

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิตเพื่อการก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 21353/15599
ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี



จัดทำโดย

บริษัท สุวลิ จำกัด

บริษัท สุวลิ จำกัด

1

สารบัญ

	หน้า
1. เหตุผลและความจำเป็น	1
2. รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1
1. ชื่อโครงการ	1
2. เจ้าของโครงการ	1
3. สถานที่ตั้ง	1
4. ขนาดพื้นที่โครงการ	1
5. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร	1
3. ลักษณะการดำเนินการโครงการ	3
1. การทำเหมืองแร่	3
2. โรงโม่หิน	3
3. เส้นทางรถบรรทุกเข้าสู่อู่พื้นที่โครงการ	4
4. พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน	6
5. ผลการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพแวดล้อม	7
6. แผนการดำเนินงานฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพแวดล้อมปี 2565	18

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2
รูปที่ 2 แผนผังโครงการทำเหมือง	5
รูปที่ 3 แผนผังประทานบัตรและแนวปลูกต้นไม้	7
รูปที่ 4 แนวกันทำนบดินปลูกต้นมะขามเทศและต้นกระถิน	9
รูปที่ 5 แนวกันทำนบบริเวณหมุดที่ 9-11	9
รูปที่ 6 ศาลเจ้าในเขตประทานบัตร บริเวณหมุดที่ 9-10	10
รูปที่ 7 หน้าเหมืองปัจจุบันจุดที่ 1	10
รูปที่ 8 หน้าเหมืองปัจจุบันจุดที่ 2	11
รูปที่ 9 หน้าเหมืองปัจจุบันจุดที่ 3	11
รูปที่ 10 แนวต้นไม้ในเขตพื้นที่ประทานบัตร บริเวณหมุดที่ 6-9	12
รูปที่ 11 แนวต้นไม้ในเขตพื้นที่ประทานบัตร บริเวณหมุดที่ 6-9	12
รูปที่ 12 แนวต้นไม้ในเขตพื้นที่ประทานบัตร บริเวณหมุดที่ 1-4	13
รูปที่ 13 ปลูกพืชคลุมดิน บริเวณกองเปลือกดินและเศษหินอยู่ในเขตประทานบัตรบริเวณหมุดที่ 2-9	13
รูปที่ 14 ปลูกพืชคลุมดิน บริเวณกองเปลือกดินและเศษหินอยู่ในเขตประทานบัตรบริเวณหมุดที่ 2-9	13
รูปที่ 15 ปลูกพืชคลุมดิน บริเวณกองเปลือกดินและเศษหินอยู่ในเขตประทานบัตรบริเวณหมุดที่ 2-9	14
รูปที่ 16 ปลูกพืชคลุมดิน บริเวณกองเปลือกดินและเศษหินอยู่ในเขตประทานบัตรบริเวณหมุดที่ 2-9	15

รูปที่ 17 ปูกลด้นมะขามเทศทางวังขนส่งภายในบริเวณโรงโม่	15
รูปที่ 18 ปูกลด้นสนทางวังขนส่งภายในบริเวณโรงโม่	16
รูปที่ 19 ปูกลด้นสนทางวังขนส่งภายในบริเวณโรงโม่	16
รูปที่ 20 ปูกลด้นสนทางวังขนส่งภายในบริเวณโรงโม่	17
รูปที่ 21 ไม้ประดับบริเวณหน้าสถานประกอบการ	18
รูปที่ 21 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพภายหลังการทำเหมือง ปี พ.ศ. 2564	19

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิตเพื่อการก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 21353/15599
ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
บริษัท สุวลิ จำกัด

1. เหตุผลและความจำเป็น

เนื่องจากผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้จัดทำรายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อกำหนดของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ วว 0804/3421 ลงวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2545 และ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2554 โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท สุวดี จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 21353/15599 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการจะต้องทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองและเสนอรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี การดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองทั้งในเขตประทานบัตรและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่อยู่นอกเขตประทานบัตร โดยดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมือง

2. รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

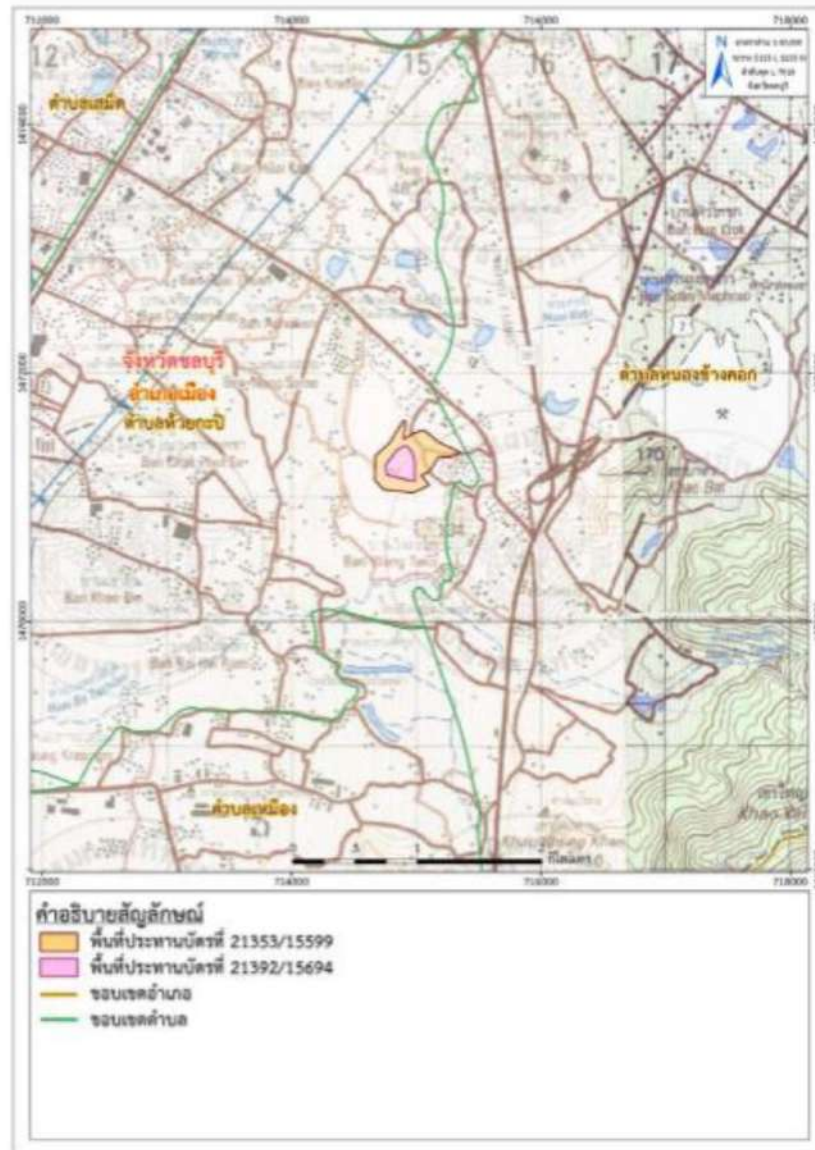
1. ชื่อโครงการ: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิตเพื่อการก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 21353/15599

2. เจ้าของโครงการ: บริษัท สุวดี จำกัด

3. สถานที่ตั้ง: ตั้งอยู่ที่ ต.หนองช้างคอก อ.เมือง จ.ชลบุรี ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุดที่ ชุด L 7017 ระวาง 5135I อยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 715-716 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 1470-1472 เหนือ ดังรูปที่ 1

4. ขนาดพื้นที่โครงการ: ประทานบัตรเลขที่ 21353/15599 เนื้อที่ 102 ไร่ 0 งาน 99 ตารางวา

5. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร: ประทานบัตรเลขที่ 21353/15599: อายุประทานบัตร 20 ปี ตั้งแต่ 13 มิถุนายน 2546 สิ้นอายุ 12 มิถุนายน 2566



รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

3. ลักษณะการดำเนินการโครงการ

1. การทำเหมืองแร่

บริษัท สุวลิ จำกัด

- การทำเหมืองแร่จะดำเนินการต่อเนื่องจากหน้าเหมืองปัจจุบัน ที่อยู่ในสภาพเป็นเนินเขาและบ่อขุดเหมือง ซึ่งพร้อมที่จะดำเนินการผลิตแร่ได้ในทันทีโดยจะเริ่มเปิดหน้าเหมืองตามทิศทางเครื่องหมาย → ระเบิดหินบริเวณที่ราบส่วนกลางของประทานบัตรเลขที่ 21353/15599 ของ บริษัท สุวลิ จำกัด การทำเหมืองจะลึกลงไปจากระดับพื้นเดิม 50 เมตร และระเบิดหินภูเขา ซึ่งอยู่ในพื้นที่ ประทานบัตรเลขที่ 21353/15599 จำนวน 2 แหล่ง จากระดับเส้นชั้นความสูง 140 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลางถึงระดับเส้นชั้นความสูง 120 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่และจากระดับเส้นชั้นความสูง 120 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลางถึงเส้นชั้นความสูง 100 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลางที่อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่ดังรูปที่ 2 โดยการพัฒนาหน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมืองจะคำนึงถึงผลกระทบต่อการทำเหมืองในแปลงคำขอประทานบัตรที่ได้ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเป็นหลัก โดยเฉพาะในด้านคมนาคมในการทำเหมือง

- งานเปลือกลิน เปลือกลินซึ่งหนาน้อยมากจะถูกขุดโดยรถ Backhoe และมาเก็บกองในเขตพื้นที่ประทานบัตร

- งานเจาะและงานระเบิด เจาะระเบิดเพื่อการผลิตแร่โดยใช้เครื่องเจาะดินตะขานชนิด Hydraulic Drill ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ออกแบบระยะ Burden ประมาณ 2.5-3.0 เมตร และระยะ spacing ประมาณ 3.0-3.5 เมตร วัตถุระเบิดที่ใช้จะใช้ AN-FO ในอัตราส่วน 94:6 ร่วมกับ Emulsion และ Delay Detonator เป็นตัวจุดระเบิด โดยประเมินวัตถุระเบิดที่ใช้ประมาณ 30-32 กิโลกรัมต่อรูระเบิด

- แร่ที่ได้จากการระเบิดที่มีขนาดใหญ่เกินไปจะหลีกเลี่ยงการทำ Secondary Blasting โดยใช้ Hydraulic Breaker เจาะกระแทกหินขนาดใหญ่เพื่อให้หินมีขนาดเล็กลงและจะได้ลำเลียงต่อไป

- งานลำเลียงแร่ แร่หินปูนและหินแกรนิตที่ได้จากการระเบิดจากประทานบัตรจะใช้ รถขุดดิน (Backhoe) รวมกับรถบรรทุกเทท้ายลำเลียงไปยังโรงโม่หินที่อยู่นอกเขตคำขอประทานบัตร

2. โรงโม่หิน

แร่ที่ได้จากหน้าเหมืองในเขตพื้นที่ประทานบัตรเลขที่ 21353/15599 ของ บริษัท สุวลิ จำกัด จะใช้รถ Backhoe ตักใส่รถบรรทุกเทท้ายสับล้อนจากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินของบริษัท สุวลิ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร มีขนาดปากโม่ 54x42 นิ้ว 3 ชุด และหินที่ผลิตได้จากประทานบัตรเลขที่ 21392/15694 ของ บริษัท อารักษ์เทรคคิง จำกัด จะขนไปยังโรงโม่หินทวีสิน มีขนาดปากโม่ 48x36 นิ้ว 1 ชุด ซึ่งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตรเช่นกัน

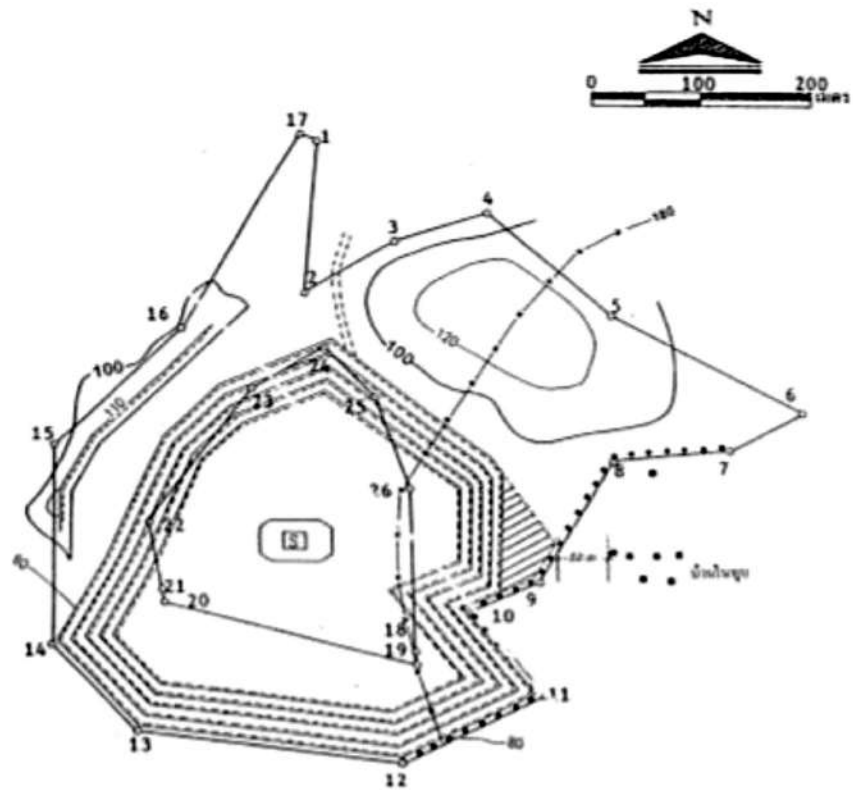
3. เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ









การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางเข้า-ออกได้สะดวกโดยทางรถยนต์ซึ่งสามารถ เข้า-ออก
ได้ 3 เส้นทางดังต่อไปนี้

- เส้นทางที่ 1 ใช้เส้นทางถนนสุขุมวิทหรือทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 ผ่านตัวเมืองชลบุรี ประมาณ 6
กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายบริเวณสี่แยกศรีนคร เข้าถนน โรงโม่ซอยศรีนคร ซึ่งจะสังเกตเห็นมีกลุ่มโรงโม่หินตั้งอยู่
ทั่วไปริมสองข้างทางของถนนเข้ามาประมาณ 3 กิโลเมตร จะพบวัดเขาเชิงเทียนอยู่ทางด้านขวา เลี้ยวอีก 1
กิโลเมตร จะถึงโรงโม่หินสุลืออยู่ทางด้านขวา โดยในบริเวณโรงโม่หินสุลือกี้จะถึงพื้นที่คำขอประทานบัตร ซึ่ง
อยู่ทางด้านทิศใต้ของโรงโม่หินดังกล่าว

- เส้นทางที่ 2 ใช้เส้นทางเลียบเมืองชลบุรี ข้ามสะพานลอยที่แยกทางไปอำเภอพนัสนิคม ข้าม
สะพานลอยที่แยกทางไปอำเภอบ้านบึงและข้ามสะพานลอยไปบรรจบกับทางหลวงหมายเลข 7 ตอนชลบุรี-
พัทยา ถนนเข้าพื้นที่คำขอประทานบัตรจะอยู่ทางด้านขวามือของทางหลวงหมายเลข 7

- เส้นทางที่ 3 ใช้เส้นทางกรุงเทพฯ – ชลบุรีสายใหม่ (มอเตอร์เวย์) ซึ่งจะมาบรรจบกับทางหลวง
หมายเลข 7 ตอนชลบุรี-พัทยาบริเวณปากทางเข้าพื้นที่คำขอประทานบัตรและเป็นบริเวณเดียวกับเส้นทางที่ 2



-  ขอบเขตพื้นที่โครงการ
-  แผนผังบริเวณที่ก่อสร้างโครงการมากที่สุด
-  พื้นที่บริเวณเขตเมือง
-  เส้นชั้นความสูง
-  ระยะห่างจากถนนที่ควรระวัง
-  แนวเส้นทางและปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว
-  ขอบเขตการทำเหมือง
-  ทางเดินเชื่อมจากถนนในเขตพื้นที่โครงการ

รูปที่ 2 แผนผังโครงการทำเหมือง

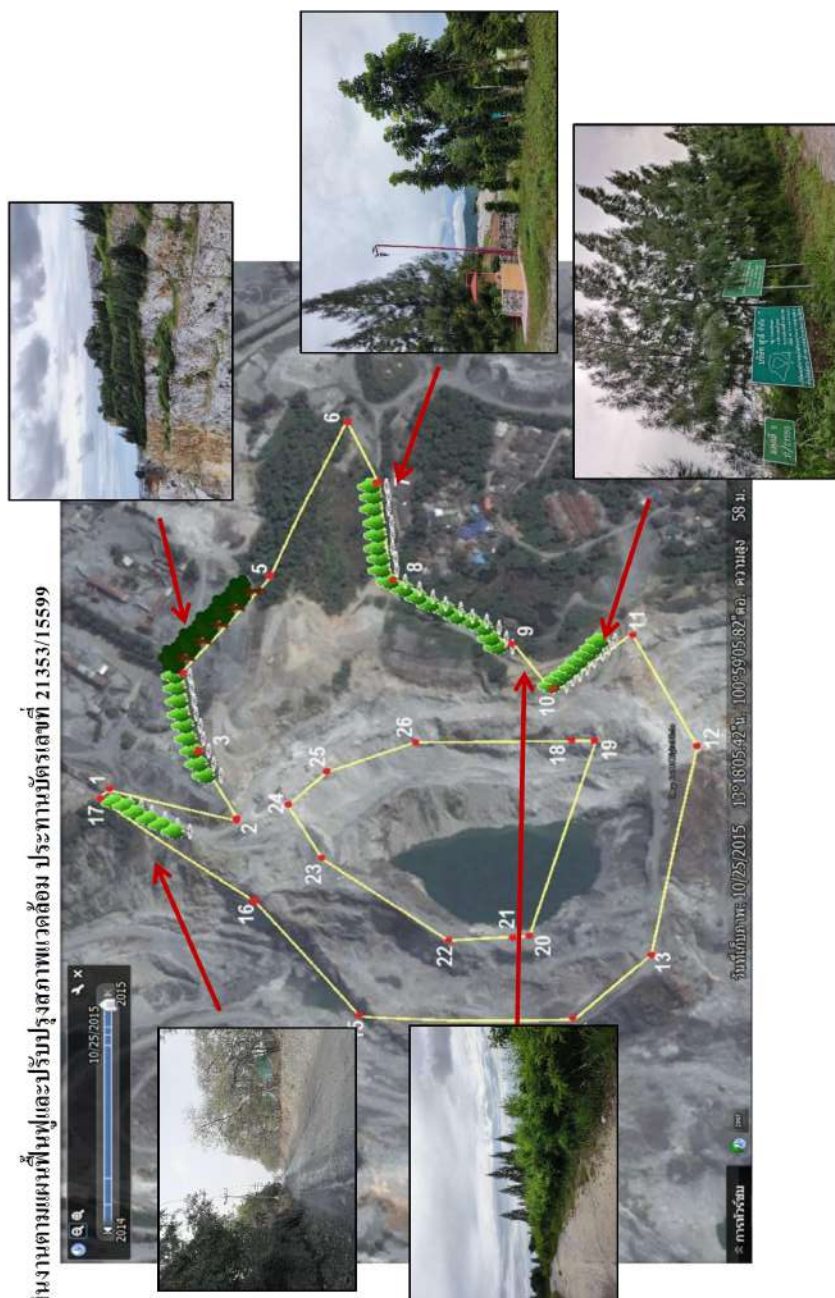
4. พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่ประทานบัตรทั้งสองแปลงนี้ เป็นพื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมืองหินมาแล้ว บางส่วนจึงปรากฏลักษณะภูมิประเทศสูงต่ำและเป็นบ่อเหมือง โดยมีเส้นชั้นความสูง สูงสุด 140 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยพื้นที่โครงการอยู่บริเวณตอนกลางของเขาส่งเทียนมีรายละเอียดดังนี้

- การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันส่วนใหญ่ยังเป็นพื้นที่ทำเหมือง โดยมีการเดินหน้าเหมืองบริเวณตอนกลางลงมาถึงด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรต่อเนื่องจากพื้นที่ทำเหมืองเดิม ปัจจุบันบริษัท สุวลี จำกัด ใช้พื้นที่ทำเหมืองไปแล้วประมาณ 60 ไร่ของบริษัท อารักษ์เทรดดิ้ง จำกัด ใช้พื้นที่ทำเหมืองไปแล้วประมาณ 30 ไร่

- การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทำเหมืองเนื่องจากการกำหนดให้เขตของเขาส่งเทียนเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรมของจังหวัดชลบุรี ดังนั้นจึงปรากฏพื้นที่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่ประทานบัตรเป็นจำนวนมาก

5. ผลการดำเนินงานตามแผนที่ฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพแวดล้อม ประทานบัตรเลขที่ 21353/15599



รูปที่ 3 แผนที่ประทานบัตรและแนวปลูกต้นไม้

บริษัท สุวลี จำกัด

ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูและการปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่ดำเนินการประกอบด้วย

1. การทำเหมืองแบบขุดชันได้เพื่อปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมืองบริเวณหมุดที่ 10-11 เนื่องจากบริเวณนี้ได้ทำเหมืองถึงแนวกันออก 10 เมตร โดยมีการปรับปรุงพื้นที่สร้างแนวทำนบและปลูกต้นไม้บริเวณแนวกันออกประกอบด้วย กระถิน สนประดิพัทธ์ ยูคาลิปตัส เป็นต้น ดังรูปที่ 4-5
2. ถนนอยู่ในเขตประทานบัตรที่สร้างขึ้นเองบริเวณหมุดที่ 6-9 ได้ปลูกต้นไม้บริเวณแนวกันออก โดยเส้นทางนี้ใช้ลำเลียงแร่จากหน้าเหมืองเข้าสู่โรงโม่หิน พันธุ์ไม้ที่ปลูกประกอบด้วย กระถิน สนประดิพัทธ์ ยูคาลิปตัส เป็นต้น เพื่อป้องกันฝุ่นจากที่รื้อทิ้งและได้รื้อน้ำเป็นประจำ ดังรูปที่ 10-11
3. ถนนอยู่ในเขตประทานบัตรที่สร้างขึ้นเองบริเวณหมุดที่ 1-4 ได้ปลูกต้นไม้บริเวณแนวกันออก โดยเส้นทางนี้ใช้ลำเลียงแร่จากหน้าเหมืองเข้าสู่โรงโม่หิน พันธุ์ไม้ที่ปลูกประกอบด้วย กระถิน สนประดิพัทธ์ ยูคาลิปตัส เป็นต้น เพื่อป้องกันฝุ่นจากที่รื้อทิ้งและได้รื้อน้ำเป็นประจำ ดังรูปที่ 12
4. การปลูกพืชคลุมกองเปลือกหินและเศษหิน กองเปลือกหินและเศษหินนี้ได้อาศัยในเขตประทานบัตรบริเวณหมุดที่ 2-9 โดยนำมาจากชั้นดินและหินชั้นบนที่ไม่สามารถเข้าสู่กระบวนการผลิต ได้ปลูกต้นกระถินคลุมเพื่อป้องกันฝุ่นที่อาจเกิดขึ้นได้จากแรงลมและได้รื้อน้ำเป็นประจำ ดังรูปที่ 13-16
5. ปรับปรุงพื้นที่และเส้นทางขนส่งแร่ภายในบริเวณโรงโม่หิน ปลูกต้นไม้โดยรอบบริเวณโรงโม่เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียง จากกิจกรรมของโครงการต่อชุมชนใกล้เคียงดังรูปที่ 17-20
6. ปลูกต้นไม้และต้นทองอุไรบริเวณหน้าสถานประกอบการเพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ดีแก่ผู้สัญจรผ่านไปมาดังรูปที่ 21-22



รูปที่ 4 แนวคันทำนบดินปลูกต้นมะขามเทศและต้นกระถิน



รูปที่ 5 แนวคันทำนบบริเวณหมู่ที่ 9-11



รูปที่ 6 ศาลเจ้าในเขตประตานบัตร บริเวณหมุดที่ 9-10



รูปที่ 7 หน้าเหมืองปัจจุบันจุดที่ 1



รูปที่ 8 หน้าเหมืองปัจจุบันจุดที่ 2



รูปที่ 9 หน้าเหมืองปัจจุบันจุดที่ 3



รูปที่ 10 แนวต้นไม้ในเขตพื้นที่ประธานบัตร บริเวณหมุดที่ 6-9



รูปที่ 11 แนวต้นไม้ในเขตพื้นที่ประธานบัตร บริเวณหมุดที่ 6-9



รูปที่ 12 แนวต้นไม้ในเขตพื้นที่ประทานบัตร บริเวณหมุดที่ 1-4



รูปที่ 13 ปลุกพืชคลุมดิน บริเวณกองเปลือกดินและเศษหินอยู่ในเขตประทานบัตรบริเวณหมุดที่ 2-9



รูปที่ 14 ปลุกพืชคลุมดิน บริเวณกองเปลือกดินและเศษหินอยู่ในเขตประทานบัตรบริเวณหมุดที่ 2-9



รูปที่ 15 ปลุกพืชคลุมดิน บริเวณกองเปลือกดินและเศษหินอยู่ในเขตประทานบัตรบริเวณหมุดที่ 2-9



รูปที่ 16 ปลุกพืชคลุมดิน บริเวณกองเปลือกดินและเศษหินอยู่ในเขตประทานบัตรบริเวณหมุดที่ 2-9



รูปที่ 17 บริเวณเส้นทางขนส่งภายในโรงโม่



รูปที่ 18 บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่



รูปที่ 19 บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่



รูปที่ 20 บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่



รูปที่ 21 ปลุกไม้ประดับบริเวณหน้าสถานประกอบการ



รูปที่ 22 ปลุกไม้ประดับบริเวณหน้าสถานประกอบการ

6. แผนการดำเนินงานฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพแวดล้อมปี 2565 ประทานบัตรเลขที่ 21353/15599

การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพแวดล้อมประกอบด้วย

6.1 ปลุกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายไปในส่วนที่ปลูกไปแล้วในบริเวณเดิมเพื่อรักษาแนวเดิมไว้พร้อมทั้งใส่ปุ๋ยและรดน้ำเป็นประจำ

6.2 ดำเนินการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณรอบพื้นที่โรงโม่



รูปที่ 23 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพภายหลังการทำเหมือง ปี พ.ศ. 2564

ภาคผนวก

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง...1...วันที่...28...เดือน...มกราคม...พ.ศ. 2565.

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัท สุวดี จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....-.....
หมายเลขประธานบัตร...๒๑๓๕๗/๑๕๕๗๙...หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม.....
ที่ตั้งตำบล.....ห้วยกะปิ.....อำเภอ.....เมือง.....จังหวัด.....ชลบุรี.....
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต.....วิธีการทำเหมือง.....หาค.....
อายุประธานบัตร.....๒๐.....เริ่มตั้งแต่.....๑๓ มิถุนายน ๒๕๔๖.....วันสิ้นอายุ.....๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด.....๑๐๐ ไร่.....๓.....งาน.....๒๗.....ตารางวา.....โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ).....ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....๑๐๐ - ๓ - ๒๗.....ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....๖๒.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๓.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๒๐.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....๑.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๒๔ - ๓ - ๒๓.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....๑.....ไร่

จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับ แผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลุกสร้างสวนป่า
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxย).....เมตร
เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

.....

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....นำไม้ประดับมาปลูกในโรงโม่และรอบโรงโม่เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว.....

.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....๑.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่บริเวณรอบสำนักงานและปลูกต้นไม้ อาทิ ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อฟื้นฟูและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณสำนักงาน.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ๒๓๐,๐๐๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำ ในช่วง ๑ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการ
ใน ปีข้างหน้า)

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxย).....เมตร

เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....

.....

.....

.....

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ทุ่งกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

.....

☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxย).....เมตร

เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

.....

.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและปอดักตะกอนเป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

.....

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ดำเนินการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้สมบูรณ์และดูแลต้นไม้ให้เจริญเติบโต และดำเนินการปลูกซ่อมแซมเพื่อทดแทนต้นไม้ที่ตาย คัดแต่งกิ่งต้นไม้เพื่อป้องกันอันตราย.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่บริเวณรอบสำนักงานและปลูกต้นไม้เพิ่มเติม เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณสำนักงาน และดูแลต้นไม้ที่มีอยู่เดิมให้เจริญเติบโตได้ดี.....

.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณทั้งหมด ๔ ไร่ X ๓๔,๐๐๐ บาท.....๑๓๖,๐๐๐.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่นๆ.....

บริษัท สุวลิ จำกัด

29

(ลงชื่อ).....
(.....นาย ณัฐพล บุญมี.....)
ตำแหน่ง.....วิศวกรเหมืองแร่.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ
(ลงชื่อ).....
(.....นาย.ธิเรก รัตนวิชัย.....)
ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....

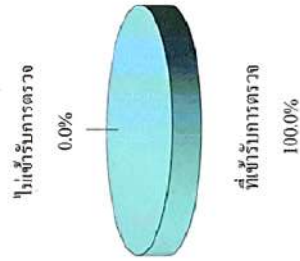
รายงานผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2565

ภาพรวมการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565

บริษัท สุวิทย์ จำกัด

จำนวนพนักงานทั้งหมด 139 คน
 จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ 139 คน คิดเป็น 100.0 %
 จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ 0 คน คิดเป็น 0.0 %

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565



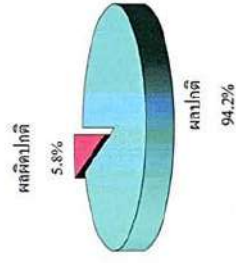
บริษัท สุวิทย์ จำกัด
ประจำปี 2565

โปรแกรมการตรวจ						
รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	129	8	94.2	5.8	2	139
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (CXR)	134	4	97.1	2.9	1	139
ตรวจหาไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	71	67	51.4	48.6	1	139
ตรวจระดับไขมันในเลือด (FBS)	97	42	69.8	30.2	0	139
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	56	83	40.3	59.7	0	139
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	80	59	57.6	42.4	0	139
ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL-C)	104	35	74.8	25.2	0	139
ตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL-C)	78	61	56.1	43.9	0	139
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	117	22	84.2	15.8	0	139
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	107	32	77.0	23.0	0	139
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	136	3	97.8	2.2	0	139
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	131	8	94.2	5.8	0	139
ตรวจระดับกรดเกลือในเลือด (Uric acid)	89	50	64.0	36.0	0	139
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	113	26	81.3	18.7	0	139
ดัชนีมวลกาย (BMI)	49	90	35.3	64.7	0	139

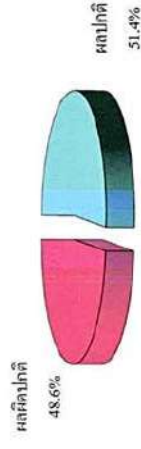
โปรแกรมการตรวจ				
รายการตรวจ	ไม่สูบบุหรี่ (คน)	% ไม่สูบบุหรี่	% สูบบุหรี่	พนักงานทั้งหมด (คน)
สูบบุหรี่ (Smoking)	109	30	78.4	21.6

โปรแกรมการตรวจ				
รายการตรวจ	ไม่ดื่ม (คน)	% ไม่ดื่ม	% ดื่ม	พนักงานทั้งหมด (คน)
ดื่มแอลกอฮอล์ (Drinking)	74	65	53.2	46.8

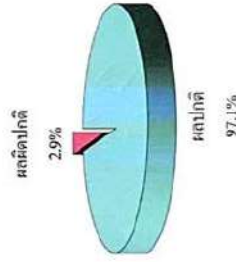
กราฟแสดงผลตรวจสอบภาพทัวปัดเบรนท์ (PE)



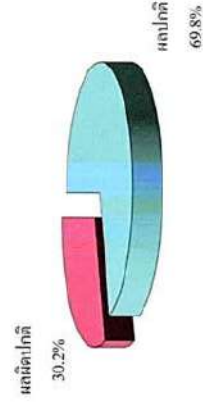
กราฟแสดงผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)



กราฟแสดงผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)



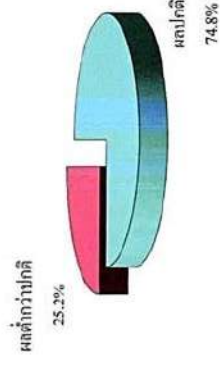
กราฟแสดงผลตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)



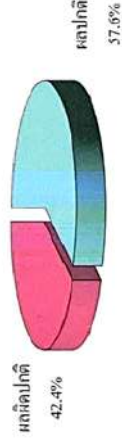
กราฟแสดงผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)



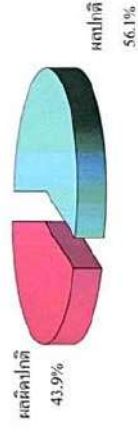
กราฟแสดงผลตรวจระดับไขมันชนิดดี (HDL-C)



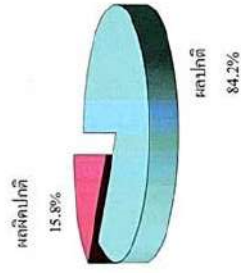
กราฟแสดงผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)



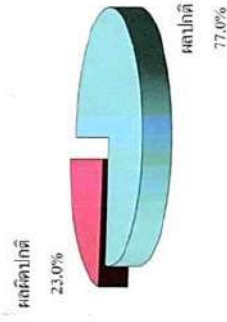
กราฟแสดงผลตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL-C)



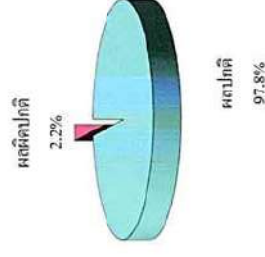
กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของตับ (SGOT)



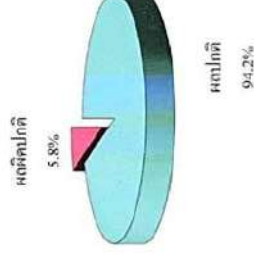
กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของตับ (SGPT)



กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของไต (BUN)



กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของไต (Creatinine)



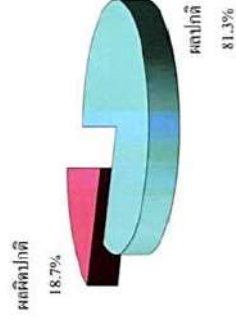
กราฟแสดงผลตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)



กราฟแสดงดัชนีมวลกาย (BMI)

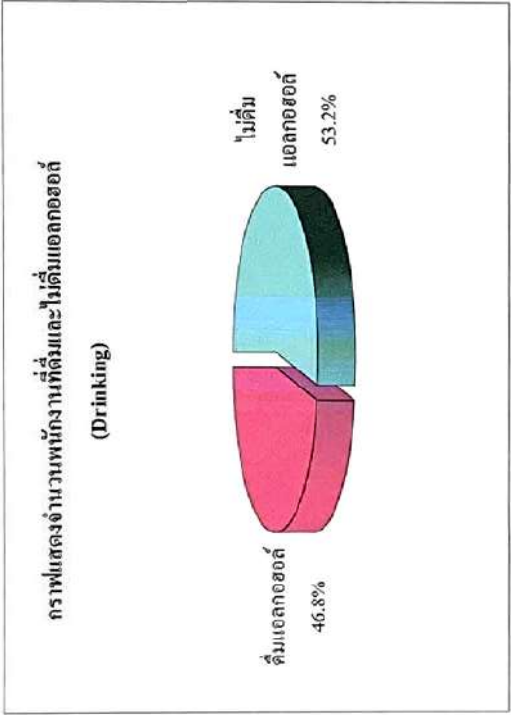


กราฟแสดงผลตรวจความดันโลหิต (Blood Pressure)



กราฟแสดงจำนวนพนักงานที่สูบบุหรี่และไม่สูบบุหรี่ (Smoking)





รายชื่อพนักงานที่พบความผิดปกติจากการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)					
บริษัท สุวิทย์ จำกัด					
ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ผลการตรวจ	
1	2248	นาย สุวัฒน์ เวชเรือง	ซ่อมสร้าง	ดีเยี่ยมตาขวา	
2	2326	นาย ธีรพัฒน์ อิ่มนง	ซ่อมสร้าง	ต้อเนื้องอกทั้ง 2 ข้าง	
3	5131	นาย ถาวร แสนโบราณ	ซ่อมสร้าง	ต้อเนื้องอกทั้ง 2 ข้าง	
4	8511	นาย จิตวิธนา สุทธิบุญ	วิศวกรรม	ต้อเนื้องอกทั้ง 2 ข้าง	
5	6477	นาย ศุภกร รื่นนารี	หน่วยซ่อมบำรุง	ต้อเนื้องอกตาขวา	
6	7101	นาง วรณา พันธุ์อิม	ศูนย์เครื่องจักร	ต้อเนื้องอกทั้ง 2 ข้าง	
7	8446	นาย วินัย ทาทอง	วิศวกรรม	ตาเหลือง	
8	7601	นาย ศุภชัย เศรษฐา	กำลัง	ซีด	
				จำนวน 8 คน	

คำแนะนำในการปฏิบัติงาน

- ดื่มน้ำสะอาด เป็นความสะอาดของร่างกาย ทำให้มีน้ำดื่มสะอาด รับประทานเองหรือซื้อจากภายนอก ต้องทำการรักษา
- ถ้ามีปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพแพทย์ ไม่ควรวิตกกังวล การป้องกันไม่ให้มีน้ำดื่มสะอาด หรือป้องกันไม่ให้มีน้ำดื่ม แคล สม เชื้อรา

ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)											
ลำดับ	รหัสนิติ	ชื่อ - นามสกุล	เลขยก	ชีพจร	ความดันโลหิต	อุณหภูมิร่างกาย	การหายใจ	การไหลเวียน	การตรวจพบ	ข้อบกพร่อง	หมายเหตุ
1			โครงการ	72	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2			ช่องว่าง	92	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3			ความดันโลหิต	76	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4			ช่องว่าง	70	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
5			อุณหภูมิร่างกาย	80	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
6			อุณหภูมิร่างกาย	74	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7			ความดันโลหิต	62	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
8			โรงไม้	82	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
9			ความดันโลหิต	76	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10			ความดันโลหิต	68	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11			โรงไม้	72	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12			ชยา	72	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13			ช่องว่าง	74	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14			ความดันโลหิต	78	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15			ช่องว่าง	60	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16			จัดซื้อ	84	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
17			โรงไม้	80	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18			โครงการ	90	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19			โรงไม้	78	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20			ความดันโลหิต	68	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21			ช่องว่าง	60	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22			แพทย์ทั่วไป-รวม	64	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
23			โรงไม้	80	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24			ช่องว่าง	90	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)													
ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	บริษัท สุวดี จำกัด										
			แขนขา	ผิวหนัง	ระบบประสาท	กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น	หัวใจ	ช่องท้อง	ข้อต่อ, หลอดเลือด	คอ, ปาก, หู, จมูก	ปอด, ทรวงอก, อกซ้าย	หัวใจ	แขนขา
25		ช่อมสร้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
26		โรงไม้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27		ช่อมสร้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
28		ช่อมสร้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
29		ทนายสัญญาสุดี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
30		หม่อมพัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
31		นุศด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
32		ศิวาทนวัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
33		ศูนย์ศรีจักร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
34		โรงไม้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
35		โรงไม้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
36		ศิวาทนวัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
37		ช่อมสร้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
38		ช่อมสร้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
39		โรงไม้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
40		ศิวาทนวัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
41		ช่อมสร้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
42		โรงไม้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
43		แพทย์ช่อม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
44		โรงไม้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
45		โรงไม้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
46		โรงไม้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
47		ช่อมสร้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
48		ช่อมสร้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

บริษัท สุวดี จำกัด

LEARNING

ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)

บริษัท พีจี จำกัด

ลำดับ	วันที่	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ชีพจร	ตา, หู, จมูก, ลิ้น	คอ	หัวใจ/ปอด	ช่องปาก, ฟัน	ปอด, ทรวงอก, ตับ	หัวใจ	ช่องท้อง	กล้ามเนื้อ/กระดูก	ระบบประสาท	ผิวหนัง	อื่นๆ
73			ศูนย์เครื่องจักร	88	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
74			คลัง	78	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
75			ซ่อมสร้าง	82	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
76			คิวทางเดิน	86	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
77			ศูนย์เครื่องจักร	100	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
78			ซ่อมสร้าง	80	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
79			คิวทางเดิน	96	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
80			ซ่อมสร้าง	90	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
81			ซ่อมสร้าง	82	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
82			โรงน้ำ	80	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
83			บริหาร	100	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
84			โรงน้ำ	88	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
85			โรงน้ำ	78	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
86			คิวทางเดิน	90	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
87			คิวทางเดิน	74	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
88			โรงน้ำ	58	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
89			โรงน้ำ	96	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
90			เหมืองหิน	64	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
91			ศูนย์เครื่องจักร	86	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
92			แปรรูปยาง	84	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
93			โรงถลุง	96	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
94			แปรรูปยาง	82	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
95			แปรรูปยาง	68	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
96			สารสนเทศ	72	ต. หู, จมูก, ลิ้น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)

บริษัท สุวิทย์ จำกัด

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ชีพจร	ความดันโลหิต	อุณหภูมิ	การหายใจ	การได้ยิน	การมองเห็น	การสัมผัส	การเคลื่อนไหว	การทรงตัว	การประสานงาน	การรับรู้	หมายเหตุ
97			บริหาร	82	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
98			แพทย์แผนก	78	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
99			โรงโม่	76	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
100			จัดซื้อ	80	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
101			โรงโม่	106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
102			คิวทางเดิน	80	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
103			โรงโม่	78	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
104			ซ่อมสร้าง	80	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
105			บัญชี	78	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
106			คิวทาง	78	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
107			จัดซื้อ	94	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
108			ซ่อมสร้าง	96	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
109			โรงโม่	100	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
110			ขาย	80	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
111			บัญชี	80	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
112			โครงการ	100	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
113			พัฒนาระบบงานธุรกิจ	82	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
114			คลัง	78	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
115			ศูนย์เครื่องจักร	74	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
116			แพทย์แผนก	64	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
117			ซ่อมสร้าง	62	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
118			ความปลอดภัย	84	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
119			โรงโม่	74	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
120			บัญชี	98	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

การตรวจสุขภาพโดยแพทย์

ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)														
บริษัท สุวดี จำกัด														
ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ชีพจร	ตา,หู,คอ,จมูก	กลิ่นปาก/รอยโรค	ช่องอก,หัวใจ	ปอด,ทรวงอก,เต้านม	หัวใจ	ช่องท้อง	ก้น/น่องและเส้นเอ็น	ระบบประสาท	ผิวหนัง	แขนขา
121			การเงิน	90	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
122			เครื่องมือเงิน	80	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
123			บุคคล	92	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
124			หน่วยซ่อม	96	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
125			ซ่อมสร้าง	82	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
126			โครงการ	76	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
127			โครงการ	94	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
128			ซ่อมสร้าง	80	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
129			บัญชี	100	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
130			ขาย	100	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
131			แผนกช่าง	92	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
132			หน่วยบัญชี	98	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
133			SVL	72	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
134			SVL	84	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
135			SVL	72	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
136			SVL	76	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
137			SVL	94	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
138			SVL	100	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
139			HR	86	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
จำนวน 139 คน														



พญาไท
PHYATHAI

ศรียาชา • SRIRACHA

รายงาน

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก

(CXR)

รายชื่อนักงานที่พบความผิดปกติจากการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)				
บริษัท สุวิลิ จำกัด				
ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ผลการตรวจ
1			โรงโม่	พบฝุ่นหินในปอดปานกลาง
2			คิ่วทางหวัน	หัวใจโต
3			ซ่อมสร้าง	พังผืดที่ปอดสองข้าง
4			คิ่วทางมานิจ	หัวใจโต
				จำนวน 4 คน

คำแนะนำในการปฏิบัติตน

1. กรณีพบหัวใจโตหรือเส้นเลือดแดงใหญ่ออกจากหัวใจโต

: อาจพบในคนปกติได้ เช่น ภาวะอ้วน, อายุมาก ซึ่งไม่มีปัญหาอะไร แนะนำดูแลสุขภาพตามปกติ

: พบในคนผิดปกติ เช่น ภาวะความดันโลหิตสูง, โรคเส้นหัวใจบางชนิด ซึ่งมักจะมีประวัติหรือ ตรวจร่างกายผิดปกติอยู่เดิม แนะนำให้ตรวจรักษาต่อเนื่อง

2. กรณีพบรอยโรคที่ปอด

เป็นรอยโรคเก่า ซึ่งพนักงานจะมีผลเอกซเรย์พบรอยโรคเช่นนี้มาหลายปี และไม่มีอาการอะไร

เป็นรอยโรคใหม่ ซึ่งพนักงานจะมีผลเอกซเรย์พบรอยโรคในปอด โดยปีก่อนๆ ปกติ และไม่มีอาการอะไร เป็นภาวะติดเชื้อที่ปอดซึ่งร่างกายสามารถกำจัดเชื้อออกไปได้ แนะนำพบแพทย์เพื่อเอกซเรย์ซ้ำในเดือนถัดไป เพื่อดูว่ารอยโรคหายไปหรือร่างกายกำจัดเชื้อออกไปได้หรือไม่ ถ้าผลเอกซเรย์ซ้ำผิดปกติ เช่นเดิม แสดงว่าร่างกายไม่สามารถกำจัดเชื้อได้เอง แนะนำพบแพทย์เพื่อทำการรักษาต่อเนื่อง

เป็นรอยโรคใหม่และมีอาการไอเรื้อรัง, เหนื่อย, น้ำหนักลด, ไอมีเลือดปน อาจเป็นภาวะปอดอักเสบ แนะนำพบแพทย์เพื่อทำการรักษาทันที

3. กรณีพบรอยโรคชนิดอื่นๆ

เช่น สงสัยถึงภาวะคล้ายก้อนและไม่มีอาการอะไร แนะนำตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม เช่น เอกซเรย์ทรวงอกด้านข้างหรือเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)				
บริษัท สุวดี จำกัด				
ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ผลการตรวจ
1			โครงการ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
2			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
3			สีทางมานิจ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
4			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
5			ศูนย์เครื่องจักร	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
6			ศูนย์เครื่องจักร	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
7			สีทางหวัน	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
8			โรงไม้	พบฝุ่นหินในปอดปานกลาง
9			สีทางหวัน	หัวใจโต
10			สีทางมานิจ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
11			โรงไม้	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
12			ขาย	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
13			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
14			ความปลอดภัย	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
15			ซ่อมสร้าง	พังศึคที่ปอดสองข้าง
16			จัดซื้อ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
17			โรงไม้	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
18			ธุรการ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
19			โรงไม้	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
20			สีทางมานิจ	หัวใจโต
21			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
22			แพทย์ทันต-รณรบ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
23			โรงไม้	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
24			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
25			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
26			โรงไม้	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
27			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
28			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
29			หน่วยปัญญาวิ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
30			เหมืองหิน	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
31			บุคคล	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)				
บริษัท สุวดี จำกัด				
ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ผลการตรวจ
32			ศิวทางหัวน	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
33			ศูนย์เครื่องจักร	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
34			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
35			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
36			ศิวทางมานิจ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
37			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
38			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
39			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
40			ศิวทางหัวน	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
41			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
42			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
43			แพสันทียง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
44			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
45			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
46			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
47			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
48			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
49			ศิวทางหัวน	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
50			ศูนย์เครื่องจักร	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
51			ศูนย์เครื่องจักร	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
52			แพสันทียง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
53			ศิวทางมานิจ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
54			ศิวทางหัวน	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
55			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
56			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
57			บุคคล	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
58			แพสันทียง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
59			เหมืองหิน	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
60			เหมืองหิน	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
61			ศิวทางมานิจ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
62			จัดซื้อ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)				
บริษัท สุวดี จำกัด				
ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ผลการตรวจ
63			คิวทางหัว	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
64			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
65			คิวทางมาบึง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
66			คิวทางมาบึง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
67			บุกกด	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
68			คิวทางหัว	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
69			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
70			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
71			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
72			หน่วยปั๊พอลูวดี	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
73			ศูนย์เครื่องจักร	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
74			คลัง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
75			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
76			คิวทางหัว	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
77			ศูนย์เครื่องจักร	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
78			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
79			คิวทางหัว	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
80			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
81			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
82			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
83			บริหาร	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
84			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
85			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
86			คิวทางมาบึง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
87			คิวทางมาบึง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
88			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
89			โรงโม่	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
90			เหมืองหิน	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
91			ศูนย์เครื่องจักร	ไม่เข้ารับการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก
92			แพด้นท้ายาง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
93			โครงการ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)				
บริษัท สุวลิ จำกัด				
ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ผลการตรวจ
94			แพทย์ทันตฯ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
95			แพทย์ทันตฯ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
96			สารสนเทศ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
97			บริหาร	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
98			แพทย์ทันตฯ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
99			โรงไม้	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
100			จัดซื้อ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
101			โรงไม้	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
102			คิวทางหัว	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
103			โรงไม้	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
104			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
105			บัญชี	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
106			คิวทาง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
107			จัดซื้อ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
108			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
109			โรงไม้	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
110			ขาย	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
111			บัญชี	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
112			โครงการ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
113			พัฒนากระบวนการธุรกิจ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
114			คลัง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
115			ศูนย์เครื่องจักร	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
116			แพทย์ทันตฯ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
117			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
118			ความปลอดภัย	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
119			โรงไม้	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
120			บัญชี	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
121			การเงิน	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
122			เหมืองหิน	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
123			บุคคล	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
124			หน่วยอตุลย์	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)				
บริษัท สุวดี จำกัด				
ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	ผลการตรวจ
125			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
126			โครงการ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
127			โครงการ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
128			ซ่อมสร้าง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
129			บัญชี	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
130			ขาย	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
131			แพทย์ทาง	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
132			หน่วยปัญญาประดิษฐ์	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
133			SVL	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
134			SVL	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
135			SVL	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
136			SVL	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
137			SVL	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
138			SVL	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
139			HR	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
				จำนวน 139 คน

ภาคผนวก ณ

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

สำนักงาน รหัสสาขา 376
Office

บัญชีเลขที่ 376-0-33160-2
Account No.

สาขาสามแยกอ่างศิลา

ชื่อบัญชี
Account Name

บจ. สุวลี "กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ"



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA H 1150353



SA H 1150353

วันที่ DATE	ประเภท TRC NR	รหัส CODE	ยอด WITH-DRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอด BALANCE	จำนวนที่ PAGE NO
30/01/63	376	SDTRC	14-3.3.62+++++374,000.00		*****2,231,030.02	540785 1
30/06/63	0	IIPS	+++++3,439.62		*****2,234,469.64	9400 2
30/06/63	0	TAX	-----34.40		*****2,234,435.24	9400 3
08/07/63	376	SWTRC	-----343,632.00 เงินกองทุน		*****1,890,803.24	24022 4
15/07/63	376	SWTRC	-----20,000.00 ค่าประกัน		*****1,870,803.24	572754 5
23/12/63	376	SWTRC	-----224,550.00 ค่าประกัน		*****1,646,253.24	20045 6
31/12/63	0	IIPS	+++++1,182.51		*****1,647,435.75	9400 7
31/12/63	0	TAX	-----11.83		*****1,647,423.92	9400 8
08/01/64	376	SDTRC	+++++6,724.50		*****1,654,148.42	590606 9
08/01/64	376	SDTRC	14-3.3.64+++++340,000.00		*****1,994,148.42	590606 10
23/06/64	0	IIPS	+++++1,227.79		*****1,995,376.21	9400 11
30/06/64	0	TAX	-----12.28		*****1,995,363.93	9400 12
29/09/64	376	SWTRC	-----29,139.70		*****1,966,224.23	20045 13
29/09/64	376	SWTRC	-----200,124.96		*****1,766,099.27	20045 14
31/12/64	0	IIPS	+++++1,183.55		*****1,767,282.82	9400 15
31/12/64	0	TAX	-----11.84		*****1,767,270.98	9400 16
14/01/65	376	SDTRC	14-3.3.65+++++136,000.00		*****1,903,270.98	540785 17
04/04/65	376	SWTRC	-----185,000.00 ค่าประกัน		*****1,718,270.98	20045 18
06/06/65	376	SWTRC	-----281,900.00 ค่าประกัน		*****1,436,370.98	20045 19
						20
						21
						22

BORSA/EMRSA/ERSAB

เช็คเงิน

BSWFE

หักค่าธรรมเนียม

E

รายการเงิน

CRT/ODT

ยอดรวมเงินถอน

RTS/RTS

โดยเช็คเงิน

APS/DIPS

เพิ่มลด ยอดจ่าย

CRSCT/CRSWT

รับโอนเงินไปทางธนาคาร ATM

ORSFE

ค่าธรรมเนียมโอนเงินผ่านธนาคาร

OTCS

โอนเงินไปบัญชี

PASFE

ค่าธรรมเนียม Payment

① วอลท ② วอลท ③ วอลท
 สำนักงาน รหัสสาขา 376 บัญชีเลขที่ 376-0-39997-5
 Office Account No.

สาขาสามแยกอ่างศิลา

ชื่อบัญชี
 Account Name

บจ. สุวลิ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
 รอบพื้นที่เหมืองแร่



ลายมือชื่อผู้อำนวยการลงนาม
 Authorized Signature

SA AA 2019444



SA AA 2019444

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	ย้าย CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
06/09/65	376	SWCB	-----60,000.00	โอนเข้าเงินฝาก	*****902,902.50	590606 1
16/09/65	376	SWCB	-----45,900.00	โอนเข้าเงินฝาก	*****857,002.50	590606 2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

BCRSA/EMRSA/ERSAB
 E
 ERS/ETOS
 ORSDT/ORSWT
 OTOS

เบิกเงิน
 รายการแก้ไข
 โอนจากเงินฝาก/ออก
 รับเงิน/โอนเงินต่างธนาคารทาง ATM
 โอนเงินไปบัญชีอื่น

BSWFE
 CAT/DBT
 HPS/CHPS
 ORSFE
 PASFE

พักชำระดอกเบี้ย
 ยอดรวมฝาก/ถอน
 เงิน/ลด ดอกเบี้ยเงิน
 ค่าธรรมเนียมการโอนเงินทางธนาคาร
 ค่าธรรมเนียม Payment

① วัดบ ② ไร่ชา ③ วัดศรี 14/06/65 วัดบ เป็นคน
 สำนักงาน รหัสสาขา 376 บัญชีเลขที่ 376-0-39996-7
 Office Account No.

สาขาสามแยกอ่างศิลา

ชื่อบัญชี
 Account Name

บจ. สุวลี เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
 รอบพื้นที่เหมืองแร่



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
 Authorized Signature

SA AA 2019442



SA AA 2019442

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
14/06/65	376	SWTRC	-----98,000.00	รวมเงินฝาก	*****453,614.05	540785 1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

BSC02/GSC02
 BSW09/GSD09
 BSW11/GSD11
 BSW14/GSD14
 BSW22/GSC22

เข้าบัญชี-เงินเดือน
 สักบัญชี-ประกันชีวิต
 สักบัญชี-ไฟฟ้า
 สักบัญชี-ค่าเงินค่าและบริการ
 โอนเงินผ่าน
 ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)

BSC04/GSC04
 BSW00/GSD10
 BSW12/GSD12
 BSW15/GSD15
 BSW27/GSD27

เข้าบัญชี-ถอน
 สักบัญชี-โทรศัพท์
 สักบัญชี-ประกัน
 สักบัญชี-ธนาคาร
 สักบัญชี-ประกันสังคม

ภาคผนวก ญ

รายงานวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

รายงานวิศวกรควบคุม การทำเหมือง

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประทานบัตรเลขที่ 21353/15599

บริษัท สุวดี จำกัด



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน มกราคม ถึง พฤษภาคม 2565

ข้อมูลทั่วไป

ผู้ถือประทานบัตร : บริษัท สุวดี จำกัด



ชนิดแร่ : หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง


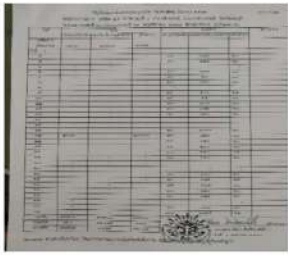


วันสิ้นอายุประทานบัตร : 12 มิถุนายน 2566




เนื้อที่ประทานบัตร : 100-3-27 ไร่

ตั้งอยู่ที่ : ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี



วิธีการทำเหมือง : เหมืองหอบ



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ จากแนวเขตล้า ขอต่ออายุประทานบัตรเป็นระยะอย่างน้อย 10 เมตร ระหว่าง หมุดหลักหมายเลขเขตเหมืองแร่ที่ 1-11 และกันเขตไม่ทำ เหมืองบริเวณทิศตะวันออกใกล้แนวเขตหมุดหลักหมายเลข เหมืองแร่ที่ 9 ตามที่เสนอไว้ในแผนผังโครงการ พร้อมรักษา สภาพป่าไม้และปลูกป่าเพิ่มเติมในพื้นที่บริเวณดังกล่าว	✓		<p>- พื้นที่เว้นจากการทำเหมือง</p> <p>- โครงการฯ มีการรักษาสภาพป่าไม้และปลูกป่า เพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่</p>  



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
<p>2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการเหมืองโดยเคร่งครัด</p> <p>2.1 บริเวณหน้าเหมืองที่เป็นแหล่งหินปูน ให้มีความสูงของดาดหน้าชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 56 องศา</p> <p>2.2 บริเวณหน้าเหมืองที่เป็นแหล่งหินแกรนิต ให้มีความสูงชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา</p>	✓		<p>- หน้าเหมืองปัจจุบันชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร</p> 
<p>3. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 82 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วงและจุดระเบิดด้วยเก็บแบบหน่วงเวลา ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลา 16.00-18.00 น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและสัญญาณที่สามารถเห็นในรัศมี 200 เมตร และมีสัญญาณที่ได้ยินชัดเจนในรัศมี 500 เมตร พร้อมติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง</p>	✓		<p>- โครงการฯ มีการจัดทำรายงานการเจาะระเบิด และรายงานปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ประจำวัน ซึ่งมีการตรวจสอบและควบคุมโดยวิศวกรเหมือง</p>  <p>- โครงการฯ มีป้ายแสดงเวลาระเบิด</p> 
<p>4. ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดข่อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบหินข่อยหินแทน</p>	✓		<p>- โครงการฯ ใช้รถกระแทกทุบหินแทนการระเบิด</p> 




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
5. ให้สร้างคันทำนบกั้น ร่วมกับคูระบายน้ำบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการระหว่างหุดหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 1-11 และหมั่นดูแลตรวจสอบให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก และไม่ท้องถิ่นหรือต้นไม้โตเร็วบนคันทำนบกั้นเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นฉากปิดบังกิจกรรมพื้นที่ทำเหมือง	✓		<p>- โครงการได้จัดทำคันนบกั้นและคูระบายน้ำ ตลอดแนวหุดหลักที่ 1-11 ของประทานบัตร 21353/15599 พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วบนคันทำนบกั้นเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว</p> 
6. ให้ขุดบ่อดักตะกอน (Sump) มีขนาดที่เหมาะสมบริเวณพื้นที่ที่ต่ำที่สุดของพื้นที่โครงการเพื่อใช้รองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓		<p>- โครงการฯ ใช้พื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อดักน้ำ (Sump)</p> 
7. ให้ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนแนวเส้นทางขนส่งหิน ในบริเวณพื้นที่โครงการตลอดจนเส้นทางขนส่งจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอกอย่างน้อยวันละ 3-4 รอบ หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่และเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	✓		<p>- โครงการฯ มีการฉีดพรมน้ำ บนเส้นทางขนส่งหินในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> 

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
8. การขนส่งแร่ออกจากพื้นที่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดและควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนพร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่	✓		<p>- โครงการฯ มีป้ายเตือนให้จำกัดความเร็วและปิดคลุมผ้าใบก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่</p>  
9. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานและจัดให้มีการตรวจสอบร่างกายของพนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป สมรรถภาพของการได้ยิน สมรรถภาพของปอด และการเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงาน โยบาชและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	✓		<p>- โครงการฯ กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างสม่ำเสมอ</p>  <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2565</p> 

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการ ไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
10. ให้ปรับปรุงโรงโม่เป็นระบบปิดและจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะที่ทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	✓		<p>- โครงการฯ ได้ปรับปรุงโรงโม่เป็นระบบปิดพร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะที่ทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ</p> 
11. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	✓		- ยังไม่พบผู้ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินการของโครงการฯ
<p>12. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองโดยจัดสรรเงินงบประมาณ จำนวน 34,000 บาท /ไร่ของพื้นที่ที่โครงการฟื้นฟูในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาท/เมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 1 บาท/เมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่</p>	✓		<p>- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> 

<p>เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน</p>		
		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
<p>13. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>13.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน (PM10) และระดับเสียง จำนวน 7 สถานี ได้แก่ วัดเขาเชิงเทียนเทพาราม บ้านโนนหุบ บ้านวังตะโก บ้านไผ่หล้า บ้านไร่ไผ่หล้า โรงโม่หินสุวดี และโรงโม่หินดวงตะวัน เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และกันยายน-ตุลาคมของทุกปี</p> <p>13.2 ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ วัดเขาเชิงเทียน บ้านโนนหุบ และบ้านไผ่หล้า ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และกันยายน-ตุลาคมของทุกปี</p> <p>13.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน ได้แก่ ห้วยบ่อตะเคียน ห้วยกะปิ บ่อบาดาลวัดเขาเชิงเทียน บ่อน้ำดินบ้านไร่ไผ่หล้า บ่อน้ำดินบ้านโนนหุบ บ่อบาดาล บ้านไผ่หล้า บ่อน้ำดินบ้านซากพุดซา โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้างรวม ตะกอนแขวนลอย ของแข็งละลาย ปริมาณเหล็ก และปริมาณซัลเฟต ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และกันยายน-ตุลาคมของทุกปี</p>	✓		<p>- โครงการฯ ได้จ้างบริษัททอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม</p> 
<p>14. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ กับการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>14.1 อนุรักษ์สภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วทดแทน เช่น สนทะเล และสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง บนคันทำนบดินและริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพกิจกรรมการทำเหมืองและเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ</p> <p>14.2 ให้ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมืองบนภูเขาที่ทำถึงขอบเขตที่ทำเหมืองแล้ว พร้อมนำเปลือกดินใส่ หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นที่ชั้นบันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน ไม้พุ่ม และต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วให้แน่นทึบ ระยะปลูก 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา โดยให้พื้นที่ชั้นบันไดหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง เพื่อคืนสภาพป่าไม้และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว</p>	✓		<p>- โครงการฯ ได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ควบคู่ไปกับการทำเหมือง</p> 

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
ทั้งนี้ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตรฯ	✓		<p>- ได้จัดส่งรายงานแผนและผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมือง เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2564</p> 
15.ใช้เครื่องเจาะรูแบบดินตะขำที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อลื่นในรูเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด	✓		
16.ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่นการประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ หรือการจัดทำบอร์ดข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงเรียนสาธิตเสริมสุขภาพตำบล	✓		<p>- โครงการได้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> 

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
15. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ๆ เพื่อปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่นหรือต้นไม้โตเร็วตามที่ ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ คำขอต่ออายุประทานบัตร โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อน ประทานบัตรจะสิ้นสุดไม่น้อยกว่า 1 เดือน	✓		- โครงการขุดในระหว่างดำเนินการและยังไม่สิ้นสุดอายุ ประทานบัตร (12 มิถุนายน 2566)
16. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่อุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุม การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบ และตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือน พฤษภาคม- กรกฎาคม และเดือน พฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี	✓		- ดำเนินการจัดทำรายงานรอบเดือนพฤศจิกายน 2565 - มกราคม 2566
17. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียง ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการหรือ สาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติ ตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำ เหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความ เติ้อร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓		- ยังไม่มีข้อร้องเรียน
18. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่ แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุ ประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความ เห็นชอบก่อน	✓		- ยังไม่มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำ เหมือง

19. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดีไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการศึกษาจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	✓		- จากการดำเนินการทำเหมืองของโครงการที่ผ่านมา ยังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางโบราณคดีแต่อย่างใด
---	---	--	---

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม.....
.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ..... (ผู้จัดทำรายงาน)
(นายศิเรก รัตนวิรัช)

ผู้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเหมืองแร่ ใบ อนุญาตเลขที่ ๓๘๒๐๒

..... (ผู้จัดส่งรายงาน)
(นางสาววิไลยา สิริพงษ์ศรี)
ผู้อำนวยการ / กรรมการผู้ชำนาญการ



ภาคผนวก ก

การมีส่วนร่วมกับชุมชน

ทำความสะอาดลาดวัด



ร่วมเป็นเจ้าภาพงานทอดกฐินพื้นที่รอบเหมืองแร่



ภาคผนวก ก

การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



บริษัท ธารรัก จำกัด

ต้นฉบับ

เลขที่ 2/4 หมู่ 7 ต.หนองช้างคอก อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร. (038) 275863-4

รายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบแผนผัง

ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๕

กองทุนแม่พระวังสุภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท ธารรัก จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๑๓๔๑/๑๕๖๐๘ และ บริษัท อารักษ์เทรดดิ้ง จำกัด เลขประทานบัตรที่ ๒๑๓๔๒/๑๕๖๐๘

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ ๒๑๓๔๖/๑๕๖๐๘ และ บริษัท สุวดี จำกัด เลขประทานบัตรที่ ๒๑๓๔๗/๑๕๖๐๘

ผู้ร่วมประทานบัตร บริษัท เทพศิลาแอกรีมาร์ท ซัพพลาย จำกัด และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สันทรัพย์ศรี และ บริษัท โรงไม้หินพิบูลย์รัตน์ จำกัด

ผู้ร่วมสมทบกองทุน บริษัท อิงอรซัพพลาย จำกัด

ตำบลหนองช้างคอก, ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

วันจันทร์ที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ธารรัก จำกัด

ผู้ร่วมประชุม

คณะที่ปรึกษา

๑.	นายวิมล	สุนทรสวัสดิ์	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองช้างคอก
๒.	นายอัมรินทร์	ตั้งประกอบ	นายกเทศมนตรีเทศบาลห้วยกะปิ
๓.	พระครูชลธาร	ธรรมภรณ์	เจ้าอาวาสวัดวังตะโก
๔.	นายเกษมสันต์	คงแสนคำ	ปลัดเทศบาลตำบลห้วยกะปิ
๕.	นายอิทธิเดช	พลพงษ์	ปลัด อบต. หนองช้างคอก
๖.	นายนิวัติเวช	วงษ์มาศ	ผอ.กองสาธารณสุข อบต.หนองช้างคอก
๗.	นางบุญชู	ทองระอา	ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ทต.ห้วยกะปิ
๘.	นางมาลัยพร	ทองสีเข็ม	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังตะโก
๙.	นางอรุณ	วรสุข	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนบ้านวังตะโก
๑๐.	นางสาวสุชนา	ปัญญาธาดาเลิศ	ที่ปรึกษา บริษัท ธารรัก จำกัด
๑๑.	นางศิริพร	เสมอวงศ์	ผู้ดำเนินงานกองทุน / เลขานุการ

คณะกรรมการ

๑.	นางสาวนุชจิรินทร์	เสมอวงศ์	กรรมการผู้จัดการ บจก.ธารรัก	ประธานกองทุน
๒.	นายชัยวิธ	ผ่องศรี	กรรมการผู้จัดการ บจก.โรงไม้หินทวีสิน	ประธานกองทุน
๓.	นายวัฒนา	อุประดิษฐ์ฐานนท์	บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)	ประธานกองทุน
๔.	นายณัฐพล	บุญมี	บริษัท สุวดี จำกัด	คณะกรรมการกองทุนร่วม



บริษัท ธารรัก จำกัด

เลขที่ 2/4 หมู่ 7 ต.หนองช้างคอก อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร. (038) 275863-4

๕.	นายพิเศษ	จตุรสุวรรณ	บจก.โรงไม้หินพิบูลย์รัตน์	คณะกรรมการ
๖.	นายฤชดา	กิจวิโรต	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สันทิตย์ศิริ	คณะกรรมการ
๗.	นายสมชัย	โสดาวงษ์	บจก.เทพศิลาแอกวิโรท ขัณฑลาย	คณะกรรมการ
๘.	นายวิศิษฐ์	วรสุท	มณ.หมู่ ๗ ตำบลหนองช้างคอก	คณะกรรมการ
๙.	นายอุทัย	สิทธิไศลสุท	มณ.หมู่ ๖ ตำบลห้วยกะปิ	คณะกรรมการ
๑๐.	นายปรีชา	นาอ	ผอ.รพ.ส่งเสริมสุขภาพ ต.หนองช้างคอก	คณะกรรมการ
๑๑.	นางสาวณัฏฐ์	ราศรีจันทร์	ผอ.รพ.ส่งเสริมสุขภาพ ต.ห้วยกะปิ	คณะกรรมการ
๑๒.	นางสาวพิษณุภา	กลิ่นดี	อสม.หมู่ ๗ ตำบลหนองช้างคอก	คณะกรรมการ
๑๓.	นายสุทนต์พงษ์	อินต๊ะวงศ์	อสม.หมู่ ๖ ตำบลห้วยกะปิ	คณะกรรมการ
๑๔.	นายศรารุช	ใจลังกา	บริษัท โรงไม้หินเทวสิน จำกัด	คณะกรรมการ
๑๕.	นางสาวจินตนา	ชานาญยนต์	บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)	คณะกรรมการ
๑๖.	นายณัฐพงษ์	รัตนสิน	บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)	คณะกรรมการ
๑๗.	นางสาวรุ่งทิพย์	โรจน์พานิชกิจ	บริษัท อิงอรพัทธพล จำกัด	คณะกรรมการ
๑๘.	นายมงคล	นิลพุ่ม		คณะกรรมการ
๑๙.	นางสาวศิริพรรณ	เสมอวงศ์		ผู้จัดรายการการประชุม / เลขานุการ

เวลา ๑๓.๓๐ น. นางสาวนุชจรินทร์ เสมอวงศ์ ประธานกองทุน กล่าวเปิดการประชุมมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ โดยมีนางศิริพร เสมอวงศ์ จะเป็นผู้ดำเนินการประชุม ตามวาระ ดังต่อไปนี้

วาระที่ ๑. นางศิริพร เสมอวงศ์ แจ้งหัวข้อการประชุมดังต่อไปนี้

- เรื่องที่ ๑. รายงานค่าใช้จ่าย ปี ๒๕๖๔ และยอดเงินคงเหลือของทั้ง ๒ กองทุนปี ๒๕๖๔
- เรื่องที่ ๒. รายงานผลการดำเนินงานและโครงการที่ได้ทำเสร็จสิ้นแล้วของปี ๒๕๖๔
- เรื่องที่ ๓. รับโครงการเพื่อพิจารณาและขออนุมัติ มติจากคณะที่ปรึกษา และ คณะกรรมการ ประจำปี ๒๕๖๕

วาระที่ ๒. นางศิริพร เสมอวงศ์ ได้กล่าวถึงหัวข้อเรื่องตามวาระที่ ๑ .ดังต่อไปนี้

เรื่องที่ ๑. รายงานค่าใช้จ่าย ปี ๒๕๖๔ และยอดเงินคงเหลือของทั้ง ๒ กองทุนปี ๒๕๖๔

- กองทุนรายงานยอดเงินคงเหลือประจำปี ๒๕๖๔ แก่คณะที่ปรึกษาและคณะกรรมการ (ตามเอกสารแนบท้าย)



บริษัท ธารรัก จำกัด

เลขที่ 2/4 หมู่ 7 ต.หนองช้างคอก อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร. (038) 275863-4

เรื่องที่ ๒. รายงานผลการดำเนินงานและโครงการที่ได้ทำเสร็จสิ้นแล้วของปี ๒๕๖๔

- ส่งมอบโครงการที่ทำและอนุมัติ ชุดสุดท้ายไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการต่างๆของปี ๒๕๖๔

เรื่องที่ ๓. รับโครงการเพื่อพิจารณาและอนุมัติ มติจากคณะกรรมการ และ คณะกรรมการ ประจำปี ๒๕๖๔

- เปิดรับโครงการจากชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ เพื่อพิจารณาและอนุมัติ มติจากคณะกรรมการ และ คณะกรรมการ ประจำปี ๒๕๖๔

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓. เรื่องอื่นๆ

- นางสาวนุชรินทร์ เสนอวงศ์ ประธานกองทุนได้กล่าวฝากคณะที่ปรึกษา และ คณะกรรมการ ถึงการพิจารณาโครงการที่นำเสนอมา โดยอิงถึงประโยชน์และวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนในการอนุมัติและดำเนินการโครงการ ของปี ๒๕๖๕
- นางสาวนุชรินทร์ เสนอวงศ์ ประธานกองทุนได้กล่าวปิดการประชุมวาระสามัญ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๔

ที่ประชุม รับทราบ

หมายเหตุ : อันเนื่องมาจากสถานการณ์ COVID-๑๙ ได้เปลี่ยนไปใช้ที่ประชุมแบบ Open (สถานที่ร้านกาแฟแบบโปร่ง)

เลิกประชุม เวลา ๑๕.๐๐ น.

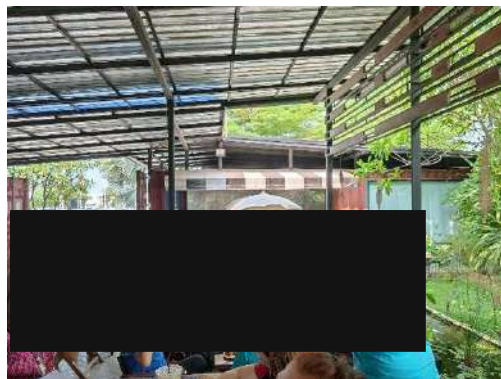
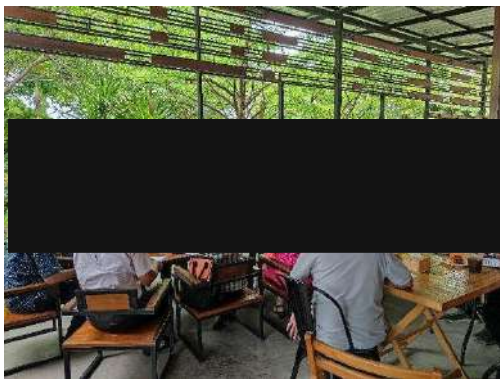
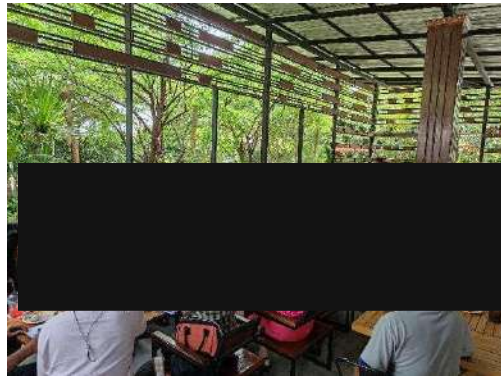
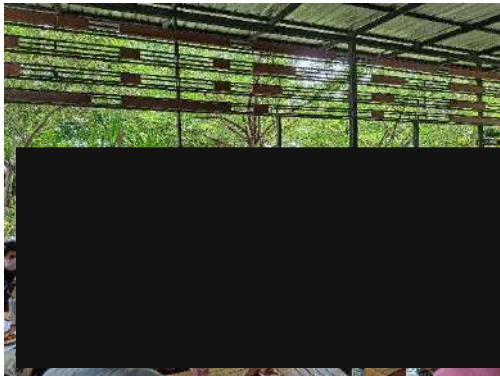
(นางสาวศิริพรรณ เสนอวงศ์)

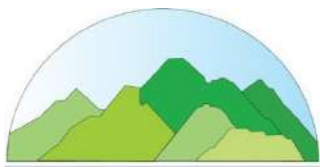
ผู้ตรวจงานการประชุม

(นางศิริพร เสนอวงศ์)

ผู้ดำเนินงานการประชุมกองทุน

ภาพบรรยากาศการประชุมมวลชนสัมพันธ์





บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ: 09-3595-7745 โทรสาร: 0-2322-5759

อีเมลล์: top-class204@hotmail.com