

## ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบ ส.ผ.

ที่ ทส ๑๐๐๙/๒/๘๓๑๑



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวิวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หนองแคว เกลย์ จำกัด

อ้างถึง ๑.หนังสือบริษัท หนองแคว เกลย์ จำกัด ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๓  
๒.หนังสือบริษัท หนองแคว เกลย์ จำกัด ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๓  
๓.หนังสือบริษัท หนองแคว เกลย์ จำกัด ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี โดยวิธี  
เหมืองหาบของ บริษัท หนองแคว เกลย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่  
หมู่ที่ ๑๑ และหมู่ที่ ๓๒ ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแคว จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ถึง ๓ บริษัท หนองแคว เกลย์ จำกัด ได้เสนอรายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัท  
หนองแคว เกลย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๑ และหมู่ที่ ๓๒ ตำบลโคกแย้ อำเภอ  
หนองแคว จังหวัดสระบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ

พิจารณา...

พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๓๔ กันยายน ๒๕๕๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินลูกรังอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัท หนองแค เกลย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๑ และ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท วัฒนคอนส์ จำกัด) เพื่อจัดทำรายงานฉบับ สมบูรณ์จำนวน ๒ ชุด และแนบบันทึกข้อมูลจำนวน ๓๐ แผ่น และรายงานภาคผนวก โดยรวบรวม รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อดำเนินเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท วัฒนคอนส์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายต้นตี่ บุญประคับ)


รองอธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๒๒๖๕-๖๖๑๘

โทรสาร ๐-๒๒๖๕-๖๖๑๖

ต้นตี่ บุญประคับ  
  
คณบดี (คนใหม่)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ตารางสรุปผลการปฏิบัติงานและงบประมาณที่เสนอขอเงินอุดหนุน และจัดรายการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามโครงการฯ ให้เป็นรูปธรรม โดยมีการทำหนังสือขออนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร โดยผู้รับผิดชอบงาน  
 หมายเลขบันทึกเลขที่ของปี 33315 คำขอประมาณการวันที่ 2553.1 จากบริษัท หบสมค เคอส์ จำกัด

หน้า 1

ตารางที่ 1 สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงานและงบประมาณที่ขอสนับสนุน โดยรายการสำนักงานเมืองหลวง โดยบริษัท หบสมค เคอส์ จำกัด

รายละเอียดการปฏิบัติงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. บริษัทฯ ดำเนินงานส่งเสริมการขาย				
1.1 บริษัทฯ ดำเนินงานส่งเสริมการขาย				
1.1.1 บริษัทฯ ดำเนินงานส่งเสริมการขาย				
1) จัดสร้างสำนักงานสำนักงานเมืองหลวง	1) สำนักงานเมืองหลวง	1) ภายใน 6 เดือนเมื่อเริ่มทำการส่งเสริมการขาย	1) 200,000	
2) จัดสร้างสำนักงานสำนักงานเมืองหลวง	2) สำนักงานเมืองหลวง	2) ภายใน 6 เดือนเมื่อเริ่มทำการส่งเสริมการขาย	2) 50,000	
3) จัดสร้างสำนักงานสำนักงานเมืองหลวง	3) สำนักงานเมืองหลวง	3) ภายใน 6 เดือนเมื่อเริ่มทำการส่งเสริมการขาย	3) 50,000	
4) จัดสร้างสำนักงานสำนักงานเมืองหลวง	4) สำนักงานเมืองหลวง	4) ภายใน 6 เดือนเมื่อเริ่มทำการส่งเสริมการขาย	4) 50,000	
5) จัดสร้างสำนักงานสำนักงานเมืองหลวง	5) สำนักงานเมืองหลวง	5) ภายใน 6 เดือนเมื่อเริ่มทำการส่งเสริมการขาย	5) 50,000	
6) จัดสร้างสำนักงานสำนักงานเมืองหลวง	6) สำนักงานเมืองหลวง	6) ภายใน 6 เดือนเมื่อเริ่มทำการส่งเสริมการขาย	6) 50,000	
7) จัดสร้างสำนักงานสำนักงานเมืองหลวง	7) สำนักงานเมืองหลวง	7) ภายใน 6 เดือนเมื่อเริ่มทำการส่งเสริมการขาย	7) 50,000	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและระงับการกระทำผิด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.1.2 มาตรการป้องกันและระงับการกระทำผิด 1) เนื่องจากปริมาณเบ็ดเตล็ดที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองมีปริมาณไม่มากเพียงพอต่อการที่ผู้เกี่ยวข้องจะทำการฟ้องร้องหรือดำเนินคดี การดำเนินคดีจึงได้ทำไปพร้อมกับปริมาณที่เกินกว่าที่ผู้เกี่ยวข้องจะดำเนินการฟ้องร้องได้ ซึ่งผู้เกี่ยวข้องจะดำเนินการฟ้องร้องได้เพียง 2-3 คดีต่อปีเท่านั้น เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการฟ้องร้องได้ทันเวลา จึงได้ดำเนินการฟ้องร้องผู้เกี่ยวข้องที่ 1, 2 และ 3 โดยได้ดำเนินการฟ้องร้องผู้เกี่ยวข้องที่ 1, 2 และ 3 เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการฟ้องร้องได้ทันเวลา 2) จัดทรมานบริเวณที่มีการขุดเปิดเหมืองและพื้นที่บริเวณใกล้เคียงให้มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่า เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการฟ้องร้องได้ทันเวลา 3) ปรับปรุงระบบการป้องกันและระงับการกระทำผิดให้มีประสิทธิภาพ โดยให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการฟ้องร้องผู้เกี่ยวข้องที่ 1, 2 และ 3 เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการฟ้องร้องได้ทันเวลา 4) จากแผนผังโครงการก่อสร้างเหมืองและพื้นที่ใกล้เคียง ผู้เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการฟ้องร้องผู้เกี่ยวข้องที่ 1, 2 และ 3 เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการฟ้องร้องได้ทันเวลา ดำเนินการปรับปรุงระบบป้องกันและระงับการกระทำผิดให้มีประสิทธิภาพ โดยให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการฟ้องร้องผู้เกี่ยวข้องที่ 1, 2 และ 3 เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการฟ้องร้องได้ทันเวลา ตามข้อ 4) เป็นแผนผังของพื้นที่โครงการก่อสร้างเหมือง (ภาพที่ 4)	1) แปลงที่ดิน 31 และ 32 2) พื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่ใกล้เคียง 3) พื้นที่ทำเหมือง 4) พื้นที่ที่ดำเนินการทำเหมือง	1) ตลอดระยะเวลาการทำเหมือง 2) ทุกวันของระยะเวลาการทำงานเหมือง 3) ทุกวันของระยะเวลาการทำงานเหมือง 4) วันที่ที่ดำเนินการทำเหมืองจนถึงวันที่สิ้นสุด	1) งบดำเนินงาน 2) งบดำเนินงาน 3) งบดำเนินงาน 4) งบดำเนินงาน	บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด
1.1.3 มาตรการป้องกันและระงับการกระทำผิด 1) ก่อนดำเนินการก่อสร้างเหมืองและพื้นที่ใกล้เคียงผู้เกี่ยวข้องจะดำเนินการฟ้องร้องผู้เกี่ยวข้องที่ 1, 2 และ 3 เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการฟ้องร้องได้ทันเวลา 2) ไม่ดำเนินการก่อสร้างเหมืองและพื้นที่ใกล้เคียงผู้เกี่ยวข้องจะดำเนินการฟ้องร้องผู้เกี่ยวข้องที่ 1, 2 และ 3 เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการฟ้องร้องได้ทันเวลา 3) ดำเนินการฟ้องร้องผู้เกี่ยวข้องที่ 1, 2 และ 3 เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการฟ้องร้องได้ทันเวลา	1) ระยะเวลาที่ดำเนินการทำเหมือง 2) ระยะเวลาที่ดำเนินการทำเหมือง 3) ระยะเวลาที่ดำเนินการทำเหมือง	1) - 2) - 3) -	บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด	บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด



W. S. 2553



ตามบทสรุปผลการดำเนินงานและบทเรียนการดำเนินงาน และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสังคม โดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชน โดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชน โดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชน โดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชน

เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 33316 คำขอใบประกอบอาชีพที่ 02555-1 หมายเลข 02555-1 จ.ก.ก.

หน้า 4

# ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสังคม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.3 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการดำเนินงาน</p> <p>1) เป็นสถานที่ปฏิบัติงานของพนักงานและลูกจ้าง ซึ่งการปฏิบัติงานของพนักงานและลูกจ้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจ และสุขภาพของพนักงานและลูกจ้าง</p> <p>2) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงานและลูกจ้าง</p> <p>3) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงานและลูกจ้าง</p> <p>4) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงานและลูกจ้าง</p> <p>5) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงานและลูกจ้าง</p> <p>6) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงานและลูกจ้าง</p> <p>7) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงานและลูกจ้าง</p> <p>8) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงานและลูกจ้าง</p> <p>9) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงานและลูกจ้าง</p> <p>10) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงานและลูกจ้าง</p>	<p>1) พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>2) พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>3) พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>4) พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>5) พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>6) พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>7) พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>8) พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>9) พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>10) พื้นที่ดำเนินการ</p>	<p>1) ตลอดระยะเวลาการทำงาน</p> <p>2) ทุกวันตลอดระยะเวลาการทำงาน</p> <p>3) ทุกวันตลอดระยะเวลาการทำงาน</p> <p>4) ทุกวันตลอดระยะเวลาการทำงาน</p> <p>5) ทุกวันตลอดระยะเวลาการทำงาน</p> <p>6) ทุกวันตลอดระยะเวลาการทำงาน</p> <p>7) ทุกวันตลอดระยะเวลาการทำงาน</p> <p>8) ทุกวันตลอดระยะเวลาการทำงาน</p> <p>9) ทุกวันตลอดระยะเวลาการทำงาน</p> <p>10) ทุกวันตลอดระยะเวลาการทำงาน</p>	<p>1) งบดำเนินงาน</p> <p>2) งบดำเนินงาน</p> <p>3) งบดำเนินงาน</p> <p>4) งบดำเนินงาน</p> <p>5) งบดำเนินงาน</p> <p>6) -</p> <p>7) 50,000</p> <p>8) -</p> <p>9) -</p> <p>10) -</p>	<p>บริษัท</p> <p>หนองคาย</p> <p>จังหวัด</p>

(4)

มาตรการป้องกันและบรรเทาภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.4 มาตรการป้องกันและบรรเทาภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ			
1) ปรับปรุงพื้นที่ป้องกันภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	1) ปรับปรุงพื้นที่ป้องกันภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	1) 50,000	บริษัท
2) ปรับปรุงพื้นที่ป้องกันภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	2) ปรับปรุงพื้นที่ป้องกันภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	2) 50,000	บริษัท
3) ปรับปรุงพื้นที่ป้องกันภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	3) ปรับปรุงพื้นที่ป้องกันภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	3) 200,000	บริษัท
4) ปรับปรุงพื้นที่ป้องกันภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	4) ปรับปรุงพื้นที่ป้องกันภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	4) -	บริษัท
5) ปรับปรุงพื้นที่ป้องกันภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	5) ปรับปรุงพื้นที่ป้องกันภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	5) -	บริษัท
2. มาตรการป้องกันและบรรเทาภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ			
2.1 มาตรการป้องกันและบรรเทาภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ			
1) มาตรการป้องกันและบรรเทาภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	1) มาตรการป้องกันและบรรเทาภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	1) -	บริษัท
2) มาตรการป้องกันและบรรเทาภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	2) มาตรการป้องกันและบรรเทาภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	2) -	บริษัท
3) มาตรการป้องกันและบรรเทาภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	3) มาตรการป้องกันและบรรเทาภัยจากสึนามิและภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นๆ	3) -	บริษัท





ตารางสรุปภาพรวมการดำเนินงานและปฏิบัติงานระยะหนึ่งปีที่ผ่านมา และแผนการพัฒนาศักยภาพและผลงานด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ได้นำไปปฏิบัติ โดยแยกตามพื้นที่ดำเนินงาน  
หมายเลขรหัสโครงการที่ 53315 คำขอประมาณการที่ 82551 พฤษภาคม ๒๕๕3 หน้า ๓ จาก ๓

หน้า ๗

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4) ดำเนินการให้ชุมชนได้รู้ถึงผลกระทบจากโครงการ เพื่อให้องค์กรที่เกี่ยวข้องได้ทราบถึงความเดือดร้อนจากโครงการ ดำเนินการของโครงการ และเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้ทราบถึงผลกระทบจากโครงการ และดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากโครงการที่เกี่ยวข้อง	4) สำนักงานเหมือง	4) ตลอดระยะเวลาทั้งหมด	4) -	
5) มีมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบจากโครงการ โดยมีการจัดทำแผนการดำเนินงานและแผนการแก้ไขปัญหาผลกระทบจากโครงการ และดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากโครงการที่เกี่ยวข้อง	5) โรงงานและวัดหนองนาใหญ่ เป็นต้น	5) ทุกปีตลอดระยะเวลาทั้งหมด	5) 50,000 บาท	บริษัท หนองนาใหญ่
6) มีการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบจากโครงการ โดยมีการจัดทำแผนการดำเนินงานและแผนการแก้ไขปัญหาผลกระทบจากโครงการ และดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากโครงการที่เกี่ยวข้อง	6) พื้นที่โครงการเหมือง	6) ตลอดระยะเวลาทั้งหมด	6) -	
7) จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้ปฏิบัติงาน และมีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน และมีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้ปฏิบัติงาน และมีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน	7) พื้นที่โครงการเหมือง	7) ตลอดระยะเวลาทั้งหมด	7) 5,000	
8) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ดำเนินการและผลกระทบจากโครงการ และมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ	8) องค์การบริหารส่วนตำบลโคกนาใหญ่ และชุมชนใกล้เคียง	8) กับการดำเนินการทั้งหมด	8) งบดำเนินงาน	
9) ดำเนินการแก้ไขปัญหาผลกระทบจากโครงการ โดยมีการจัดทำแผนการดำเนินงานและแผนการแก้ไขปัญหาผลกระทบจากโครงการ และดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากโครงการ	9) สำนักงานเหมือง	9) ตลอดระยะเวลาทั้งหมด	9) -	



Nongnue Clay Co., Ltd.

NONGNUE CLAY CO., LTD. 2553







การจะนำเอาการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตซึ่งเป็นเรื่องใหญ่ มาแก้ไขด้วยวิธีการที่ง่าย ๆ ได้โดยวิธีเดียวคงทำได้ยาก การจะนำเอาการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตซึ่งเป็นเรื่องใหญ่ มาแก้ไขด้วยวิธีการที่ง่าย ๆ ได้โดยวิธีเดียวคงทำได้ยาก การจะนำเอาการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตซึ่งเป็นเรื่องใหญ่ มาแก้ไขด้วยวิธีการที่ง่าย ๆ ได้โดยวิธีเดียวคงทำได้ยาก

พ.ท.ดร.พรหมสิทธิ์ วัฒนศิริธร รหัส 33315 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปี 2553 จบการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปี 2556 จบการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปี 2560

หน้า 11



ภาพที่ 1 มาตราการป้องกันแม่ไก่ไขแดงกระแทบไข่แมลงฟั้องในโรงระขะและคังขะนกพาจ

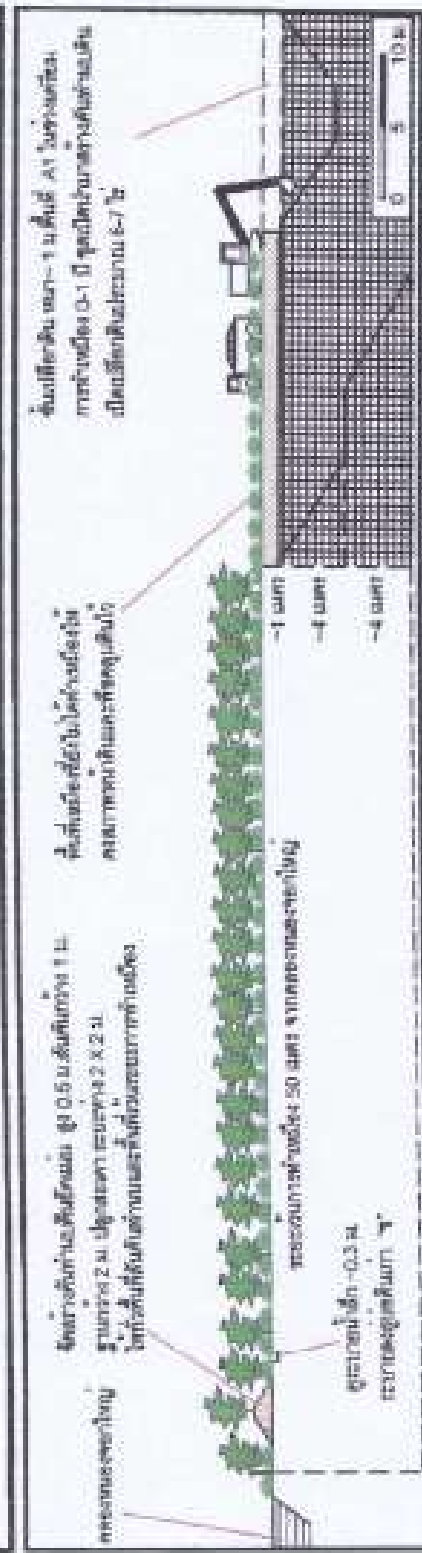
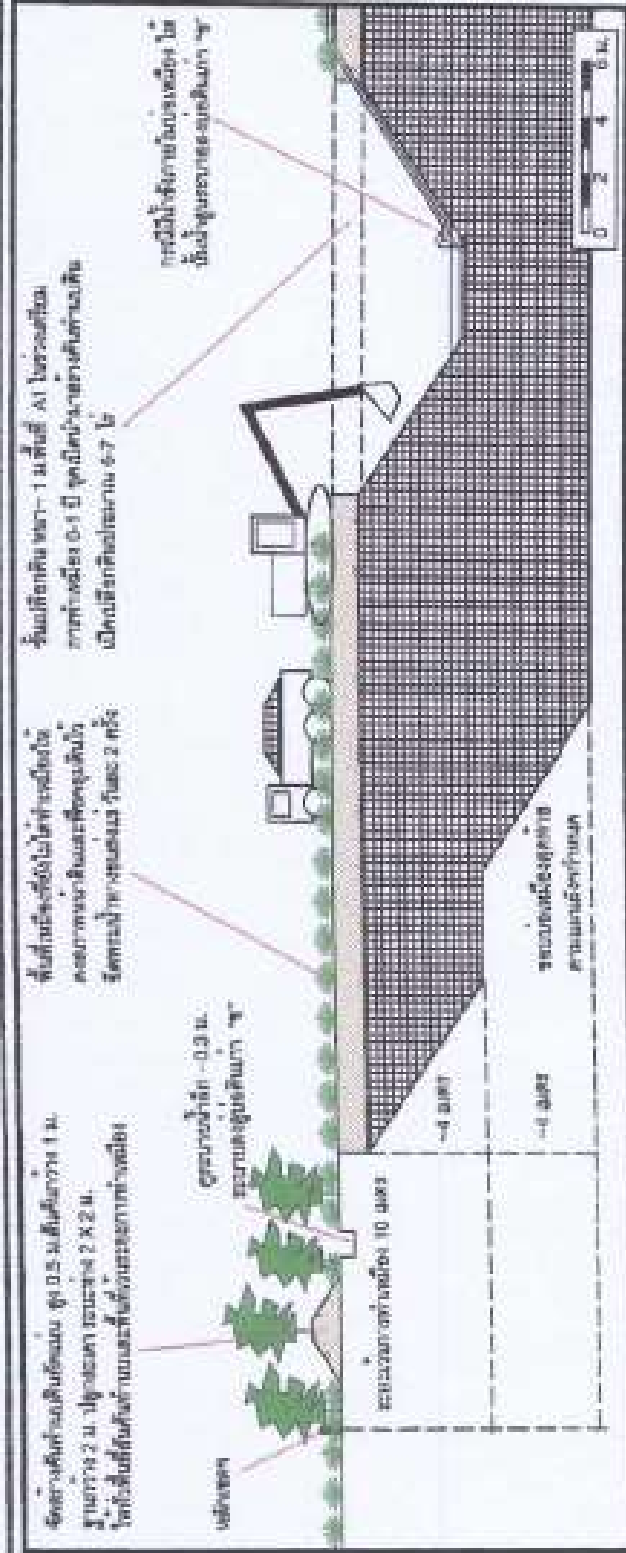


- 1 W.D. 2553



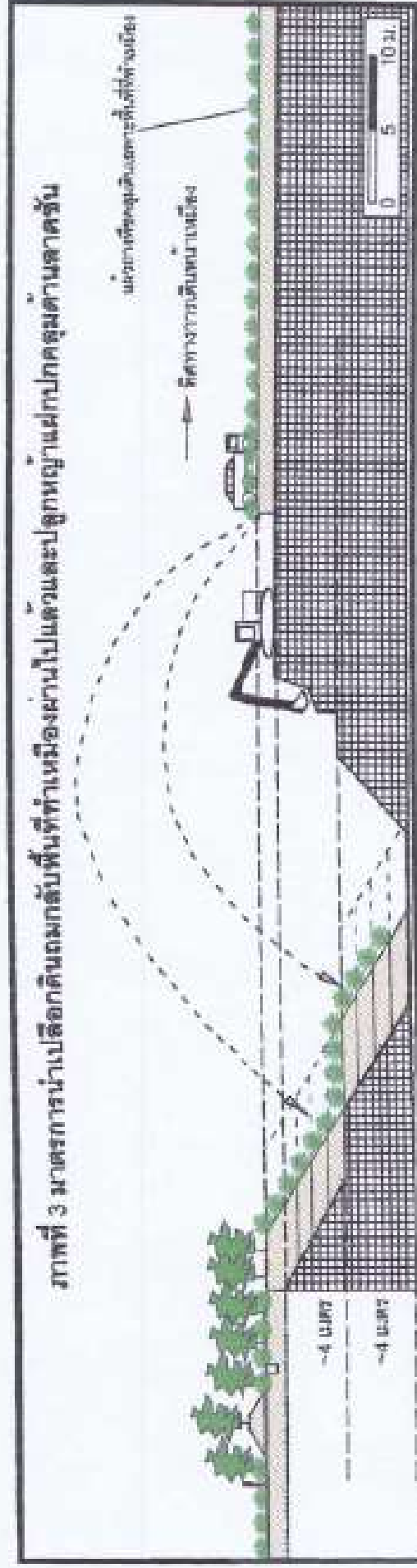
ALTO AND THORSON

2017.11.25



ภาพที่ 2. ภาพผังชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ 33315 การวางผังชุมชน 33315

ภาพที่ 3 มาตรการร่นำเปลือกดินถมกลับพื้นที่ทำเหมืองผ่านไประยะและปลูกหญ้าแฝกปลูกตามสวนสาธารณะ



W.D. Williams

WONGWINE CLAY CO., LTD. = 11.0 2553

17/01/2017

- 1987 -







ภาพที่ 5 ลักษณะการสวมเครื่องป้องกันผู้ปฏิบัติงาน และอุปกรณ์มาตรฐานความปลอดภัย



15/05/2553

NKC  
 NONGKHAIR DAY COMPANY  
 21 พ.ค. 2553

ตารางที่ 2 แนวทางการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) 2. ความเร็วลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LSR, km/h)	1. Gravimetric - High Volume , mg/m <sup>3</sup> 2. Sound level meter , dB(A)	1) บ้านเลขที่ 123 หมู่ 10 บ้านหนองขามใหญ่ ต.โคกเม่น 2) บ้านเลขที่ 5 หมู่ 11 บ้านหนองขามใหญ่ ต.โคกเม่น 3) บ้านเลขที่ 30 หมู่ 12 บ้านหนองขามใหญ่ ต.โคกเม่น 4) บ้านเลขที่ 38 หมู่ 6 บ้านหนองขาม ต.บ้านดง	ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน เมษายนและ กันยายน	30,000 บาท/ปี	
2. คุณภาพน้ำ	1. pH 2. Turbidity 3. Total Dissolved solid 4. Total suspended solid 5. Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	1. เครื่อง pH-Meter รุ่น Electrometric 2. Nephelometric Method , NTU 3. Total dissolved solid dried at 100°C , mg/l 4. Total suspended solid dried at 103-105°C , mg/l 5. EDTA Titrimetric Method , mg/l	1) คลองหนองขามใหญ่ /ตามเส้นทางที่โครงการ 2) คลองหนองขามใหญ่ /เส้นทางที่โครงการ 3) แหล่งน้ำใน 32 4) แหล่งน้ำใน 38	ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน พฤษภาคมและ ตุลาคม	20,000 บาท/ปี	
3. ความสะอาดของแหล่งน้ำ	1. ความสะอาดทั่วไป 2. ความสะอาดในแหล่งน้ำ 3. ความสะอาดในแหล่งน้ำ	มาตรฐานกรมการแพทย์	1) คลองหนองขามใหญ่ /ตามเส้นทางที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ช่วง เดือนพฤษภาคม	20,000 บาท/ปี	บริษัท ช่างก่อสร้าง
4. คุณภาพดิน	1. ปริมาณดินที่ปลูก 2. ปริมาณดินที่ปลูก 3. ปริมาณดินที่ปลูก	ดินปลูกที่มีคุณภาพ ดินปลูกที่มีคุณภาพ ดินปลูกที่มีคุณภาพ	บ้านเลขที่ 123 หมู่ 10 บ้านหนองขามใหญ่ ต.โคกเม่น	ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน เมษายนและ กันยายน	30,000 บาท/ปี	
5. การจัดการขยะ	1. การจัดการขยะ 2. การจัดการขยะ	1. การจัดการขยะ 2. การจัดการขยะ	1. บ้านเลขที่ 123 หมู่ 10 บ้านหนองขามใหญ่ ต.โคกเม่น 2. บ้านเลขที่ 5 หมู่ 11 บ้านหนองขามใหญ่ ต.โคกเม่น	ทุกเดือน	-	

## ภาคผนวก ข.

### มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตาราง ก. มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ประเภท	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท
1. สี กลิ่นและรส (Colour, Odour and taste)	-	ตรวจค่า	ตรวจค่า	ตรวจค่า	ตรวจค่า	-
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	ตรวจค่า	ตรวจค่า	ตรวจค่า	ตรวจค่า	-
3. ค่าความเป็นกรดเบส (pH)	-	ตรวจค่า	5-9	5-9	5-9	-
4. ออกซิเจนละลาย (DO) <sup>1</sup>	มก./ล.	ตรวจค่า	6	4	2	-
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	ตรวจค่า	1.5	2	4	-
6. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เส้น.พี.เส้น / 100 มล.	ตรวจค่า	5,000	20,000	-	-
7. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มฟอส (Fecal Coliform Bacteria)	เส้น.พี.เส้น / 100 มล.	ตรวจค่า	1,000	4,000	-	-
8. ไนเตรต (NO <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	ตรวจค่า	3			-
9. แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	ตรวจค่า	0.5			-
10. ฟีนอล (Phenol)	มก./ล.	ตรวจค่า	0.005			-
11. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ตรวจค่า	0.1			-
12. นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	ตรวจค่า	0.1			-
13. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	ตรวจค่า	1			-
14. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ตรวจค่า	1			-
15. แคลเซียม (Ca)	มก./ล.	ตรวจค่า	0.005			-
- CaCO <sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มก./ล.						
- CaCO <sub>3</sub> เกินกว่า 100 มก./ล.			0.05			
16. โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	มก./ล.	ตรวจค่า	0.05			-
17. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ตรวจค่า	0.05			-
18. ปริมาณปรอท (Total Hg)	มก./ล.	ตรวจค่า	0.002			-
19. อาร์เซนิก (As)	มก./ล.	ตรวจค่า	0.01			-
20. ไธโอไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	ตรวจค่า	0.005			-
21. กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity)	มก.ต่อมล.	ตรวจค่า	0.1			-
- ค่ารังสีแอลฟา (Alpha)						
- ค่ารังสีเบตา (Beta)						
22. สารฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ชนิดคลอรีนทั้งหมด (Total Organic Chlorine Residues)	มก./ล.	ตรวจค่า	0.05			-
23. ดีดีที (DDT)	ไมโครกรัม/ล.	ตรวจค่า	1.0			-
24. อัลดรินและดิลอร์ (Aldrin-DDE)	ไมโครกรัม/ล.	ตรวจค่า	0.02			-
25. ดีแอลดี (Dieldrin)	ไมโครกรัม/ล.	ตรวจค่า	0.1			-
26. อลิน (Aldrin)	ไมโครกรัม/ล.	ตรวจค่า	0.1			-
27. เฮปตาคลอรีนและเฮปตาคลอรีนออกไซด์ (Heptachlor & Heptachlor epoxide)	ไมโครกรัม/ล.	ตรวจค่า	0.2			-
28. เอนดริน (Endrin)	ไมโครกรัม/ล.	ตรวจค่า	ไม่กำหนดตรวจค่า			-

ที่มา: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535  
ปี 2535 กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

## ภาคผนวก ค.

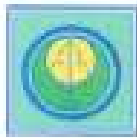
### สำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC  
ĐÀO TẠO SP-NONG KAE CLAY-049

สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการเหมืองแร่ทองแดงเคเคเค	พิกัดจุดตรวจวัด	47 P 709734.71 E
	ต.โคกแซ่ อ.หนองแค จ.สระบุรี		1588576.14 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด	12-13 พฤษภาคม 2564	วิธีการเก็บตัวอย่าง	GRAVIMETRIC METHOD
เวลาที่ทำการตรวจวัด	24 ชั่วโมง	ชื่อเครื่องมือ	MINIVOLs 4.0

(นายสมเกียรติ วาทยานนท์)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน



### รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โครงการเหมืองแร่หินของนครเขตรัฐ  
ค.โคกแก้ว อ.หนองนาคำ จ.สระบุรี  
พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 708476.35 E  
1588238.33 N  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 12-13 พฤษภาคม 2564  
วิธีการเก็บตัวอย่าง: GRAVIMETRIC METHOD  
เวลาที่ทำการตรวจวัด: 24 ชั่วโมง  
ชื่อเครื่องวัด: MINIVOLs 4.0

สถานที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ลักษณะตัวอย่าง	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน
บ้านเลขที่ 28 หมู่ 12 ต.โคกแก้ว อ.หนองนาคำ	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	US EPA, Manual Reference Method 40 CFR Appendix A (Gravimetric method)	ตามโถงหน้าบ้าน ลึกจาก ทางถนนเล็กน้อยรอบ ด้านนา ครอบคลุมต้นไม้ รอบบ้าน ไม่มีฝุ่นละออง ที่กระจาย แสงแดด	0.051	<0.33

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว พยิธรณ์ เตียวนิส)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

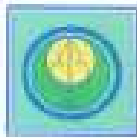


ผู้ตรวจรับรายงาน

(นายสมเกียรติ วายพานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม





## รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โครงการเหมืองแร่หินของแคลเซียม ค.โคกแก้ว อ.หนองแค จ.สระบุรี พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 708229.74 E  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด: 12-13 พฤษภาคม 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง: GRAVIMETRIC METHOD  
เวลาที่ทำการตรวจวัด: 24 ชั่วโมง ชื่อเครื่องวัด: MINIVOLs 4.2

สถานที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ลักษณะตัวอย่าง	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน
บ้านเลขที่ 5 หมู่ 11 ต.โคกแก้ว อ.หนองแค	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	US EPA Manual Reference Method 40 CFR Appendix J (Gravimetric method)	ตามหลังบ้านบ้าน ออกจาก ทางลูกรัง มีละอองฝุ่น รวมบ้าน ไม่มีฝุ่นละออง ที่กระจาย แคสต์	0.048	<0.33

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานข้างแจ้ง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 26 (พ.ศ.2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ของคณะกรรมการนโยบายสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 58 ก วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ.2550

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว พยิรัตน์ เตชะนิมิต)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับของรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




### รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการเหมืองแร่หินชนวนคลองค้อ ต.โคกขี้เหล็ก อ.หนองแค จ.สระบุรี	พิกัดจุดตรวจวัด	47 P 708641.52 E 1588227.78 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด	12-13 พฤษภาคม 2564	วิธีการเก็บตัวอย่าง	GRAVIMETRIC METHOD
เวลาที่ทำการตรวจวัด	24 ชั่วโมง	ชื่อเครื่องมือ	MINIVOLs 4.2

สถานที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ลักษณะตัวอย่าง	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน
บ้านเลขที่ 123 หมู่ 10 ต.โคกขี้ เหล็ก อ.หนองแค	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	US EPA, Manual Reference Method 40 CFR Appendix J (Gravimetric method)	ดินโคลนที่ขุดขึ้นมาจาก หลุมขุดดินในทาง ด้านหน้าของเหมือง หินชนวน ซึ่งมีฝุ่นละอองที่ พัดพาเข้ามา ในบริเวณ การขุดดิน	0.063	<0.33

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 58 ก ณ วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ.2550

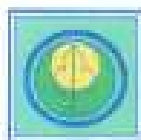
ผู้ตรวจวัด

  
(นางสาว พัทธวิทย์ เสืออนิธิ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับของรายงาน

  
นายสมเกียรติ วายพานนท์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



### ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

สถานที่เก็บตัวอย่าง	เหมืองแร่หนองนกเคย์	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 709734.71 E - 1588676.14 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด	12-13 พฤษภาคม 2564	วิธีการเก็บตัวอย่าง	WEATHER STATION
เวลาที่ทำการตรวจวัด	24 ชม.	ชื่อเครื่องมือ	PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1080
วันเดือนปีที่บันทึกผล	14 พฤษภาคม 2564	Instrument number	SN : WA 5915 MTX-02

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure(mm.Hg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure(mm.Hg)	Hour Rainfall (mm)
12-05-2021 14:48	39	37.9	753.6	2.7	SW	756.2	0
12-05-2021 15:48	41	38	753.3	5.1	SE	755.9	0
12-05-2021 16:48	39	36.3	753.1	2.4	SE	755.7	0
12-05-2021 17:48	43	34.5	753.3	2.7	SE	755.9	0
12-05-2021 18:48	58	31.9	753.5	3.1	SE	756.2	0
12-05-2021 19:48	64	30.9	753.8	2	SE	756.4	0
12-05-2021 20:48	65	30.4	754.3	3.1	S	756.9	0
12-05-2021 21:48	68	30.1	755.1	2	S	757.7	0
12-05-2021 22:48	68	30.1	755.5	1.7	SE	758.1	0
12-05-2021 23:48	71	29.7	755.5	1	S	758.1	0
13-05-2021 00:48	73	29.3	756	1.7	S	757.7	0
13-05-2021 01:48	76	28.9	754.8	2.4	S	757.4	0
13-05-2021 02:48	75	28.8	754.6	0.3	SE	757.2	0
13-05-2021 03:48	77	28.7	754.6	0.3	SW	757.2	0
13-05-2021 04:48	78	28.2	754.8	0.7	S	757.4	0
13-05-2021 05:48	82	27.8	755.2	0.7	S	757.8	0
13-05-2021 06:48	82	28.6	755.3	0.7	S	757.9	0
13-05-2021 07:48	66	31.7	755.8	2.7	SW	758.5	0
13-05-2021 08:48	56	33.4	756.2	2	S	758.6	0
13-05-2021 09:48	41	36.3	756.1	1.7	SE	758.7	0
13-05-2021 10:48	40	38.9	756.1	1.7	S	758.7	0
13-05-2021 11:48	80	28	756.6	0.7	S	758.5	3.3
13-05-2021 12:48	67	31.2	756.2	1.4	NW	757.9	0.3
13-05-2021 13:48	44	36.9	754.4	2	W	757.1	0

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.นัยพรณ์ ฉิมวันสุข)



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

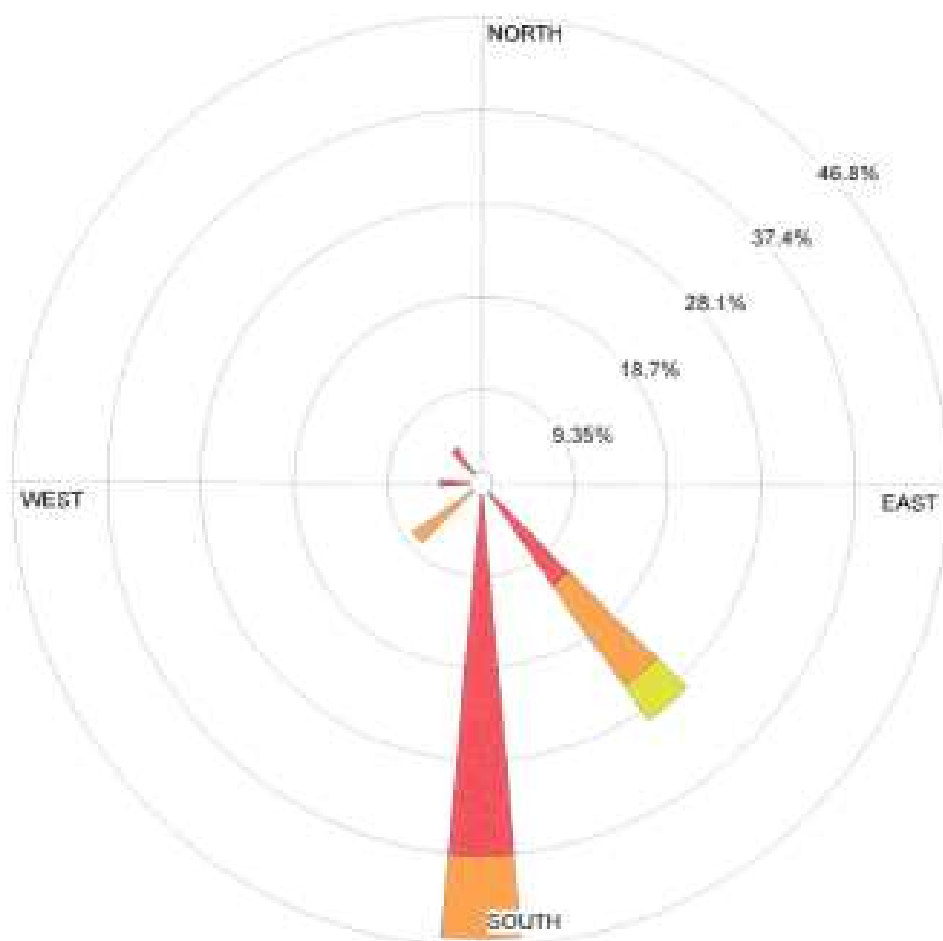
(กฤษณเกียรติ ราชานานนท์)

ผู้อำนวยการโรงงานก่ออิฐ

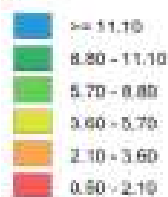
Station # 0

DISPLAY

Wind Speed  
Direction (blowing from)



WIND SPEED  
(m/s)



Calm: 8.33%

COMMENTS

DATA PERIOD:

Start Date: 12 JUL 2021 - 14:00  
End Date: 13 JUL 2021 - 13:00

COMPANY NAME: HONG KAE CLAY

PROJECT: CORRENT REYAMADOT

CALM PERCENT:

8.33%

TOTAL COUNT:

24 hrs.

Avg. WIND SPEED:

1.84 m/s

DATE:

14 JUL 2021

PROJECT NO:






### ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ: บริษัท พงษ์แอนด์ จำกัด      พิกัดจุดตรวจวัด: 47° 708641.52 E - 1558227.78 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: บ้านเลขที่ 12/3 หมู่ 10 ต.โคกหมี่      วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 12-13 พฤษภาคม 2564      จีเคเครื่องมือ: SOFT DB PICCOLO SLIM-P3  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด: 110714014

เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
1:18:56 PM	63.5	66.1	57
2:18:56 PM	64.4	69.1	57
3:18:56 PM	62.4	64.0	56
4:18:56 PM	64.2	69.1	56
5:18:56 PM	64.6	67.8	57
6:18:56 PM	66.9	66.1	57
7:18:56 PM	62.0	64.4	57
8:18:56 PM	62.4	66.2	57
9:18:56 PM	61.0	60.5	57
10:18:56 PM	60.5	64.4	57
11:18:56 PM	60.2	67.8	57
12:18:56 AM	59.4	76.2	57
1:18:56 AM	59.1	75.3	57
2:18:56 AM	58.2	71.2	57
3:18:56 AM	58.9	70.2	57
4:18:56 AM	59.6	79.1	57
5:18:56 AM	62.5	83.1	47
6:18:56 AM	62.8	86.3	47
7:18:56 AM	65.4	86.2	49
8:18:56 AM	64.8	88.8	55
9:18:56 AM	63.1	85.1	51
10:18:56 AM	62.2	81.4	47
11:18:56 AM	63.3	90.9	45
12:18:56 PM	61.2	79.8	45
Leq 24 hrs.	63.5		
Lmax	96.1		
LDN	67.5		
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA		2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค. 40

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด:   
(น.ส.พัชร์วิภาณ์ เขียวนิซ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน:   
(นายสนธิ์เกียรติ ราชยานภรณ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO-NONG KAE CLAY-046

### ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ	บริษัท หอนกนกเคอส์ จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 709734.71 E - 1528676.14 N
สถานที่เก็บตัวข้อมูล	บ้านเลขที่ 38 หมู่ 5 ต.บ้านลำ	วิธีการเก็บตัวข้อมูล	INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด	12-13 พฤษภาคม 2564	ชื่อเครื่องวัด	SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด	110725038		

เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
2:42:54 PM	69.0	90.0	61
3:42:54 PM	62.7	83.2	61
4:42:54 PM	63.5	78.1	61
5:42:54 PM	63.5	81.0	61
6:42:54 PM	64.6	78.8	63
7:42:54 PM	64.1	80.8	61
8:42:54 PM	63.8	85.7	63
9:42:54 PM	63.9	73.9	63
10:42:54 PM	64.2	79.0	63
11:42:54 PM	64.3	77.3	63
12:42:54 AM	64.2	85.7	63
1:42:54 AM	64.2	65.5	63
2:42:54 AM	64.0	65.3	63
3:42:54 AM	64.5	77.4	63
4:42:54 AM	64.6	78.0	63
5:42:54 AM	65.4	71.0	63
6:42:54 AM	65.0	77.8	63
7:42:54 AM	65.4	81.8	63
8:42:54 AM	63.1	77.7	59
9:42:54 AM	62.1	73.8	59
10:42:54 AM	61.8	78.3	59
11:42:54 AM	63.9	63.3	47
12:42:54 PM	56.3	74.0	43
1:42:54 PM	58.0	87.4	43
Leq 24 hrs.	64.2		
Lmax	90.0		
L90%	70.7		
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA		

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เมื่อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค. 40.

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ ณ สถานที่ทำการของบริษัทเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด 

(น.น.น.น.น.น. น.น.น.น.)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 

(น.น.น.น.น.น. น.น.น.น.)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิบูลย์ ตำบลโพธิ์หว้า อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม 11000

☎ : 02-9216940 - 41 FAX: 02-9218799 e-mail: wymncons @ yahoo .com



### ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ	บริษัท หนองแควเคลย์ จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 708476.35 E - 1588238.33 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ้านเลขที่ 28 หมู่ 12 ต.โคกน้อ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีทำการตรวจวัด	12-13 พฤษภาคม 2564	ชื่อเครื่องวัด	SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด	110714013		

เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
2:11:27 PM	59.7	85.5	54
3:11:27 PM	60.3	83.7	54
4:11:27 PM	58.6	79.6	53
5:11:27 PM	58.9	84.0	53
6:11:27 PM	59.8	83.6	54
7:11:27 PM	60.9	82.1	54
8:11:27 PM	58.8	72.9	53
9:11:27 PM	58.9	76.7	53
10:11:27 PM	58.3	71.8	53
11:11:27 PM	58.1	74.2	53
12:11:27 AM	55.8	76.1	53
1:11:27 AM	55.1	70.6	53
2:11:27 AM	55.1	67.4	53
3:11:27 AM	55.6	63.3	54
4:11:27 AM	55.4	72.0	53
5:11:27 AM	55.8	72.8	53
6:11:27 AM	60.5	82.5	49
7:11:27 AM	61.1	84.2	51
8:11:27 AM	62.2	82.3	53
9:11:27 AM	61.0	78.4	54
10:11:27 AM	59.9	77.9	52
11:11:27 AM	58.6	76.1	50
12:11:27 PM	59.0	85.4	44
1:11:27 PM	57.6	79.8	45
Leq 24 hrs.	60.6		
Lmax	86.5		
LDN	63.7		
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA		
	2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA		

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2548) ถึงกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประเภท ณ วันที่ 12 มี.ค.48

การรับรองผลการตรวจวัดเสียงตามวันที่ ตรวจวัดสภาพอากาศในวันนั้น

ผู้ตรวจวัด 

(น.ส.พศิรินทร์ เต็มวันใจ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

ผู้ตรวจรับรองรายงาน 

(นายสมเกียรติ วาทยานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วินนคอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO-NONG KAE CLAY-048


### ใบรายงานผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ : บริษัท หนองแคเคลย์ จำกัด      ที่กักจุดตรวจวัด : 47 P 709229.74 E-1588790.26 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเลขที่ 5 หมู่ 11 ต.โคกนาค      วิธีการเก็บตัวอย่าง : INTEGRATING SOUND LEVEL METER  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2564      ชื่อเครื่องวัด : SOFT DB PKCCLD SLM-P3  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด : 150323004

เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
1:39:51 PM	61.8	85.5	57
2:39:51 PM	62.2	84.7	57
3:39:51 PM	60.6	83.1	57
4:39:51 PM	59.5	85.4	57
5:39:51 PM	61.0	87.8	57
6:39:51 PM	61.0	76.3	57
7:39:51 PM	57.3	68.7	55
8:39:51 PM	57.1	72.8	55
9:39:51 PM	57.3	70.3	55
10:39:51 PM	57.4	71.4	55
11:39:51 PM	57.0	72.9	55
12:39:51 AM	58.4	72.1	55
1:39:51 AM	58.6	66.2	55
2:39:51 AM	58.9	61.8	57
3:39:51 AM	57.5	71.9	55
4:39:51 AM	59.6	73.7	55
5:39:51 AM	64.6	90.1	55
6:39:51 AM	65.5	90.5	61
7:39:51 AM	65.3	88.8	63
8:39:51 AM	63.2	76.7	59
9:39:51 AM	62.6	78.4	59
10:39:51 AM	60.9	76.5	59
11:39:51 AM	60.5	68.5	47
12:39:51 PM	59.7	68.5	49
Leq 24 hrs.	62.2		
Lmax	95.5		
LDN	66.2		
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA      2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA		

หมายเหตุ : ประกาศผลการตรวจวัดเสียงตามประกาศ ณ วันที่ 15 มิ.ย. 2564) เมื่อรับทราบมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มิ.ย. 60

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด :   
(นายทศพรรัตน์ เตียวนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน :   
(นายสมเกียรติ ภาณุพานิชย์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินนคอนซ์ จำกัด 125/176 หมู่ 3 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลโพธิ์ท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940 - 41 FAX: 02-9218799 e-mail: wymncons@yahoo.com



## ภาคผนวก ง.

สำเนา Certificate of Calibration ห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่ 20T191/1169

## ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๔๐ ซอยเลียบเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๔๐

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแบบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T191/1169

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด  
ที่อยู่ เลขที่ 40 ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี 13 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0240  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสังแวดล้อม 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0  - Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/l to 1 000 mg/l  - Copper (Cu) 0.030 mg/l to 5.00 mg/l  - Biochemical oxygen demand (BOD) 5.0 mg/l to 2 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H <sup>+</sup> B  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3111 B and part 3030 E  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T191/1169

หมายเลขการรับรองที่  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ


ทดสอบ 0240

☒ ถาวร

☐ นอกสถานที่

☐ ชั่วคราว

☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 2. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical oxygen demand (COD) 40.0 to 4 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220.C 

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓

(นายกันธิ์ พนมชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ที่ 19T109/0886

ชื่อห้องปฏิบัติการ                      ห้องปฏิบัติการทดสอบ  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด  
ที่อยู่                                      เลขที่ 40 ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี 13 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
หมายเลขการรับรองที่                  ทดสอบ 0240  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ    ☒ ถาวร            ☐ นอกสถานที่            ☐ชั่วคราว            ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0  - Total suspended solids 5 mg/l to 1 000 mg/l  - Copper 0.03 mg/l to 5.00 mg/l  - Biochemical oxygen demand 5 mg/l to 2 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H <sup>+</sup> B  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3111 B and part 3030 E  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C  <div style="text-align: right;">๘</div>

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ที่ 19T109/0886

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0240  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 2. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical oxygen demand 40 to 400 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลงชื่อ



(นายวีระกิตติ์ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

## ***CERTIFICATE OF CALIBRATION***

Prior to building your Secador® Desiccator, the hygrometer in this unit was tested and calibrated against a NIST certified hygrometer in a low humidity environment.

To ensure that the hygrometer is accurately reading the humidity within the desiccator cabinet, we advise that calibration be checked at least once every 4 months. Ideally this hygrometer should be calibrated to the reading of a hygrometer with known accuracy that has been placed inside the cabinet that has been allowed to dehumidify overnight. Adjusting the calibration requires a small flat blade screwdriver to turn a small adjusting screw in the backside of the hygrometer. The reading on the dial hygrometer supplied with this cabinet does not in any way affect the dehumidifying performance of the desiccator.

We anticipate that your Secador® desiccator Cabinet will provide you with exceptional performance and our customer service and technical support departments are available to help you with any questions. Please call 800.423.5278 or 973.694.0500.

  
Roger Gots  
Quality Assurance Manager

## **Bel-Art Products**

Pequannock, New Jersey 07440-1992 USA • 1-800-485-ART • Fax: 973-694-7199 • [www.belart.com](http://www.belart.com)



**TES**  
**Electrical**  
**Electronic Corp.**

7F, No. 31, Lane 513, Rui Guang Road, Neihu Dist. Taipei, Taiwan.

Tel: (02) 2799-3660

Fax no. 886-2-2799-5099

E-Mail : tes@ms9.hinet.net

<http://www.tes.com.tw>

## ***CERTIFICATE OF COMPLIANCE***

Herewith TES Electrical Electronic Corp. on the basis of the test undertaken verify that all items have been inspected and examined, are complied with the published general catalog and instruction manual of accuracy specifications for all ranges and parameters.

The calibration system of standards in accordance with ISO 9001: 2008 regulation.



**Certificate Number:17Q10912**

TES 1340 HOT WIRE ANEMOMETER SN : 110400104

***TES ELECTRICAL ELECTRONIC CORP.***





# CERTIFICATE

of Compliance

within the meaning of Council Directive 1999/5/EC  
on Radio Equipment and Telecommunication Terminal Equipment

**R&TTE**

Registration No.: ATE20062088, ATE20062089, ATE20062090, ATS2006417

**Applicant:** Fine Offset Electronics Co., Ltd.  
6/F, Block B-1, East Industrial Area, Hua Chao Cheng, Shenzhen  
Guangdong, China

**Product:** Weather Station (Transmitter)

**Identification:** Model No. : WH1080  
Serial No. : n.a.

**Standards:** EN 300 220-3 V1.1.1: 2000  
EN 300 220-1 V1.3.1: 2000  
EN 301 489-3 V1.4.1: 2002  
EN 301 489-1 V1.5.1: 2004  
EN 50371: 2002  
EN 60950-1: 2001 + A11: 2004

The certificate of compliance is based on an evaluation of a sample of the above-mentioned product. Technical report and documentation are at the applicant's disposal. This is to certify that the tested sample is in compliance with the requirements of Article 3 of the Directive 1999/5/EC. This certificate does not imply assessment of the production and does not permit the use of ATC's logo. The applicant of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Article 9 of the Directive.

Certified by

October 24, 2006

Date



*Martin*

Martin Lü



The CE Marking may only be used if all relevant and  
effective EC Directives are complied with.



ACCURATE TECHNOLOGY CO. LTD - F1, Bldg. A, Changyuan New Material Park, Keyuan Rd.  
Science & Industry Park, Nanshan Dist., Shenzhen 518057, P.R. China  
Tel.: +86-755-2660 2290 Fax: +86-755-2660 2296

E-mail: [webmaster@atc-tech.com](mailto:webmaster@atc-tech.com)

# Soft dB

Acoustical Equipment Manufacturer  
1040 Belvédère Ave., Suite 215  
Québec, Québec G1S 3G3  
Canada

## Calibration Certificate No. 1316

*Instrument:* Sound Level Meter  
*Model:* Piccolo  
*Manufacturer:* Soft dB Inc.  
*Serial Number:* 130625906  
*Tested with:*

*Type (class):* 2  
*Customer:* Soft dB Inc.  
*Tel/Fax:* 418-686-8993 / 418-686-2043

**Tested in accordance with the following standard:**

- IEC 60651- Specification for Sound Level Meters
- ANSI S1.4- Standard for Sound Level Meters

### Instrument used for calibration

Instrument Manufacturer	Description
4226-Brüel & Kjaer	Acoustical MULTIFUNCTION GENERATOR
Standford System Generator Model DS360	Signal MULTIFUNCTION GENERATOR

### Results summary:

Device complies with following clauses of mentioned specifications

CLAUSES <sup>1</sup> FROM IEC/ANSI STANDARDS REFERENCED IN PROCEDURES	MET <sup>2</sup>	NOT MET	MEASUREMENT EXPANDED UNCERTAINTY (coverage factor 2) (dB)
<b>IEC 60651/ANSI S1.4</b>			
Level Linearity Test (#7.9/6.9)	X		0.15
Differential Level Linearity (#7.10/6.10)	X		0.15
Weighting Network Tests: A, C, Lin network (#7.2.1/6.2.1-electrical test)	X		0.15
Overload Detector Test: A-Weight (#9.3.1/8.3.1)	X		0.15
F5/F6/Fmax Test: Steady State Response (#7.4/6.4)	X		0.15
Fast and Slow Overshoot Test (#8.4.1)	X		0.15
Fast-Slow Test: Single Sine Wave Burst (#9.4.1/8.4.1 & 8.4.3)	X		0.15
RMS Detector Test: Continuous Sine Wave Burst (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
RMS Detector Test: Crest Factor Test (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
<b>IEC 60804/ANSI S1.43</b>			
Level Linearity Test (#9.3.3/8.3.3)	X		0.15
Time Averaging Test (#9.3.2/8.3.2) (Log and L30)	X		0.15/0.17
Acoustical Test: Accuracy at selected frequencies	X		0.15
Acoustical tests: Weighting A Network Tests (#7.2.1/6.2.1)	X		0.2

<sup>1</sup> The results of this calibration apply only to the instrument type with serial number identified in this report.

<sup>2</sup> Parameters are certified at actual environmental conditions.

# Soft dB

Acoustical Equipment Manufacturer  
1040 Belvédère Ave., Suite 215  
Québec, Québec G1S 3G3  
Canada

## Calibration Certificate No. 1315

*Instrument:* Sound Level Meter  
*Model:* Piccolo  
*Manufacturer:* Soft dB inc.  
*Serial Number:* 130626003  
*Tested with:*  
  
*Type/class:* 2  
*Customer:* Soft dB inc.  
*Tel/Fax:* 418-686-0993 / 418-686-2043

### Tested in accordance with the following standard:

- IEC 60651- Specification for Sound Level Meters
- ANSI S1.4- Standard for Sound Level Meters

### Instrument used for calibration

Instrument Manufacturer	Description
4226-Brüel & Kjaer	Acoustical MULTIFUNCTION GENERATOR
Standford System Generator Model DS360	Signal MULTIFUNCTION GENERATOR

### Results summary:

Device complies with following clauses of mentioned specifications

CLAUSES <sup>1</sup> FROM IEC/ANSI STANDARDS REFERENCED IN PROCEDURES:	MET <sup>2</sup>	NOT MET	MEASUREMENT EXPANDED UNCERTAINTY (coverage factor 2) [dB]
<b>IEC 60651/ANSI S1.4</b>			
Level Linearity Test (#7.9-4.9)	X		0.15
Differential Level Linearity (#7.10-3.6)	X		0.21
Weighting Network Tests: A, C, Lin network (#7.2.1/6.2.1-electrical test)	X		0.15
Overload Detector Test: A-Network (#9.3.1/8.3.1)	X		0.15
F/S/D Peak Test: Steady State Response (#7.4/6.4)	X		0.15
Fast and Slow Overshoot Test (#8.4.1)	X		0.15
Fast-Slow Test: Single Sine Wave Burst (#4.1/8.4.1 & 8.4.3)	X		0.15
RMS Detector Test: Continuous Sine Wave Burst (#9.4.1/8.4.2)	X		0.15
RMS Detector Test: Crest Factor Test (#9.4.2/8.4.3)	X		0.15
<b>IEC 60804/ANSI S1.43</b>			
Level Linearity Test (#9.3.3/8.3.3)	X		0.15
Time Averaging Test (#9.3.2/8.3.2) (Leq and LE)	X		0.15/0.17
Acoustical Test: Accuracy at selected frequencies	X		0.15
Acoustical test: Weighting A Network Tests (#7.2.1/6.2.1)	X		0.2

<sup>1</sup> The results of this calibration apply only to the instrument type with serial number identified in this report.

<sup>2</sup> Parameters are certified in actual environmental conditions.

# Soft dB

Acoustical Equipment Manufacturer  
1040 Belvédère Ave., Suite 215  
Québec, Québec G1S 3G3  
Canada

## Calibration Certificate No. 1688

*Instrument:* Sound Level Meter  
*Model:* Piccolo  
*Manufacturer:* Soft dB inc.  
*Serial Number:* 150320009  
*Tested with:*  
  
*Type (class):* 2  
*Customer:* Soft dB inc.  
*Tel/Fax:* 418-686-0993 / 418-686-2043

**Tested in accordance with the following standard:**

- IEC 60651- Specification for Sound Level Meters
- ANSI S1.4- Standard for Sound Level Meters

### Instrument used for calibration

Instrument Manufacturer	Description
4226-Brüel & Kjaer	Acoustical MULTIFUNCTION GENERATOR
Standford System Generator Model DS360	Signal MULTIFUNCTION GENERATOR

### Results summary:

Device complies with following clauses of mentioned specifications

CLAUSES <sup>1</sup> FROM IEC/ANSI STANDARDS REFERENCED IN PROCEDURES:	MET <sup>2</sup>	NOT MET	MEASUREMENT EXPANDED UNCERTAINTY (coverage factor 2) [dB]
<b>IEC 60651/ANSI S1.4</b>			
Level Linearity Test (#7.5/6.9)	X		0.15
Differential Level Linearity (#7.10/6.10)	X		0.21
Weighting Network Tests: A, C, Lin network (#7.2.1/6.2.1-electrical test)	X		0.15
Overload Detector Test: A-Network (#9.3.1/8.3.1)	X		0.15
F/S:1/Peak Test: Steady State Response (#7.4/8.4)	X		0.15
Fast and Slow Overhoot Test (#8.4.1)	X		0.15
Fast-Slow Test: Single Sine Wave Darts (#4.1/5.4.3/8.4.1 & 8.4.3)	X		0.15
RMS Detector Test: Continuous Sine Wave Burst (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
RMS Detector Test: Crest Factor Test (#9.4.3/8.4.2)	X		0.15
<b>IEC 60804/ANSI S1.43</b>			
Level Linearity Test (#9.2.3/8.2.3)	X		0.15
Time Averaging Test (#9.3.2/8.3.2) (Leq and LE)	X		0.15/0.17
Acoustical Test: Accuracy at selected frequencies	X		0.15
Acoustical tests: Weighting A Network Tests (#7.2.1/6.2.1)	X		0.2

<sup>1</sup> The results of this calibration apply only to the instrument type with serial number identified in this report.

<sup>2</sup> Parameters are certified at actual environmental conditions.

# Soft dB

Acoustical Equipment Manufacturer  
1040 Belvédère Ave., Suite 215  
Québec, Québec G1S 3G3  
Canada

## Calibration Certificate No. 1944

*Instrument:* Sound Level Meter  
*Model:* Piccolo  
*Manufacturer:* Soft dB Inc.  
*Serial Number:* 170808004  
*Tested with:*

*Type (class):* 2  
*Customer:* Soft dB Inc.  
*Tel/Fax:* 418-686-0993 / 418-686-2043

Tested in accordance with the following standard:

- IEC 60651- Specification for Sound Level Meters
- ANSI S1.4- Standard for Sound Level Meters

### Instrument used for calibration

Instrument Manufacturer	Description
4226-Brüel & Kjaer	Acoustical MULTIFUNCTION GENERATOR
Standford System Generator Model DS360	Signal MULTIFUNCTION GENERATOR

### Results summary:

Device complies with following clauses of mentioned specifications

CLAUSES <sup>1</sup> FROM IEC/ANSI STANDARDS REFERENCED IN PROCEDURES	MET <sup>2</sup>	NOT MET	MEASUREMENT EXPANDED UNCERTAINTY (coverage factor 2) (dB)
<b>IEC 60651/ANSI S1.4</b>			
Level Linearity Test (#7.9 & 9)	X		0.15
Differential Level Linearity (#7.10 & 10)	X		0.21
Weighting Network Tests: A, C, Lin network (#7.2.1 & 2.3-electrical test)	X		0.15
Overload Detector Test: A-Network (#9.3.1 & 3.1)	X		0.15
F50/Phok Test: Steady State Response (#7.4 & 4)	X		0.15
Fast and Slow Overshoot Test (#8.4.1)	X		0.15
Fast-Slow Test: Single Sine Wave Burst (#4.1 & 9.4.2 & 4.1 & 8.4.3)	X		0.15
RMS Detector Test: Continuous Sine Wave Burst (#8.4.2 & 8.4.2)	X		0.15
RMS Detector Test: Coast Factor Test (#8.4.2 & 8.4.2)	X		0.15
<b>ANSI S1.43</b>			
Level Linearity Test (#9.1.3 & 3.3)	X		0.15
Time Averaging Test (#9.3.2 & 3.2) (Leq and LE)	X		0.15/0.17
Acoustical Test: Accuracy at selected frequencies	X		0.15
Acoustical tests: Weighting A Network Tests (#7.2.1 & 2.3)	X		0.2

<sup>1</sup> The results of this calibration apply only to the instrument type with serial number identified in this report.

<sup>2</sup> Parameters are certified at actual environmental conditions.

ภาคผนวก จ.

## สำเนาสรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน



ที่ สป ๐๓๓๒.๐๓.๐๔/๒

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกแอ้ง  
อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ๑๘๒๓๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

เรียน ผู้จัดการบริษัทหนองแค เคลย์ จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย รายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงานบริษัท หนองแค เคลย์ จำกัด ประจำปี ๒๕๖๓

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกแอ้ง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ได้รับการติดต่อจากบริษัทหนองแค เคลย์ จำกัด ให้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ๒๕๖๓ แก่พนักงานบริษัท หนองแค เคลย์ เพื่อส่งรายงานดังกล่าวไปยังกรมอนามัยอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ทั้งนี้ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกแอ้งได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และขอรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี ๒๕๖๓ ให้ทราบ

ตามสิ่งที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

พ.พ.พ. (เชื่องทอง)  
(นางสาวกษณา เชื่องทอง)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



รายงานผลการตรวจสอบภาพพนักงานบริษัท หนองแค เคลย์ จำกัด ประจำปี ๒๕๖๓

รายชื่อพนักงาน บริษัทหนองแค เคลย์ จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	รอบเอว (นิ้ว)	ระดับน้ำตาลในเลือด (DTX)	ความดันโลหิต (mmHg.)	ชีพจร (ครั้ง/นาที)
๑	นางบุญศรี วิทคน้อย	๕๕	๑๖๒	๓๐	๑๑๕	๑๒๕/๗๙	๖๙
๒	นายพลที ขวัญคุ้ม	๕๐	๑๗๐	๒๗	๑๒๑	๑๑๗/๗๗	๘๔
๓	นายสายชน ขวัญคุ้ม	๖๓	๑๖๕	๓๓	๑๐๓	๑๒๘/๖๙	๘๒
๔	นายสุรัตน์ ฮานี	๕๙.๕	๑๖๓	๓๔	๑๐๒	๑๖๕/๘๐	๙๖
๕	นายเหลี่ยม บุญกัน	๖๕	๑๖๓	๓๖	๙๗	๑๔๖/๙๔	๗๕
๖	นายสมฤทธิ์ พรหมมา	๖๔	๑๖๐	๓๔	๙๔	๑๓๗/๗๖	๗๕
๗	นายชุมพร พรหมมา	๕๓.๔	๑๖๕	๓๓	๑๓๙	๑๒๙/๘๔	๙๕
๘	นายวิรัตน์ อุดมพร	๕๖.๕	๑๖๓	๓๐	๑๒๑	๑๓๙/๗๘	๑๒๕
๙	นายการุณ หล้าพรหม	๖๑	๑๖๒	๓๐	๑๑๒	๑๒๕/๗๐	๖๖
๑๐	นายแดง เจริญพร	๕๑	๑๕๕	๓๐	๙๗	๑๓๗/๗๓	๖๐



ภาคผนวก จ.

สำเนาเอกสารคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  
สำเนาใบเสร็จกิจกรรมต่าง ๆ

# บริษัท หนองแคว เคลย์ จำกัด

เลขที่ 50/210 หมู่ที่ 1 ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแคว จังหวัดสระบุรี 18230  
โทรศัพท์ 036-732471, 081-7123893, 081-4908992 โทรสาร 036-732890  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540013238

## คณะกรรมการมวถชนสัมพันธ์

ขอ

โครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี

โดยวิธีเหมืองพาบ

ประทานบัตรที่ 33315/15978 เมื่อ พฤษภาคม 2554

ที่หมู่ 11,12 ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแคว จังหวัดสระบุรี

ขอ

บริษัท หนองแคว เคลย์ จำกัด

50/210 หมู่ 1 ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแคว จังหวัดสระบุรี

มีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ 6 พฤษภาคม 2554 ถึง 5 พฤษภาคม 2574

โดยมีคณะกรรมการดังนี้

- 1 นางบุญศรี วิทน้อย ผู้จัดการบริษัท เป็นตัวแทนโครงการ
- 2 น.พณัทกร พงษ์ไวยณ์ ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
อบต.โคกแย้ เป็นตัวแทนหน่วยราชการ
- 3 นายชนิด บุษผางาม ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 11 เป็นตัวแทนชุมชน

การแต่งตั้งคณะกรรมการมวถชนสัมพันธ์ มีตัวแทนจาก 3 ฝ่าย  
เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนและตรวจสอบข้อร้องเรียนของชุมชน



NONGKHAIE CLAY CO., LTD. นายวิริยะ ปรีชาสุทร)

กรรมการ

9 พฤษภาคม 2554

เลขที่ 22ถ 40098



เลขที่ 22

## ใบเสร็จรับเงิน

ใบเสร็จรับเงินจากคณะกรรมการการประถมศึกษาจังหวัด...

ที่สำนักงานประถมศึกษาจังหวัด...

วันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๕

ได้รับเงินจาก ...

ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน
เงินอุดหนุน ...	๓,๐๐๐ -
...	-
...	-
...	-
...	-
รวมบาท	๓,๐๐๐ -

(สำหรับ ...)

ใบนี้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ) ... ผู้รับเงิน

(ตำแหน่ง) ...

เล่มที่ 22ก 40098



เลขที่ 33

## ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ที่ทำการโรงเรียนวัดหนองข่อยใหญ่

วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ได้รับเงินจาก บริษัท วัฒนธรรมา จำกัด

ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน
เงินรับโอนคืนจาก บริษัท วัฒนธรรมา จำกัด	3,000 -
หักภาษีเงินได้ 0%	-
หักภาษีเงินได้ 0%	-
หักภาษีเงินได้ 0%	-
หักภาษีเงินได้ 0%	-
หักภาษีเงินได้ 0%	-
หักภาษีเงินได้ 0%	-
หักภาษีเงินได้ 0%	-
หักภาษีเงินได้ 0%	-
หักภาษีเงินได้ 0%	-
รวมบาท	3,000 -

(ตัวอักษร พิมพ์ในภาคอื่น)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ) นาย วัฒนธรรมา ผู้รับเงิน  
(ตำแหน่ง) ผู้จัดการ

## ภาคผนวก ซ.

สำเนาน้ำบัญชี กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ



### ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. ไม่ให้นำสมุดคู่ฝากนี้ไปใช้ขอเงินประจำตัวมาโอนหรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญไปรษณีย์เป็นของตนเองและฝากไว้กับธนาคารเพื่อการออมเงินและใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นตามที่ธนาคารกำหนดไว้
3. การถอนเงินจากสมุดคู่ฝากนี้จะต้องใช้สมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวประชาชน
4. บัญชีที่ธนาคารเปิดให้ฝากเงินไว้เป็นของตนเองและใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นตามที่ธนาคารกำหนดไว้
5. บัญชีที่ธนาคารเปิดให้ฝากเงินไว้เป็นของตนเองและใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นตามที่ธนาคารกำหนดไว้
6. บัญชีที่ธนาคารเปิดให้ฝากเงินไว้เป็นของตนเองและใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นตามที่ธนาคารกำหนดไว้
7. บัญชีที่ธนาคารเปิดให้ฝากเงินไว้เป็นของตนเองและใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นตามที่ธนาคารกำหนดไว้

สำนักงาน ก.พ. 40

Office

บัญชีเลขที่ 40-0-44713-5

Account No.

สาขา กทม.

ชื่อบัญชี

Account Name

นาย บวรวิทย์ พงษ์ศักดิ์

(ผู้กู้เงินเข้าโครงการ)



020202



ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

SA 0505451