

เอกสารแนบ 9

ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

Health Check up Report

รายงานผลตรวจสุขภาพ
ประจำปี 2566

บริษัท คีลาธนดล จำกัด



**Laboratory
Accreditation**
Thailand Medical Technology Council

สรุปยอดการเข้าตรวจสอบสุขภาพ

บริษัท ศิลานตล จำกัด รหัสตรวจ 80858

จำนวนรายชื่อทั้งหมด = 40 ราย
 จำนวนที่เข้ารับการตรวจ = 38 ราย
 จำนวนที่ไม่เข้ารับการตรวจ = 2 ราย

NO.	EXAM NO	RANGE	NAME	POSITION	SIGN
1.	8085800001				เข้าตรวจ
2.	8085800002				เข้าตรวจ
3.	8085800003				เข้าตรวจ
4.	8085800004				เข้าตรวจ
5.	8085800005				เข้าตรวจ
6.	8085800006				เข้าตรวจ
7.	8085800007				เข้าตรวจ
8.	8085800008				เข้าตรวจ
9.	8085800009				เข้าตรวจ
10.	8085800010				เข้าตรวจ
11.	8085800011				เข้าตรวจ
12.	8085800012				เข้าตรวจ
13.	8085800013				เข้าตรวจ
14.	8085800014				เข้าตรวจ
15.	8085800015				ไม่เข้าตรวจ
16.	8085800016				เข้าตรวจ
17.	8085800017				เข้าตรวจ
18.	8085800018				ไม่เข้าตรวจ
19.	8085800019				เข้าตรวจ
20.	8085800020				เข้าตรวจ
21.	8085800021				เข้าตรวจ
22.	8085800022				เข้าตรวจ
23.	8085800023				เข้าตรวจ
24.	8085800024				เข้าตรวจ
25.	8085800025				เข้าตรวจ
26.	8085800026				เข้าตรวจ
27.	8085800027				เข้าตรวจ
28.	8085800028				เข้าตรวจ
29.	8085800029				เข้าตรวจ
30.	8085800030				เข้าตรวจ
31.	8085800031				เข้าตรวจ
32.	8085800032				เข้าตรวจ
33.	8085800033				เข้าตรวจ
34.	8085800034				เข้าตรวจ
35.	8085800035				เข้าตรวจ
36.	8085800036				เข้าตรวจ
37.	8085800037				เข้าตรวจ
38.	8085800038				เข้าตรวจ
39.	8085800039				เข้าตรวจ
40.	8085800040				เข้าตรวจ

รายงานสรุปแยกเฉพาะกลุ่มที่ผลการตรวจไม่ปกติ

80858 บริษัท ศิลาธนดล จำกัด

เอ็กซเรย์ทรวงอก CHEST X-RAY

ลำดับ	Exam No.	ชื่อ-สกุล (Name)	แผนก (DEPT)	ผลตรวจที่ไม่ปกติ (Abnormal)
1.	8085800001			8085800001
	คำอธิบาย :	ผลเอกซเรย์พบรอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดส่วนล่างทั้งสองข้าง ควรพบแพทย์		
2.	8085800014			8085800014
	คำอธิบาย :	ผลเอกซเรย์พบก้อนขนาดเล็กที่มีแคลเซียมที่ปอดส่วนบนทั้งสองข้าง รอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดขวาส่วนล่าง ควรพบแพทย์		
3.	8085800020			8085800020
	คำอธิบาย :	ผลเอกซเรย์พบหัวใจโตเล็กน้อย ควรพบแพทย์		
4.	8085800024			8085800024
	คำอธิบาย :	ผลเอกซเรย์พบหัวใจโต รอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดขวาส่วนล่าง ควรพบแพทย์		
5.	8085800025			8085800025
	คำอธิบาย :	ผลเอกซเรย์พบรอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดขวาส่วนล่าง ควรพบแพทย์		
6.	8085800026			8085800026
	คำอธิบาย :	ผลเอกซเรย์พบรอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดขวาส่วนล่าง ควรพบแพทย์		
7.	8085800037			8085800037
	คำอธิบาย :	ผลเอกซเรย์พบรอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดขวาส่วนล่าง ควรพบแพทย์		

รายงานสรุปแยกเฉพาะกลุ่มที่ผลการตรวจไม่ปกติ

80858 บริษัท ศิลาอันดล จำกัด

เม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ CBC (HCT ชาย 40-51 % หญิง 34-45 %) (WBC 4000-10000 cell/mm3)

ลำดับ	Exam No.	ชื่อ-สกุล (Name)	แผนก (DEPT)	ผลตรวจที่ไม่ปกติ (Abnormal)
1.	8085800005			HCT=31.2,WBC=2900,
2.	8085800009			RBC=Hypochromia : Few, Microcyte : 1+, Target cell : Few
3.	8085800012			HCT=51.3,
4.	8085800014			HCT=32.8,RBC=Normochromic, Microcyte : Few
5.	8085800024			HCT=62.6,
6.	8085800028			WBC=10120,
7.	8085800030			HCT=39.7,
8.	8085800032			HCT=52.4,
9.	8085800034			RBC=Normochromic, Microcyte : 1+
10.	8085800035			HCT=52.3,RBC=Normochromic, Microcyte : Few

คำแนะนำข้อ 2.

รายงานสรุปแยกเฉพาะกลุ่มที่ผลการตรวจไม่ปกติ

80858 บริษัท ศิลาธนดล จำกัด

EKG

ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

ลำดับ	Exam No.	ชื่อ-สกุล (Name)	ผลตรวจที่ไม่ปกติ (Abnormal)
1.	8085800005		ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ = ผิดปกติ*
2.	8085800016		ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ = ผิดปกติ*
3.	8085800021		ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ = ผิดปกติ*

ผลตรวจสุขภาพรายบุคคล

NO	EXAM_NO	ชื่อ-นามสกุล	เพศ	X-ray	
				NUMBER	ผลอ่าน
1	8085800001		ชาย	8085800001	ผลเอกซเรย์ปอดรอยผ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดส่วนล่างทั้งสองข้าง ควรพบแพทย์ ทำงาน สัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis สูง
2	8085800002		หญิง	8085800002	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ปานกลาง
3	8085800003		ชาย	8085800003	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
4	8085800004		หญิง	8085800004	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ปานกลาง
5	8085800005		หญิง	8085800005	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
6	8085800006		ชาย	8085800006	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
7	8085800007		ชาย	8085800007	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
8	8085800008		ชาย	8085800008	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
9	8085800009		ชาย	8085800009	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
10	8085800010		ชาย	8085800010	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
11	8085800011		ชาย	8085800011	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
12	8085800012		ชาย	8085800012	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
13	8085800013		ชาย	8085800013	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
14	8085800014		ชาย	8085800014	ผลเอกซเรย์ปอดก้อนขนาดเล็กที่มีแคลเซียมที่ปอดส่วนบนทั้งสองข้าง รอยผ้าแบบจุดร่วมกับเส้น ที่ปอดขวาส่วนล่าง ควรพบแพทย์ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis สูง
15	8085800015		ชาย	-	-
16	8085800016		ชาย	8085800016	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
17	8085800017		ชาย	8085800017	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
18	8085800018		หญิง	-	-
19	8085800019		ชาย	8085800019	ผลเอกซเรย์ปอดปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ

NO	EXAM_NO	ชื่อ-นามสกุล	เพศ	X-ray	
				NUMBER	ผลอ่าน
20	8085800020		ชาย	8085800020	ผลเอกซเรย์พบหัวใจโตเล็กน้อย ควรพบแพทย์ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis สูงมาก
21	8085800021		ชาย	8085800021	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
22	8085800022		ชาย	8085800022	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
23	8085800023		ชาย	8085800023	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
24	8085800024		ชาย	8085800024	ผลเอกซเรย์พบหัวใจโต รอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดขวาส่วนล่าง ควรพบแพทย์ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
25	8085800025		ชาย	8085800025	ผลเอกซเรย์พบรอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดขวาส่วนล่าง ควรพบแพทย์ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis สูง
26	8085800026		ชาย	8085800026	ผลเอกซเรย์พบรอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดขวาส่วนล่าง ควรพบแพทย์ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis สูง
27	8085800027		ชาย	8085800027	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
28	8085800028		หญิง	8085800028	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
29	8085800029		หญิง	8085800029	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
30	8085800030		ชาย	8085800030	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
31	8085800031		ชาย	8085800031	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
32	8085800032		ชาย	8085800032	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
33	8085800033		ชาย	8085800033	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
34	8085800034		ชาย	8085800034	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
35	8085800035		ชาย	8085800035	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ต่ำ
36	8085800036		ชาย	8085800036	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis ปานกลาง
37	8085800037		ชาย	8085800037	ผลเอกซเรย์พบรอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดขวาส่วนล่าง ควรพบแพทย์ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosis สูง

NO	EXAM_NO	ชื่อ-นามสกุล -	เพศ	X-ray	
				NUMBER	ผลอ่าน
38	8085800038		หญิง	8085800038	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosisต่ำ
39	8085800039		หญิง	8085800039	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosisต่ำ
40	8085800040		ชาย	8085800040	ผลเอกซเรย์พบปกติ ทำงานสัมผัสฝุ่นหินซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดโรค Silicosisต่ำ

รายงานสรุปแยกเฉพาะกลุ่มที่ผลการตรวจไม่ปกติ

80858 บริษัท ศิลาธนดล จำกัด

ระดับไขมันในเลือด CHO < 200 mg/dl


ลำดับ	Exam No.	ชื่อ-สกุล (Name)	แผนก (DEPT)	ผลตรวจที่ไม่ปกติ (Abnormal)
1.	8085800001			257
2.	8085800002			244
3.	8085800003			236
4.	8085800006			205
5.	8085800007			246
6.	8085800010			202
7.	8085800011			267
8.	8085800012			225
9.	8085800013			222
10.	8085800016			319
11.	8085800020			318
12.	8085800021			222
13.	8085800024			255
14.	8085800025			223
15.	8085800026			231
16.	8085800027			235
17.	8085800028			275
18.	8085800030			204
19.	8085800032			212
20.	8085800035			209
21.	8085800036			211
22.	8085800037			204

คำแนะนำข้อ 7.

รายงานสรุปแยกเฉพาะกลุ่มที่ผลการตรวจไม่ปกติ

80858 บริษัท ศิลาธนดล จำกัด

ระดับน้ำตาลในเลือด FBS 74-106 mg/dl

ลำดับ	Exam No.	ชื่อ-สกุล (Name)	แผนก (DEPT)	ผลตรวจที่ไม่ปกติ (Abnormal)
1.	8085800008			130
2.	8085800012			150
3.	8085800017			128
4.	8085800020			233
5.	8085800024			131
6.	8085800026			279
7.	8085800028			374
8.	8085800036			111

คำแนะนำข้อ 4.

รายงานสรุปแยกเฉพาะกลุ่มที่ผลการตรวจไม่ปกติ

80858 บริษัท ศิลาธนดล จำกัด

ตรวจปัสสาวะแบบสมบูร์น (Sp.gr 1.003-1.030)(WBC 0-5)(RBC 0-5)(PROTEIN=NEGATIVE)(GLUCOSE= NEGATIVE)

ลำดับ	Exam No.	ชื่อ-สกุล (Name)	แผนก (DEPT)	ผลตรวจที่ไม่ปกติ (Abnormal)
1.	8085800027			PROTEIN = 1+,
2.	8085800028			GLUCOSE = 1+,

คำแนะนำข้อ 3.

รายงานสรุปแยกเฉพาะกลุ่มที่ผลการตรวจไม่ปกติ

80858 บริษัท ศิลารณดล จำกัด

SPI


ตรวจสมรรถภาพปอด

ลำดับ	Exam No.	ชื่อ-สกุล (Name)	ผลตรวจที่ไม่ปกติ (Abnormal)
1.	8085800002		ผลการตรวจสมรรถภาพปอด = ผลไม่ปกติ*
2.	8085800004		ผลการตรวจสมรรถภาพปอด = ผลไม่ปกติ*
3.	8085800014		ผลการตรวจสมรรถภาพปอด = ผลไม่ปกติ*
4.	8085800020		ผลการตรวจสมรรถภาพปอด = ผลไม่ปกติ*
5.	8085800036		ผลการตรวจสมรรถภาพปอด = ผลไม่ปกติ*

รายงานสรุปแยกเฉพาะกลุ่มที่ผลการตรวจไม่ปกติ

80858 บริษัท ศิลาชนดล จำกัด

การทำงานของไต BUN ชาย 9-20 mg/dl หญิง 7-17 mg/dl


ลำดับ	Exam No.	ชื่อ-สกุล (Name)	แผนก (DEPT)	ผลตรวจที่ไม่ปกติ (Abnormal)
1.	8085800005			21
2.	8085800014			8
3.	8085800020			25
4.	8085800028			19
5.	8085800031			8

คำแนะนำข้อ 5.

รายงานสรุปแยกเฉพาะกลุ่มที่ผลการตรวจไม่ปกติ

80858 บริษัท ศิลาธนดล จำกัด

การทำงานของไต CRE ชาย 0.66-1.25 mg/dl หญิง 0.52-1.04 mg/dl

ลำดับ	Exam No.	ชื่อ-สกุล (Name)	แผนก (DEPT)	ผลตรวจที่ไม่ปกติ (Abnormal)
1.	8085800005			1.52
2.	8085800017			1.35
3.	8085800022			1.35
4.	8085800027			1.39
5.	8085800028			0.38

คำแนะนำข้อ 5.

รายงานสรุปแยกเฉพาะกลุ่มที่ผลการตรวจไม่ปกติ

80858 บริษัท ศิลาธนดล จำกัด

การทำงานของตับ SGOT ชาย 13-33 U/L หญิง 13-33 U/L

ลำดับ	Exam No.	ชื่อ-สกุล (Name)	แผนก (DEPT)	ผลตรวจที่ไม่ปกติ (Abnormal)
1.	8085800005			201
2.	8085800006			43
3.	8085800007			34
4.	8085800012			57
5.	8085800013			34
6.	8085800021			43
7.	8085800025			37
8.	8085800035			45

คำแนะนำข้อ 8.

รายงานสรุปแยกเฉพาะกลุ่มที่ผลการตรวจไม่ปกติ

80858 บริษัท ศิลาชนดล จำกัด

การทำงานของตับ SGPT ชาย 4-44 U/L หญิง 4-44 U/L

ลำดับ	Exam No.	ชื่อ-สกุล (Name)	แผนก (DEPT)	ผลตรวจที่ไม่ปกติ (Abnormal)
1.	8085800004			51
2.	8085800005			70
3.	8085800006			60
4.	8085800007			52
5.	8085800008			67
6.	8085800009			69
7.	8085800012			45
8.	8085800013			80
9.	8085800020			50
10.	8085800021			85
11.	8085800025			91
12.	8085800032			59
13.	8085800035			65
14.	8085800036			60

คำแนะนำข้อ 8.

เอกสารแนบ 10

รายงานผลและแผนดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูการทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 21378/15248



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพัฒนา
(บริษัท คีลาธนดล จำกัด รับช่วงฯ)

ตำบลเหมือง อำเภอมือง จังหวัดชลบุรี

ประจำปี
2566



สำเนา

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

26 ต.ค. 2566

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพัฒนา (บริษัท ศิลานตล จำกัด รับช่วงการทำเหมืองฯ) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส. เอส.(1995) การศิลา จำกัด และประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแสนสุข จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลเหมือง อำเภอมือง จังหวัดชลบุรี

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ประจำปี 2566 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท ศิลานตล จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพัฒนา (บริษัท ศิลานตล จำกัด รับช่วงการทำเหมืองฯ) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส. เอส.(1995) การศิลา จำกัด และประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแสนสุข จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลเหมือง อำเภอมือง จังหวัดชลบุรี ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
1. ข้อมูลประทานบัตร	1
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน	1
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	2
4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	2
5. แผนการดำเนินงานในช่วง 2 ปีข้างหน้า	10
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบที่ 1 แสดงรูปร่าง และตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	อ1
เอกสารแนบที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	อ2
เอกสารแนบที่ 3 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 2 ปีข้างหน้า	อ3

สารบัญรูป

สารบัญ	หน้า
รูปที่ 1: การทำเหมืองแบบชันบันได	4
รูปที่ 2: พื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกที่ติดกับยอดเขาที่ระดับความสูง 130 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง	5
รูปที่ 3: การปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตร ระยะ 10 เมตร ด้านที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่น	5
รูปที่ 4: ถนนบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร	6
รูปที่ 5: การปลูกต้นไม้ฟื้นฟูชันบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว	6
รูปที่ 6: การปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณหมุดที่ 1 และ 2	7
รูปที่ 7: การลงดินเตรียมปลูกต้นไม้ฟื้นฟูชันบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว	7
รูปที่ 8: พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	8
รูปที่ 9: ต้นไม้บริเวณด้านหน้าโรงโม่หินของโครงการ	8
รูปที่ 10: คันทำนบดินสำหรับปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณโรงโม่หินของโครงการ	9
รูปที่ 11: ต้นไม้บริเวณสำนักงาน	9
รูปที่ 12: ต้นไม้บริเวณคลังเก็บวัตถุดิบ	10
รูปที่ 13: เรือนเพาะชำ	11

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพัฒนา (บริษัท ศิลานตล จำกัด รับช่วงฯ)
หมายเลขประทานบัตร	21378/15248
ที่ตั้ง	ตั้งอยู่ที่ ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
ชนิดแร่	แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
วิธีการทำเหมือง	ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด
อายุประทานบัตร	30 ปี เริ่มตั้งแต่ 23 กรกฎาคม 2542 สิ้นอายุวันที่ 8 สิงหาคม 2572
เนื้อที่ประทานบัตร	มีเนื้อที่ 86-0-91 ไร่ (✓) มีกรรมสิทธิ์ (ประเภทโฉนด) (✓) ที่รัฐ (ป่าหรือที่ดินสาธารณะประโยชน์) () อื่นๆ (ระบุ)

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน	(✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน	94 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน	1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)	86 ไร่ (รูปที่ 1 และในเอกสารแนบที่ 1)
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)	1 ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/ลานกองแร่ ฯลฯ รวม	16 ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว	- แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว	60 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 8 ไร่

โครงการได้มีการปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ที่ระดับความสูง 80 ถึง 110 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และได้มีการลงดินบริเวณชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ที่ระดับความสูง 50-70 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองบริเวณหลักหมุดที่ 1 และ 2 สำหรับเตรียมปลูกต้นไม้ ฟื้นฟูในช่วงที่ฝนตกชุก ทั้งนี้พื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกที่ติดกับยอดเขาที่ระดับความสูง 130 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง พร้อมทั้งเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร จากขอบประทานบัตรด้านทิศใต้ที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่น และดำเนินการปลูกต้นไม้บนคันทำนบกั้น ได้แก่ ต้นสนประติพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส กระถินยักษ์ สะเดา และประดู่ เป็นต้น

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- (✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
() อื่นๆ (ระบุ)

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายดำเนินงาน ในเอกสารแนบที่ 2)

(✓) การปรับปรุงสภาพฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ปัจจุบันโครงการมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง และได้มีการเปิดหน้าเหมืองไปแล้วประมาณ 60 ไร่ โดยเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะแบบขั้นบันได กำหนดความสูงขั้นบันได 10 เมตร ความกว้างของขั้นบันได 5 เมตร และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 60 องศา เพื่อปรับให้หน้าเหมืองอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกที่ติดกับยอดเขาที่ระดับความสูง 130 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร จากขอบประทานบัตรด้านทิศใต้ ซึ่งเป็นด้านที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่น พร้อมทั้งได้มีการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินตามแนวเขตประทานบัตรทางด้านทิศใต้ ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส กระถินยักษ์ สะเดา และประดู่ เป็นต้น ทั้งนี้ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตรดังกล่าวโครงการใช้เป็นเส้นทางสำหรับขึ้นไปปลูกต้นไม้ฟื้นฟูและบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว โดยโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บนขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วที่ระดับ 80 ถึง 110 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ส่วนพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (หลักหมุดที่ 1 และ 2) และบริเวณขั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ระดับ 50 ถึง 70 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ทางโครงการได้มีการเตรียมหน้าดินและลงดินเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับปลูกต้นไม้ฟื้นฟูในช่วงที่มีฝนตกชุก (รูปที่ 1 ถึง รูปที่ 7)

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทางโครงการได้มีการนำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองไปเก็บกองไว้บริเวณขอบบ่อเหมือง โดยมีการควบคุมความสูงของกองเปลือกดินให้มีความสูงไม่เกิน 7 เมตร (รูปที่ 8)

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ ปัจจุบันยังไม่มีขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ โครงการได้มีการสร้างคันทำนบดินบริเวณแนวเขตประทานบัตรทางด้านทิศใต้ พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญงอกงาม ทั้งนี้โครงการได้มีการปลูกต้นสนประติพัทธ์เพิ่มเติมบนคันทำนบดินบริเวณดังกล่าว เพื่อซ่อมแซมส่วนที่ตายไป (รูปที่ 3)

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการดำเนินการทำเหมืองเต็มพื้นที่ประทานบัตร ยกเว้น พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร และพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกที่ติดกับยอดเขาที่ระดับความสูง 130 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง จึงไม่มีพื้นที่ว่างทั่วไปที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการบำรุงรักษาต้นสนประติพัทธ์ที่ปลูกไว้บริเวณด้านหน้าโรงโม่หินของโครงการให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการได้มีการทำคันทำนบดินไว้ตามแนวเขตโรงโม่หินทางด้านทิศใต้ และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้ฟื้นฟูในช่วงที่ฝนตกชุก (รูปที่ 9 และรูปที่ 10)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการได้มีการรักษาสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติบริเวณสำนักงานให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี นอกจากนี้โครงการได้จัดทำคันทำนบดินไว้บริเวณคลังเก็บวัตถุดิบและดำเนินการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการได้มีการจัดเตรียมกล้าไม้ไว้ที่เรือนเพาะชำ สำหรับดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองต่อไป (รูปที่ 11 ถึง รูปที่ 13)

สรุป

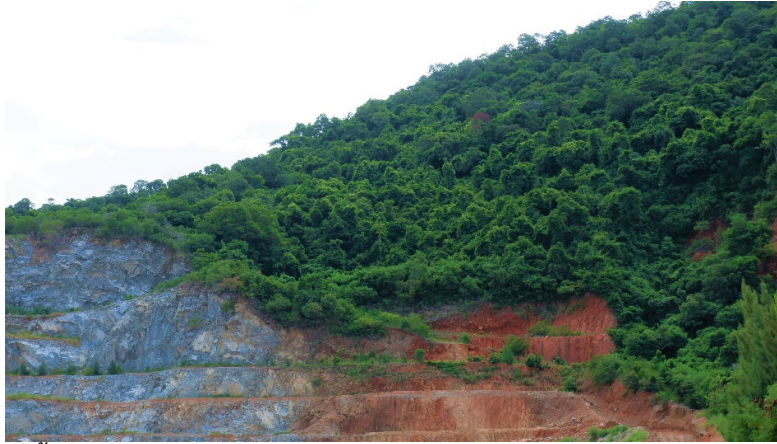
รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....9.....ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....1,000.....ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....40,000.....บาท



รูปที่ 1: การทำเหมืองแบบขั้นบันได



รูปที่ 2: พื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกที่ติดกับยอดเขาที่ระดับความสูง 130 เมตร
จากระดับน้ำทะเลปานกลาง



รูปที่ 3: การปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตร
ระยะ 10 เมตร ด้านที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่น



รูปที่ 4: ถนนบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร



รูปที่ 5: การปลูกต้นไม้ฟื้นฟูชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว



รูปที่ 6: การปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณหมุดที่ 1 และ 2



รูปที่ 7: การลงดินเตรียมปลูกต้นไม้ฟื้นฟูชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว



รูปที่ 8: พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน



รูปที่ 9: ต้นไม้บริเวณด้านหน้าโรงโม่หินของโครงการ



รูปที่ 10: คันทำนบดินสำหรับปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณโรงโม่หินของโครงการ



รูปที่ 11: ต้นไม้บริเวณสำนักงาน



รูปที่ 12: ต้นไม้บริเวณคลังเก็บวัตถุดิบ



รูปที่ 13: เรือนเพาะชำ

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 2 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 2 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 2 ปีข้างหน้า ในเอกสารแนบที่ 3)

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

โครงการจะดำเนินการเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะแบบขั้นบันได กำหนดความสูงขั้นบันได 10 เมตร ความกว้างของขั้นบันได 5 เมตร และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 60 องศา เพื่อปรับให้หน้าเหมืองอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และจะทำการย้ายโรงโม่หินออกนอกพื้นที่ประทานบัตร และทำการเปิดหน้าเหมืองเพิ่มเติมในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกที่ติดกับยอดเขาที่ระดับความสูง 130 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ในช่วง 2 ปีข้างหน้า โครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบนขั้นบันไดหน้าเหมืองที่ระดับ 50-70 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง และปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณหมุดที่ 1 และ 2 พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญงอกงามต่อไป (เอกสารแนบ 3)

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ในช่วง 2 ปีข้างหน้า โครงการจะเก็บเปลือกดินไว้บริเวณขอบแปลงประทานบัตร เพื่อใช้ในการฟื้นฟูในปีถัดไป

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันและการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ โครงการจะดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้เจริญงอกงามต่อไป

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ในช่วง 2 ปีข้างหน้า ทางโครงการจะทำการย้ายโรงโม่หินจากเดิมที่อยู่ในพื้นที่ประทานบัตรออกมาไว้นอกพื้นที่ประทานบัตร และจะทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินที่จัดเตรียมไว้ทางด้านทิศใต้ของโรงโม่หิน พร้อมทั้งจะติดตั้งสแลนป้องกันฝุ่นละอองไว้ที่มีความสูงมากกว่าเดิมไว้บริเวณด้านหน้าโรงโม่หิน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการดำเนินกิจกรรม (เอกสารแนบ 3)

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ อีก 2 ปี ข้างหน้า คาดว่ายังไม่มีพื้นที่ชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

- (✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ในช่วง 2 ปีข้างหน้า โครงการดำเนินการทำเหมืองเต็มพื้นที่ประทานบัตรจึงไม่มีพื้นที่ว่างทั่วไปที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก (เอกสารแนบ 3)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทางโครงการดูแลให้ต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติบริเวณสำนักงานให้เจริญเติบโตได้ดี

(เอกสารแนบ 3)

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....	20,000.....	บาท
งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....	20,000.....	บาท
รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น.....	40,000.....	บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ
ส่วนราชการอื่นๆ

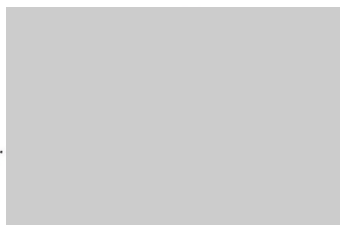
(ลงชื่อ)...



ตำแหน่ง กรรมการ
วันที่ - 6 ต.ค. 2566



(ลงชื่อ)...



ตำแหน่ง กรรมการ
วันที่ - 6 ต.ค. 2566

ผู้จัดทำรายงาน

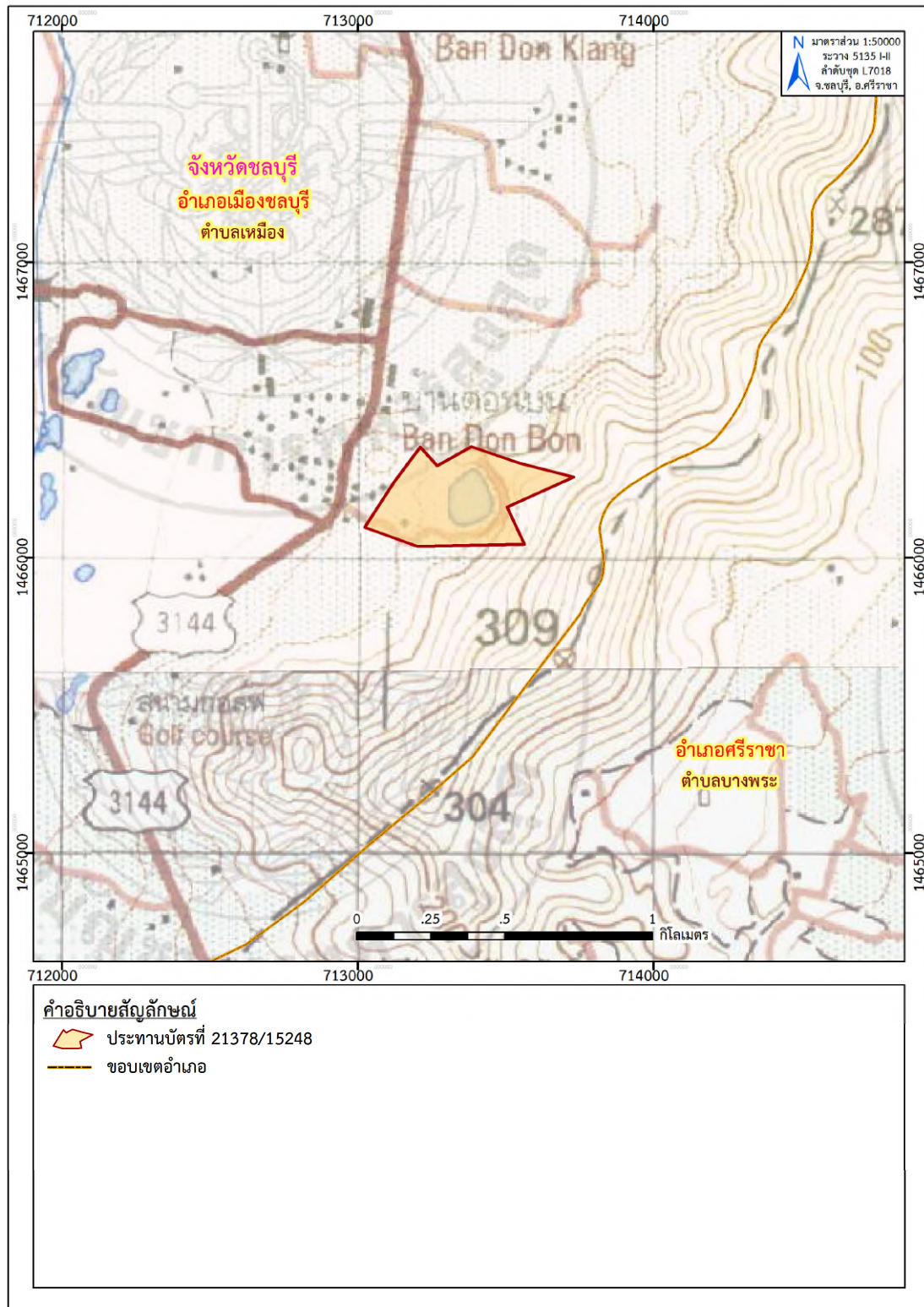
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)...



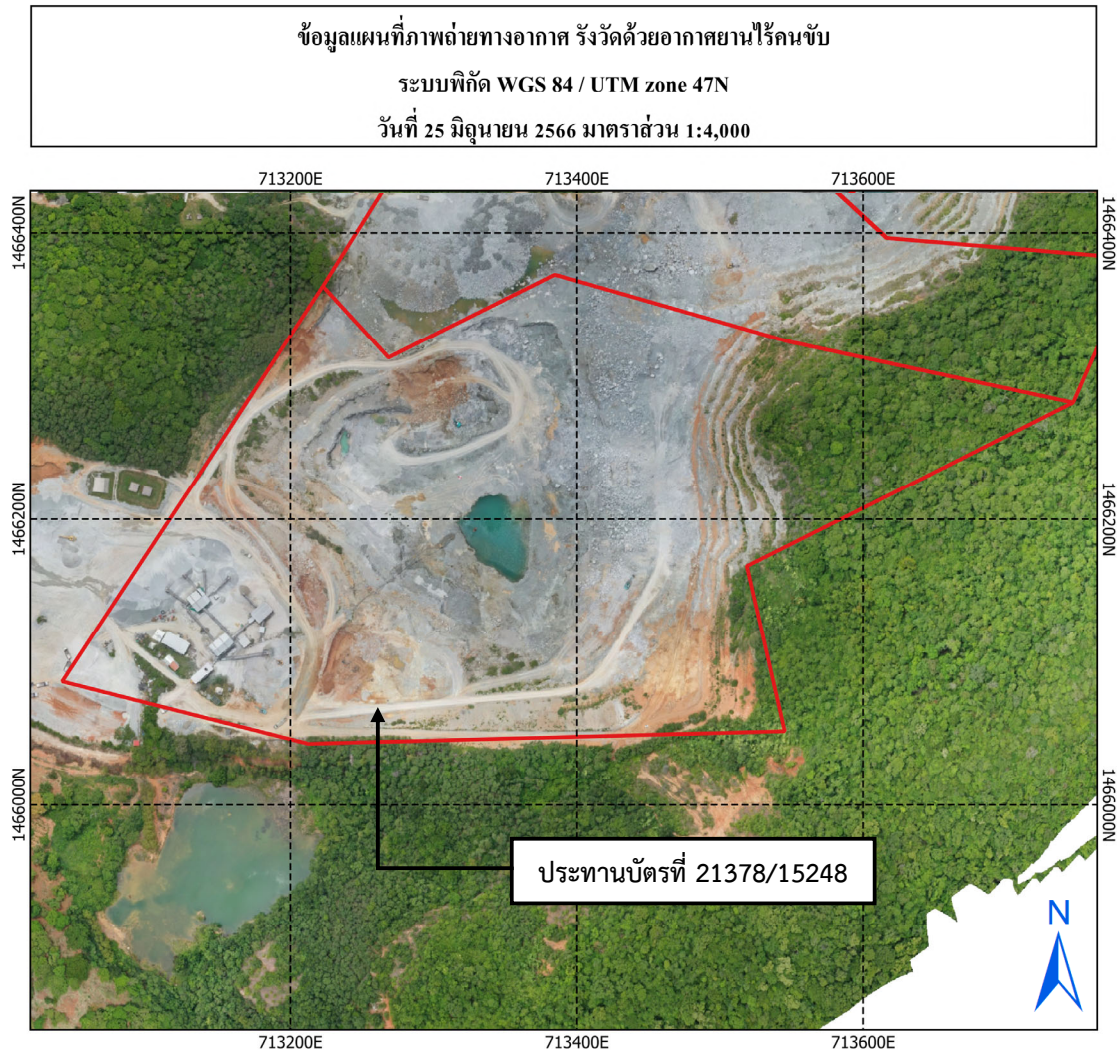
วิศวกรควบคุม
วันที่ - 6 ต.ค. 2566

แสดงรูปร่าง และตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

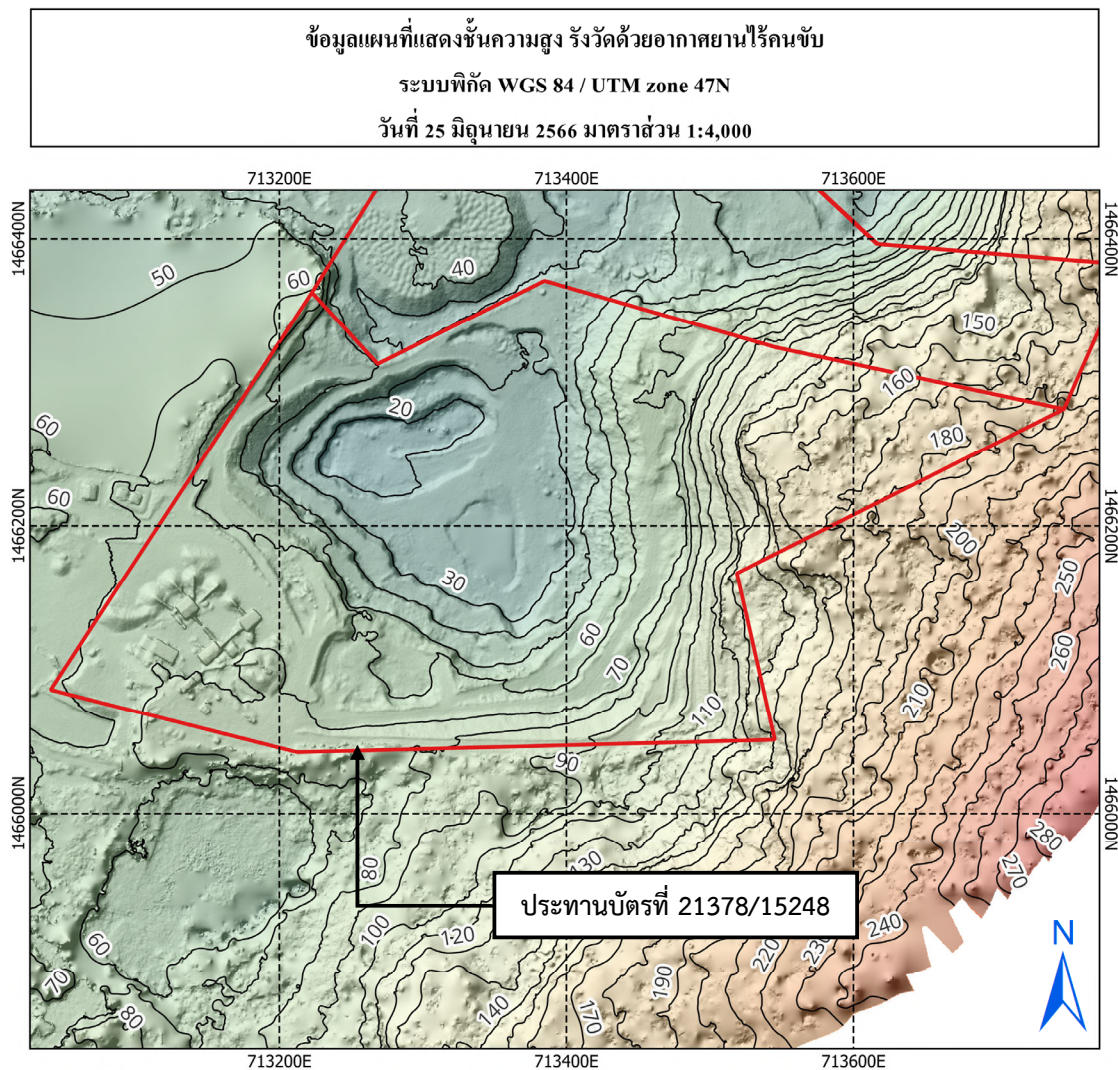


ที่มา: แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000, ลำดับชุด L7018 ราว 5135 I-II (จ.ชลบุรี, อ.ศรีราชา), กรมแผนที่ทหาร, 2546

รูปที่ 1-1: แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 21378/15248
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒน์ (บริษัท ศิลาธนดล จำกัด รับช่วงฯ)



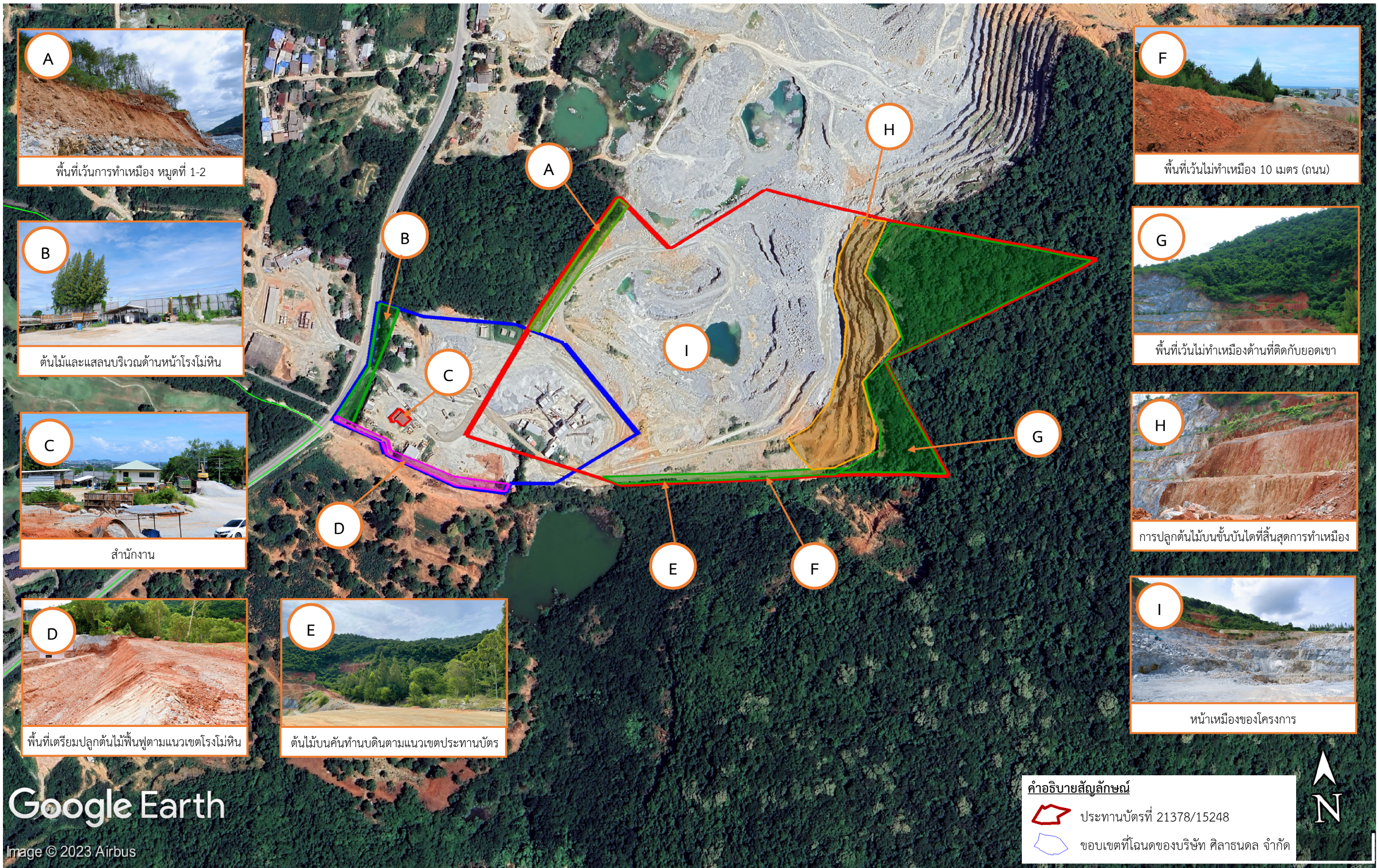
รูปที่ 1-2: แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศไร่วัดด้วยอากาศยานไร้คนขับ พื้นที่ประทานบัตรที่ 21378/15248
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒนา (บริษัท ศิลาธนดล จำกัด รับช่วงฯ)



รูปที่ 1-3: แผนที่แสดงเส้นชั้นความสูงรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับ พื้นที่ประทานบัตรที่ 21378/15248

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒนา (บริษัท ศิลานตล จำกัด รับช่วงฯ)

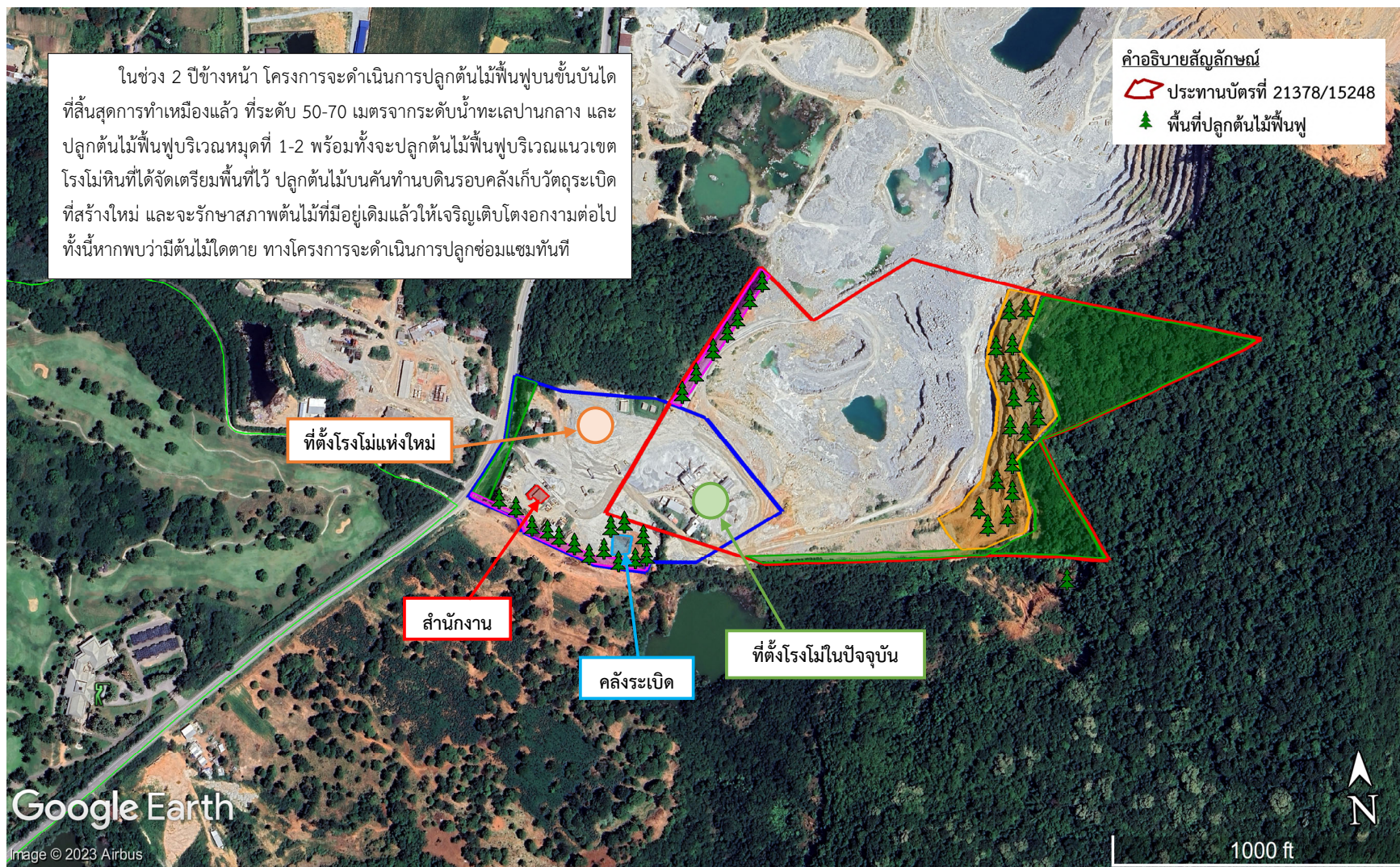
แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง
และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา



ที่มา: google earth.com, ดัดแปลงโดย บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 2-1: แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒนา (บริษัท ศิลาธนดล จำกัด รับช่วงฯ)

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 2 ปีข้างหน้า



รูปที่ 3-1: แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 2 ปีข้างหน้า ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒนา (บริษัท ศิลานดล จำกัด รับช่วงฯ)