

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร็รอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>
2	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>
3	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>
4	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(2,3,5,6)</sup>
5	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(3,6)</sup>
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>
7	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>
8	pH	Electrometric Method <sup>(8,9)</sup>
9	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>
10	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>
11	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>
12	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
2	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>(1)</sup>
3	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>
2	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>
3	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>
4	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(2,3,5,6)</sup>
5	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(3,6)</sup>
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>
7	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5)</sup>

(นางวิภาดา วัชรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทางเคมี

กระทรวงอุตสาหกรรม

8. Nickel ...



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๐ ๙๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

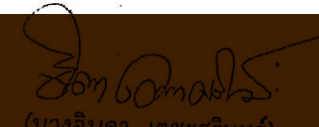
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๗๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย  
จังหวัดนนทบุรี ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในอากาศ จำนวน ๓ รายการ สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
จำนวน ๑๒ รายการ และดิน จำนวน ๑๔ รายการ รวมทั้งสิ้น จำนวน ๒๙ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๒๔๓ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการทางเทคนิคของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕

# สำเนาฉบับ

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๗ ๕๓

ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method
3	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22<sup>nd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2012.

(นางธิภาณณ์ นัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์และทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรม

.....(ผู้ตรวจ).....  
.....ผู้ร่าง.....  
.....ผู้พิมพ์.....  
.....ผู้ทบทวน.....





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗/๕๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๗๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย  
จังหวัดนนทบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสาวสุภาวดี บุญชู

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๔๓๕๗

๒) นางสาวเกร็ดนภา สนสำฤทธิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๔๓๕๘

๓) นางสาวกัณทิรมณีย์ พันเดช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๔๓๕๙

๔) นายนรสิงห์ ปัญญาใส

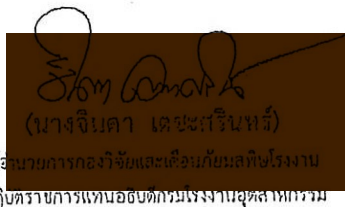
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๔๓๖๐

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๓ รายการ  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๒๔๓ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจิบสา เดชะธีรินทร์)  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

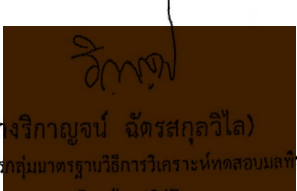
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
5	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
6	Opacity	Ringelmann's Method <sup>(1)</sup>
7	Oxide of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method <sup>(3)</sup>
8	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method <sup>(3)</sup>
9	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(3)</sup>
10	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>(3)</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22<sup>nd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2012.
3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

  
(นางจิกัญจน์ จิตรสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๗๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๒ ๕ ๓

ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[2]</sup>
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[2]</sup>
7	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
8	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
12	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
13	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
15	Sulfide	Iodometric method <sup>[2]</sup>
16	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[2]</sup>
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 10 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>[3]</sup>

(นางฉีกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

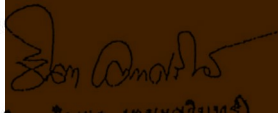
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

4 Copper...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจันทา เดชะचित)  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเทียบเคียงมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเทียบเคียงมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒    ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖  
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕





ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๒ ๕ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๗๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายชัยณรงค์ ต่อเอกบัณฑิต

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง

๒) นายอภิสิทธิ์ ไชยปัญญา

๓) นางสาวพัรติมา ใจอินทร์

๔) นางสาวกิตติยา ไสยจรรย์

๕) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม

๖) นายภิญโญ ทางเจริญ

๗) นายฐาปกรณ์ วงษ์ประยูร

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ค-๗๓๗๗

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๗๘

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๗๙

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๘๐

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๘๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๘๒

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๘๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๘๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๘๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๐ รายการ และ  
อากาศเสีย จำนวน ๑๐ รายการ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

## เอกสารแนบ 9

### เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

---



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW 065/66

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่ปิซัมและแอนไฮโดรต์

ประทานบัตรที่ 33121/16128 ของบริษัท ยูนิโสม จำกัด

ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33154/16452 ของ บริษัท สุดมิน จำกัด

หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช


เก็บตัวอย่างวันที่ 10 เมษายน 2566

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน*	
		ประปาบาดาล รพ.สต.ทุ่งใหญ่	เกณฑ์ กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์ อนุโลม สูงสุด
ความเป็นกรดต่าง (pH)	-	7.15	7.0-8.5	9.2
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.75	5	20
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	4.8	-	-
ปริมาณตะกอนที่ละลาย (Total Dissolved Solids)	Mg/l	310	<600	1,200
ค่าความกระด้างรวม (Total Hardness)	Mg/l	340	<300	500
ปริมาณเหล็ก (Iron ; Fe)	Mg/l	0.05	<0.5	1.0
ปริมาณซัลเฟต (Sulfate)	Mg/l	45.80	ต้องไม่มีเลย	250

หมายเหตุ: \*มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ

สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551





Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 8 of 40





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW 065/66

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่ปิซัมและแอนไฮโดรต์

ประทานบัตรที่ 33121/16128 ของบริษัท ยูนิโสม จำกัด

ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33154/16452 ของ บริษัท สุดมิน จำกัด

หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

เก็บตัวอย่างวันที่ 10 เมษายน 2566

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน*
		คลอไรด์	คลอไรด์	ซัลเฟต	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.80	7.15	7.05	5.0-9.0
ความขุ่น(Turbidity)	NTU	35.80	32.40	35.10	-
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	17.5	16.0	14.0	-
ปริมาณตะกอนที่ละลาย (Total Dissolved Solids)	Mg/l	170	350	620	-
ค่าความกระด้างรวม (Total Hardness)	Mg/l	154.0	215.0	1,420.5	-
ปริมาณเหล็ก (Iron ; Fe)	Mg/l	0.85	0.75	0.45	-
ปริมาณซัลเฟต (Sulfate)	Mg/l	23.50	42.50	26.80	-

หมายเหตุ: \*มาตรฐานตามประกาศสิ่งแวดล้อมประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3



.....  
Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 7 of 40



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

### หนังสือรับรองผลการตรวจวัดความเร็วลม

โครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 33121/16128 ของบริษัท ยูนิโสม จำกัด

ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33154/16452 ของ บริษัท สุดมิน จำกัด

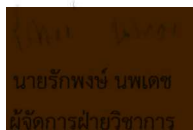
หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

เก็บตัวอย่างวันที่ วันที่ 17 เมษายน- 20 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านตารางด้านทิศเหนือ : UTM 47 5 434 87 P 09 256 82

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	17-18 เม.ย. 66		18- 19 เม.ย. 66		19-20 เม.ย. 66	
	ความเร็ว ม/วินาที	ทิศทาง	ความเร็ว ม/วินาที	ทิศทาง	ความเร็ว ม/วินาที	ทิศทาง
14.00-15.00	0.5	S	1.5	SSE	2.0	SE
15.00-16.00	1.5	SE	2.5	SE	2.0	SE
16.00-17.00	1.0	SSE	2.5	SE	2.0	SE
17.00-18.00	1.0	SSE	2.5	SSE	2.5	SE
18.00-19.00	1.0	SE	1.5	E	1.5	SSE
19.00-20.00	0.5	E	1.0	SE	1.0	E
20.00-21.00	0.5	E	0.5	SE	-	C
21.00-22.00	-	C	-	C	-	C
22.00-23.00	-	C	-	C	-	C
23.00-00.00	-	C	-	C	-	C
00.00-01.00	-	C	-	C	-	C
01.00-02.00	-	C	-	C	-	C
02.00-03.00	-	C	-	C	-	C
03.00-04.00	-	C	-	C	-	C
04.00-05.00	-	C	-	C	-	C
05.00-06.00	-	C	-	C	-	C
06.00-07.00	-	C	-	C	-	C
07.00-08.00	-	C	-	C	-	C
08.00-09.00	-	C	0.5	SE	-	C
09.00-10.00	0.5	S	0.5	SE	-	C
10.00-11.00	0.5	SE	0.5	SSE	-	C
11.00-12.00	1.0	SSE	1.0	SE	0.5	SE
12.00-13.00	1.5	SSE	1.5	SSE	0.5	SE
13.00-14.00	2.0	SE	2.0	SSE	1.0	SE

หมายเหตุ C = ลมสงบ



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

### หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 33121/16128 ของบริษัท ยูนิโสม จำกัด

ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33154/16452 ของ บริษัท สุดมิน จำกัด

หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

เก็บตัวอย่างวันที่ วันที่ 17 เมษายน 2566

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานี	วัน/เดือน/ปี	แกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค มม./วินาที	ค่ามาตรฐาน*	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน*
ขอบแปลงประทาน บัตรด้านทิศเหนือ	17 เม.ย.2566	TRANSVERSE	8	1.120	<12.7	0.012	<0.25
		VERTICAL	7	0.730	<12.7	0.007	<0.29
		LONGITUDINAL	3	0.560	<12.7	0.005	<0.67
บ้านตาราง ด้านทิศ ตะวันออก	17 เม.ย.2566	TRANSVERSE	1	0.550	<4.7	0.005	<0.75
		VERTICAL	6	0.450	<12.7	0.004	<0.34
		LONGITUDINAL	8	0.200	<12.7	0.002	<0.25

หมายเหตุ: \* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมืองหิน



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

**หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง**

**โครงการเหมืองแร่โปแตชและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 33121/16128 ของบริษัท ยูนิโสม จำกัด**

**รวมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33154/16452 ของ บริษัท สุดมิน จำกัด**

**หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช**

**เก็บตัวอย่างวันที่ วันที่ 17 เมษายน- 20 เมษายน 2566**

**ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านตารางด้านทิศเหนือ : UTM 47 5 434 87 P 09 256 82**

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	17-18 เม.ย. 66		18- 19 เม.ย. 66		19-20 เม.ย. 66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
14.00-15.00	55.3	79.7	56.4	78.0	55.1	78.1
15.00-16.00	55.5	78.5	55.1	78.3	56.6	78.2
16.00-17.00	56.2	77.2	56.3	78.0	55.3	78.4
17.00-18.00	56.2	76.5	57.1	83.5	55.4	80.2
18.00-19.00	55.0	78.4	54.0	78.2	55.1	78.1
19.00-20.00	55.7	69.1	54.2	69.0	55.2	79.0
20.00-21.00	54.2	68.0	55.5	67.4	54.1	77.1
21.00-22.00	52.4	69.5	54.1	67.2	53.0	77.1
22.00-23.00	51.1	69.2	52.0	65.4	52.4	69.0
23.00-00.00	52.0	64.4	51.1	66.5	51.3	69.1
00.00-01.00	50.4	68.1	50.4	65.1	52.4	69.7
01.00-02.00	50.1	66.1	49.5	63.5	49.1	63.2
02.00-03.00	49.7	63.2	48.3	60.2	48.4	63.4
03.00-04.00	47.4	59.4	46.1	59.7	49.5	59.5
04.00-05.00	47.1	58.0	49.5	65.7	47.4	60.4
05.00-06.00	49.8	62.1	50.6	76.9	49.5	62.1
06.00-07.00	49.0	65.7	51.4	74.8	50.7	67.0
07.00-08.00	51.1	75.0	53.7	74.4	51.6	77.6
08.00-09.00	52.1	77.4	53.7	77.7	53.7	77.1
09.00-10.00	53.7	75.8	53.6	78.6	54.1	78.0
10.00-11.00	55.4	75.4	55.8	80.6	55.7	70.7
11.00-12.00	56.5	76.9	56.9	76.5	56.2	80.8
12.00-13.00	54.6	77.6	54.0	77.3	56.4	76.6
13.00-14.00	55.3	77.8	55.9	78.8	56.6	77.9
LEQ .24 hr	53.6		54.0		53.9	
LDN	57.6		57.8		57.9	
Standard 24 hr.*	70		70		70	
Standard-Max*	115		115		115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540)

ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 70 dBA



นายรักพงษ์ นพเดช  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

### หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่โปแตชและแอมโมเนีย ไนโตรเจน ประทานบัตรที่ 33121/16128 ของบริษัท ยูนิโสม จำกัด

ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33154/16452 ของ บริษัท สุดมิน จำกัด

หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

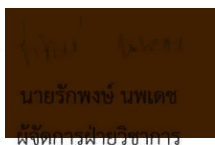
เก็บตัวอย่างวันที่ วันที่ 17 เมษายน- 20 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : รพ.สต.ทุ่งใหญ่ : UTM 47 5 438 88 P 09 244 78

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	17-18 เม.ย. 66		18- 19 เม.ย. 66		19-20 เม.ย. 66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
14.00-15.00	56.1	77.2	56.4	74.7	55.0	78.4
15.00-16.00	55.3	77.3	55.4	77.6	55.5	78.1
16.00-17.00	56.0	78.1	56.3	74.3	55.4	77.0
17.00-18.00	55.5	74.5	54.5	77.4	56.4	78.3
18.00-19.00	54.2	75.2	56.4	75.1	54.4	76.0
19.00-20.00	55.1	79.1	56.2	77.0	54.7	78.0
20.00-21.00	54.4	74.0	54.8	78.1	52.8	82.5
21.00-22.00	52.0	83.3	56.0	81.2	53.5	69.3
22.00-23.00	52.2	75.5	54.4	78.4	52.4	79.4
23.00-00.00	51.1	72.4	51.1	78.5	52.1	79.1
00.00-01.00	50.4	69.6	51.1	77.4	50.4	75.2
01.00-02.00	50.4	66.4	50.0	69.1	50.0	70.2
02.00-03.00	50.2	67.5	50.3	68.1	47.6	65.4
03.00-04.00	49.3	65.6	48.2	66.4	47.5	69.5
04.00-05.00	49.5	62.2	49.4	66.5	48.1	66.4
05.00-06.00	48.4	66.4	46.5	69.1	51.0	68.1
06.00-07.00	49.2	64.1	46.4	63.2	50.2	68.4
07.00-08.00	50.4	68.7	50.3	72.1	50.5	69.5
08.00-09.00	53.3	77.0	53.1	75.1	52.4	77.4
09.00-10.00	51.3	77.0	52.5	72.1	53.1	73.1
10.00-11.00	53.6	78.6	54.4	79.3	54.4	75.2
11.00-12.00	54.4	77.4	56.1	75.2	55.4	74.5
12.00-13.00	55.2	78.5	56.7	77.1	55.1	76.4
13.00-14.00	57.3	77.4	55.6	77.4	56.4	77.3
LEQ .24 hr	53.4		54.0		53.4	
LDN	57.6		57.9		57.6	
Standard 24 hr.*	70		70		70	
Standard-Max*	115		115		115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540)

ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 70 dBA



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่บิซซิมและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 33121/16128 ของบริษัท ยูนิโสม จำกัด

ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33154/16452 ของ บริษัท สุดมิน จำกัด

หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

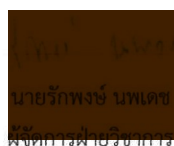
เก็บตัวอย่างวันที่ 17 เมษายน- 20 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : โรงเรียนวัดขนาน : UTM 47 5 458 99 P 09 260 26

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	17-18 เม.ย. 66		18- 19 เม.ย. 66		19-20 เม.ย. 66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
14.00-15.00	56.7	79.1	56.6	77.4	56.4	81.1
15.00-16.00	55.6	76.0	55.0	78.8	55.6	84.9
16.00-17.00	56.2	80.7	56.1	84.6	55.0	77.1
17.00-18.00	57.7	83.0	57.5	78.6	57.5	79.4
18.00-19.00	60.0	79.5	56.1	78.5	54.4	79.7
19.00-20.00	59.5	81.7	56.4	79.5	54.5	68.0
20.00-21.00	55.6	78.1	54.4	66.3	53.0	68.3
21.00-22.00	55.0	75.0	53.7	67.1	53.5	76.4
22.00-23.00	53.1	76.5	52.8	64.4	53.1	67.1
23.00-00.00	52.5	68.1	51.3	66.1	52.5	68.1
00.00-01.00	51.5	65.2	50.5	65.1	51.7	66.4
01.00-02.00	49.5	64.4	49.4	58.3	50.8	65.4
02.00-03.00	46.4	66.0	46.1	60.1	46.4	58.1
03.00-04.00	46.3	66.1	46.4	65.1	46.6	67.2
04.00-05.00	45.2	64.3	45.1	65.4	47.4	64.5
05.00-06.00	47.4	64.1	51.0	69.0	49.1	66.0
06.00-07.00	52.0	66.5	53.5	75.5	50.2	68.7
07.00-08.00	53.5	66.2	54.1	77.6	52.7	78.6
08.00-09.00	55.6	77.4	56.5	77.4	54.1	78.7
09.00-10.00	54.1	78.1	55.6	78.5	55.8	77.2
10.00-11.00	56.7	66.2	56.4	74.7	57.4	78.7
11.00-12.00	56.8	78.5	55.4	78.7	55.5	77.4
12.00-13.00	56.8	74.0	55.7	77.8	57.7	78.5
13.00-14.00	57.6	81.6	56.6	78.7	56.6	81s.6
LEQ .24 hr	55.3		54.5		54.3	
LDN	58.4		58.2		58.1	
Standard 24 hr.*	70		70		70	
Standard-Max*	115		115		115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540)

ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 70 dBA



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์

ประทานบัตรที่ 33121/16128 ของบริษัท ยูนิโฮม จำกัด

ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33154/16452 ของ บริษัท สุดมิน จำกัด

หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

เก็บตัวอย่างวันที่ 17 เมษายน- 20 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านตาราด้านทิศเหนือ : UTM 47 5 434 87 P 09 256 82  
: โรงเรียนวัดขนาน : UTM 47 5 458 99 P 09 260 26  
: รพ.สต.ทุ่งใหญ่ : UTM 47 5 438 88 P 09 244 78

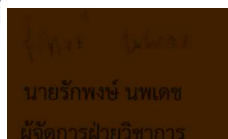
ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ค่ามาตรฐาน*
			17-18 เม.ย. 66	18- 19 เม.ย. 66	19-20 เม.ย. 66	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	บ้านตาราด้านทิศเหนือ	0.088	0.091	0.089	0.33
		ร.ร.วัดขนาน	0.072	0.074	0.072	มก./ลบ.ม.
		รพ.สต.ทุ่งใหญ่	0.055	0.055	0.054	
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)	มก./ลบ.ม.	บ้านตาราด้านทิศเหนือ	0.045	0.042	0.040	0.12
		ร.ร.วัดขนาน	0.038	0.036	0.035	มก./ลบ.ม.
		รพ.สต.ทุ่งใหญ่	0.028	0.026	0.025	

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง - TSP And PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ - US EPA CFR 40 Part 50

หมายเหตุ : รายงานวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะพื้นที่ตรวจวัดในวันที่ 17-20 เมษายน 2566 เท่านั้น



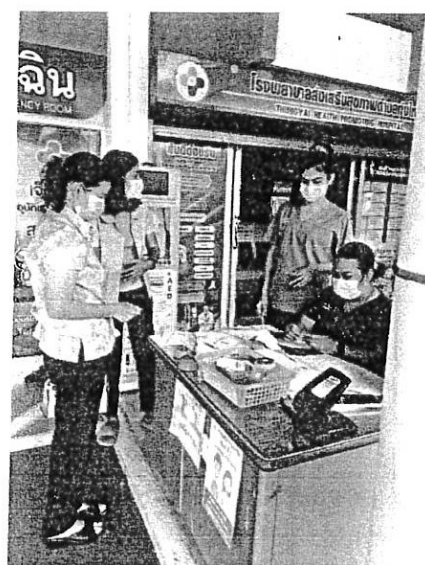
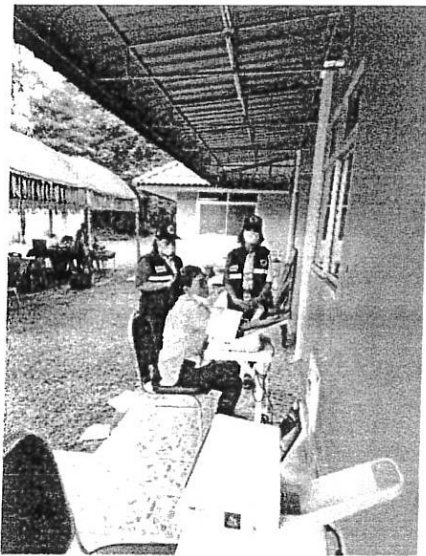
ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**เอกสารแนบ 8**  
**ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ**

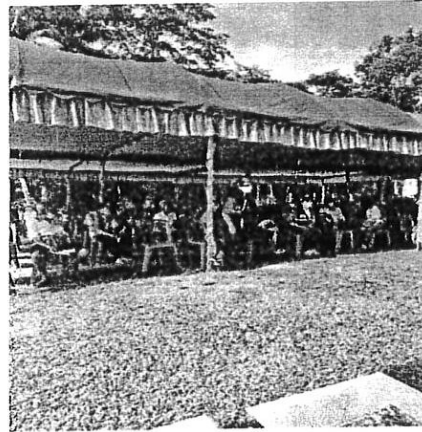
ตรวจสุขภาพประจำปี 2565

บริษัท สุดมิน จำกัด ปท.ที่ 33154/16452



ตรวจสอบภาพประจำปี 2565

บริษัท สูดมิน จำกัด ปท.ที่ 33154/16452





ติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ประปาบ้านลุ่ม บ้านตาราง

งบปี 2565 (จำนวน 358,000 บาท)



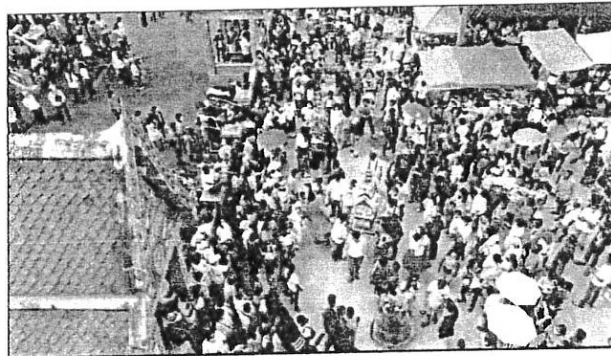
ปรับปรุงประปาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่

งบปี 2565 ( จำนวน 20,000 บาท )



โครงการสืบสานงานประเพณีบุญสารทเดือนสิบวัดขนาน  
สนับสนุนกระจายชุมชนพื้นที่รอบเหมืองแร่ จำนวน 3 ใบ  
งปี 2565 (จำนวน 20,000 บาท)

24 กันยายน 2565



ขอเสนอเรื่องการตรวจสุขภาพของประชาชนอยู่บริเวณรอบ  
เหมืองว่า  
ดิฉันขอเสนอให้แบ่งออกเป็น 3 เขต เพราะมีงบอยู่ตอนนี้  
3 เหมือง (บริษัท) และให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่เป็นผู้ประสาน  
ดำเนินการ  
คณะกรรมการอื่นใดต้องการแสดงความคิดเห็นอีก หาก  
ไม่มีผมต้องขอมติต่อไป

#### มติที่ประชุม

- 1.ปรับปรุงประปาบ้านทุ่งแค 20,000 บาท
- 2.สนับสนุนผู้สร้างกระเจาจำนวน 3 ใบ เป็นเงิน 20,000 บาท
3. ติดตั้งไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ให้ประปาชุมชนบ้านลุ่ม บ้านตาราง 358,000 บาท
- 4.เงินตรวจสุขภาพให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งใหญ่ดำเนินการ เงิน  
200,000 บาท
- 5.ให้จ่ายเงินตามวาระที่ 1 ได้

ปิดประชุม เวลา 15.30 น.

(นาย

ผู้บันทึกการประชุม

ประธานการประชุม



เริ่มประชุม เวลา 13.00 น.

นายวันชัย สวัสดิวงศ์ ได้กล่าวเปิดประชุมว่า วันนี้ได้เชิญคณะกรรมการชุมชนของ บริษัท ยูนิโฮม จำกัด มาประชุมครั้งนี้เป็นครั้งที่ 2 โดยมีวาระประชุมตามลำดับดังนี้

วาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ทราบว่า

- 1.1 จ่ายเงินติดพุ่มทอดผ้าป่าวัดขนาน 20,000 บาท
- 1.2 ทางวัดขนานได้ของบประมาณเพื่อซ่อมแซมเมรุเผาศพจำนวน 30,000 บาท
- 1.3 โรงเรียนวัดขนานได้ขอเครื่องดนตรีจำนวน 1 ชุด คิดเป็นเงินประมาณ 30,000 บาท
- 1.4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดขนานได้ขอเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่อง คิดเป็นเงิน 10,000 บาท
- 1.5 สนับสนุนกิจกรรมหมู่บ้าน 10,000 บาท

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมที่ผ่านมา

- 2.1 [REDACTED] อ่านรายงานการประชุมที่ผ่านมา  
-รับรองถูกต้อง

วาระที่ 3 เรื่องเงินส่วนเหลือ จำนวน 400,000 บาท

ผมขอให้คณะกรรมการแสดงความคิดเห็นต่อ

[REDACTED] ขอเสนอว่าให้ปรับปรุงประปาบ้านทุ่งแค ใช้งบประมาณ 20,000

[REDACTED] ผมขอเสนอว่าตอนนี้อยู่ในประเพณีเดือนสิบ ผมขอให้ช่วยสนับสนุนผู้สร้างกระเจาจำนวน 20,000 บาทผู้อยู่บริเวณติดรอบเหมือง จำนวนกระเจา 3 ใบ

[REDACTED] ผมขอเสนอว่าตอนนี้ประปาบ้านลุ่มต้องการติดตั้งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดค่ากระแสไฟฟ้า ค่าติดตั้งจำนวน 358,000 บาท

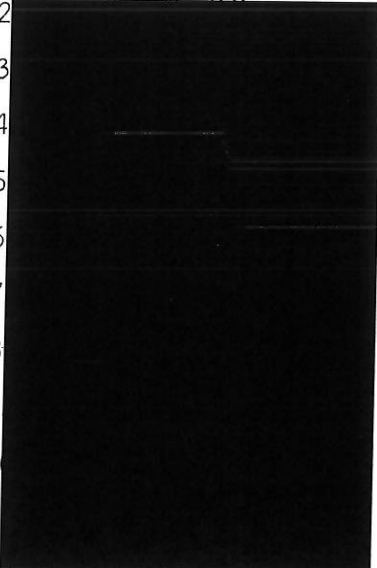
บันทึกการรายงานการประชุมคณะกรรมการกองทุนเฟ้าระวัง  
บริษัท ยูนิโฮม จำกัด

ครั้งที่ 2/2565  
วันที่ 17 กันยายน 2565  
ณ. บริษัท ยูนิโฮม จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.นางกนกวรรณ พรหมทอง

2.  
3.  
4.  
5.  
6.  
7.  
8.  
9.  
10.  
11.



## เอกสารแนบ 7

แบบรายงานบริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ  
และกองทุนพัฒนารอบพื้นที่เหมืองแร่

000000000001373 เลขที่ใบฝากเงิน 0105334014673 7/7 03  
29-5-67807-0 วันที่เปิด 11/02/2022 เงินฝากต้น 036533  
เงินฝากต้น 5070964943

ฝากเงิน Deposit Slip for  
ชื่อ  
เงิน  
จำนวน  
BALANCE  
MACH NO

11/02/22 39 CCB \*\*\*\*\*200,000.00 \*\*\*\*\*200,000.00 0129T2

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11

1

1

000000000001373

==

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

5070964943

Authorized Signature



บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์  
SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข

1. บัญชีฝากเงินประเภทนี้ใช้เพื่อการออมเงินเพื่อใช้ในอนาคต  
หากผู้ฝากเงินไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้  
หรือหากผู้ฝากเงินไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้  
แล้วแต่ผู้ฝากเงินไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้  
แล้วแต่ผู้ฝากเงินไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้
2. ห้ามผู้ฝากเงินนำเอกสารหลักฐานการฝากเงินไป  
ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้
3. ขอสงวนสิทธิ์ในกรณีที่ผู้ฝากเงินไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข  
ที่กำหนดไว้แล้วแต่ผู้ฝากเงินไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข
4. การแก้ไขรายการฝากเงินจะต้องทำโดยผู้ฝากเงิน  
เท่านั้นและต้องทำภายในเวลาที่กำหนดไว้
5. ธนาคารจะคิดค่าธรรมเนียมการฝากเงินตามอัตรา  
ที่กำหนดไว้ในบัญชีนี้
6. ถ้าผู้ฝากเงินไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้  
แล้วแต่ผู้ฝากเงินไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้  
แล้วแต่ผู้ฝากเงินไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

Guidelines and Conditions

1. This passbook is an important document. It shall  
be kept in a secure place and not be placed under  
any other person's custody. If the passbook is lost,  
the account holder should inform the relevant  
authority and the Bank immediately, failing which the  
Bank shall not be held responsible for any loss or  
damages in relation thereto.
2. Always bring this passbook and your identification  
document when you make a deposit or withdrawal  
or change your passbook.
3. The balance shown in the passbook will be deemed  
correct only if verified with the corresponding record  
kept by the Bank.
4. A correction in the passbook record is valid only when  
accompanied by the signature of an authorized officer  
of the Bank.
5. From time to time, the Bank will announce changes in  
deposit terms as well as fee rates at its branches or  
through other means as the Bank deems appropriate.
6. Where there is no account movement for more than 1 year  
and the balance thereof is lower than that prescribed by  
the Bank, the Bank will charge a maintenance fee and/or  
close the account in accordance with the Bank's policy.

สาขา 0129  
Branch ภูเก็ต

บัญชีเลขที่  
Account No. 129-5-67807-0

ชื่อบัญชี

Account Name

ชื่อ

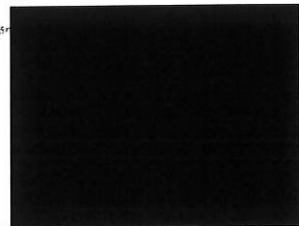
นาง. สุดนิล (นาง. สุดนิล รื่นช่วง) บ.ที่  
33154/16452 เพื่อ กองทุนเผื่อระวางสุขภาพ


รหัสประจำตัวประชาชน

SC70964944

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ  
Authorized Signature

Bangkok Bank จำกัด  
ธนาคารกรุงเทพ





บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์  
SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข

1. บัญชีฝากเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเงินส่วนบุคคลและ  
ใช้เพื่อประโยชน์ของเจ้าของ หากบัญชีสูญหายหรือถูก  
ขโมยผู้ฝากต้องแจ้งความและแจ้งให้ธนาคารทราบทันที  
ถ้ามิได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขความเสียหายจะตกแก่ผู้  
รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
2. ผู้ฝากต้องนำบัตรและเอกสารแสดงตนมาเพื่อธนาคารทุกครั้งที่  
มีการฝากหรือถอนเงินหรือยื่นบัญชีใหม่
3. ยอดคงเหลือในบัญชีจะต้องถูกต้องเพื่อให้สามารถถอนเงิน  
ได้ตามบัญชีของธนาคาร
4. การนำบัตรไปใช้ในการฝากเงินต้องมีผู้รับมอบอำนาจของ  
ธนาคารลงนามกำกับ
5. ธนาคารจะรับผิดชอบการรับฝากเงินและการฝากเงินและ  
ถอนเงินตามเงื่อนไข ณ ที่ใดก็ตามที่สาขาของธนาคาร
6. ถ้ามีเงินฝากเกินกว่า 1 ปี และยอดคงเหลือเกินบัญชี  
ที่กำหนดธนาคารจะคิดดอกเบี้ยตามบัญชี และ/หรือ  
คิดค่าธรรมเนียมการฝากเงินตามเงื่อนไข

Guidelines and Conditions

1. This passbook is an important document it should  
be kept in a secure place and not be placed under  
any other person's custody. If the passbook is lost,  
the account holder should inform the relevant  
authority and the Bank immediately, failing which the  
Bank shall not be held responsible for any loss or  
damage in relation thereto.
2. Always bring this passbook and your identification  
document when you make a deposit or withdrawal  
or change your passbook.
3. The balance shown in the passbook will be deemed  
correct only if it varies with the corresponding record  
kept by the Bank.
4. A correction in the passbook record is valid only when  
accompanied by the signature of an authorized officer  
of the Bank.
5. From time to time, the Bank will announce changes to  
deposit terms as well as the rates of its branches or  
through other means as the Bank deems appropriate.
6. Where there is no account movement for more than 1 year  
and the balance thereof is lower than that prescribed by  
the Bank, the Bank will charge a maintenance fee and/or  
other fees according to the relevant regulations.

สาขา 0129  
สาขา สาขา 1

บัญชีเลขที่  
Account No. 129-5-67806-2

ชื่อบัญชี

Account Name

户名

นาง. สุจิน (นาง. ชูโรจน์ รื่นช่วง) บ. 33154  
/16452 เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมือง...

ทะเบียนเลขที่

SC70964943

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ  
Authorized Signature



Bangkok Bank บมจ. ธนาคารกรุงเทพ

ธนาคารพาณิชย์แห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)  
 ได้พระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้  
 บริษัทฯ แปรสภาพเป็นธนาคารพาณิชย์  
 ในคราวที่ประชุม คณะกรรมการ เมื่อวันที่ ๖.๖.๖๒ (พ.ศ. ๒๕๐๕)

ชื่อนิติบุคคล  
 NAME

ป.พ.ที่ ๒๕๐๖๖/๒๕๖๖  
 ป.พ.ที่ ๓๓๑๒๑/๒๕๖๓

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)  
 SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

(กระทรวงพาณิชย์และอุตสาหกรรม)

เลขที่บัญชี  
 ACCOUNT NO.

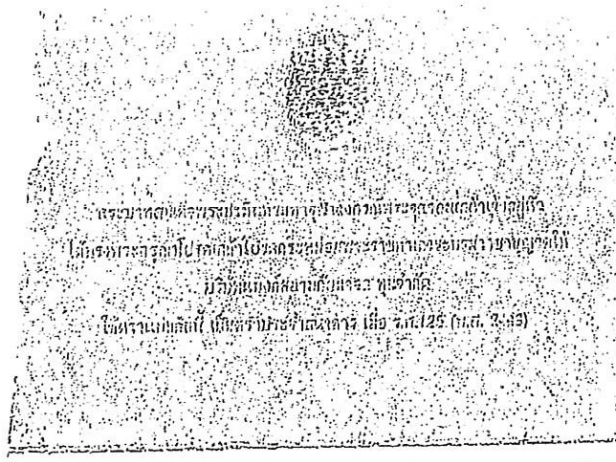
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์  
 SAVINGS ACCOUNT

0000000000

4646690

๑. บ.ค. ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า บ.ค. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในกฎเกณฑ์  
 ๒. บ.ค. สามารถใช้เงินได้โดยถูกต้องตามกฎหมาย และมีเงินเพียงพอที่จะชำระหนี้ได้  
 ๓. บ.ค. มีฐานะทางการเงินที่มั่นคง และสามารถชำระหนี้ได้โดยถูกต้องตามกฎหมาย  
 ๔. บ.ค. มีฐานะทางการเงินที่มั่นคง และสามารถชำระหนี้ได้โดยถูกต้องตามกฎหมาย





ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)  
ได้รื้อถอนตราไปรษณีย์ออกจากรายการตราไปรษณีย์  
ที่มีมูลค่าต่ำกว่า ๑ บาท  
ในพ.ณ.ณ.ณ. (ไปรษณีย์) เมื่อวันที่ ๑๕/๑๒/๕๕ (พ.ณ. ๕๕)

พ.ณ. ๕๕ ๑๕/๑๒/๕๕

ชื่อบัญชี  
NAME

บัญชี: บัญชีออมทรัพย์

พ.ณ. ๕๕ ๑๕/๑๒/๕๕

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)  
THAI COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED  
ได้รื้อถอนตราไปรษณีย์ออกจากรายการตราไปรษณีย์  
ที่มีมูลค่าต่ำกว่า ๑ บาท  
ในพ.ณ.ณ.ณ. (ไปรษณีย์) เมื่อวันที่ ๑๕/๑๒/๕๕ (พ.ณ. ๕๕)

เลขที่บัญชี  
ACCOUNT NO

๕๕๕-๕๕๕๕-๕๕๕

บัญชีออมทรัพย์  
SAVINGS ACCOUNT

060446691

4646691

• ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทางการเงินที่ปรากฏในเอกสารนี้  
• ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทางการเงินที่ปรากฏในเอกสารนี้  
• ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทางการเงินที่ปรากฏในเอกสารนี้  
• ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทางการเงินที่ปรากฏในเอกสารนี้

เอกสารแนบ 6  
บัญชีกองทุนต่างๆ