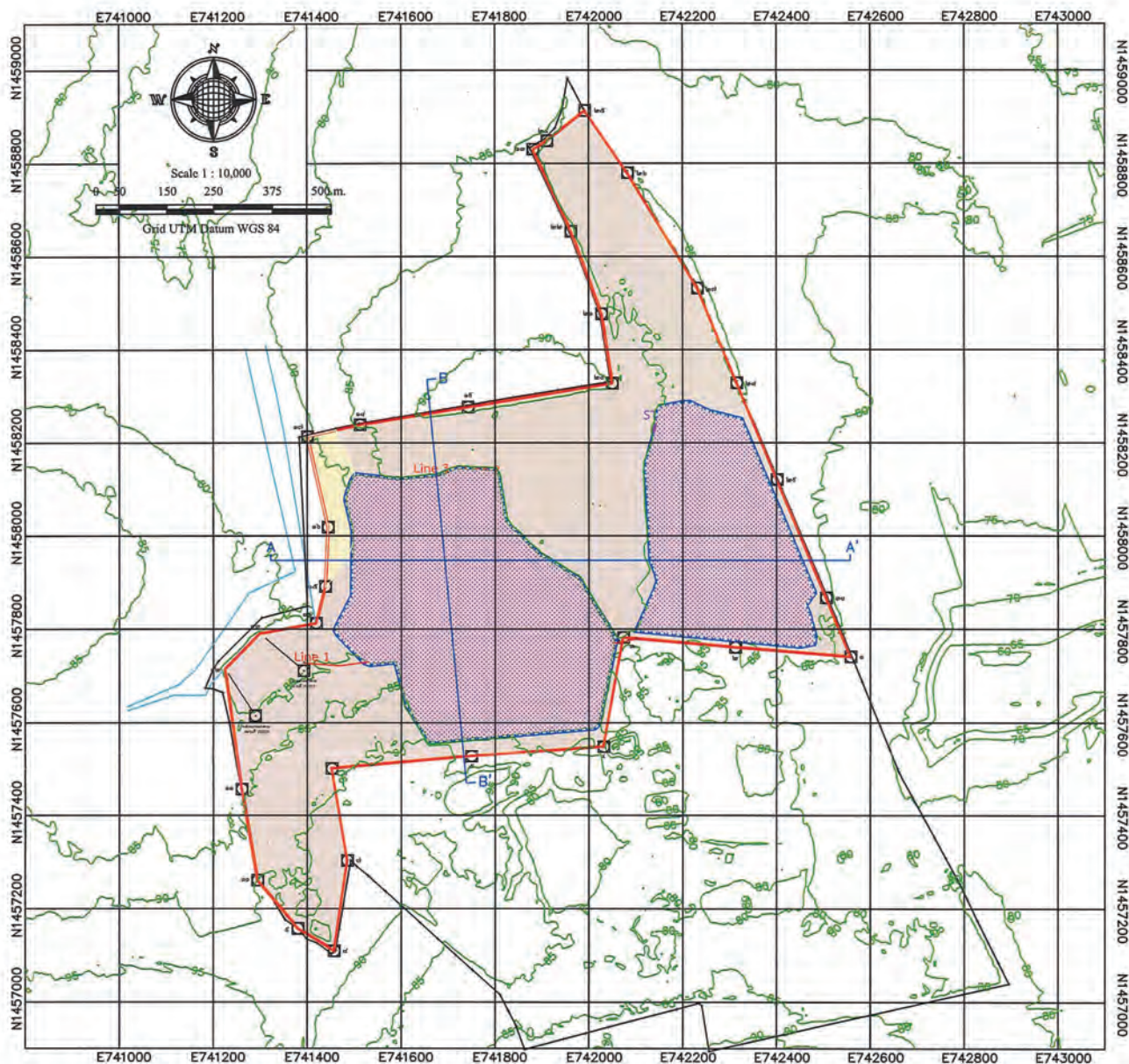
รูปที่ 2.17 ผลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบหยั่งลึก (VES) จุดสำรวจที่ 5 (ST05)

ผลสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบหยั่งลึก (VES) จำนวน 3 จุดสำรวจ พบว่า ที่ระดับความลึก 0-3 เมตรค่าความต้านทานไฟฟ้าเปลี่ยนแปลงน้อยาคาว่าเป็นชั้นเปลือกดิน ที่ระดับความลึกตั้งแต่ 3-20 เมตร มีการเปลี่ยนแปลงของค่าความต้านทานไฟฟ้าลดลง คาดว่าเป็นชั้นหินแกรนิตที่มีความหนาประมาณ 20 เมตร และที่ระดับความลึกมากกว่า 90 เมตรเป็นต้นไป มีความความต้านทานไฟฟ้าสูง (มากกว่า 300 โอห์ม-เมตร) และ มีแนวโน้มของค่าความต้านทานไฟฟ้าสูงขึ้นเรื่อยๆ คาดว่าเป็นหินฐานซึ่งในพื้นที่นี้คือชั้นหินแกรนิตสด

ข้อมูลทางธรณีวิทยาอีกส่วนหนึ่งที่สามารถนำมาอ้างอิงได้ว่า บริเวณพื้นที่นี้มีหินแกรนิตอยู่ ที่ระดับลึกลงไปจากผิวดิน คือ ข้อมูลของกรมทรัพยากรธรณี ตามแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทยระหว่าง 5235 III มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมทรัพยากรธรณี ในแผนที่ได้แสดงภาคตัดขวางตัดผ่านคำขอประทานบัตรข้างเคียง (รูปที่ 2.2) ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่คำขอประทานบัตร แสดงให้เห็นถึงลักษณะทางธรณีวิทยาที่ระดับลึกลงไปจากผิวดิน โดยมีหน่วยตะกอนเศษหินเชิงเขา (Qc) ยุคควอเทอร์นารี วางตัวปิดทับหน่วยหินแกรนิต (TRgr) ยุคไทรแอสซิก ที่อยู่ลึกลงไป

จากข้อมูลอ้างอิงจากกรมทรัพยากรธรณี ร่วมกับข้อมูลจากการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณบ่อทรายในพื้นที่คำขอประทานบัตร ข้อมูลจากการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบ 2 มิติ และข้อมูลจากการสำรวจน้ำบาดาลในอดีต จึงบ่งชี้ได้ว่าในบริเวณคำขอประทานบัตรแหล่งนี้มีหินแกรนิตอยู่ ที่ระดับลึกลงไปจากผิวดิน โดยสามารถจำแนกลักษณะทางธรณีวิทยาได้ดัง รูปที่ 2.16 แผนที่แสดงลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และภาพตัดขวางในพื้นที่คำขอประทานบัตร

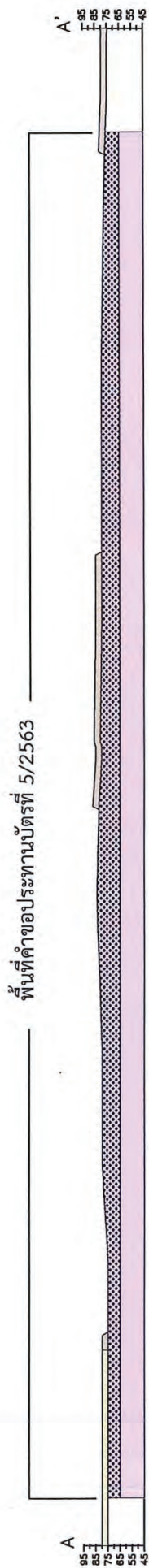




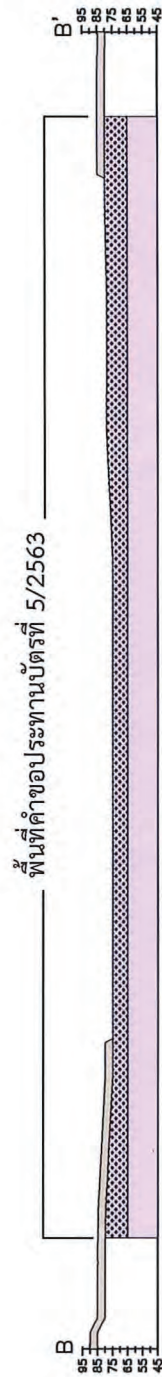
#### Legend

- |  |   |  |  |  |               |  |                        |
|--|---|--|--|--|---------------|--|------------------------|
|  | พื้นที่กรรมสิทธิ์ที่ดิน                           |  | เส้นชั้นความสูง interval 5 เมตร          |  | Boundary Land |  | Colluvial Deposit (Qc) |
|  | ขอบเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร                       |  | แนวสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบ 2 มิติ |  | แนวภาพตัดขวาง |  | Alluvial Deposit (Qa)  |
|  | ตำแหน่งการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบหยั่งลึก (VES) |  | Weathered Granite                        |  |               |  |                        |

รูปที่ 2.18 แผนที่แสดงลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และภาพตัดขวางในพื้นที่คำขอประทานบัตร







แนวภาพตัดขวาง A - A'



แนวภาพตัดขวาง B - B'

Scale V = 1 : 5,000      H = 1 : 2,500

- |   |                   |   |                   |
|---|-------------------|---|-------------------|
|  | Colluvial Deposit |  | Weathered Granite |
|  | Alluvial Deposit  |  | Fresh Granite     |

รูปที่ 2.18 (2) แผนที่แสดงลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และภาพตัดขวางในพื้นที่คำขอประทานบัตร



## 2.3 ข้อมูลคุณภาพแร่

จากการสำรวจทางธรณีวิทยาที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างหินแกรนิตในพื้นที่คำขอประทานบัตรมาวิเคราะห์คุณภาพทางเคมีและคุณภาพทางกลศาสตร์ เพื่อทดสอบคุณสมบัติในการนำมาทำเป็นหินก่อสร้าง ซึ่งจากการทดสอบตามรายละเอียดด้านล่างนี้ สามารถบอกได้ว่าหินแกรนิตในพื้นที่คำขอประทานบัตรแปลงนี้มีคุณสมบัติเป็นแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

### 2.3.1 คุณภาพทางเคมี

จากการเก็บตัวอย่างไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางเคมี (XRF) เพื่อหาปริมาณสารประกอบหลักที่มีอยู่ในแร่ ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด โดยมีผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของตัวอย่างหินแกรนิต

Sample No.	Lithology	ปริมาณองค์ประกอบทางเคมี (%)							
		SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	LOI
PBB1-6	Weathered Granite	67.90	14.54	2.81	2.51	1.19	4.53	3.10	2.14
PBB1-7	Fresh Granite	68.40	14.57	2.34	2.15	1.03	5.22	3.21	2.11
PBB2-5	Weathered Granite	74.13	13.01	1.89	0.60	0.78	4.90	2.39	1.58
PBB2-8	Fresh Granite	69.36	14.16	3.20	1.04	1.37	4.62	3.12	1.96
PBB3-4	Weathered Granite	76.24	12.04	1.64	0.97	0.51	4.69	2.28	0.92
PBB3-6	Fresh Granite	71.09	13.72	1.49	1.58	0.65	6.56	2.52	1.62

### 2.3.2 คุณภาพทางกลศาสตร์

นำตัวอย่างไปทดสอบ มาตรฐานการทดสอบหาความสึกหรอของวัสดุชนิดเม็ดหยาบ (Coarse Aggregates) โดยใช้เครื่องมือทดสอบหาความสึกหรอ (Los Angeles Abrasion) ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด โดยมีผลการทดสอบ ดังนี้

ตารางที่ 2.2 ผลวิเคราะห์ทางกลศาสตร์ของตัวอย่างหินแกรนิต

Passive Sieve	Retained on Sieve	Test Result
3/4"	1/2"	2,500.3 g
1/2"	3/8"	2,500.2 g
Original Mass of Sample		5,000.5 g
Final Mass of the Test Sample		3,732.3 g
Abrasion		25.36 %

นำตัวอย่างไปทดสอบคุณสมบัติในการใช้เป็นหินก่อสร้าง โดยทดสอบ Crush Rock Test แล้วนำไปทดสอบขนาดผลหลังจากการบดย่อย ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด โดยมีผลการทดสอบ ดังนี้

ตารางที่ 2.3 ผลการทดสอบขนาดผลของตัวอย่างหินแกรนิต

No.	Sample No.	Accumulative Passing Percentage						Dust (%)	Test Results
		1"	3/4"	1/2"	3/8"	4#	8#		
		100	90-100	55-75	20-55	0-10	0-5		
1.	BB1	100.00	97.67	60.82	27.92	1.63	0.76	0.94	PASS
2.	BB2	100.00	97.90	59.06	28.04	2.12	0.98	0.72	PASS
3.	BB3	100.00	97.32	59.81	28.70	2.42	1.15	0.71	PASS
4.	BB4	100.00	97.51	59.30	28.50	2.00	0.98	0.97	PASS
5.	BB5	100.00	97.24	60.10	30.02	2.26	1.25	0.87	PASS

นำตัวอย่างหินแกรนิตไปวิเคราะห์ค่าความถ่วงจำเพาะ Specific Gravity และ Water Absorption ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด โดยมีผลการทดสอบ ดังนี้

ตารางที่ 2.4 ผลการทดสอบ Specific Gravity และ Water Absorption ของตัวอย่างหินแกรนิต

Sample No.	Specific Gravity	Water Absorption
PBB2-10	2.65	1.25%



### 3. ปริมาณสำรองทางธรณีวิทยา

ในการประเมินปริมาณสำรองแร่ (Geological Reserve) ชนิดหินแกรนิตที่มีอยู่ในพื้นที่คำขอประทานบัตรนี้ จะเป็นการประเมินปริมาณสำรองที่มีอยู่ทั้งหมด โดยอาศัยข้อมูลทางธรณีวิทยาแหล่งแร่ ข้อมูลจากการสำรวจความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบ 2 มิติ ผลการสำรวจน้ำบาดาลทางธรณีฟิสิกส์ และผลการวิเคราะห์คุณภาพทางเคมีและทางกลศาสตร์ โดยอยู่ภายใต้ข้อกำหนดในการคำนวณ ดังนี้

ก. ปริมาณสำรองแร่และมูลค่าแร่ที่คำนวณได้ เป็นปริมาณสำรองแร่ทางธรณีวิทยาที่มีอยู่ทั้งหมด ตามหลักฐานข้อมูลทางด้านธรณีวิทยาแหล่งแร่ที่เก็บรวบรวมได้ ไม่ใช่ปริมาณสำรองแร่และมูลค่าแร่ที่จะสามารถทำเหมืองผลิตแร่ตามที่วิศวกรเหมืองแร่ออกแบบ

ข. การคำนวณหาพื้นที่ของชั้นระดับความสูงแต่ละชั้น โดยการนำแผนที่ธรณีแหล่งแร่มาประยุกต์ใช้กับโปรแกรม AUTO CAD

ค. แหล่งแร่ครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่คำขอประทานบัตร 571-2-25 ไร่ ( 914,500 ตารางเมตร )

ง. ค่าความถ่วงจำเพาะเฉลี่ยของแร่หินแกรนิตสด เท่ากับ 2.65

จ. การคำนวณหาปริมาตรสำรองแร่ ตามสูตร

$$\text{ปริมาตรสำรองแร่} = \text{พื้นที่ขอบเขตแหล่งแร่} \times \text{ค่าความหนาเฉลี่ยของชั้นแร่}$$

ฉ. การคำนวณหาปริมาณสำรองแร่ทางธรณีวิทยา ตามสูตร

$$\text{ปริมาณสำรองทางธรณีวิทยา} = \text{ปริมาตร} \times \text{ค่าความถ่วงจำเพาะเฉลี่ยของแร่หินแกรนิตสด}$$

#### 3.1 ปริมาตรชั้นเปลือกดิน (Topsoil)

ชั้นเปลือกดิน (Topsoil) เป็นทรายปนดินเหนียวปนลูกรัง ทรายขนาดละเอียดถึงหยาบ มีดินเหนียวปนประมาณ 5-10% มีเม็ดลูกรังปนประมาณ 2-5% พบที่ความลึกจากระดับผิวดินที่ระดับ 85 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนถึงระดับหินแกรนิตที่ระดับ 80 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีความหนาเฉลี่ย 5 เมตร (อ้างอิงจากการขุดบ่อทรายในพื้นที่โครงการฯ) พื้นที่บางส่วนมีการขุดนำทรายออกไปใช้แล้วเป็นพื้นที่ประมาณ 249 ไร่ หรือ 398,400 ตารางเมตร ชั้นเปลือกดินนี้เป็นชั้นที่มีคุณสมบัติไม่เหมาะสมในการนำมาผลิตเป็นหินก่อสร้าง จึงไม่นำมาคิดเป็นปริมาณสำรองแร่

พื้นที่ขอบเขตชั้นเปลือกดิน	= 914,500 - 398,400	ตารางเมตร
ความหนาเฉลี่ยชั้นเปลือกดิน	= 5	เมตร
ดังนั้น ปริมาตรเปลือกดิน	= 516,100 x 5	ลูกบาศก์เมตร
	= 2,580,500	ลูกบาศก์เมตร

#### 3.2 ปริมาตรชั้นแกรนิตผุ (Weathered Granite)

ชั้นแกรนิตผุ (Weathered Granite) มีลักษณะเป็นทรายปนดิน เนื้อละเอียด - หยาบ การคัटनाวด ติ-ปานกลาง ที่เกิดจากการผุพังของชั้นแกรนิต มีความลึกจากระดับชั้นหินแกรนิตที่ระดับ 80 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนถึงระดับชั้นหินแกรนิตสด 65 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีความหนาดั้งเดิม 5 - 20 เมตร ความหนาเฉลี่ย ประมาณ 15 เมตร เป็นชั้นที่มีคุณสมบัติไม่เหมาะสมในการนำมาผลิตเป็นหินก่อสร้าง จึงไม่นำมาคิดเป็นปริมาณสำรองแร่

พื้นที่ขอบเขตชั้นแกรนิตผุ	= 914,500	ตารางเมตร
ความหนาเฉลี่ยชั้นแกรนิตผุ	= 15	เมตร
ดังนั้น ปริมาตรชั้นแกรนิตผุ	= 914,500 x 15	ลูกบาศก์เมตร
	= 13,717,500	ลูกบาศก์เมตร

### 3.3 ปริมาณสำรองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมหินก่อสร้าง

ชั้นแกรนิตสด (Fresh Granite) เป็นหินแกรนิตที่มีเนื้อสด ชั้นหินมีความแข็งปานกลางถึงแข็งมาก จาก ข้อมูลทางธรณีวิทยาทั่วไปของกรมทรัพยากรธรณี ที่ระบุเป็นหินแกรนิตมวลไพศาล (Batholith Granite) ซึ่งเป็นมวลหินที่มีความหนาแน่นมาก ดังนั้นจึงพิจารณาประเมินประมาณสำรองแหล่งแร่ของหินแกรนิตจากระดับ 65 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลางถึงที่ระดับ 45 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยที่มวลหินแกรนิตเนื้อสดนี้จะนำมาคิดเป็นปริมาณสำรองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมหินก่อสร้างในพื้นที่คำขอประทานบัตร

พื้นที่ขอบเขตชั้นแกรนิตสด = 914,500 ตารางเมตร

ความหนาเฉลี่ยชั้นแกรนิตสด = 20 เมตร

ดังนั้น ปริมาณสำรองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมหินก่อสร้างในพื้นที่คำขอ

ประทานบัตร

= 914,500 x 20 ลูกบาศก์เมตร

= 18,290,000 ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น น้ำหนักปริมาณสำรองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมหินก่อสร้างใน

พื้นที่คำขอประทานบัตร

= 18,290,000 x 2.65 เมตริกตัน

= 48,468,500 เมตริกตัน

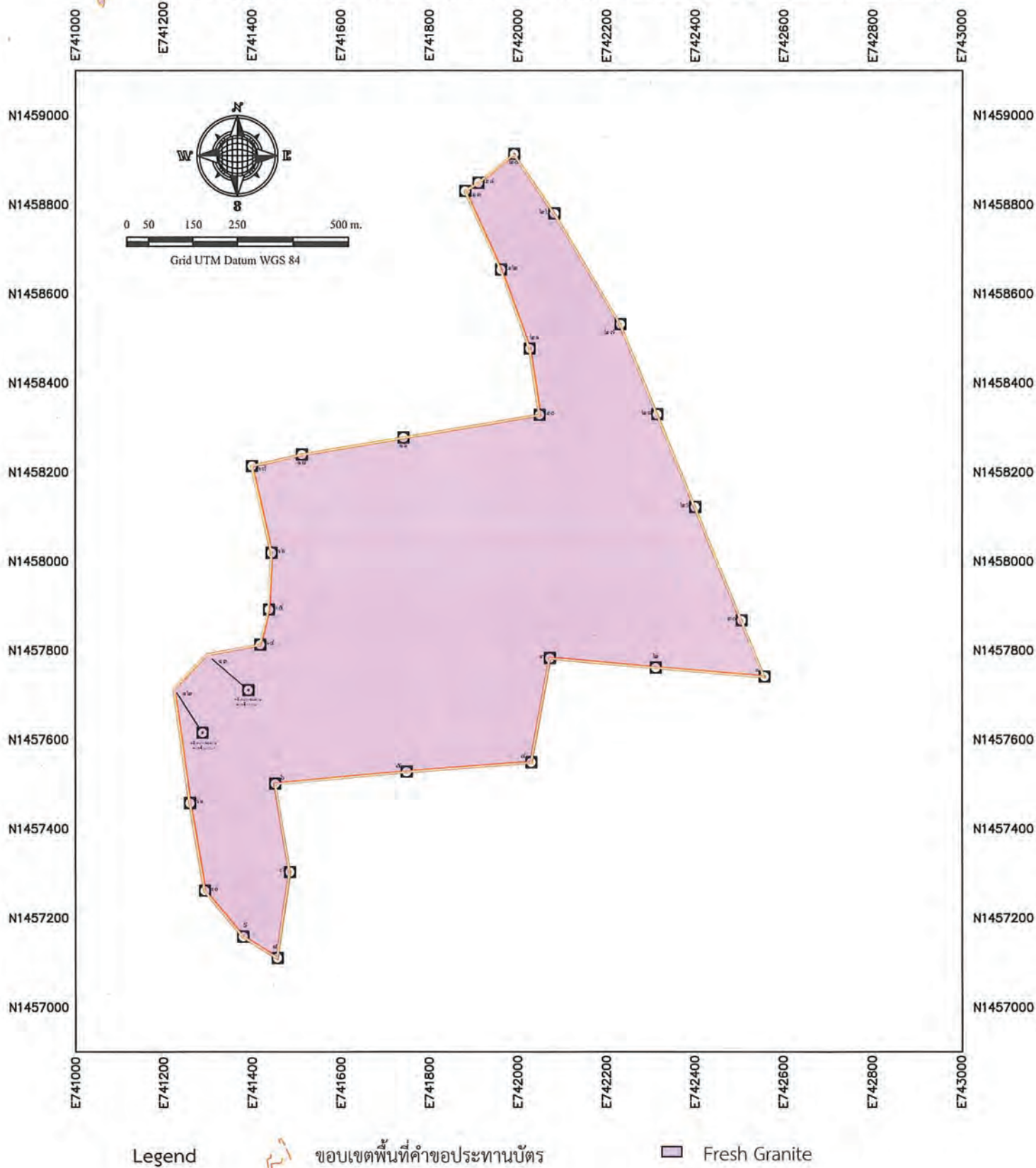
ตารางที่ 2.5 การคำนวณปริมาณสำรองชั้นหินแกรนิตสด

ระดับความลึก (เมตร)		ความหนา (เมตร)	ปริมาตรชั้น หินแกรนิตสด (ลูกบาศก์เมตร)	ความถ่วงจำเพาะ เฉลี่ยของแร่ หินแกรนิตสด	ปริมาณสำรองหินแกรนิต สด (เมตริกตัน)
จาก	ถึง				
+65	+55	10	914,500	2.65	24,234,250
+55	+45	10	914,500	2.65	24,234,250
					48,468,500





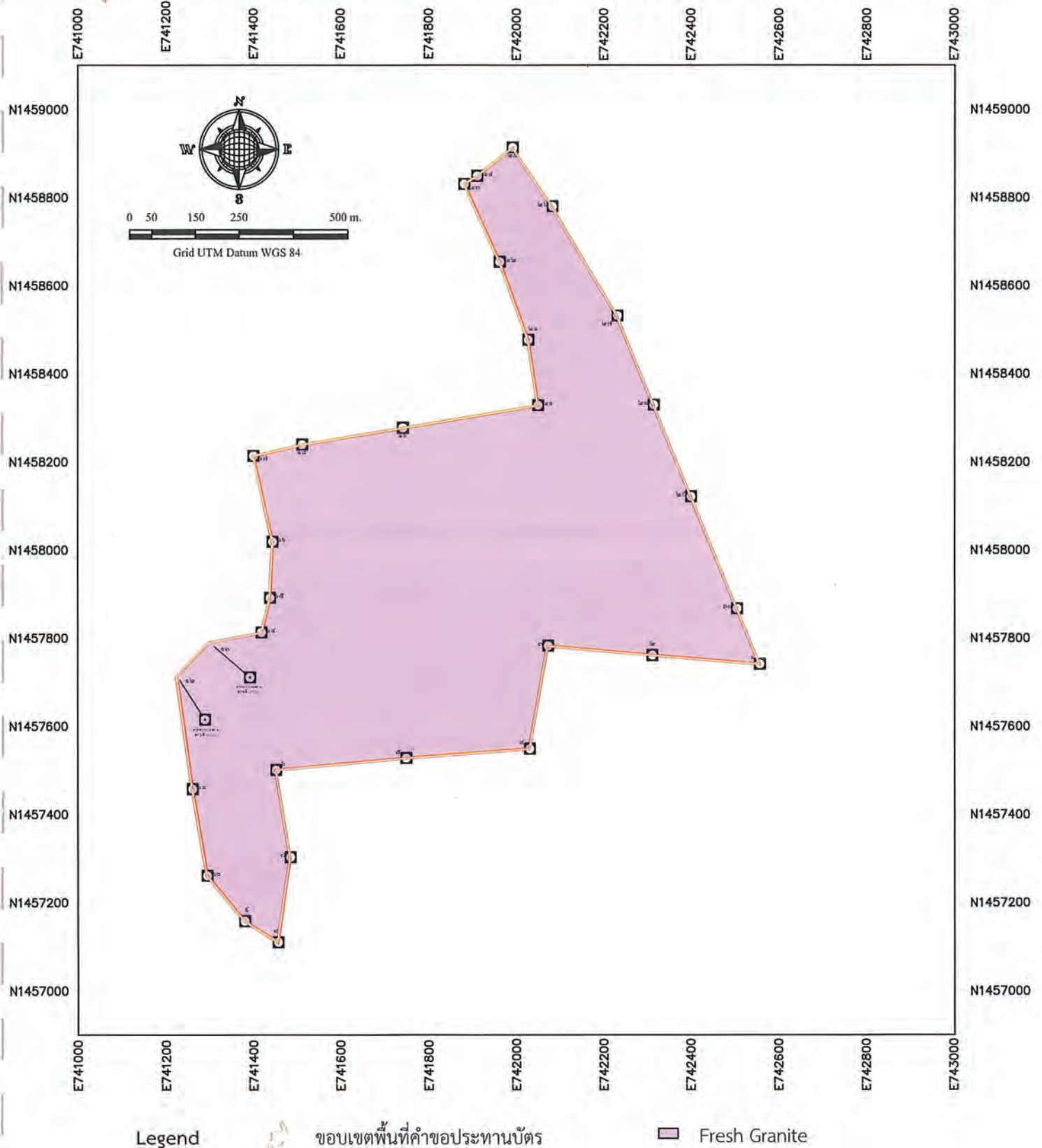
ระดับความสูง 65 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง พื้นที่ 571-2-25 ไร่ (914,500 ตารางเมตร)



รูปที่ 2.19 แผนที่ประกอบการคำนวณปริมาณสำรองทางธรณีวิทยาในพื้นที่คำขอประทานบัตร



ระดับความสูง 45 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง พื้นที่ 571-2-25 ไร่ (914,500 ตารางเมตร)



รูปที่ 2.20 แผนที่ประกอบการคำนวณปริมาณสำรองทางธรณีวิทยาในพื้นที่คำขอประทานบัตร



#### 4. มูลค่าแหล่งแร่และค่าภาคหลวงแร่

การประเมินมูลค่าแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ในพื้นที่คำขอประทานบัตร เลขที่ 5/2563 อาศัยปริมาณสำรองที่คำนวณได้ในหัวข้อ 3 ประกอบกับราคาแร่และพิกัดค่าภาคหลวงแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ได้ประกาศราคาแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 กำหนดให้มีราคากำหนดจนถึงปัจจุบัน 200 บาทต่อเมตริกตัน และเก็บค่าภาคหลวงในอัตราร้อยละ 4 คิดเป็น 8 บาทต่อเมตริกตัน ดังนั้น สามารถคำนวณมูลค่าแร่และค่าภาคหลวงแร่ ได้ดังต่อไปนี้

ปริมาณสำรองแหล่งแร่	= 48,468,500	เมตริกตัน
ราคาแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ประกาศ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 เท่ากับ 200 บาทต่อเมตริกตัน		
มูลค่าแหล่งแร่	= ปริมาณสำรองแหล่งแร่ x ราคาประกาศแร่	
	= 48,468,500 x 200	บาท
	= 9,693,700,000	บาท
ค่าภาคหลวงแร่	= ปริมาณสำรองแหล่งแร่ x อัตราค่าภาคหลวง	
	= 48,468,500 x 8	บาท
	= 387,748,000	บาท

พื้นที่คำขอประทานบัตรเลขที่ 5/2563 ของบริษัทศิลาसानนท์ จำกัด มีปริมาณสำรองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมหินก่อสร้างประมาณ 48.47 ล้านตัน คำนวณเป็นมูลค่าแหล่งแร่ได้ประมาณ 9,693.70 ล้านบาท และค่าภาคหลวงแร่ ได้ประมาณ 387.75 ล้านบาท

## เอกสารอ้างอิง

- กรมแผนที่ทหาร, 2542, แผนที่ภูมิประเทศ ขนาดมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 5235II และ 5235III
- กรมทรัพยากรธรณี, 2552, แผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย ขนาดมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 5235III บ้านจอมพล
- กรมทรัพยากรธรณี, 2554, แผนที่ธรณีวิทยาจังหวัดชลบุรี ขนาดมาตราส่วน 1:250,000
- กรมทรัพยากรธรณี, 2554, การจำแนกเขตเพื่อการจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี จังหวัดชลบุรี
- กรมทรัพยากรธรณี, 2555, ธรณีวิทยาจังหวัดชลบุรีและแหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยา, เอกสารประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาความรู้ด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณีและธรณีพิบัติภัยสู่บุคลากรทางการศึกษา
- กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานการเหมืองแร่, สรุปประกาศราคาแร่และพิกัดค่าภาคหลวงแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง, <http://www.dpim.go.th>
- กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานการเหมืองแร่, แผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ, ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่, <http://gisweb.dpim.go.th>



ภาคผนวก ก  
สำเนาคำขอประทานบัตรและอาชญาบัตรสำรวจแร่  
สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดิน

ก.พร. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี  
 3586  
 3586  
 รับที่.....  
 ลงวันที่ - ๒ พ.ย. ๒๕๖๓  
 เวลา.....

คำขอประทานบัตร  
 การทำเหมืองประเภทที่ ๒

แบบคำขอ ป. ๒ (๑)  
 สำนักงาน  
 อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี  
 เลขรับ 08745  
 วันที่ - 2 พ.ย. 2563  
 เวลา.....

เขียนที่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี  
 วันที่..... เดือน - ๒ พ.ย. ๒๕๖๓ พ.ศ.....

กรณีเป็นบุคคลธรรมดา

ข้าพเจ้า..... อายุ..... ปี สัญชาติ.....  
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน..... บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....  
 ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่บ้าน.....  
 ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....  
 จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....  
 โทรสาร..... ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E mail).....

กรณีเป็นนิติบุคคล

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด..... บริษัท ศิลาแสนท์ จำกัด..... ตามหนังสือรับรอง  
 กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
 สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท..... หรือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
 กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ สจ.๒ ๐๒๑๙๗๓..... ลงวันที่ ๑๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓  
 ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ ๑๗๙..... หมู่ที่ ๓..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....  
 หมู่บ้าน..... ตำบล/แขวง..... หน้าพระลาน..... อำเภอ/เขต..... เฉลิมพระเกียรติ  
 จังหวัด สระบุรี..... รหัสไปรษณีย์ ๑๘๒๔๐..... โทรศัพท์ ๐๘๑ ๗๕๕๑๙๙๓  
 โทรสาร ๐๒ ๕๘๖๑๒๗๔..... ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E mail).....

ขอยื่นคำขอต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด ชลบุรี  
 เพื่อขอรับประทานบัตรการทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒  
 ชนิดแร่..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
 โดยวิธีการทำเหมือง..... เปิด.....  
 ในเขตท้องที่ตำบล..... คลองก๊ว..... อำเภอ..... บ้านบึง.....  
 จังหวัด..... ชลบุรี..... เป็นเนื้อที่..... ไร่..... งาน..... ตารางวา

- ที่ดินกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดิน จำนวน..... ๕๙๙..... ไร่..... งาน..... ๐๔..... ตารางวา
- ที่ดินอยู่ในความครอบครองของหน่วยงานของรัฐ จำนวน..... ไร่..... งาน..... ตารางวา

โดยมีเขตตามแผนที่แนบท้ายคำขอนี้



พร้อมคำขอนี้ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารมาด้วย รวม.....๑๐.....ฉบับ คือ

- ☒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
- ☒ สำเนาทะเบียนบ้านของนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท แสดงรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามและวัตถุประสงค์ ซึ่งมีอายุการรับรองไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีเป็นนิติบุคคล)
- ☒ สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นที่นายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทรับรอง ซึ่งมีอายุการรับรองไม่เกิน ๖ เดือน
- ☐ แผนที่แสดงเขตที่จะขอลงในแบบคำขอประทานบัตร โดยแผนที่ดังกล่าวต้องแสดงไว้ในแผนที่มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร พร้อมกับกำหนดค่าพิกัดฉากสากล (U.T.M Coordinates) ของมุมใดมุมหนึ่งของแผนที่ดังกล่าวไว้
- ☒ หลักฐานที่เชื่อถือได้ว่าพบแร่ชนิดที่ประสงค์จะเปิดการทำเหมืองอยู่ในเขตคำขอนี้
- ☐ แผนการฟื้นฟู การพัฒนา การใช้ประโยชน์ และการเผื่อระวังผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในระหว่างที่มีการทำเหมืองและหลังจากปิดเหมือง
- ☐ ข้อเสนอให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐในกรณีได้รับประทานบัตร
- ☒ เอกสารหรือหลักฐานที่แสดงกรรมสิทธิ์หรือมีสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดิน
- ☐ เอกสารหรือหลักฐานที่แสดงว่าเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินในเขตพื้นที่ที่ยื่นคำขอยินยอมให้ผู้ยื่นคำขอทำเหมืองในเขตคำขอนั้นได้ กรณีเป็นที่ดินตามสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดิน
- ☒ สำเนาทะเบียนรับรองการเป็นสมาชิกภาพของสภาการเหมืองแร่
- ☒ หนังสือมอบอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ ระบุให้บุคคลที่บรรลุนิติภาวะแล้วมายื่นคำขอและดำเนินการตามคำขอแทนบุคคลหรือนิติบุคคล (กรณีที่มีการมอบอำนาจ)
- ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

ลายมือชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ  
(.....)

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

**หมายเหตุ** ๑. กรณีเอกสารที่ทางราชการออกให้ เช่น หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท หรือเอกสารราชการอื่น ถ้าผู้ยื่นคำขอมิได้นำมา ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งหน่วยงานผู้ออกเอกสารราชการจัดส่งข้อมูลมาเพื่อใช้ประกอบคำขอ เว้นแต่ผู้ขอมีความประสงค์จะนำเอกสารราชการดังกล่าวมาแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ด้วยตนเอง  
๒. กรณีบัตรประจำตัวประชาชนให้พนักงานเจ้าหน้าที่จัดทำสำเนาเอกสารขึ้นเอง และห้ามมิให้เรียกเก็บค่าใช้จ่าย  
๓. กรณีการมอบอำนาจให้บุคคลอื่นมายื่นคำขอแทน ให้ผู้มอบอำนาจแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมรับรองสำเนา และผู้รับมอบอำนาจต้องนำบัตรประจำตัวประชาชนฉบับจริงมาแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ด้วย



หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด

15 กันยายน 2563

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด โดย นายสกล เจริญสันติภาพ ผู้รับมอบอำนาจ ตามหนังสือมอบอำนาจ ฉบับลงวันที่ 12 กันยายน 2562 ซึ่งมีอำนาจแต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจช่วงได้ด้วยนั้น ขอมอบอำนาจให้ นายรัฐสยาม ตี๋ หรือ นายศักดิ์ ศิลาวร หรือ นายจักรพันธ์ สายะบุตร คนใดคนหนึ่ง เป็นผู้ มีอำนาจในการยื่นคำขอประทานบัตรแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง, คำขอใบอนุญาต จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ และการยื่นคำขออนุญาตโรงงานไม่บดย่อยหิน ท้องที่ ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี รวมตลอดถึงการติดต่อ การยื่นคำร้อง คำขออนุญาต การนำพนักงาน เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ การให้ถ้อยคำรับรอง และการลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตามกำหนดไว้ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560, พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535, กฎ, ประกาศ และระเบียบของราชการที่เกี่ยวข้อง ต่อ กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี, สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา, กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่, สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี, กรมศิลปากร, องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ได้จนเสร็จการ

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายในขอบเขตแห่งการมอบอำนาจนี้ บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ขอรับผิดชอบทุกประการ

บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด

บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด  
Silasanon Co., Ltd.

ลงนาม ..... ผู้มอบอำนาจ

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงนาม

[Redacted Signature]

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงนาม ..... ผู้รับมอบอำนาจ

[Redacted Signature]

ลงนาม ..... พยาน

[Redacted Signature]

ลงนาม ..... พยาน

[Redacted Signature]



แผนที่แสดงเขตคำขอประทานบัตร

คำขอที่ ๕ / 2563

รวางที่ ลำดับชุด L 7018 รวางที่ 5235 III

ค่าพิกัด UTM. ที่มุมหมายเลข ๑  
N 1457740.996 m.  
E 742557.995 m.



หมายเหตุ

- คำขอประทานบัตรแปลงนี้ขอทับทางสาธารณประโยชน์ และโฉนดที่ดิน จำนวน ๗ แปลง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้  
๑. โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๓๗๘ เลขที่ดิน ๑๒ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๔๖ - ๑ - ๐๓ ไร่  
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๓๗๙ เลขที่ดิน ๑๓ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๑๕๓ - ๒ - ๕๕ ไร่  
๓. โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๘๐๑๗ เลขที่ดิน ๑๙ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๙๔ - ๒ - ๓๑ ไร่  
๔. โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๘๐๑๕ เลขที่ดิน ๑๗ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๘๓ - ๓ - ๓๕ ไร่  
๕. โฉนดที่ดินเลขที่ ๔๑๙๔๐ เลขที่ดิน ๓๐๘ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๑๓๙ - ๒ - ๕๒ ไร่  
๖. โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๕๒๓ เลขที่ดิน ๑๕ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๒๑ - ๓ - ๑๕ ไร่  
๗. โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๕๒๔ เลขที่ดิน ๑๖ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๕๒ - ๓ - ๒๓ ไร่  
๘. ทางสาธารณประโยชน์ เนื้อที่ประมาณ ๗ ไร่

เนื้อที่ ๕๕๙ ไร่ งาน ๐๕ ตารางวา

มาตาส่วน ๑.๑๐๐๐๐

-ใบแทรก-

จากมุมหมายเลข...๑.....ถึงมุมหมายเลข...๒.....	ทิศ...๒๗๔ องศา...๔๐.....	ลึบตา	ระยะ...๒๔๖.๓๘๒ เมตร
จากมุมหมายเลข...๒.....ถึงมุมหมายเลข...๓.....	ทิศ...๒๗๕ องศา...๐๕.....	ลึบตา	ระยะ...๒๓๘.๗๐๘ เมตร
จากมุมหมายเลข...๓.....ถึงมุมหมายเลข...๔.....	ทิศ...๑๙๐ องศา...๑๓.....	ลึบตา	ระยะ...๒๓๗.๓๘๓ เมตร
จากมุมหมายเลข...๔.....ถึงมุมหมายเลข...๕.....	ทิศ...๒๖๕ องศา...๔๑.....	ลึบตา	ระยะ...๒๘๒.๓๗๑ เมตร
จากมุมหมายเลข...๕.....ถึงมุมหมายเลข...๖.....	ทิศ...๒๖๔ องศา...๕๑.....	ลึบตา	ระยะ...๒๙๘.๔๖๘ เมตร
จากมุมหมายเลข...๖.....ถึงมุมหมายเลข...๗.....	ทิศ...๑๗๐ องศา...๓๔.....	ลึบตา	ระยะ...๒๐๐.๖๓๔ เมตร
จากมุมหมายเลข...๗.....ถึงมุมหมายเลข...๘.....	ทิศ...๑๘๘ องศา...๑๙.....	ลึบตา	ระยะ...๑๙๔.๕๘๔ เมตร
จากมุมหมายเลข...๘.....ถึงมุมหมายเลข...๙.....	ทิศ...๓๐๑ องศา...๕๕.....	ลึบตา	ระยะ...๙๐.๕๑๘ เมตร
จากมุมหมายเลข...๙.....ถึงมุมหมายเลข...๑๐.....	ทิศ...๓๒๐ องศา...๐๘.....	ลึบตา	ระยะ...๑๓๓.๙๗๕ เมตร
จากมุมหมายเลข...๑๐.....ถึงมุมหมายเลข...๑๑.....	ทิศ...๓๕๐ องศา...๒๐.....	ลึบตา	ระยะ...๑๙๙.๑๕๗ เมตร
จากมุมหมายเลข...๑๑.....ถึงมุมหมายเลข...๑๒.....	ทิศ...๓๕๒ องศา...๐๓.....	ลึบตา	ระยะ...๒๕๕.๕๓๕ เมตร
จากมุมหมายเลข...๑๒.....ถึงมุมหมายเลข...๑๓.....	ทิศ...๔๔ องศา...๐๓.....	ลึบตา	ระยะ...๑๐๖.๕๕๓ เมตร
จากมุมหมายเลข...๑๓.....ถึงมุมหมายเลข...๑๔.....	ทิศ...๗๙ องศา...๓๖.....	ลึบตา	ระยะ...๑๒๑.๖๐๗ เมตร
จากมุมหมายเลข...๑๔.....ถึงมุมหมายเลข...๑๕.....	ทิศ...๑๔ องศา...๐๓.....	ลึบตา	ระยะ...๘๑.๐๐๗ เมตร
จากมุมหมายเลข...๑๕.....ถึงมุมหมายเลข...๑๖.....	ทิศ...๒ องศา...๔๑.....	ลึบตา	ระยะ...๑๒๗.๓๒๓ เมตร
จากมุมหมายเลข...๑๖.....ถึงมุมหมายเลข...๑๗.....	ทิศ...๓๔๗ องศา...๑๙.....	ลึบตา	ระยะ...๑๙๙.๙๓๗ เมตร
จากมุมหมายเลข...๑๗.....ถึงมุมหมายเลข...๑๘.....	ทิศ...๗๗ องศา...๑๒.....	ลึบตา	ระยะ...๑๑๔.๘๑๑ เมตร
จากมุมหมายเลข...๑๘.....ถึงมุมหมายเลข...๑๙.....	ทิศ...๘๐ องศา...๓๖.....	ลึบตา	ระยะ...๒๓๓.๐๕๐ เมตร
จากมุมหมายเลข...๑๙.....ถึงมุมหมายเลข...๒๐.....	ทิศ...๘๐ องศา...๓๔.....	ลึบตา	ระยะ...๓๑๑.๙๕๒ เมตร
จากมุมหมายเลข...๒๐.....ถึงมุมหมายเลข...๒๑.....	ทิศ...๓๕๑ องศา...๒๐.....	ลึบตา	ระยะ...๑๕๐.๐๕๖ เมตร
จากมุมหมายเลข...๒๑.....ถึงมุมหมายเลข...๒๒.....	ทิศ...๓๓๙ องศา...๔๘.....	ลึบตา	ระยะ...๑๘๘.๘๒๖ เมตร
จากมุมหมายเลข...๒๒.....ถึงมุมหมายเลข...๒๓.....	ทิศ...๓๓๕ องศา...๒๐.....	ลึบตา	ระยะ...๑๙๔.๑๓๐ เมตร
จากมุมหมายเลข...๒๓.....ถึงมุมหมายเลข...๒๔.....	ทิศ...๕๘ องศา...๑๑.....	ลึบตา	ระยะ...๓๕๐.๔๐๐ เมตร
จากมุมหมายเลข...๒๔.....ถึงมุมหมายเลข...๒๕.....	ทิศ...๕๑ องศา...๒๒.....	ลึบตา	ระยะ...๑๐๓.๓๓๕ เมตร
จากมุมหมายเลข...๒๕.....ถึงมุมหมายเลข...๒๖.....	ทิศ...๑๔๕ องศา...๔๐.....	ลึบตา	ระยะ...๑๖๑.๖๕๙ เมตร
จากมุมหมายเลข...๒๖.....ถึงมุมหมายเลข...๒๗.....	ทิศ...๑๔๙ องศา...๐๑.....	ลึบตา	ระยะ...๒๘๙.๕๖๑ เมตร
จากมุมหมายเลข...๒๗.....ถึงมุมหมายเลข...๒๘.....	ทิศ...๑๕๗ องศา...๓๖.....	ลึบตา	ระยะ...๒๑๘.๙๒๓ เมตร
จากมุมหมายเลข...๒๘.....ถึงมุมหมายเลข...๒๙.....	ทิศ...๑๕๗ องศา...๓๖.....	ลึบตา	ระยะ...๒๒๔.๘๙๗ เมตร
จากมุมหมายเลข...๒๙.....ถึงมุมหมายเลข...๓๐.....	ทิศ...๑๕๗ องศา...๓๗.....	ลึบตา	ระยะ...๒๗๔.๙๑๖ เมตร
จากมุมหมายเลข...๓๐.....ถึงมุมหมายเลข...๑.....	ทิศ...๑๕๗ องศา...๓๖.....	ลึบตา	ระยะ...๑๓๖.๒๑๑ เมตร
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....องศา.....	ลึบตา	ระยะ.....เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

นายช่างรังวัดชำนาญงาน

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

นายช่างรังวัดอาวุโส



บันทึกของเจ้าหน้าที่

๑. รายการจดทะเบียนคำขอและค่าธรรมเนียม

๑.๑ ได้จดทะเบียนเป็นคำขอที่ 5/5563 ลงวันที่ เดือน ๒ พ.ย. ๒๕๖๓ พ.ศ.  
เวลา.....น.

ลายมือชื่อ.....

(.....)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี  
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่  
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

๑.๒ รายการคำนวณค่าธรรมเนียมที่ผู้ยื่นคำขอต้องชำระพร้อมกับการยื่นคำขอ

(๑) ค่าประทานบัตร	เป็นเงิน 50,000 - บาท
(๒) ค่าเขียนหรือจำลองแผนที่.....ฉบับ	เป็นเงิน 400 บาท
(๓) ค่ารังวัดตามจำนวนเนื้อที่ทุก ๑ ไร่ หรือเศษของ ๑ ไร่ 599-0-00	เป็นเงิน 60,000 บาท
(๔) ค่าหลักเขตเหมืองแร่.....หลัก	เป็นเงิน - บาท
	รวมเป็นเงิน 110,400 บาท

ลายมือชื่อ.....ผู้คำนวณ

(.....)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

๑.๓ ค่าธรรมเนียมที่ผู้ยื่นคำขอต้องชำระทั้งสิ้นจำนวน - 110,400 - บาท  
จำนวนเงิน (ตัวอักษร) - หักหนึ่งแสนสี่พันบาทถ้วน  
ตามใบเสร็จเลขที่ 0107/08 ลงวันที่ 2 เดือน พ.ย. พ.ศ. ๒๕๖๓

ลายมือชื่อ.....เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๑.๔ ค่าธรรมเนียมที่ผู้ยื่นคำขอต้องชำระเพิ่ม (ถ้ามี)

(๑) ค่าเขียนหรือจำลองแผนที่.....ฉบับ	เป็นเงิน.....บาท
(๒) ค่ารังวัดตามจำนวนเนื้อที่ทุก ๑ ไร่ หรือเศษของ ๑ ไร่	เป็นเงิน.....บาท
(๓) ค่าหลักเขตเหมืองแร่.....หลัก	เป็นเงิน.....บาท
(๔) อื่น ๆ .....	เป็นเงิน.....บาท
	รวมเป็นเงิน.....บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) .....

ตามใบเสร็จเลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลายมือชื่อ.....เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

(.....)

๒. ได้ออกประทานบัตรที่.....มีอายุ.....ปี  
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ....  
สิ้นอายุวันที่.....เดือน..... พ.ศ. ....

๓. ได้ตรวจสอบเงินค่าธรรมเนียมและค่าธรรมเนียมเพิ่ม (ถ้ามี) ถูกต้องครบถ้วนแล้ว จึงได้มอบประทานบัตร  
ให้ผู้ยื่นคำขอ เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

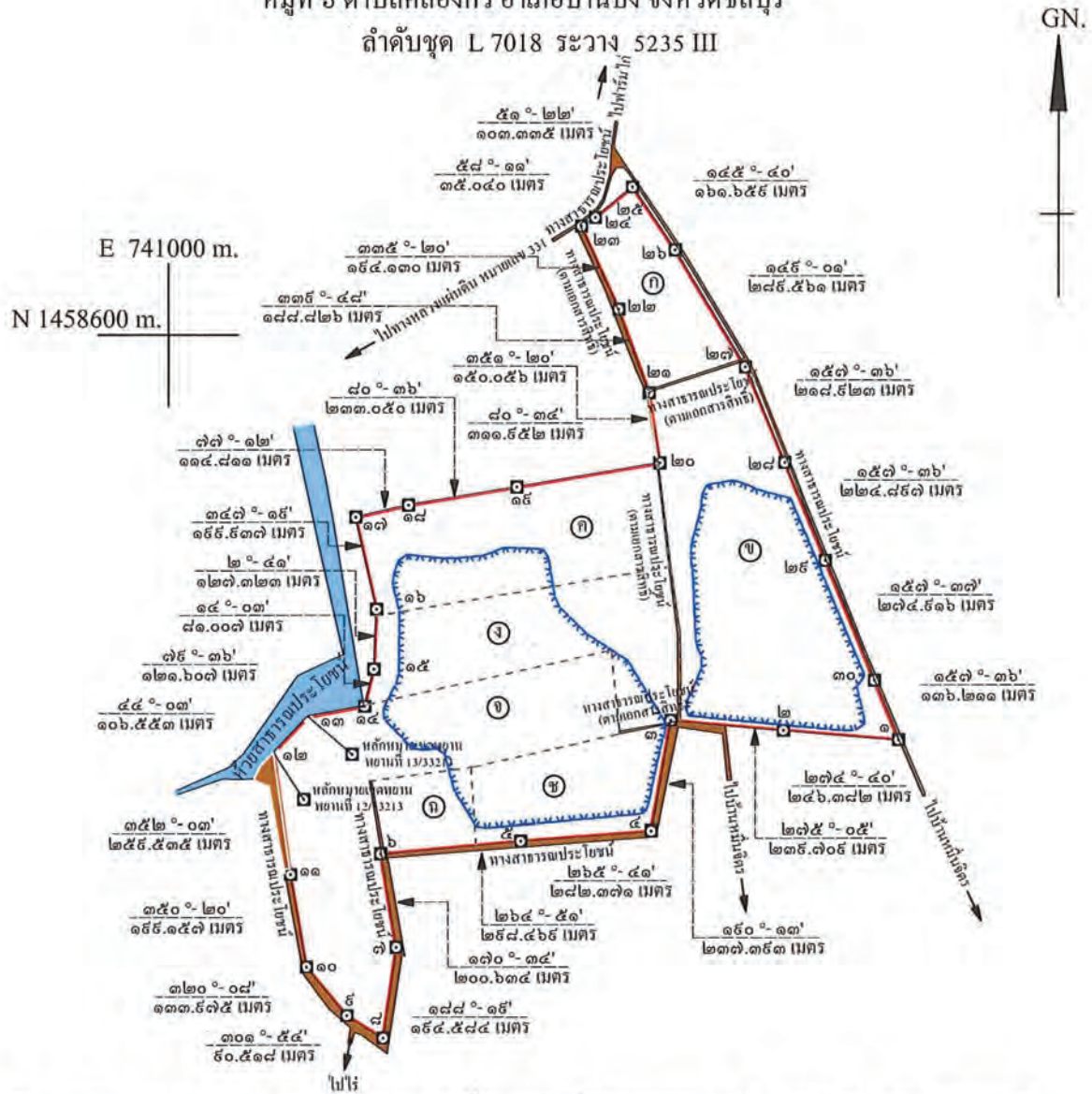
ลายมือชื่อ.....

(.....)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่




แผนที่  
สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ ๒  
คำขอประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๓ หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๓๓๒๑๓  
ของ บริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด  
หมู่ที่ ๖ ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี  
ลำดับชุด L 7018 ระวัง 5235 III



เนื้อที่ ๕๗๑ ไร่ ๒ งาน ๒๕ ตารางวา จากหลักหมายเลขเขตพยานที่ 12/33213 ถึงมุมหมายเลข ๑๒ ทิศ 327°-06' ระยะ 118.248 เมตร  
มาตราส่วน ๑:๑๕,๐๐๐ จากหลักหมายเลขเขตพยานที่ 13/33213 ถึงมุมหมายเลข ๑๓ ทิศ 310°-44' ระยะ 122.935 เมตร

**หมายเหตุ** คำขอประทานบัตรแปลงนี้ขอทับ

- ที่ดินตามอักษรหมาย ๑ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๓๗๘ เลขที่ดิน ๑๒ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๔๖-๑-๐๓ ไร่ เนื้อที่ส่วนที่ทับ ๔๒-๓-๕๒ ไร่
- ที่ดินตามอักษรหมาย ๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๓๗๘ เลขที่ดิน ๑๓ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๔๕๓-๒-๔๕ ไร่ เนื้อที่ส่วนที่ทับ ๑๕๓-๑-๕๕ ไร่
- ที่ดินตามอักษรหมาย ๓ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๘๐๑๗ เลขที่ดิน ๑๕ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๕๔-๒-๓๑ ไร่ เนื้อที่ส่วนที่ทับ ๘๘-๑-๐๕ ไร่
- ที่ดินตามอักษรหมาย ๔ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๘๐๑๕ เลขที่ดิน ๑๗ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๘๓-๓-๓๕ ไร่ เนื้อที่ส่วนที่ทับ ๘๘-๒-๗๕ ไร่
- ที่ดินตามอักษรหมาย ๕ โฉนดที่ดินเลขที่ ๔๑๕๔๐ เลขที่ดิน ๓๐๘ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๑๓๕-๒-๕๒ ไร่ เนื้อที่ส่วนที่ทับ ๑๓๓-๑-๑๑ ไร่
- ที่ดินตามอักษรหมาย ๖ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๕๒๓ เลขที่ดิน ๑๕ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๒๑-๑-๑๕ ไร่ เนื้อที่ส่วนที่ทับ ๒๐-๑-๒๕ ไร่
- ที่ดินตามอักษรหมาย ๗ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๕๒๔ เลขที่ดิน ๑๖ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เนื้อที่ ๕๓-๓-๒๓ ไร่ เนื้อที่ส่วนที่ทับ ๔๘-๒-๔๕ ไร่
- ทางสาธารณะประโยชน์ เนื้อที่ ๓-๐-๑๓ ไร่
- อยู่ในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๓ และ ๔
- รั้ววัดโขงยี่ออกนอกเขตหลักฐาน CHB 7/2563 และ CHB 9/2563
- ไม่สามารถรังวัดตามแนวเขตได้เนื่องจากภูมิประเทศไม่เอื้ออำนวย

ที่หมายสี  คือ บริเวณพื้นที่จุดตรวจและล้างทราย เนื้อที่ประมาณ ๒๔๕ ไร่ ตามใบประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๓(๔)-๑/๔๕ ชบ





แบบแร่ ๑ (๑)

## อาชญาบัตรสำรวจแร่

อาชญาบัตรสำรวจแร่ ที่..๒/๒๕๖๔.....

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว.....

ออกให้แก่ ..... บริษัท ศิลาสถานท์ จำกัด ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ .....  
เลขประจำตัวประชาชน                / ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ .....  
อยู่บ้านเลขที่ ..... ๑๗๙ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน ..... หมู่ที่ ..... ๓ .....  
ตำบล/แขวง ..... หน้าพระลาน ..... อำเภอ/เขต ..... เฉลิมพระเกียรติ ..... จังหวัด ..... สระบุรี .....  
เพื่อให้ทำการสำรวจแร่ ..... หินอุตสาหกรรม ชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง .....  
ในท้องที่ ..... องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว ..... ตำบล ..... คลองกิว ..... อำเภอ ..... บ้านบึง ..... จังหวัด ..... ชลบุรี .....  
โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้ถืออาชญาบัตรเหมืองแร่ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข เกี่ยวกับการสำรวจแร่ ตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด และจะนำตัวอย่างแร่ไปเพื่อวิเคราะห์หรือวิจัยได้โดยมีน้ำหนักไม่เกินกำหนด ดังนี้

..... ตัวอย่างหินไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม .....

ข้อ ๒ ผู้ถืออาชญาบัตรสำรวจแร่ จะสำรวจแร่ในที่ซึ่งมีบุคคลใดมีสิทธิครอบครอง หรือที่สาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกัน หรือที่มีการคุ้มครอง หรือสงวนไว้ตามกฎหมายมิได้ เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากผู้ทรงสิทธิ หรือเจ้าพนักงานผู้มีอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

ข้อ ๓ ผู้ถืออาชญาบัตรสำรวจแร่ ต้องมีอาชญาบัตรสำรวจแร่ หรือเอกสารแสดงว่าผู้ทำการสำรวจแร่เป็นลูกจ้างของผู้ถืออาชญาบัตรสำรวจแร่ไว้ ณ ที่สำรวจแร่ เพื่อพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจตรวจดูได้

ข้อ ๔ ผู้ถืออาชญาบัตรสำรวจแร่ ต้องทำการสำรวจแร่โดยวิธีการตรวจดูลักษณะธรณีวิทยา ธรณีเคมีหรือธรณีฟิสิกส์

ข้อ ๕ ในการสำรวจแร่ ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยหรืออนุรักษ์ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ และจะต้องแจ้งการพบดังกล่าวให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ทราบโดยพลัน

ข้อ ๖ อาชญาบัตรสำรวจแร่ฉบับนี้ มีอายุ ๑ (หนึ่ง) ปี นับแต่วันออก

ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ .....

.....  
.....  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว



ที่ดินระหว ๓๔๓  
เลขที่ดิน ๔ หน้าสำรวจ ๔๖๔  
ตำบล คลองบัว



โฉนดที่ ๑๒๓๓๔  
เล่ม ๑๒๔ หน้า ๓๔  
อำเภอ บ้านบึง

## โฉนดที่ดินฉบับนี้ ได้ทำโดยพระบรมราชานุญาตใน พระบาทสมเด็จพระมหากษัตริย์แห่งประเทศไทย

ได้ให้แก่ [redacted] เป็นบุตร [redacted] เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย

อยู่ที่ บ้าน บ้านคลองบัว ในหมู่บ้านที่ ๓ ตำบล บ้านคลองบัว อำเภอ เมืองชลบุรี  
จังหวัด ชลบุรี ที่ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้ตั้งชื่อที่ดินได้แล้ว  
ทั้งหมด ๑ ไร่ ๑๐ ตารางวา ที่ดินแปลงหนึ่งตั้งอยู่ที่ คลองบัว ตำบล คลองบัว อำเภอ บ้านบึง  
จังหวัด ชลบุรี ลากเส้นกั้นและพระยานรังวัดถูกต้องกันแล้ว ตามสำนวนรวม ๓๔๓  
หมายเลขที่ดิน ๔ คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ ๒๔๔๒ ตารางวาหรือ

### เขตที่ดินติดต่อกับ

ทิศตะวันออก	จดทางสาธารณะประโยชน์
ทิศตะวันตก	จดที่ดินที่มีการครอบครอง
ทิศเหนือ	จดที่ดินเลขที่ <u>๕</u>
ทิศใต้	จดที่ดินเลขที่ <u>๓</u>

ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ได้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาตที่ดินแปลงนี้ มีทั้งกรรมสิทธิ์และต้องอยู่ในความจำเป็น  
จะต้องประพฤติตามความในพระราชกำหนดกฎหมายสำหรับที่ดินซึ่งตั้งอยู่ในเวลานี้และที่จะได้แก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือตั้งขึ้นใหม่  
ในภายหลังสืบไปทุกประการ

ถ้าผู้ใดจะได้นับประโยชน์จากที่ดินแปลงนี้ด้วยประการใด ๆ มีการซื้อขาย, จำนอง, เช่า, รับมรดก, ให้ปัน, ไถ่ถอน,  
แลกเปลี่ยน, เป็นต้น ต้องมีโฉนดนี้มาให้เจ้าพนักงานจดทะเบียนตามเงื่อนไขแล้วจึงจะนับว่าการนั้นชอบด้วยกฎหมาย  
เว้นแต่ถ้าเช่าถือไม่เกิน ๓ ปี จึงไม่จำเป็นต้องจดทะเบียน

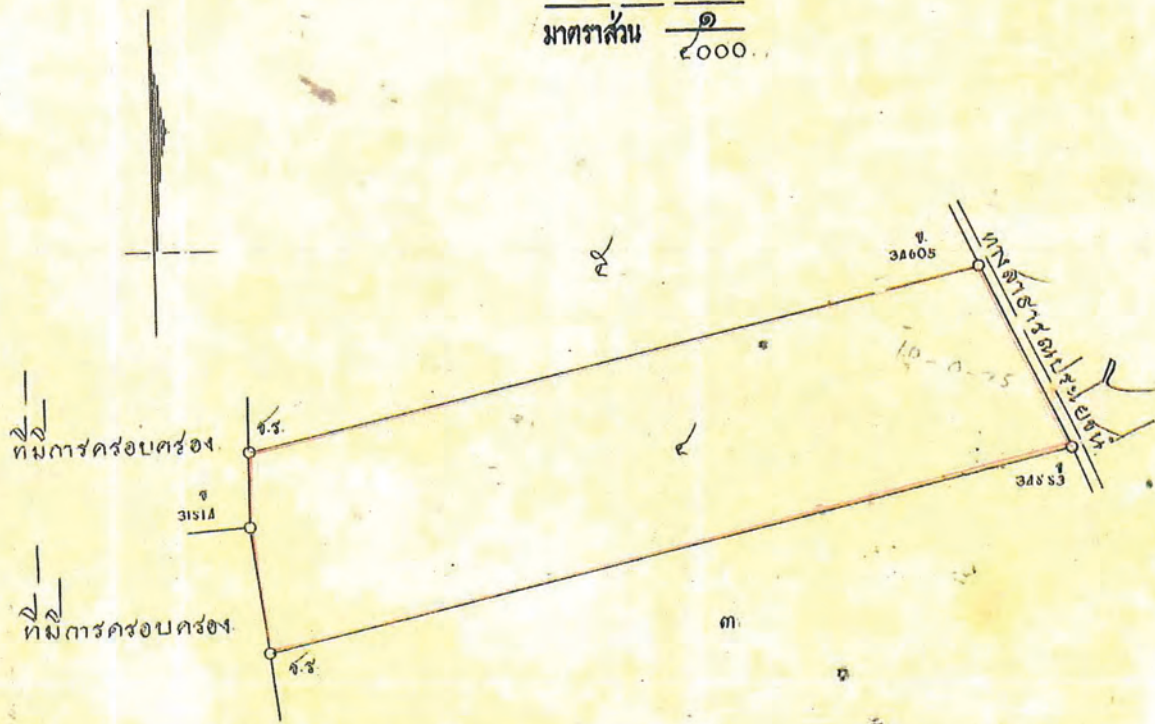
เพื่อให้เป็นหลักฐานแห่งหนังสือโฉนดนี้ เจ้าพนักงานผู้ถือในท้ายหนังสือนี้ ได้ลงชื่อและประทับตราตำแหน่ง  
ไว้เป็นสำคัญแต่วันที่ ๑๖ เดือน กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๔๗๕

ข้าราชการจังหวัด

เจ้าพนักงานที่ดิน



ที่จำลองแผนที่  
มาตราส่วน 1/2000



85  
 [Redacted]  
 29 1.0.04  
 ที่จำลองแผนที่  
 1/2000  
 ผู้ตรวจแผนที่



สารบัญจุดทะเลเบียน

[illegible]



# สารบัญจดทะเบียน

ทะเบียน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้โอน	ผู้รับโอน	จำนวนที่ดิน ที่ได้สัญญา		จำนวนที่ดิน ที่คงเหลือ		โฉนดใหม่			เจ้าพนักงานที่ดิน		
		ชื่อ	ชื่อ	ไร่	งาน	ไร่	งาน	ตาราง	เศษที่ดิน	โฉนดที่	ลงนาม	ลงวัน	ประทับตรา
มกราคม	ร.ว.			๖๑	๕๖	-	-	-	-	-	[Red Stamp] [Red Stamp] [Red Stamp]		
กุมภาพันธ์	ร.ว.												
มีนาคม	ร.ว.												
เมษายน	ร.ว.												
พฤษภาคม	ร.ว.			๖๑	๕๖	-	-	-	-	-	[Red Stamp] [Red Stamp] [Red Stamp]		
มิถุนายน	ร.ว.												
กรกฎาคม	ร.ว.												
สิงหาคม	ร.ว.												
กันยายน	ร.ว.			๖๑	๕๖	-	-	-	-	-	[Red Stamp] [Red Stamp] [Red Stamp]		
ตุลาคม	ร.ว.												
พฤศจิกายน	ร.ว.												
ธันวาคม	ร.ว.												
มกราคม	ร.ว.			๖๑	๕๖	-	-	-	-	-	[Red Stamp] [Red Stamp] [Red Stamp]		
กุมภาพันธ์	ร.ว.												
มีนาคม	ร.ว.												
เมษายน	ร.ว.												
พฤษภาคม	ร.ว.			๖๑	๕๖	-	-	-	-	-	[Red Stamp] [Red Stamp] [Red Stamp]		
มิถุนายน	ร.ว.												
กรกฎาคม	ร.ว.												
สิงหาคม	ร.ว.												
กันยายน	ร.ว.			๖๑	๕๖	-	-	-	-	-	[Red Stamp] [Red Stamp] [Red Stamp]		
ตุลาคม	ร.ว.												
พฤศจิกายน	ร.ว.												
ธันวาคม	ร.ว.												



ที่ดินระวาง ๓๔๓  
เลขที่ดิน ๒ หน้าสำรวจ ๕๖๖  
ตำบลคลองขี้วัว



โฉนดที่ ๑๒๕๔๐  
เล่ม ๑๒๕ หน้า ๔๐  
อำเภอบ้านไร่

# โฉนดที่ดินฉบับนี้ ได้ทำโดยพระบรมราชานุญาตใน พระบาทสมเด็จพระมหากษัตริย์แห่งประเทศไทย

ให้ไว้แก่ [redacted] เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย

อยู่ที่บ้านลำน้ำนกเขย ในหมื่นที่ ๓ ตำบลลำน้ำนกเขย อำเภอเมืองชลบุรี  
จังหวัดชลบุรี ทั่วได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้ผู้ซื้อซึ่งได้ออกนามไว้แล้ว  
ข้างบนนี้ ชื่อที่ดินแปลงหนึ่งซึ่งอยู่ที่คลองขี้วัว ตำบลคลองขี้วัว อำเภอบ้านไร่ จังหวัด  
จังหวัดชลบุรี สำนักงานที่ดินและแผนที่กระทรวงมหาดไทยต้องคนแล้ว ตามสารบัญชาราชการ  
หมายเลขที่ดิน ๕ คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ ๑๐๕๕๕ ตารางวาหรือ

เจ็ดหกร้อยสี่สิบ

ทิศตะวันออก จดทางจำอาวรณ์ประโยชน์  
ทิศตะวันตก จดที่ดินที่มีการครอบครอง  
ทิศเหนือ จดที่ดินที่มีการครอบครอง  
ทิศใต้ จดที่ดินมีผล

ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ผู้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาตชื่อที่ดินแปลงนี้ มีทั้งกรรมสิทธิ์และต้องอยู่ในความจำเป็น  
จะต้องประพฤติตามความในพระราชกำหนดกฎหมายสำหรับที่ดินซึ่งตั้งอยู่ในเวลานี้และที่จะได้แก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือตั้งเงินใหม่  
ในภายหลังสืบไปทุกประการ

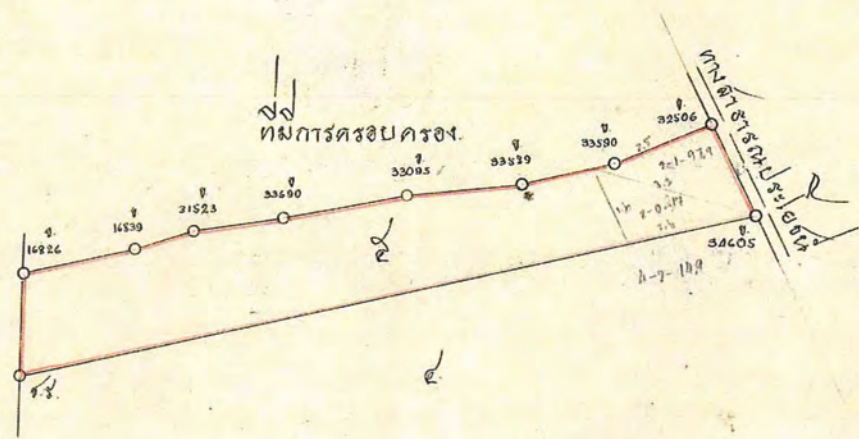
ถ้าผู้ใดจะได้รับประโยชน์จากที่ดินแปลงนี้ด้วยประการใด ๆ มีการซื้อขาย, จำนอง, เช่า, รับมรดก, ให้ปัน, ใ้ก่อน,  
แลกเปลี่ยน, เป็นต้น ต้องนำโฉนดนี้มาให้เจ้าพนักงานจดทะเบียนตามเงื่อนไขจนแล้วจึงจะนับว่าการโอนด้วยกฎหมาย  
เว้นแต่ถ้าเช่าถือไม่เกิน ๓ ปี จึงไม่จำเป็นต้องจดทะเบียน  
เพื่อให้เป็นหลักฐานแห่งหนังสือโฉนดนี้ เจ้าพนักงานผู้ซื้อในท้ายหนังสือนี้ ได้ลงชื่อและประทับตราตำแหน่ง  
ไว้เป็นสำคัญแต่วันที่ ๑๖ เดือน กันยายน พุทธศักราช ๒๔๖๖

ผู้ว่าราชการจังหวัด

เจ้าพนักงานที่ดิน



๑๑  
กรมการตรอบครอง.



๗-57

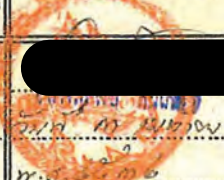
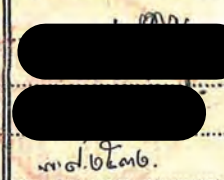
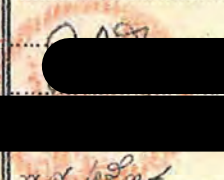


# สารบัญจดทะเบียน

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้โอน	ผู้รับโอน	จำนวนที่ดิน ที่ได้สัญญา		จำนวนที่ดิน ที่คงเหลือ		โฉนดใหม่			เจ้าพนักงาน ลงนาม ลงวัน ประ
		ชื่อ	ชื่อ	ไร่	งานนา	ไร่	งานนา	รวม	เลขที่ดิน	โฉนดที่	
วันที่ ๑๔	ขาย			๒๖	- ๒๖	-	-	-	-	-	
เดือนกันยายน	รวมโฉนด										
พ.ศ. ๒๕๒๕											
วันที่ ๒๗	โอน			๒๖	- ๒๖	-	-	-	-	-	
เดือนธันวาคม											
พ.ศ. ๒๕๒๕											
วันที่ ๑๔	ขาย			๒๖	- ๒๖	-	-	-	-	-	
เดือนธันวาคม	โอน										
พ.ศ. ๒๕๒๕											
วันที่ ๑๔	ขาย			๒๖	- ๒๖	-	-	-	-	-	
เดือนธันวาคม	โอน										
พ.ศ. ๒๕๒๕											
วันที่ ๒๖	ขาย			๒๖	- ๒๖	-	-	-	-	-	
เดือนธันวาคม	โอน										
พ.ศ. ๒๕๒๕											
วันที่ ๒๖	ขาย			๒๖	- ๒๖	-	-	-	-	-	
เดือนธันวาคม	โอน										
พ.ศ. ๒๕๒๕											
วันที่ ๒๖	ขาย			๒๖	- ๒๖	-	-	-	-	-	
เดือนธันวาคม	โอน										
พ.ศ. ๒๕๒๕											
วันที่ ๒๖	ขาย			๒๖	- ๒๖	-	-	-	-	-	
เดือนธันวาคม	โอน										
พ.ศ. ๒๕๒๕											
วันที่ ๒๖	ขาย			๒๖	- ๒๖	-	-	-	-	-	
เดือนธันวาคม	โอน										
พ.ศ. ๒๕๒๕											
วันที่ ๒๖	ขาย			๒๖	- ๒๖	-	-	-	-	-	
เดือนธันวาคม	โอน										
พ.ศ. ๒๕๒๕											
วันที่ ๒๖	ขาย			๒๖	- ๒๖	-	-	-	-	-	
เดือนธันวาคม	โอน										
พ.ศ. ๒๕๒๕											
วันที่ ๒๖	ขาย			๒๖	- ๒๖	-	-	-	-	-	
เดือนธันวาคม	โอน										
พ.ศ. ๒๕๒๕											



# สารบัญจดทะเบียน

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้โอน	ผู้รับโอน	จำนวนที่ดิน ที่ได้สัญญา		จำนวนที่ดิน ที่คงเหลือ		โฉนดใหม่			เจ้าพนักงานที่ดิน ลงนาม ลงวัน ปรตบตรา
		ชื่อ	ชื่อ	ไร่	งาน	ไร่	งาน	รชก	เลขที่ดิน	โฉนดที่	
กมก ๓ พ.ศ. ๒๔๗๑ พ.ศ. ๒๔๗๒	ร.๗๖.			๑๖	- ๕๑	-	- -	-	-	-	
กมก ๔ พ.ศ. ๒๔๗๒	ร.๗๖.			๑๖	- ๕๑	-	- -	-	-	-	
กมก ๕ พ.ศ. ๒๔๗๒	ร.๗๖.			๑๖	- ๕๑	-	- -	-	-	-	



# ฉบับเข้าของที่ดิน

(น.ส.๕)



โดยคดีดิน

ออกโดยอาศัยอำนาจตามประมวลกฎหมายที่ดิน

เป็นหนังสือออกแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน

โฉนดที่ดินเลขที่ ๐๗๓๕๐

ตำบลคลองลึก

อำเภอเมือง

จังหวัดลพบุรี

ที่ดินแปลงหนึ่งงานเจาที่ดินได้ทำการรกร้างปลูกองเคาะ

ผู้ขอโฉนดที่ดินเป็นผู้มีสิทธิตามกฎหมาย และต้องจ่ายเงิน

แต่กฎหมายจึงได้ไว้ในเวลานี้ และที่ดินได้เปลี่ยนแปลงหรือถูกขูดขามใหม่  
ในภายหลัง

ถ้าทำการจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรมตามกฎหมายประการใด  
ให้นำโฉนดที่ดินมาจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

โฉนดที่ดินออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน เดือน กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๕๐๖

นาย [Redacted] นาย [Redacted]  
นาย [Redacted] นาย [Redacted]  
นาย [Redacted] นาย [Redacted]

- 220423

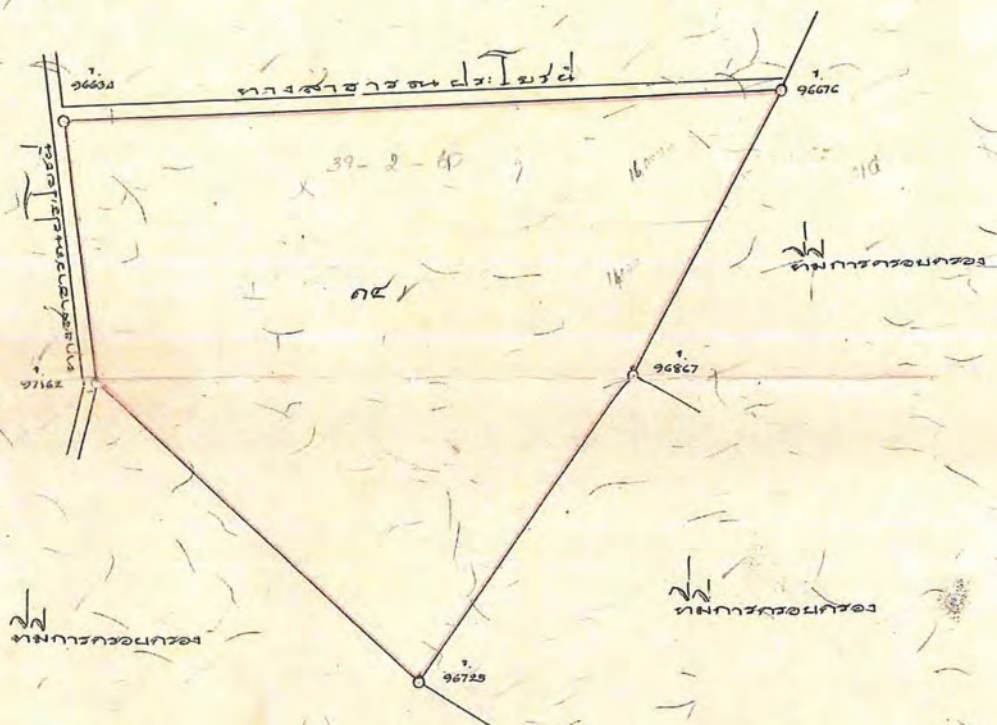


เขตติดต่อ

ทิศเหนือ	จดทพภคารณประเภณ
ทิศใต้	จดทภคารณประเภณ
ทิศตะวันออก	จดทภคารณประเภณ
ทิศตะวันตก	จดทภคารณประเภณ

รูปจำลองแผ่นที่ ๔

มาตราส่วน ๑: ๕๐๐๐



๑. ๑๒  
 ๑. ๑๒



มธ-มธ-มธ.  
 ๑ ๕ ๑๐  
 ๑๕  
 ๑๐

๗-62

๕๕  
 ทัดนระวาง.....  
 เลขทัดน ๑๕.....  
 หน้าสำรว ๔๗.....

๗-63







สารบัญ จดทะเบียน

[illegible]



สำเนาอนุญาตเปลี่ยนแปลง (ใบต่อ)

แผ่นที่.....

หน้า ก

โฉนดที่ดินเลขที่.....

๕๖๓ พ.พ.

อำเภอ.....

พหลฯ (พหล.)

จังหวัด.....

พหลฯ

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ ให้สัญญา	ผู้ รับสัญญา	จำนวน เนื้อที่ดิน ตามสัญญา		จำนวน เนื้อที่ดิน คงเหลือ		รายการ เงินที่ดิน โอนที่ดิน ใหม่	เจ้าพนักงานที่ดิน ลงลายมือชื่อ ประจำตรา
				ไร่	งาน	ไร่	งาน		
วันที่ ๑๗	จำหน่าย	[REDACTED]	หม่อมราชวงศ์จกัฏ	๕๕	- ๐๕	-	-	-	[REDACTED]
พ.ศ. ๒๕๓๐	พ.ศ. ๒๕๓๐	พ.ศ. ๒๕๓๐	พ.ศ. ๒๕๓๐						[REDACTED]
วันที่ ๑	โอน	หม่อมราชวงศ์จกัฏ	[REDACTED]	๖๕	- ๐๕	-	-	-	[REDACTED]
พ.ศ. ๒๕๓๑	พ.ศ. ๒๕๓๑	พ.ศ. ๒๕๓๑	พ.ศ. ๒๕๓๑						[REDACTED]
วันที่ ๓	โอน	[REDACTED]	[REDACTED]	๖๕	- ๐๕	-	-	-	[REDACTED]
พ.ศ. ๒๕๓๑	พ.ศ. ๒๕๓๑	พ.ศ. ๒๕๓๑	พ.ศ. ๒๕๓๑						[REDACTED]
วันที่ ๓	โอน	[REDACTED]	[REDACTED]	๖๕	- ๐๕	-	-	-	[REDACTED]
พ.ศ. ๒๕๓๑	พ.ศ. ๒๕๓๑	พ.ศ. ๒๕๓๑	พ.ศ. ๒๕๓๑						[REDACTED]
วันที่ ๓	โอน	[REDACTED]	[REDACTED]	๖๕	- ๐๕	-	-	-	[REDACTED]
พ.ศ. ๒๕๓๑	พ.ศ. ๒๕๓๑	พ.ศ. ๒๕๓๑	พ.ศ. ๒๕๓๑						[REDACTED]



สารบัญจดทะเบียน (ในต่อ)

๖๖๗๗

หน้า ข

โฉนดที่ดินเลขที่

ចំណាត់

จังหวัด

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ เสีย ภาษี	ผู้ รับ สัญญา	เงิน นอก ตามสัญญา			เงิน นอก คงเหลือ			รวม เงิน คง เหลือ ใหม่	เจ้าพนักงาน ลงชื่อ ประทับตรา
				ไร่	งาน	ตาราง วา	ไร่	งาน	ตาราง วา		
วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๐๒	ขาย			๑๕	-	๐๕	-	-	-		
วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๐๒	ขาย			๑๕	-	๐๕	-	-	-		
วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๐๒	ขาย			๑๕	-	๐๕	-	-	-		



(น.ส. ๔.๖.)



ตำแหน่งที่ดิน  
ระวาง ๗๕๓  
เลขที่ดิน ๑๒  
หน้าสำรวจ ๑๑๒๓  
ตำบล คลองขี้เหล็ก

โฉนดที่ดิน  
เลขที่ ๒๕๓๗๗  
เล่ม ๖๕๔ หน้า ๗๗  
อำเภอ บ้านนิง  
จังหวัด ชลบุรี

**โฉนดที่ดิน**  
เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์  
จกโดยอาศัยอำนาจตามประมวลกฎหมายที่ดิน

ให้แก่ [Redacted] สัญชาติ ไทย จดทะเบียนเลขที่ ๕๐๓/๑ หมู่ที่ ๑  
ถนน บ้านนิง ตำบล บ้านนิง อำเภอ บ้านนิง จังหวัด ชลบุรี  
ที่ดินแบ่งเป็นเนื้อที่ประมาณ ๔๖ ไร่ ๑ งาน ๐ ตารางวา

มาตราส่วนในระวาง ๑:๕๐๐๐ รูปแผนที่ มาตราส่วน ๑:๕๐๐๐



ออก ณ วันที่ ๓๑ เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๐๓  
[Redacted Signature]  
ผู้ว่าราชการจังหวัด

พทศักราช ๒๕๐๓ ค่ำเพ็ญ  
[Redacted Signature]  
เจ้าพนักงานที่ดิน

[Redacted]  
ผู้เขียน  
ผู้ทำ  
ผู้ตรวจ

๑๓ - ๐30341

[Redacted]  
ผู้เขียนแผนที่  
ผู้ตรวจแผนที่  
หน้า ๑๖



สารบัญจดทะเลเบียน

๗-69



สารบัญจดทะเบียน (ใบต่อ)

แผ่นที่ ๔.

หน้า ก

ชนิดที่ดินเลขที่ ๕๖ ตร./ร. อำเภอ มั่นเมือง (ม.๕๐) จังหวัด หนองคาย

จดทะเบียน		ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	เนื้อที่ดิน ตามสัญญา			เนื้อที่ดิน คงเหลือ			ราคารับซื้อ เงินดันทิน ใหม่	เจ้าพนักงานที่ดิน ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
วัน	เดือน ปี				ไร่	งาน	ตารางวา	ไร่	งาน	ตารางวา		
วัดก ๑๓	จำนอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
วัดก ๑๓	จำนอง			รับจำนอง								
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๑	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ			รับไปดอง								
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๗	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๗	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖	๑	๐๓	-	-	-		
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
พ.ศ. ๒๕๓๗	ส.ใจมอ											
วัดก ๕	ไปดอง				๕๖</							



สารบัญจดทะเบียน (ใบต่อ)

๖๖๘๗๓

หน้า ข

โฉนดที่ดินเลขที่

ຈຳກວດ

จังหวัด...

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ ให้สัญญา	ผู้ รับสัญญา	เนื้อที่ ตามสัญญา			เนื้อที่ คงเหลือ			รวม เลขที่ดิน โฉนดที่ดิน ใหม่	เจ้าพนักงาน ลงลายมือชื่อ ประจำ
				ไร่	งาน	ตารางวา	ไร่	งาน	ตารางวา		
ผู้ แบ่ง ที่ดิน น.ด.๒๖๗๒.	ขาย.			๕	๑๐๓	-	-	-	-		
วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๓๕ พิมพ์			หม่อมราชวงศ์ คำเกิด มีนทร์ งามเงินแท้ไทย จำกัด (มหาชน)	๕	๑๐๓	-	-	-	-		





วท(๐๙๙) (น.ส.๔๖.)

ตำแหน่งที่ดิน

ระวาง ๓๔๓

เลขที่ดิน ๑๓

หน้าสำรวจ ๑๐๒๔

ตำบล ทลสมศิริ

โฉนดที่ดิน

เลขที่ ๖๖๓๗๕

เดิม ๖๖๔ หน้า ๗

อำเภอ น่าน (๑๐๖)

จังหวัด นคร

โฉนดที่ดิน

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

ของนายอภัยอำมาตย์ประมาทภุมมาภรณ์

ให้แก่ [redacted] สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ ๙๐๓/๑ หมู่ที่ ๑

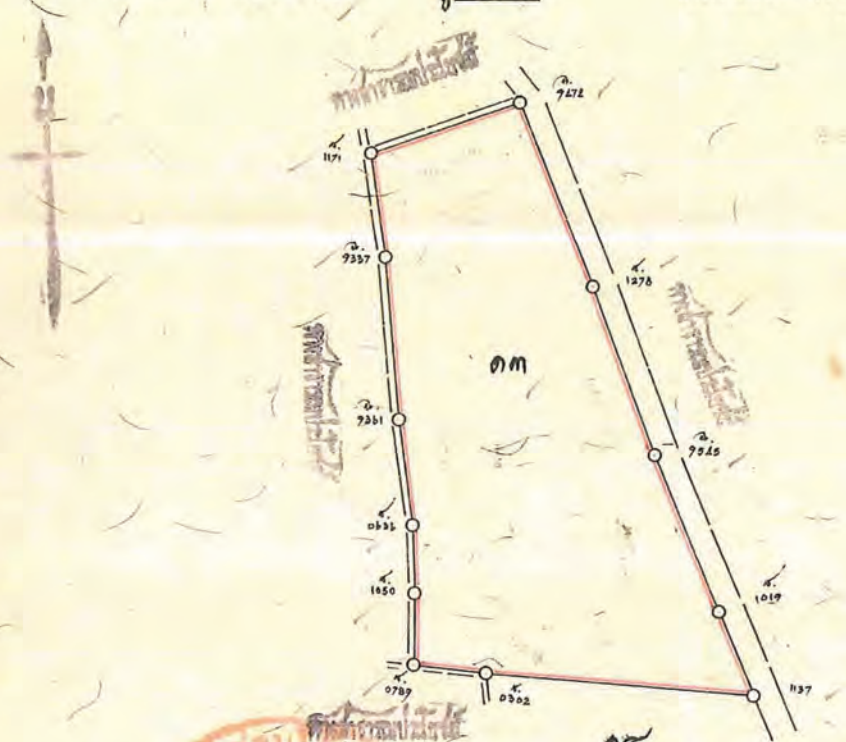
ตำบล น่าน อำเภอ น่าน จังหวัด นคร

ที่ดินแปลงเนื้อที่ประมาณ ๑๕๓ ไร่ ๒ งาน ๕๕ ตารางวา

มาตราส่วนในระวาง ๑:๕๐๐๐

รูปแผนที่

มาตราส่วน ๑:๙๐๐๐



ออก ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๓๖ พุทธศักราช ๒๕๓๖

[redacted] เจ้าพนักงานที่ดิน

๑๓ - ๐30343

ผู้เขียนแผนที่

ผู้ตรวจแผนที่

หน้าเอกสาร



สารบัญจดทะเลเนย

๗-73



สารบัญจดทะเบียน (ใบต่อ)

ឃុំ.....១

หน้า ก

โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๗๓๐๕

จำเริญ มั่นใจ ( ๑๙๖๖ )

จังหวัด ราชบุรี

[illegible]



สารบัญจดทะเบียน (ในต่อ)

แผ่นที่.....

หน้า ข

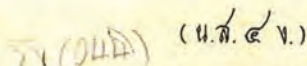
โฉนดที่ดินเลขที่

..ចាំរោង

๖๖๖๖๖๖

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ ให้สัญญา	ผู้ รับสัญญา	นอกดิน ตามสัญญา			นอกดิน คงเหลือ			รวม เงินที่ดิน โฉนดที่ดิน ใหม่	เจ้าพนักงานที่ดิน ลงลายมือชื่อ ประจำ
				ไร่	งาน	ตาราง วา	ไร่	งาน	ตาราง วา		
วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๖	ขาย			๑๕๓ ๒๕๕	-	-	-	-			
วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๖	โอน สิทธิ โฉนด			๑๕๓ ๒๕๕	-	-	-	-			





๗-76



# สารบัญจดทะเบียน

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ ให้สัญญา	ผู้ รับสัญญา	ผู้ จดทะเบียน ตามสัญญา			ผู้ จดทะเบียน คงเหลือ			รายการ เลขที่ โฉนดที่ดิน ใหม่	เจ้าพนักงานที่ดิน ลงลายมือชื่อ - ประทับตรา	
				ไร่	งาน	ตารางวา	ไร่	งาน	ตารางวา			
		"ตามโฉนดที่ดินที่ออกโดยกรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๔๖๐"										
		โฉนดที่ดินที่ [redacted]										
วันที่ ๓๐	จากโฉนดที่ดิน	[redacted]	ออกโดยกรมที่ดิน	๕๐	๓	๖๐	-	-	-	[redacted]		
การยกที่ดิน	ประจักษ์	[redacted]	กระทรวงมหาดไทย									
พ.ศ. ๒๔๖๐												
		การขึ้นโฉนดที่ดินที่ [redacted] กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๔๖๐										
		โฉนดที่ดินที่ [redacted] กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๔๖๐										
		โฉนดที่ดินที่ [redacted] กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๔๖๐										
วันที่ ๑	โฉนดที่ดิน	[redacted]	ออกโดยกรมที่ดิน	๕๐	๓	๖๐	-	-	-	[redacted]		
การยกที่ดิน	จาก	[redacted]	กระทรวงมหาดไทย									
พ.ศ. ๒๔๖๐	โฉนดที่ดิน	[redacted]	กระทรวงมหาดไทย									
		โฉนดที่ดินที่ [redacted] กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๔๖๐										
		โฉนดที่ดินที่ [redacted] กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๔๖๐										
วันที่ ๔๕	โฉนดที่ดิน	[redacted]	ออกโดยกรมที่ดิน	๕๐	๓	๖๐	-	-	-	[redacted]		
การยกที่ดิน	โฉนดที่ดิน	[redacted]	โฉนดที่ดิน									
พ.ศ. ๒๔๖๐												
วันที่ ๑๖	โฉนดที่ดิน	[redacted]	ออกโดยกรมที่ดิน	๕๐	๓	๖๐	-	-	-	[redacted]		
การยกที่ดิน	โฉนดที่ดิน	[redacted]	โฉนดที่ดิน									
พ.ศ. ๒๔๖๐												
วันที่ ๑๖	โฉนดที่ดิน	[redacted]	ออกโดยกรมที่ดิน	๕๐	๓	๖๐	-	-	-	[redacted]		
การยกที่ดิน	โฉนดที่ดิน	[redacted]	โฉนดที่ดิน									
พ.ศ. ๒๔๖๐												







สารบัญจดทระเปี่ยน (ในอ)

1678549

1847

๖๓๕๔๗๒๑๙

จำเริญ

१४११११

[illegible]



(น.ส. ๕๖.)



ตำแหน่งที่ดิน  
ทต-๓๕-๓๕-๓๕ ด.  
รราช ๖-๕-๖-๕๐  
เลขที่ดิน ๑๕  
หน้าสำรวจ ๑๑๕/๖  
ตำบล คลองแก้ว

โฉนดที่ดิน  
เลขที่ ๒๖๕๒๓  
เล่ม ๒๖๖ หน้า ๒๓  
อำเภอ น่าน จังหวัด น่าน

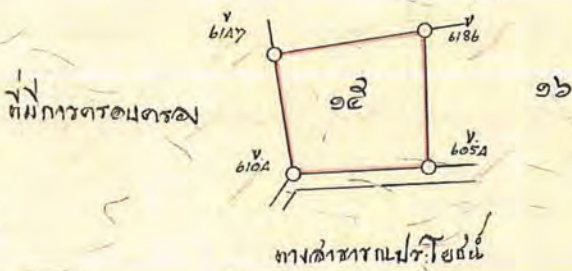
### โฉนดที่ดิน

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์  
ที่ดินโดยอาศัยอำนาจตามประมวลกฎหมายที่ดิน

ให้  
กน  
ชื่อ  
ที่ดินแปลงนี้แยกประมาณ ๒๑ ไร่ ๑ งาน ๑๕ ตารางวา  
ตำบล น่าน อำเภอ น่าน จังหวัด น่าน  
ที่ดินแปลงนี้แยกประมาณ ๒๑ ไร่ ๑ งาน ๑๕ ตารางวา

มาตราส่วนในราช ๑: ๕,๐๐๐ รูปแผนที่ มาตราส่วน ๑: ๕,๐๐๐

ที่ทำการครอบครอง



ออก ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๐๖

ผู้ว่าราชการจังหวัด  
เจ้าพนักงานที่ดิน

ผู้เขียน  
ผู้ทำ  
ผู้ตรวจ

๑๑ - ๐46756

ผู้เขียนแผนที่  
ผู้ตรวจแผนที่  
หน้าทำการ



# สำเนียงจกทะเบียน

จกทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จกทะเบียน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	เนอทดน ตามสัญญา			เนอทดน คงเหลือ			รายการ เงินทดน ใหม่	เจ้าพนักงานทดน ลงลายมือชื่อ ปะทนต์
				ไร่	งาน	ตารางวา	ไร่	งาน	ตารางวา		
๑๑ (๑๑) ๑๑ ค.ศ. ๒๕๐๑	๑๑ (๑๑) ๑๑ ค.ศ. ๒๕๐๑	[REDACTED]	[REDACTED]	๑๑	๑	๑๑	-	-	-		[REDACTED]
				[REDACTED]							
				[REDACTED]							
๑๑ (๑๑) ๑๑ ค.ศ. ๒๕๐๑	๑๑ (๑๑) ๑๑ ค.ศ. ๒๕๐๑	[REDACTED]	[REDACTED]	๑๑	๑	๑๑	-	-	-		[REDACTED]
				[REDACTED]							
				[REDACTED]							
๑๑ (๑๑) ๑๑ ค.ศ. ๒๕๐๑	๑๑ (๑๑) ๑๑ ค.ศ. ๒๕๐๑	[REDACTED]	[REDACTED]	๑๑	๑	๑๑	-	-	-		[REDACTED]
				[REDACTED]							
				[REDACTED]							
๑๑ (๑๑) ๑๑ ค.ศ. ๒๕๐๑	๑๑ (๑๑) ๑๑ ค.ศ. ๒๕๐๑	[REDACTED]	[REDACTED]	๑๑	๑	๑๑	-	-	-		[REDACTED]
				[REDACTED]							
				[REDACTED]							







สารบัญจดทะเบียน

จดทะเบียน ว.ค.ค.ป.	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ ให้สัญญา	ผู้ รับสัญญา	เนื้อที่ ตามสัญญา			เนื้อที่ คงเหลือ			รวม เลขที่ดิน โฉนดที่ดิน ใหม่	เจ้าพนักงานที่ดิน ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
				ไร่	งาน	ตร.	ไร่	งาน	ตร.		
กม.ที่ ๑	ที่ดิน	[REDACTED]	[REDACTED]	๕	๒	๓๓	-	-	-	-	[REDACTED]
กรมที่ดิน	ที่ดิน			[REDACTED]							
พ.ศ. ๒๕๐๓	ที่ดิน			[REDACTED]							
กม.ที่ ๒๗	ที่ดิน	[REDACTED]	[REDACTED]	๕	๒	๓๓	-	-	-	-	[REDACTED]
กรมที่ดิน	ที่ดิน			[REDACTED]							
พ.ศ. ๒๕๐๓	ที่ดิน			[REDACTED]							
		[REDACTED]	[REDACTED]								
กม.ที่ ๕	ที่ดิน	[REDACTED]	[REDACTED]	๕	๒	๓๓	-	-	-	-	[REDACTED]
กรมที่ดิน	ที่ดิน			[REDACTED]							
พ.ศ. ๒๕๐๓	ที่ดิน			[REDACTED]							
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								
		[REDACTED]	[REDACTED]								





ตำแหน่งที่ดิน  
ร.ว. ๓๕-๓๖ ก.  
เลขที่ดิน ๑๓  
หน้าสำรวจ ๑๑๕๕  
ตำบล ท้องนา

โฉนดที่ดิน  
เลขที่ ๒๒๕๕๕  
เล่ม ๕๖๖ หน้า ๕๕  
อำเภอ น่าน  
จังหวัด น่าน

# โฉนดที่ดิน

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

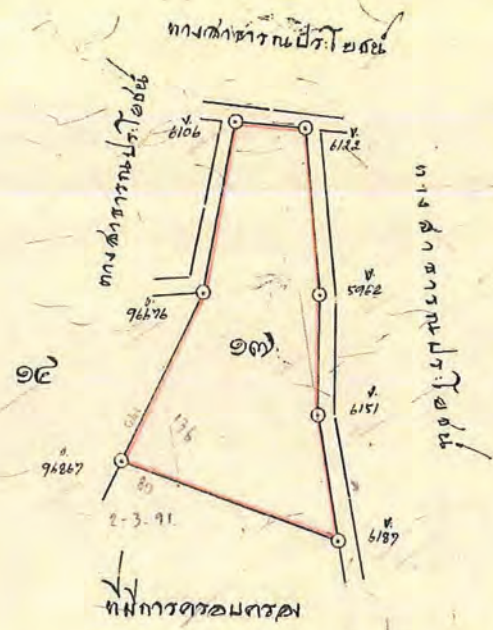
ในที่ดินอันอาจตามประมวลกฎหมายที่ดิน



ที่ดินเลขที่ ๒๒๕๕๕ หมู่ที่ ๑  
ตำบล น่าน อำเภอ น่าน จังหวัด น่าน  
ที่ดินแปลงนอกประมาณ ๕๕ ไร่ งาน ๑๕ ตารางวา

มีค่าทวงในระวาง ๑: ๔,๐๐๐ รูปแผนที่

มีค่าทวง ๑: ๔,๐๐๐



ออก ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๐๕



ผู้ว่าราชการจังหวัด

เจ้าพนักงานที่ดิน

ผู้เขียน  
ผู้ทาบ  
ผู้ตรวจ

๑๕ - ๐๔๖๗๕

ผู้เขียนแผนที่  
ผู้ตรวจแผนที่  
หัวหน้าการ



สารบัญจดทะเลม้วน

จัดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จัดทะเบียน	ผู้ ให้ สัญญา	ผู้ รับ สัญญา	เนื้อที่ ตามสัญญา			เนื้อที่ คงเหลือ			รวม เลขที่ดิน โฉนดที่ดิน ใหม่	เจ้าพนักงานที่ดิน ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
				ไร่	งาน	ตารางวา	ไร่	งาน	ตารางวา		
วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๐๕	ที่ดิน			๕๔	-	๑๕	-	-	-	-	
วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๐๖	ที่ดิน			๕๕	-	๑๕	-	-	-	-	
วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๐๖	ที่ดิน			๕๕	-	๑๕	-	-	-	-	
วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๐๖	ที่ดิน			๕๕	-	๑๕	-	-	-	-	
วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๐๖	ที่ดิน			๕๕	-	๑๕	-	-	-	-	



สารบัญจดทะเบียน (ใบต่อ)

๖๖๗๗๗

หน้า ก

โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๒๔

จำนวน ๘๗๗ (แปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ด)

จังหวัด ชนข

จัดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้เสียสัญญา	ผู้รับสัญญา	เนื้อที่ ตามสัญญา			เนื้อที่ คงเหลือ			รายการ เลขที่ดิน โฉนดที่ดิน ใหม่	เจ้าพนักงานที่ดิน ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
				ไร่	งาน	ตารางวา	ไร่	งาน	ตารางวา		
๖๑ / ๕ จกท ๔ เลข ๑๙๗ พ.ศ. ๒๕๓๓	๗๗๒		พื้นที่ ๑๐๐ ไร่ - ๑๐๐ ตารางวา พื้นที่ ๑๐๐ ไร่ - ๑๐๐ ตารางวา จาก (นายสม)	๕	-	๑๐๐	-	-	-		



(H.N. 5 V.)

ตำแห่งหัตถ์

ពាស - ពាស ៣.

5277N

เลขที่ต้น ๑๗

หน้าสำรวจ ๑๒๔๕

ตำบ. พุดอง

โขนตักตม

เลขที่ ๒๕๐๑๔

เล่ม ๒๗๑ หน้า ๑๕

จำเอน บ้านบึง (เมือง)

จังหวัด ติลปัว

โฉนดที่ดิน  
เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

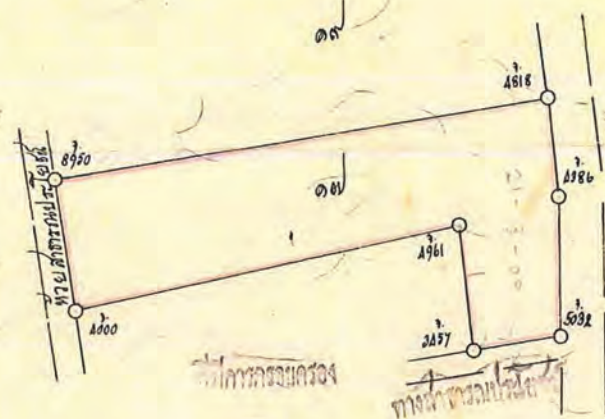
ขอคิดขออาศัยอำนาจตามประมวลกฎหมายที่ดิน

ให้แก่ [REDACTED] สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ ๓๐๑ หมู่ที่ ๑  
ถนน [REDACTED] ตำบล สัตตหีบ อำเภอ สัตตหีบ จังหวัด หนองบัว  
ฉ่วย [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]  
ที่ตนเปลี่ยนแปลง—๘๓—ไป [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

มาตราต้นในระวาง ๑:๕๐๐

รูปแผนที่

มาตราส่วน ๑:๕๐๐๐



ออก ณ วันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม ปี ๒๕๖๓ ณ กรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานตด

୧୯ - 072478

๗๔  
พระยาสมุหเทศาภิบาล  
ย ๑๑๐-๑  
พระยาสมุหเทศาภิบาล  
ย ๑๑๐-๑  
หลวงหน้าการ  
ย ๑๑.๑๔



# สำเนาจดทะเบียน

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ ให้สัญญา	ผู้ รับสัญญา	เนื้อที่นอก ตามสัญญา			เนื้อที่นอก คงเหลือ			รวม เลขที่ โฉนดที่ดิน ใหม่	เจ้าพนักงานที่ดิน ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
				ไร่	งาน	ตารางวา	ไร่	งาน	ตารางวา		
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓	รวมสองคน										
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓	๓	๓๕	-	-	-		
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓											
วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓	ทอ			๕๓							



## หน้า ก

จังหวัด ๔๗๖

๗-89





ตำแหน่งที่ดิน

ทุส-๓๕ ก.

เลขที่ดิน ๑๕

หน้าสำรวจ ๑๒๔๗

ตำบล คลองกริ้ว

โฉนดที่ดิน

เลขที่ ๒๕๐๑๓

เล่ม ๒๕๑ หน้า ๑๗

อำเภอ บ้านบึง

จังหวัด ชลบุรี

# โฉนดที่ดิน

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

ออกโดยอาศัยอำนาจตามประมวลกฎหมายที่ดิน

ให้แก่ [redacted]

สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๓๕๐ หมู่ที่ ๔

ถนน

ตำบลหนองสีนวล อำเภอ บ้านบึง

จังหวัด ชลบุรี

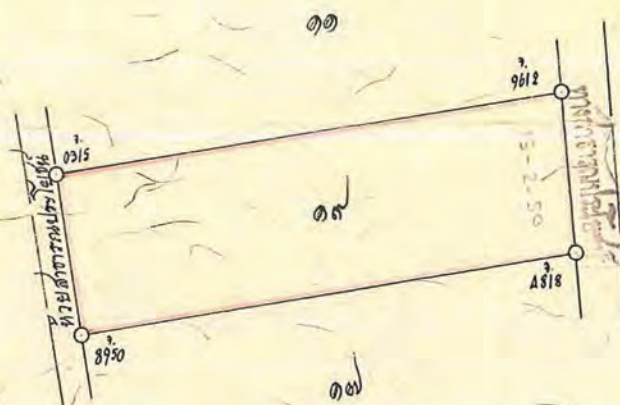
ซอย

ที่ดินแปลงหนึ่งเนื้อประมาณ ๕ ไร่ ๑ งาน ๓๑ ตารางวา

มาตราส่วนในร่าง ๑:๕๐๐๐

รูปแนบที่

มาตราส่วน ๑:๕๐๐๐



ออก ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๓๖

พุดตึกกราด ต่อหน้าทนายอภัยกิตติ

[redacted]

[redacted]

เจ้าพนักงานที่ดิน

เจ้าพนักงานที่ดิน

[redacted]

๑๕ - ๐๗๒๔๗๗

[redacted]



สารบัญจดตะเบียน

18 N.W. 2542