

เอกสารแนบ 11
รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน

ผลรวมของการตรวจสอบสภาพพนักงาน ฉบับที่ 1

โครงการ ตรวจสอบสภาพพนักงานในโรงกลั่นน้ำมันเป็นประจำ 1 ครั้ง/ปี

ของบริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย นายอตุรงค์ อุดทะบุตร (พยาบาลอาชีวอนามัยประจำบริษัท)

ระหว่างเดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่พนักงานเข้ารับการตรวจ 6 – 7 มีนาคม และ 18 - 19 มีนาคม 2567

สถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจ โรงพยาบาลสมิติเวช-ศรีราชา

จำนวนพนักงานทั้งหมดในโครงการ 404 คน

จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ 404 คน

จำนวนพนักงานที่ต้องพบแพทย์เพื่อหาหรือผลการตรวจ 5 คน

รายการตรวจ ⁽¹⁾	จำนวนพนักงานที่ เข้ารับการตรวจ ⁽²⁾	ปกติ	ผิดปกติ ⁽³⁾	ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นๆ เพิ่มเติม
ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด	404	372	32	<ul style="list-style-type: none"> ■ พบว่ามีภาวะเม็ดเลือดขาวมากกว่า 10,000 cell/mm³ จำนวน 14 ราย ■ พบว่ามีภาวะเม็ดเลือดขาวน้อยกว่า 4,000 mm³ จำนวน 10 ราย ■ พบว่ามีภาวะโลหิตจาง จำนวน 2 ราย ■ พบว่ามีภาวะเกล็ดเลือดต่ำกว่า 150,000 cell/mm³ 4 ราย ■ พบว่ามีภาวะเม็ดเลือดขาวน้อยกว่า 4,000 mm³ และมีภาวะเกล็ดเลือดต่ำกว่า 150,000 cell/mm³ จำนวน 2 ราย ■ ทั้งหมดไม่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ อันเกี่ยวเนื่องมาจากการทำงาน
เอกซเรย์ทรวงอก	404	404	ไม่มี	ไม่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ อันเกี่ยวเนื่องมาจากการทำงาน
ตรวจปัสสาวะ	404	377	27	<ul style="list-style-type: none"> ■ พบน้ำตาลในปัสสาวะ จำนวน 13 ราย ■ พบโปรตีนในปัสสาวะ จำนวน 10 ราย ■ พบเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ จำนวน 4 ราย ■ ทั้งหมดไม่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ อันเกี่ยวเนื่องมาจากการทำงาน
ตรวจร่างกายทั่วไป	404	404	ไม่มี	ไม่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ อันเกี่ยวเนื่องมาจากการทำงาน
สมรรถภาพการได้ยิน	48	48	ไม่มี	ไม่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ อันเกี่ยวเนื่องมาจากการทำงาน

หมายเหตุ

1. จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจสุขภาพแต่ละรายการขึ้นกับ
 - โปรแกรมการตรวจสุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์ประจำบริษัทสำหรับแต่ละช่วงอายุ
 - ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ ตามลักษณะงานที่ทำและความเสี่ยงตามสภาพแวดล้อมของสถานที่ทำงาน
 - ข้อกำหนดของ EIA (Environmental Impact Assessment)
2. แพทย์อาชีวอนามัยประจำบริษัทได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดของอาการผิดปกติแล้วพบว่าความผิดปกติดังกล่าวเกิดจากปัญหาสุขภาพส่วนบุคคล และ ไม่มีความสัมพันธ์เกี่ยวเนื่องกับงานที่ทำอยู่
3. แนวทางการปฏิบัติภายหลังพบอาการผิดปกติ
 - ทำการตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม
 - สำหรับรายที่ผลตรวจซ้ำยังพบความผิดปกติและไม่มีผลเกี่ยวเนื่องจากการทำงาน ได้แนะนำให้พนักงานไปพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อรับการตรวจรักษาโดยใช้ระบบประกันสุขภาพของบริษัทฯ
 - กรณีถ้าหากพบความผิดปกติที่อาจมีผลเกี่ยวเนื่องจากการทำงาน แพทย์ประจำบริษัท ร่วมกับนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จะร่วมกันสืบค้นหาสาเหตุ โดยรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้แก่ลักษณะและประวัติการทำงาน ผลการตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน ก่อนที่จะสรุปลงความเห็นว่าคุณภาพผิดปกติดังกล่าวเกี่ยวเนื่องจากการทำงานหรือไม่

ชื่อผู้บันทึก

..

..... (นายจตุรงค์ อุดทะบุตร)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล

..

..... (นายแพทย์ วิจารณ์ กรสิทธิกุล)

หมายเลขโทรศัพท์

033-142-622

ผลรวมของการตรวจสอบสภาพพนักงาน ฉบับที่ 2

โครงการ ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ในโรงกลั่นน้ำมันภายในปี 2567

ของบริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย นายจตุรงค์ อุดทะนุตร (พยาบาลอาชีวอนามัยประจำบริษัท)

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2567 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

สถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจ โรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา สมิติเวชสุขุมวิท และสมิติเวชศรีนครินทร์

จำนวนพนักงานทั้งหมดในโครงการ 39 คน

จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ 39 คน


จำนวนพนักงานที่ต้องพบแพทย์เพื่อหาหรือผลการตรวจ - คน

รายการตรวจ ⁽¹⁾	จำนวนพนักงานที่เข้า รับการตรวจ ⁽²⁾	ปกติ	ผิดปกติ ⁽³⁾	ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติ อื่นๆ เพิ่มเติม
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	39	39	ไม่มี	ไม่มี
เอกซเรย์ทรวงอก	39	39	ไม่มี	ไม่มี
ตรวจปัสสาวะ	39	37	2	<ul style="list-style-type: none"> ○ พบเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ จำนวน 2 ราย ○ ไม่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญอันเกี่ยวเนื่องมาจากการทำงาน
สมรรถภาพปอด	39	39	ไม่มี	ไม่มี
ตรวจร่างกายทั่วไป	39	39	ไม่มี	ไม่มี
สมรรถภาพการได้ยิน	39	39	ไม่มี	ไม่มี

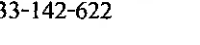
หมายเหตุ

1. จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจสุขภาพแต่ละรายการขึ้นกับผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ ตามลักษณะงานที่ทำและความเสี่ยงตามสภาพแวดล้อมของสถานที่ทำงาน
2. แนวทางการปฏิบัติภายหลังพบอาการผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวอนามัยประจำบริษัททำการตรวจประเมิน และอาจมีการตรวจสุขภาพเพิ่มเติม หรือปรึกษาแพทย์เฉพาะทางเพื่อรับการรักษา ทั้งนี้เป็นไปตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวอนามัยประจำบริษัท
3. พนักงานที่ทำงานในสำนักงานและอยู่นอกพื้นที่การกลั่น ไม่ต้องรับการตรวจรายการสมรรถภาพปอดและสมรรถภาพการได้ยิน

ชื่อผู้บันทึก

...  ... (นายจตุรงค์ อุดทะนุตร)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล

...  (นายแพทย์ วิรัตน์ กรสิทธิกุล)

หมายเลขโทรศัพท์

033-142-622

เอกสารแนบ 12

รายงานผลการตรวจวัดเสียงแบบติดตัวบุคคล (Noise Dosimeter)

ที่ บศ. ๒๐๖/๒๕๖๗

วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดเสียง
เรียน ท่านสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี
อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ สิ่งที่มาด้วยรายงานผล
การตรวจวัดเสียง

ตามกฎกระทรวงที่อ้างถึง หมวด ๕ ข้อ ๑๔ วรรค ๑ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการ
ทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ และข้อ ๑๕ ให้นายจ้างจัดทำรายงาน
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งส่งรายงานผลดังกล่าวต่ออธิบดี
หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจวัด และเก็บรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

บัดนี้ โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) และคลังน้ำมัน บางจาก ศรีราชา
ได้ดำเนินการตรวจวัดเสียงเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว ให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครอง
แรงงานจังหวัดชลบุรี มาพร้อมจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับเอกสาร/ต้นฉบับไว้แล้ว	
(ลงชื่อ).....	[Redacted Signature]
(.....)	
วันที่.....	๑๐ ก.ค. ๖๗

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ

BANGCHAK SRIRACHA PUBLIC COMPANY LIMITED

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐๓๓๑-๔๒๘๗๑
โทรสาร ๐๓๓๑-๔๒๐๐๕

**แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ**

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) สมบุญ รวมก้อนทอง นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. ชื่อสถานประกอบการ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมบางจาก ศรีราชา และคลังน้ำมันบางจาก ศรีราชา
เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107539000073 ประกอบกิจการ คลังน้ำมันปิโตรเลียม และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
ตั้งอยู่เลขที่ 118 หมู่ที่ 2 ต.รอก/ชอย - ถนน สุขุมวิท 7 แขวง/ตำบลทุ่งสุขลา เขต/อำเภอ ศรีราชา
จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 033-142-871 โทรสาร 038-493-938 โทรศัพท์มือถือ -

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จ การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑) นางสาวอัจฉราภรณ์ บุญยติลล	วิชาชีพ	กสร.จป.ว 220-002551

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

- ☐ บุคคลที่ได้รับใบอนุญาตขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ (แนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบอนุญาตขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันที่ เดือนปี ถึง วันที่ เดือนปี
-	-	-

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

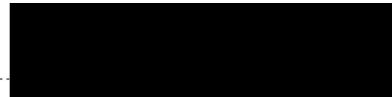
ลงชื่อ.....



(นางสาวอัจฉราภรณ์ บุญยติลล)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ลงชื่อ.....



(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
(โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) และคลังน้ำมัน บางจาก ศรีราชา)

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด ๒๔ มิถุนายน และ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (เปรียบเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Noise Dosimeter	NP-DL	NLQ๐๓๐๐๐๔	IEC ๖๑๒๕๒	๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗	-
๒) Noise Dosimeter	NP-DL	NLI๑๐๐๐๒๖	IEC ๖๑๒๕๒	๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	-
๓) Noise Dosimeter	NP-DL	NLQ๐๓๐๐๐๕	IEC ๖๑๒๕๒	๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗	-
๔) Noise Dosimeter	NP-DL	NLI๑๐๐๐๓๑	IEC ๖๑๒๕๒	๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	-
๕) Noise Dosimeter	NP-DL	NLQ๐๓๐๐๐๓	IEC ๖๑๒๕๒	๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	-

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์เปรียบเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑) Noise Calibrator	QC-๑๐	Q11๑๐๐๐๒๖	IEC ๖๐๕๔๒	๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ (วัน/เดือน/ปี เปรียบเทียบความถูกต้อง)

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง โรงกลั่นน้ำมันบางจากศรีราชา

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
๑	แผนก ปฏิบัติการ/ หน่วยกลั่น APS-1	๑. นายคมชาติ ทองแดง	๘	๘	๖๔.๖	๘๓.๑	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๒. นายวรทัต พรหมวงษ์	-	-	-	-	-	-
		๓. นายฉัตรชัย ศิริศักดิ์	-	-	-	-	-	-
		๔. ภาณุพงศ์ มอญเพชร	-	-	-	-	-	-
		๕. นายชิงชัย พุ่มดอกไม้	-	-	-	-	-	-
		๖. ปฏิภาส ชินวงศ์โรจน์	-	-	-	-	-	-
		๗. นายดำเนิน น้อยบำรุงม	-	-	-	-	-	-
		๘. อ่ำพล แดงสุวรรณ	-	-	-	-	-	-
		๑. นัธวัชณ์ บุญดีมาก	-	-	-	-	-	-
2	แผนก ปฏิบัติการ/ หน่วยกลั่น APS-2	๒. เอกภาพ มุ่งงาม	-	-	-	-	-	-
		๓. นายวรทัต พรหมวงษ์	๘	๘	๕๐.๘	๘๒	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๔. นายจตุพร ลือชา	-	-	-	-	-	-
		๕. นายวิฑาร แซ่ถู่	-	-	-	-	-	-
		๖. นายเกรียงไกร นัทธิวานิช	-	-	-	-	-	-
		๗. เอกชัย บานเย็น	-	-	-	-	-	-
		๘. นายสุเชษฐ์ อภิชาติพงศ์ชัย	-	-	-	-	-	-
		๕. นายทัตพงษ์ บุญเริ่ม	-	-	-	-	-	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องวัดระดับความดังเสียง โรงกลั่นน้ำมันบางจากศรีราชา(ต่อ)

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
3	แผนกปฏิบัติการ/ หน่วยกลั่น FCCU	๑. บรรลือ ศรีแสน	-	-	-	-	-	-
		๒. พิเชฐ กลิ่นเกษร	๘	๘	๔๐	๘๑	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๓. อติเทพ ดอกจันทร์แย้ม						-
		๔. วิรัตน์ วัชรพุดซ้อน	-	-	-	-	-	-
		๕. รุกร วิจิตรบรรจง	-	-	-	-	-	-
		๖. ชัยรัตน์ โพธิ์เพชร	-	-	-	-	-	-
		๗. สิริยา เป็ลยมอย	-	-	-	-	-	-
		๘. พชร ฤกษ์ปณกุล	-	-	-	-	-	-
		๙. ทศพร ศิลาสุนทร	-	-	-	-	-	-
		๑๐. ประยูร พันธงาม	-	-	-	-	-	-
		๑๑. วีรพัฒน์ จำเริญสัตย์	-	-	-	-	-	-
		๑๒. วีรพัฒน์ จำเริญสัตย์	-	-	-	-	-	-
		๑๓. ณัฐสิทธิ์ ถิตย์ผาด	-	-	-	-	-	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์เกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง คลังน้ำมันจากศิริราชฯ

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดัง เสียง		ระดับเสียง เฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเกิน เกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียง สะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
๑	แผนก Mechanic	๑. นายสุพันธุ์ กวารี	๘	๖	๑๘.๔	๗๘.๓	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๒. นายอนุรักษ์ จันทศักดิ์	-	-	-	-	-	-
		๓. นายอดิศักดิ์ เขาวัดิต	-	-	-	-	-	-
		๔. ปรีชา อัยโพนทอง	-	-	-	-	-	-
		๕. ทิณกร แปงปานู	-	-	-	-	-	-
		๖. นำชัย วันชัย	-	-	-	-	-	-
๒	แผนก Emulsion	๑. นายชยุต ขาลี้กันหา	-	-	-	-	-	-
		๒. นายมาโนช คงเมือง	-	-	-	-	-	-
		๓. ราชนทร์ ปริตนา	๘	๖	๑๑.๖	๗๖.๓	ไม่เกินเกณฑ์	-
๓	แผนก Multicraft / Operator	๑. นายอนันต์ จันทวงศ์	-	-	-	-	-	-
		๒. นายรัตติคุณ ถิ่นทะวัง	-	-	-	-	-	-
		๓. นายมรกต ดอกพิกุล	-	-	-	-	-	-
		๔. นายวราวุธ แซ่ลิ้ม	๘	๖	๑๗.๖	๗๘.๑	ไม่เกินเกณฑ์	-

หมายเหตุ

- ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความตึงเครียดเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- ๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓
- ๔) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

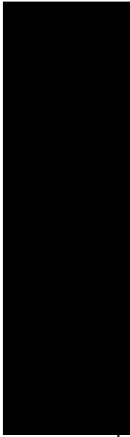
ลงชื่อ



(นางสาวอัจฉราภรณ์ บุษยดีลัก)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ลงชื่อ



(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน



Esso (Thailand) Public Company Limited
3195/17-28 Rama IV Road, Bang Toi
Bangkok 10110

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
3195/17-28 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร 0-2282-4000 โทรสาร 02-282-0007



ที่ อส. 074/2553

22 มีนาคม 2553

เรื่อง การแจ้งยืนยันเอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี
สิ่งที่ส่งมาด้วย - หนังสือยืนยันการสิ้นสุดการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
- หนังสือยืนยันการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จป. 1
- หนังสือแจ้งเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ จป. 2

โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ขอส่งเอกสารยืนยันการแจ้ง
ชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมบุญ รามก้อนทอง)

ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสาร/ต้นฉบับไว้แล้ว

(ลงชื่อ)....



วันที่ 24, 31, 53

SAFETY HEALTH AND ENVIRONMENT SECTION
โทรศัพท์ 0-3840-8000 ต่อ 2449
(ติดต่อ อังคาราพรณ์ ทุนพิทักษ์)
รูปแบบ สป. (ร) .DOC
ABSSSI
2/138.04.3

สำเนาถูกต้อง



(นายไพโรจน์ ศิวะรักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี
88/1 ถนนสุขุมวิท ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
โทร./โทรสาร. 0-3831-1306, 0-3832-2502, 0-3832-3888
ที่ ขบ 0024/
24 มีนาคม 2553

แบบแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง

ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2540

(ใช้สำหรับแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 1 คน)

เขียนที่..... โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา.....

วันที่.....18.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.2553.....

1. ข้าพเจ้า (นายจ้าง/ผู้มีอำนาจลงนาม)นายสมบุญ รวมก้อนทอง.....
ตำแหน่ง.....ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม.....
2. ชื่อสถานประกอบการ..บริษัท เอส โซ่ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน).....
ประเภทกิจการ..... โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และปิโตรเคมี.....
สำนักงานเลขที่.....118.....หมู่ที่.....2.....ซอย.....-.....ถนน.....สุขาภิบาล 2.....
ตำบล/แขวง.....ทุ่งสูงลา.....อำเภอ/เขต.....ศรีราชา.....จังหวัด.....ชลบุรี.....
รหัสไปรษณีย์.....20230.....โทรศัพท์.....038-408000.....สถานที่ใกล้เคียง.....บริษัท ไทยออยล์ จำกัด.....
3. ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ.....วิชาชีพ.....
จาก นาย/นาง/นางสาว.....ธีระศักดิ์ ชมบุญคุรุ.....
เป็น นาย/นาง/นางสาว.....อัคราภรณ์ บุญศิริ.....
โดยให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตั้งแต่วันที่.....1.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2551..
ณ สำนักงาน/หน่วยงาน/โรงงาน/สถานที่ก่อสร้าง ชื่อ.....โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมเอสโซ่ ศรีราชา.....
ตั้งอยู่เลขที่.....118.....หมู่ที่.....2.....ซอย.....-.....ถนน.....สุขาภิบาล 2.....
ตำบล/แขวง.....ทุ่งสูงลา.....อำเภอ/เขต.....ศรีราชา.....จังหวัด.....ชลบุรี.....
รหัสไปรษณีย์.....20230.....โทรศัพท์.....038-408000.....สถานที่ใกล้เคียง.....บริษัท ไทยออยล์ จำกัด.....
จำนวนลูกจ้าง.....447.....คน ชาย.....382.....คน หญิง.....65.....คน
4. พร้อมนี้ได้แนบหลักฐานประกอบการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานมาด้วยแล้ว ได้แก่
☒ สำเนาหนังสือรับรอง/วุฒิบัตร/วุฒิการศึกษาในระดับต่างๆ (ปริญญาบัตร, ประกาศนียบัตร ฯลฯ)
☒ สำเนาบัตรประชาชน
☐ รูปถ่ายเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 2 รูป
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นพร้อมหลักฐานประกอบนั้นเป็นจริงทุกประการ

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)

นายไพโรจน์ ศลิวะศักดิ์

ผู้รับมอบอำนาจ

A taste of the future.
AJINOMOTO.

บริษัท อายิโนะโมะไต่ะ (ประเทศไทย) จำกัด
AJINOMOTO CO., (THAILAND) LTD.
HEAD OFFICE: 48/11 SHAYUTHAYA ROAD, NIMMANHATHANON PHAYATHAI,
KHET RATCHATHUEW, BANGKOK 10400
TEL. 0-2245-1614, 0-2247-7000 FAX. 0-2245-3887
Website : www.ajinomoto.co.th

วันที่ 2 มีนาคม 2553

เรียน ท่านผู้อำนวยการกลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่ 3
เรื่อง แจ้งการสิ้นสุดสภาพการจ้าง เจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยในการทำงานระดับวิชาชีพ

บริษัท อายิโนะโมะไต่ะ (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า
นางสาว อังฉรภรณ์ บุญคิลก เจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยในการทำงานระดับวิชาชีพ ประจำบริษัท
อายิโนะโมะไต่ะ (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งเมื่อ วันที่ 2 กรกฎาคม
พ.ศ. 2550 นั้น ได้สิ้นสุดสภาพการเป็นพนักงานของบริษัทแล้ว โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ.
2551 เป็นต้นไป



จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(สมมาศ ศรีกุลวงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย
ความปลอดภ้ย และสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว

สำเนาถูกต้อง

(นายไพโรจน์ ศสวงศภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

๕๒ ๒.๓. ๒๕๕๓



Esso Sriracha Refinery
118 M.2 Sukhapibarn 7 Road
Tungsukhla, Sriracha Chonburi 20230

โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ศรีราชา
118 หมู่ 2 ต.สุภาพิบาล 7 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3840-8000



ที่ อส 124/2551

แบบแจ้งข้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2551

- ข้าพเจ้า (นายจ้าง/ผู้มีอำนาจลงนาม) นายสมบุญ รวมก้อนทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
- ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ประเภทกิจการ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และปิโตรเคมี
- ขอแจ้งข้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพ

ชื่อ นาย/นาง/นางสาว นางสาว อัจฉราภรณ์ บุษยดิกล

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 1 มิถุนายน 2551 โดยให้ปฏิบัติงาน ณ

สำนักงาน/หน่วยงาน/โรงงาน/สถานที่ก่อสร้าง ชื่อ โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ และคลังน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา

ตั้งอยู่เลขที่ 118 หมู่ 2 ตำบลทุ่งสุขลา อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

โทรศัพท์ (038) 493900-9 สถานที่ใกล้เคียง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด

พร้อมนี้ได้แนบหลักฐานประกอบการแจ้งข้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานมาด้วยแล้ว ได้แก่

☒ สำเนาหนังสือรับรอง/วุฒิบัตร/วุฒิการศึกษาาระดับต่าง ๆ (ปริญญาบัตร, ประกาศนียบัตร ฯลฯ)

☒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

☐ รูปถ่ายเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 2 รูป

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

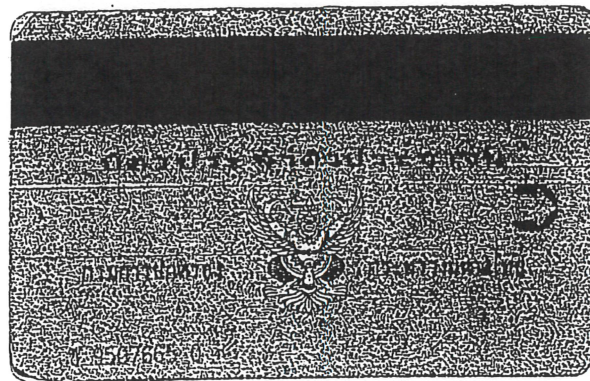
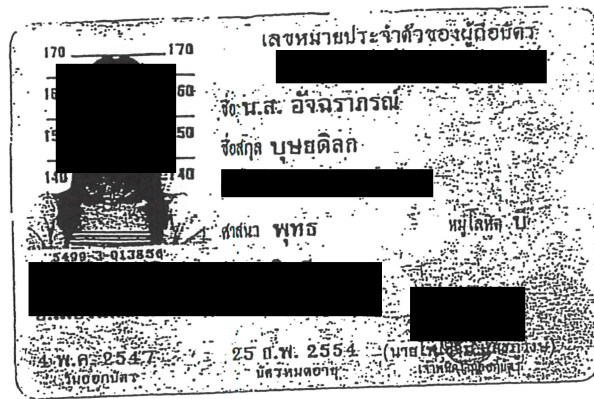
ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นพร้อมหลักฐานประกอบนั้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

(นาย สมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)



รับทราบ (นางสาว)

(นางสาว บุษยดิษฐ์)



มหาวิทยาลัยมหิดล

หนังสือรับรองคุณวุฒิ

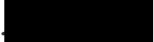
หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า นางสาวอัจฉราภรณ์ บุษยติลกร
รหัสประจำตัว ๔๖๐๘๑๓๖ PHSP/B สอบไล่ได้ครบตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
(สาธารณสุขศาสตร์) ของคณะสาธารณสุขศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙ แล้ว
และสภามหาวิทยาลัยมหิดลได้อนุมัติปริญญาให้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐



(นางจันทพร ยะบุญวาน)

ปฏิบัติราชการแทน นายทะเบียน

ลายเซ็นนักศึกษา... 

รองศาสตราจารย์



บุษยติลกร

(หนังสือรับรองฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ ถ้าไม่มีตราครุฑมหาวิทยาลัยมหิดล)



มหาวิทยาลัยสมเด็จ

โดยสภามหาวิทยาลัย อนุมัติปริญญา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)

แก่

อัจฉราภา บุษยดิไลก

ผู้สอบไล่ได้ตามหลักสูตร มีศักดิ์ และสิทธิแห่งปริญญานี้ทุกประการ
เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๕๐

นายกสภา

อธิการบดี

ทนาย

รับมอบใบปริญญา (อัจฉราภา บุษยดิไลก)

ใบรับเอกสาร

วันที่ 12 มิถุนายน 2551

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ขอส่งแบบแจ้งข้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เลขรับที่

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

()

วันที่ 12 มิ.ย. 51

Certificate of Calibration

Customer

Name : Bangchak Sriracha Public Company Limited.
Address : 118 Moo 2, Thungsukhla, Si Racha, Chonburi 20230

Certificate No : 24-NDM-030
Request No : Req-2024-0217

Unit Under Calibration Details

Measurement item :	Noise Dosimeter	Microphone Class :	2
Manufacturer :	3M	Microphone Model :	-
Model :	NP-DL	Microphone S/N :	-
Serial Number :	NLI100026	Preamplifier Model :	-
ID :	-	Preamplifier S/N :	-
Resolution :	0.1 dB	Instrument Status :	Used

Calibration Environment and Details


Temperature : 23 °C ± 2 °C
Humidity : 50 %RH ± 20 %RH
Barometric Pressure : 1013 hPa ± 10 hPa
Received Date : 30 January 2024
Calibrated Date : 6 February 2024
Calibration Procedure : In-house method CP-NDM-01 based on IEC 61252 : 2017
Location of Calibration : Lab Acoustic


Reference Standard

Instrument	Brand	Model	SN.	Due calibration	Tracebility
Multifrequency Calibrator	Quest	Quest-cal	EFA000234	25 July 2024	TSI
Standard Microphone	GRAS	40AN	188273	21 August 2024	GRAS
Sine Generator	Svantek	Svan401	131	9 October 2024	WK Electric
Timer	EXTECH	-	05-ACT	21 March 2024	TPA

Note

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %.

Calibrated By : 
Mr. Noppadon Luangart
Service Calibration Engineer

Approved By : 
Mr. Pacit Mathavorn
Calibration Engineer Supervisor
Issue Date : 6 February 2024

Certificate No : 24-NDM-030

Request No : Req-2024-0217

1. Absolute acoustical sensitivity

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
1000 Hz 114 dB	120	120	3.79	3.72	-1.8	3.1	-21, +26

Note : Absolute sensitivity was established by the use of Sound Calibrator Brand 3M, Model AC-300, SN. AC-300001087

2. Frequency weightings

UUC Setting	Deviation from various Frequency Weighting		UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / 70-140	A	C	(± dB)	(± dB)
STD Setting	(dB)	(dB)		
*63 Hz	0.1	0.4	0.40	2.0
125 Hz	-0.1	0.2	0.40	1.5
250 Hz	-0.1	0.0	0.40	1.5
500 Hz	0.0	0.1	0.40	1.5
1000 Hz	0.0	0.0	0.40	-
2000 Hz	0.1	0.1	0.40	2.0
4000 Hz	1.0	0.9	0.40	3.0
8000 Hz	-1.2	-1.1	0.40	5.0

Certificate No : 24-NDM-030

Request No : Req-2024-0217

3. Linearity of response to steady signals

a. Sound exposure meter, linearity of response for changes of input sinusoidal signal level

UUC Setting			FAST / A / High									
1000 Hz	Ref	(dB)	55.0	80.0	90.0	100.0	110.0	114.0	120.0	130.0	138.0	
	Level A	(dB)	70.1	79.9	89.9	99.9	110.0	114.0	120.0	130.0	140.1	
	Error	(dB)	15.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	
8000 Hz	Ref	(dB)				88.9	98.9	108.9	112.9	118.9	128.9	136.9
	Level A	(dB)				89.0	99.0	108.9	112.9	118.9	128.8	138.8
	Error	(dB)				0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	1.9
63 Hz	Ref	(dB)						87.8	93.8	103.8	111.8	
	Level A	(dB)						87.8	93.8	103.8	113.9	
	Error	(dB)						0.0	0.0	0.0	2.1	
Tolerances Limit		(±dB)	1.0									
UNCERTAINTY		(±dB)	0.3									

b. Sound exposure meter linearity of error

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		Limit
Calibrator Setting							
1000 Hz 110 dB	27	27	0.30	0.30	0.00	5.6	-21, +26
1000 Hz 110 dB	45	45	0.50	0.50	0.00		
1000 Hz 110 dB	90	90	1.00	1.00	0.00		
1000 Hz 110 dB	180	180	2.00	1.99	-0.50		
1000 Hz 120 dB	36	36	4.00	4.00	0.00		
1000 Hz 120 dB	72	72	8.00	8.00	0.00	5.6	
1000 Hz 120 dB	90	90	10.00	10.00	0.00		
1000 Hz 120 dB	180	180	20.00	20.01	+0.05		
1000 Hz 120 dB	360	360	40.00	40.02	+0.05		
1000 Hz 120 dB	720	720	80.00	80.08	+0.10		

Certificate No : 24-NDM-030
 Request No : Req-2024-0217

4. Response to short duration

a. Response for sinusoidal signals - reference level

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	Limit (Pa ² h)
4000 Hz 95 dB	2846	2846	1.00	0.99	-0.01	0.052	-0.29 - +0.41

b. Sound exposure meter response for series of toneburst impulses

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	Limit (%)
Burst 1 ms, 95 dB	2846	2846	1.00	0.99	-1.00	5.6	-21 - +26
Burst 1 ms, 100 dB	900	900	1.00	0.99	-1.00		-29 - +41
Burst 1 ms, 108 dB	143	143	1.00	1.00	0.00		-29 - +41

5. Response to unipolar pulse

UUC Setting	Time		Exposure Measurement		UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	UUC		UUC	Different		
Calibrator Setting	(s)		(Pa ² h)	(%)	(%)	Limit (%)
Continuous Rectangle +	30		10.21	+2.94	3.7	-21 - +26
Continuous Rectangle -			10.51			

* Indicates non accredited

End of Certificate

Certificate of Calibration

Customer

Name : Bangchak Sriracha Public Company Limited.
Address : 118 Moo 2, Thungsukhla, Si Racha, Chonburi 20230

Certificate No : 24-NDM-084

Request No : Req-2024-0673

Unit Under Calibration Details

Measurement item :	Noise Dosimeter	Microphone Class :	2
Manufacturer :	3M	Microphone Model :	-
Model :	NP-DL	Microphone S/N :	-
Serial Number :	NLQ030004	Preamplifier Model :	-
ID :	-	Preamplifier S/N :	-
Resolution :	0.1 dB	Instrument Status :	Used

Calibration Environment and Details


Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
Humidity : $50\% \text{RH} \pm 20\% \text{RH}$
Barometric Pressure : $1013 \text{ hPa} \pm 10 \text{ hPa}$
Received Date : 21 March 2024
Calibrated Date : 26 March 2024
Calibration Procedure : In-house method CP-NDM-01 based on IEC 61252 : 2017
Location of Calibration : Lab Acoustic


Reference Standard

Instrument	Brand	Model	SN.	Due calibration	Traceability
Multifrequency Calibrator	Quest	Quest-cal	EFA000234	25 July 2024	TSI
Standard Microphone	GRAS	40AN	188273	21 August 2024	GRAS
Sine Generator	SvanteK	Svan401	131	9 October 2024	WK Electric
Timer	EXTECH	-	05-ACT	14 March 2025	TPA

Note

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %.

Calibrated By : 
Mr. Noppadon Luangart
Service Calibration Engineer

Approved By : 
Mr. Pacit Mathavorn
Calibration Engineer Supervisor

Issue Date : 26 March 2024

Certificate No : 24-NDM-084

Request No : Req-2024-0673

1. Absolute acoustical sensitivity

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
1000 Hz 114 dB	120	120	3.43	3.34	-2.6	3.1	-21, +26

Note : Absolute sensitivity was established by the use of Sound Calibrator Brand 3M, Model NP-DL, SN. Q11100026

2. Frequency weightings

UUC Setting	Deviation from various Frequency Weighting		UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / 70-140	A	C	(± dB)	(± dB)
STD Setting	(dB)	(dB)		
*63 Hz	0.2	0.5	0.40	2.0
125 Hz	0.3	0.4	0.40	1.5
250 Hz	0.2	0.3	0.40	1.5
500 Hz	0.2	0.3	0.40	1.5
1000 Hz	0.0	0.0	0.40	-
2000 Hz	-0.3	-0.3	0.40	2.0
4000 Hz	-0.1	-0.2	0.40	3.0
8000 Hz	0.6	0.7	0.40	5.0

Certificate No : 24-NDM-084

Request No : Req-2024-0673

3. Linearity of response to steady signals

a. Sound exposure meter, linearity of response for changes of input sinusoidal signal level

UUC Setting		FAST / A / High									
1000 Hz	Ref	(dB)	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	114.0	120.0	130.0	140.0
	Level A	(dB)	70.3	80.0	90.0	100.0	110.0	114.0	120.0	130.0	140.1
	Error	(dB)	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
8000 Hz	Ref	(dB)			88.9	98.9	108.9	112.9	118.9	128.9	138.9
	Level A	(dB)			89.1	99.1	108.9	112.9	118.8	128.8	138.7
	Error	(dB)			0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.2
63 Hz	Ref	(dB)						87.8	93.8	103.8	113.8
	Level A	(dB)						87.8	93.8	103.8	113.8
	Error	(dB)						0.0	0.0	0.0	0.0
Tolerances Limit		(±dB)	1.0								
UNCERTAINTY		(±dB)	0.3								

b. Sound exposure meter linearity of error

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		Limit
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
1000 Hz 110 dB	27	27	0.30	0.30	0.00	5.6	-21, +26
1000 Hz 110 dB	45	45	0.50	0.50	0.00		
1000 Hz 110 dB	90	90	1.00	1.00	0.00		
1000 Hz 110 dB	180	180	2.00	1.99	-0.50		
1000 Hz 120 dB	36	36	4.00	3.99	-0.15		
1000 Hz 120 dB	72	72	8.00	7.98	-0.25	5.6	
1000 Hz 120 dB	90	90	10.00	9.98	-0.20		
1000 Hz 120 dB	180	180	20.00	19.95	-0.25		
1000 Hz 120 dB	360	360	40.00	39.90	-0.25		
1000 Hz 120 dB	720	720	80.00	79.84	-0.20		

Certificate No : 24-NDM-084

Request No : Req-2024-0673

4. Response to short duration

a. Response for sinusoidal signals - reference level

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)
4000 Hz 95 dB	2846	2846	1.00	0.99	-0.01	0.052	-0.29 - +0.41

b. Sound exposure meter response for series of toneburst impulses

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
Burst 1 ms, 95 dB	2846	2846	1.00	0.99	-1.00	5.6	-21 - +26
Burst 1 ms, 100 dB	900	900	1.00	0.99	-1.00		-29 - +41
Burst 1 ms, 108 dB	143	143	1.00	1.00	0.00		-29 - +41

5. Response to unipolar pulse

UUC Setting	Time	Exposure Measurement		UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / A / 70-140	UUC	UUC	Different		
Calibrator Setting	(s)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
Continuous Rectangle +	30	10.35	+1.64	3.7	-21 - +26
Continuous Rectangle -		10.18			

* Indicates non accredited

End of Certificate

Certificate of Calibration

Customer

Name : Bangchak Sriracha Public Company Limited.
Address : 118 Moo 2, Thungsukhla, Si Racha, Chonburi 20230

Certificate No : 24-NDM-083
Request No : Req-2024-0672

Unit Under Calibration Details

Measurement item :	Noise Dosimeter	Microphone Class :	2
Manufacturer :	3M	Microphone Model :	-
Model :	NP-DL	Microphone S/N :	-
Serial Number :	N1.Q030005	Preamplifier Model :	-
ID :	-	Preamplifier S/N :	-
Resolution :	0.1 dB	Instrument Status :	Used

Calibration Environment and Details


Temperature : 23 °C ± 2 °C
Humidity : 50 %RH ± 20 %RH
Barometric Pressure : 1013 hPa ± 10 hPa
Received Date : 21 March 2024
Calibrated Date : 26 March 2024
Calibration Procedure : In-house method CP-NDM-01 based on IEC 61252 : 2017
Location of Calibration : Lab Acoustic


Reference Standard

Instrument	Brand	Model	SN.	Due calibration	Traceability
Multifrequency Calibrator	Quest	Quest-cal	EFA000234	25 July 2024	TSI
Standard Microphone	GRAS	40AN	188273	21 August 2024	GRAS
Sine Generator	Svantek	Svan401	131	9 October 2024	WK Electric
Timer	EXTECH	-	05-ACT	14 March 2025	TPA

Note

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %.

Calibrated By : 
Mr. Noppadon Luangart
Service Calibration Engineer

Approved By : 
Mr. Pacit Mathavorn
Calibration Engineer Supervisor
Issue Date : 26 March 2024



Certificate No : 24-NDM-083

Request No : Req-2024-0672

1. Absolute acoustical sensitivity

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
1000 Hz 114 dB	120	120	3.43	3.35	-2.3	3.1	-21, +26

Note : Absolute sensitivity was established by the use of Sound Calibrator Brand 3M, Model NP-DL, SN. Q11100026

2. Frequency weightings

UUC Setting	Deviation from various Frequency Weighting		UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / 70-140	A	C	(± dB)	(± dB)
STD Setting	(dB)	(dB)		
*63 Hz	0.2	0.5	0.40	2.0
125 Hz	0.6	0.6	0.40	1.5
250 Hz	0.5	0.4	0.40	1.5
500 Hz	0.4	0.4	0.40	1.5
1000 Hz	0.0	0.0	0.40	-
2000 Hz	-0.8	-0.8	0.40	2.0
4000 Hz	-1.2	-1.3	0.40	3.0
8000 Hz	0.9	1.1	0.40	5.0

Certificate No : 24-NDM-083

Request No : Req-2024-0672

3. Linearity of response to steady signals

a. Sound exposure meter, linearity of response for changes of input sinusoidal signal level

UUC Setting		FAST / A / High									
1000 Hz	Ref	(dB)	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	114.0	120.0	130.0	140.0
	Level A	(dB)	70.5	80.2	90.1	100.1	110.0	114.0	120.0	130.0	140.1
	Error	(dB)	0.5	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
8000 Hz	Ref	(dB)				88.9	98.9	108.9	112.9	118.9	128.9
	Level A	(dB)				89.1	99.1	108.9	112.9	118.8	128.7
	Error	(dB)				0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.2
63 Hz	Ref	(dB)						87.8	93.8	103.8	113.8
	Level A	(dB)						87.8	93.7	103.7	113.7
	Error	(dB)						0.0	-0.1	-0.1	-0.1
Tolerances Limit		(±dB)	1.0								
UNCERTAINTY		(±dB)	0.3								

b. Sound exposure meter linearity of error

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		Limit
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
1000 Hz 110 dB	27	27	0.30	0.30	0.00	5.6	-21, +26
1000 Hz 110 dB	45	45	0.50	0.50	0.00		
1000 Hz 110 dB	90	90	1.00	1.00	0.00		
1000 Hz 110 dB	180	180	2.00	1.99	-0.50		
1000 Hz 120 dB	36	36	4.00	4.00	0.00		
1000 Hz 120 dB	72	72	8.00	7.99	-0.13	5.6	
1000 Hz 120 dB	90	90	10.00	9.99	-0.10		
1000 Hz 120 dB	180	180	20.00	19.97	-0.15		
1000 Hz 120 dB	360	360	40.00	39.95	-0.12		
1000 Hz 120 dB	720	720	80.00	79.92	-0.10		



Certificate No : 24-NDM-083

Request No : Req-2024-0672

4. Response to short duration

a. Response for sinusoidal signals - reference level

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(Pa ² h)
4000 Hz 95 dB	2846	2846	1.00	0.99	-0.01	0.052	-0.29 - +0.41

b. Sound exposure meter response for series of toneburst impulses

UUC Setting	Time		Exposure Measurement			UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / A / 70-140	Ref	UUC	Ref	UUC	Error		
Calibrator Setting	(s)	(s)	(Pa ² h)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
Burst 1 ms, 95 dB	2846	2846	1.00	0.99	-1.00	5.6	-21 - +26
Burst 1 ms, 100 dB	900	900	1.00	0.99	-1.00		-29 - +41
Burst 1 ms, 108 dB	143	143	1.00	1.00	0.00		-29 - +41

5. Response to unipolar pulse

UUC Setting	Time	Exposure Measurement		UNCERTAINTY	Tolerances Limit
FAST / A / 70-140	UUC	UUC	Different		
Calibrator Setting	(s)	(Pa ² h)	(%)	(%)	(%)
Continuous Rectangle +	29	10.34	+1.74	3.7	-21 - +26
Continuous Rectangle -		10.16			

* Indicates non accredited

End of Certificate

เอกสารแนบ 13
กฎระเบียบการจราจรในพื้นที่โครงการ



ฉบับที่ 8/2017
7 กรกฎาคม 2560

ประกาศจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

S.H.E. Committee

ระเบียบปฏิบัติสำหรับการใช้ยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โรงกลั่นฯ

1. คาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาเมื่อขับ หรือโดยสารรถยนต์
2. หากโดยสารมาในที่หนึ่งตอนหลัง ห้ามยื่นอวัยวะส่วนใด ออกนอกตัวรถ และไม่นั่งบนขอบกะบะรถ
3. ไม่โดยสารมาในกะบะรถที่บรรทุกของ คิดถึงเหตุการณ์ร้ายแรงที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เช่น คนที่นั่งกระบะท้ายที่อาจถูก หนีบหรือกระแทกหลังไม้ใบใหญ่ ถ้าวรถเบรคกระทันหัน
4. ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ภายในพื้นที่บริเวณโรงกลั่นฯ และ รักษาระยะห่างจากรถคันหน้าเพียงพอที่จะหยุดรถโดยไม่ชนคันหน้า
5. ไม่ขับรถถ่างวงนอน และห้ามใช้โทรศัพท์ขณะขับรถ
6. เมื่อถึงทางแยก ให้ชะลอและหยุดรถ เพื่อดูว่าปลอดภัยไม่มียานพาหนะอื่นก่อนเคลื่อนรถต่อไป
7. เมื่อถึงทางม้าลายให้ชะลอและหยุดรถ ให้คนที่ข้ามถนนไปก่อน
8. ในกรณีที่มีสัญญาณไฟจราจร ให้ชะลอดูสัญญาณและปฏิบัติตาม
9. ผู้ขับขี่ควรสร้างนิสัยในการมองไป ข้างหน้ากว้างๆ และไกลๆ สลับกับมองกระจกส่องหลังอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีโอกาสที่จะเกิดสถานการณ์ที่ต้องเบรคกระทันหัน หรือหักหลบกระทันหัน
10. ไม่ละสายตาไปจากทางที่กำลังขับอยู่นานๆ ในขณะที่ขับรถ
11. ยานพาหนะที่ใหญ่กว่าควรให้ทางกับยานพาหนะที่เล็กกว่า
12. รถบรรทุกขนาดใหญ่จะต้องมีผู้นำทางหรือผู้ให้สัญญาณ และห้ามมิให้รถพ่วงเข้ามาในเขตพื้นที่โรงกลั่น
13. พบเห็นพฤติกรรมการใช้รถยนต์ที่ไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง ซึ่งอาจนำไปสู่อุบัติเหตุได้ ให้ทำเพื่อน-ช่วย-เพื่อน (Friends help Friends) ทันที พร้อมอธิบายให้เพื่อนเข้าใจถึงอันตรายดังกล่าว

นางสาวจิรัชดา ตันชวนิชย์

ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

Nobody Gets Hurt!



SAFETY HEALTH AND ENVIRONMENTAL WORK PLACE COMMITTEE ANNOUNCEMENT

S.H.E. Committee

Safety Rules for Vehicles use inside the refinery

Item 8/2017
7 July 2017

1. The driver and all passengers are required to fasten seat belts (on the front seat of car, truck and van) at all times.
2. For the passengers at back of pick-up trucks, please stay themselves inside.
3. Do not stay in the truck with other materials on the trunk (those could fall and hurt the passengers when the vehicle be immediately stopped or turned).
4. Keep the speed limit within 25 km/hr. and keep safe distance with another vehicle upfront.
5. Do not drive when feel sleepy or use mobile phones.
6. Slow down and stop vehicles at the intersection to make sure no other vehicles on the other way.
7. Slow down and stop vehicles when reach the pedestrians' crossing. Observe the sign of traffic control officer (if any).
8. Keep the wide sight when driving and regularly check the rearview mirror; make sure the safe clearance and no abrupt break.
9. Always focus on the way driving ahead.
10. The big size vehicles should yield for the smaller ones for safety.
11. Truck must have escort or signal person. Trailers are not allowed in the refinery area
12. When observed any unsafe driving potentially lead to the incident, do stop the driver and intervene them (via FHF) and explain the possible hazards immediately.

Nobody Gets Hurt!



ประกาศจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน S.H.E Committee

ฉบับที่ 9/2017

16 สิงหาคม 2560

ข้อควรปฏิบัติสำหรับการใช้จักรยานภายในโรงกลั่นอย่างปลอดภัย

จากสถิติความปลอดภัยที่ผ่านมาพบว่าการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นภายในโรงกลั่นเป็นการบาดเจ็บที่เกิดจากการใช้จักรยานของพนักงานและผู้รับเหมา ดังนั้นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานได้เล็งเห็นความสำคัญของพฤติกรรม และ จิตสำนึกที่ดีในการขับขี่จักรยานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการทำงานอย่างปลอดภัยของเราจึงเน้นย้ำ ข้อควรปฏิบัติสำหรับการใช้จักรยานภายในโรงกลั่นดังต่อไปนี้

1. ขณะกำลังนำรถออกจากที่จอด

- ขณะนำรถออกจากจุดจอด มองซ้าย ขวา หน้า หลัง ทุกครั้งเพื่อป้องกันจักรยานไปโดนคนอื่น หรือ มือ แขน และขา อาจจะไปเกี่ยวกับจักรยานข้างๆ ได้รับบาดเจ็บ
- ไม่ขึ้นออกจากจุดจอด ให้จูงจักรยาน เพราะบริเวณทางเข้าออกที่จอดจักรยานอาจมีทางลาดชัน ทางคับแฉับ หรืออาจจะไปเกี่ยวกับจักรยานคันอื่นล้มได้รับบาดเจ็บ

2. เช็คสภาพจักรยานก่อนขับขี่

- ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ทุกส่วนของจักรยานก่อนการขับขี่ เช่น ลมยางไม่เต็ม และไม่แข็งจนเกินไป, อุปกรณ์บังคับเลี้ยวยังแข็งแรง, โซ่ไม่หย่อนจนเกินไป, เบาะนั่งไม่ชำรุด, กระดิ่ง, บังโคลน และเบรคยังทำงานดี เป็นต้น
- ไม่ใช้จักรยานที่เลยกำหนดการตรวจสอบ

3. เช็คสภาพตัวเองก่อนขับขี่

- ประเมินความพร้อมของสภาพร่างกายเพื่อให้มั่นใจว่า เราอยู่ในสภาวะพร้อมที่จะขับขี่ และคนขับขี่ต้องไม่เป็นโรค ที่มีโอกาสทำให้เกิดการสูญเสียการควบคุมจักรยานขณะขับขี่ เช่น โรคลมบ้าหมู
- ตรวจสอบสภาพร่างกายและอุปกรณ์เช่น เชือกผูกรองเท้า สายสะพายกระเป๋า ว่าไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดที่จะเข้าไปติดส่วนหมุนของจักรยาน

4. ขณะกำลังเริ่มจะขับขี่

- ตั้งสติตัวเองก่อน และมองไปรอบๆ ไม่มีสิ่งกีดขวาง
- เวลานั้นบนเบาะ เท้าต้องยันถึงพื้น ถ้าเท้าไม่ถึงพื้น ให้รีบนำไปให้ช่างปรับแต่งทันที
- ขณะออกตัวจะต้องนั่งสัมผัสบนเบาะตลอดเวลา ไม่ยืนถีบ และไม่ออกแรงมากเกินไปในการปั่น เพราะอาจทำให้เสียหลักล้มได้
- ไม่ทำการกระโดดขึ้นขี่ขณะออกตัว
- ไม่วางของบริเวณตะแกรงหน้า/หลังหนักเกินไปหรือยื่นออกจากตัวจักรยาน และไม่วางสิ่งของที่บดบังทัศนวิสัยในการขับขี่

5. ขณะขับขี่จักรยาน

- ขับขี่จักรยานในเส้นทางที่กำหนดเท่านั้น และขี่จักรยานอยู่ในฝั่งซ้ายของทาง (ซึ่งคนที่เดินสัญจรต้องเดินชิดขอบทาง)
- ไม่ยืนขี่จักรยาน หรือออกแรงขี่มากเกินไป
- ไม่ขี่จักรยานมือเดียว เพราะอาจทำให้สูญเสียการบังคับรถ ได้รับบาดเจ็บได้
- เมื่อพบคนเดินขวาง ให้ชะลอความเร็วลง และติดกระดิ่งขอทาง
- หากมีรถสวนทางในทางร่วมทางแยกให้ชะลอความเร็ว หรือจอดหรือให้มั่นใจว่าสามารถขี่จักรยาน ข้ามทางร่วมทางแยกได้อย่างปลอดภัย

“ทำงานมีวินัย ใส่ใจเพื่อนร่วมงาน ปฏิบัติตามข่าวสารความปลอดภัย”

Nobody Gets Hurt!



ประกาศจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ฉบับที่ 9/2017

16 สิงหาคม 2560

ข้อควรปฏิบัติสำหรับการใช้จักรยานภายในโรงกลั่นอย่างปลอดภัย

ฉบับที่

5. ขณะขับขี่จักรยาน (ต่อ)

- ตามองไปข้างหน้า ต้องมีสติ และตื่นตัวตลอดเวลา ในขณะที่จักรยาน
- ขึ้นลงทางลาดชัน บริเวณที่มีป้ายกำหนดให้จูงจักรยานเท่านั้น
- คอยจักรยานผิดมาก อย่าพยายามขี่ เพราะอาจตกข้างทางได้ ให้รีบนำไปให้ช่างปรับแต่งทันที
- ไม่พูดคุยโดยวิทยุสื่อสาร ขณะขี่จักรยาน
- ไม่ขี่เร็วจนเกินไป เพราะอาจเสียการควบคุมเกิดอุบัติเหตุเมื่อเกิดเหตุการณ์คับขัน จงคิดเสมอว่า “ ช้านิดแต่ปลอดภัย ”
- ไม่ใส่แว่นดำขี่จักรยาน ในเวลากลางคืน
- ไม่ขี่จักรยานช่วงฝนตกหนัก และไม่ถือร่มหรือสิ่งของแล้วขี่จักรยานมือเดียว เพราะสามารถนำไปสู่การบาดเจ็บ จากสภาพแวดล้อม เช่น พื้นลื่น และความสามารถในการขี่ที่ลดลงจากการมองเห็นไม่ชัดเจน ยังเสี่ยงต่อการโดนฟ้าผ่าอีกด้วย
- มีน้ำใจกับเพื่อนร่วมทางเสมอ ให้ทางรถที่มาด้วยความเร็วสูงกว่า
- ไม่พูดคุยกันหรือหยอกล้อกันกับเพื่อนร่วมงานขณะขี่จักรยาน

6. ขณะกำลังจะหยุดรถ และจอดรถ

- ชะลอความเร็วจักรยานลง ก่อนถึงจุดจอด
- ค่อยๆ เบรค อย่าเบรคกระชั้นชิดจนเกินไป เพราะอาจทำให้รถไถล หรือหยุดกระทันหันได้รับบาดเจ็บ
- ให้รถหยุดนิ่งก่อนถึงลงจากเบาะ ไม่กระโดดลงจากรถเด็ดขาด

7. ขณะจอดจักรยาน

- ไม่ควรถักจักรยานเข้าโรงจอด เพราะทางเข้าออกโรงจอดแคบ โอกาสที่จะไปเกี่ยวกับจักรยานคันอื่นล้มเป็นไปได้สูง ควรจะจอดเข้าจอดทุกครั้ง
- จอดให้เป็นระเบียบ ไม่เกาะขวางทางเข้าออกของคันอื่นและไม่ควรจอดชิดกับคันอื่นมากเกินไป
- ขณะนำจักรยานเข้าจอด สังเกต ประเมิน และหาวิธีจอดเพื่อไม่ให้ แชน ขา ไปเกี่ยวกับจักรยานคันอื่น ได้รับบาดเจ็บได้
- ล็อคขาตั้งทุกครั้ง เพราะถ้าไม่ล็อค จักรยานอาจจะเคลื่อนที่ล้มเองได้ จนทำให้อุปกรณ์เสียหาย
- จอดในจุดที่จัดเตรียมไว้ให้ ไม่จอดกีดขวางอุปกรณ์ในเขตกระบวนการผลิต หรืออุปกรณ์ดับเพลิง

8. นำจักรยานไปตรวจสอบสภาพตามเวลาที่กำหนดทุกครั้ง ตามเวลาที่กำหนดในป้ายตรวจสอบสภาพ

นางสาวจิรัชดา ตันชนวนิชย์

ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

“ทำงานมีวินัย ใส่ใจเพื่อนร่วมงาน ปฏิบัติตามข่าวสารความปลอดภัย”

Nobody Gets Hurt!

เอกสารแนบ 14

ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานขับรถ

โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

รายชื่อผู้รับเหมาเข้ารับการอบรม กฎระเบียบรักษาความปลอดภัย และความปลอดภัยในการทำงาน

ประจำวันที่ 26/1.9/67

เวลา 08.00 - 12.00 น.

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	บริษัท	Security / Safety Orientation Training	
			คะแนน	ผ่าน/ไม่ผ่าน
1		cke	15	ผ่าน
2		"	15	ผ่าน
3		"	15	ผ่าน
4		"	15	ผ่าน
5		"	15	ผ่าน
6		"	15	ผ่าน
7		"	15	ผ่าน
8		"	15	ผ่าน
9		"	15	ผ่าน
10		"	15	ผ่าน
11		"	15	ผ่าน
12		"	15	ผ่าน
13		"	15	ผ่าน
14		"	15	ผ่าน
15		"	15	ผ่าน
16		"	15	ผ่าน
17		"	15	ผ่าน
18		"	15	ผ่าน
19		"	15	ผ่าน
20		"	15	ผ่าน
21		"	15	ผ่าน
22		"	15	ผ่าน
23		"	15	ผ่าน
24		"	15	ผ่าน
25		"	15	ผ่าน

CC:

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่อบรม / ตรวจเช็คข้อสอบ


๒๖ ส.ค. ๒๕๖๗

โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

รายชื่อผู้รับเหมาเข้ารับการอบรม กฎระเบียบรักษาความปลอดภัย และความปลอดภัยในการทำงาน

ประจำวันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๓

เวลา 08.00 - 12.00 น.

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	บริษัท	Security / Safety Orientation Training	
			คะแนน	ผ่าน/ไม่ผ่าน
1.		meter	15	ผ่าน
2.		BoxLAB.	15	ผ่าน
3.		- " -	15	ผ่าน
4.		BoxLAB	15	ผ่าน
5.		Chinchaihua.	15	ผ่าน
6.		Honeywell	15	ผ่าน
7.		Honeywell	15	ผ่าน
8.		P.M. Spec	15	ผ่าน
9.		- " -	15	ผ่าน
10.		- " -	15	ผ่าน
11.		AM. Spec	15	ผ่าน
12.		SINA	15	ผ่าน
13.		SINA.	15	ผ่าน
14.		SINA	15	ผ่าน
15.		SINA	15	ผ่าน
16.		SINA	15	ผ่าน
17.		SINA	15	ผ่าน
18.		SINA	15	ผ่าน

CC:

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่อบรม / ตรวจสอบ

๒๕ ต.ค. ๒๕๖๓

โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

รายชื่อผู้รับเหมาเข้ารับการอบรม กฎระเบียบรักษาความปลอดภัย และความปลอดภัยในการทำงาน

ประจำวันที่ 04 ธันวาคม 2564 เวลา 08.00 - 12.00 น.

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	บริษัท	Security / Safety Orientation Training	
			คะแนน	ผ่าน/ไม่ผ่าน
1		Cat - Tech	15	ผ่าน
2		"	15	ผ่าน
3		"	15	ผ่าน
4		"	15	ผ่าน
5		"	15	ผ่าน
6		"	15	ผ่าน
7		"	15	ผ่าน
8		"	15	ผ่าน
9		"	15	ผ่าน
10		"	15	ผ่าน
11		"	15	ผ่าน
12		"	15	ผ่าน
13		"	15	ผ่าน
14		"	15	ผ่าน
15		"	15	ผ่าน
16		"	15	ผ่าน
17		"	15	ผ่าน
18		"	15	ผ่าน
19		"	15	ผ่าน
20		"	15	ผ่าน
21		"	15	ผ่าน
22		"	15	ผ่าน
23		"	15	ผ่าน
24		"	15	ผ่าน
25		Cat - Tech	15	ผ่าน

CC:

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่อบรม / ตรวจเช็คข้อสอบ

๐๘/ 5.ค. ๒๕๖๔

เอกสารแนบ 15
ข้อมูลปริมาณกากของเสีย

Hazardous Waste											
ชนิดขยะอันตราย	รหัส	วิธีการกำจัด	ผู้รับกำจัด	ผู้ขนส่ง	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
3R											
ตะกอนน้ำมันขี้ป้อนภูมิ (Oil Sludge)	05 01 03	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	42.28	14.20	5.36	2.59	2.50	10.16	77.08
Spent Absorbent/Activated Alumina	15 02 02	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	10.41	4.51	2.18				17.10
Oil Contaminated waste	15 02 02	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)				2.59	0.88	7.00	10.46
Activated Carbon	15 02 02	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)			3.75	0.20	1.80		5.75
Contaminated soil sand and gravel	15 02 02	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)			3.34		2.36		5.70
Lab Waste	16 05 06 HM	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)							0.00
Used lube oil (น้ำมันเครื่องที่ผ่านการใช้งานแล้ว)	13 02 06	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	1.32	7.59	4.83	0.30	0.48	2.35	16.86
Spent CoMo	16 08 07	(081) รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ	บริษัท พลัสเอ็กซ์โพลเรชั่น จำกัด (0215552000101)	บริษัท พลัสเอ็กซ์โพลเรชั่น จำกัด (0215552000101)							0.00
Excess sludge	05 01 09 HM	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	90.83	101.72	89.680	101.52	91.73	95.24	570.72
Spent catalyst	16 08 02	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	0.10			0.64			0.74
Spent FCCU Catalyst	16 08 07	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	72.07	59.54	38.500	94.99	58.10	79.56	402.74
โพลีเอทิลีนเสื่อมสภาพ	16 05 08	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)				1.28			1.28
Hard Contaminated material-empty drum	15 01 10	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	18.89	3.58	6.37	2.02	9.77	1.16	41.78
		(039) นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ	ห้างหุ้นส่วน จำกัด เอส ที สตีล ครีမ် (10740002425527)	ห้างหุ้นส่วน จำกัด เอส ที สตีล ครีမ် (10740002425527)	1.71	1.865		2.13	2.12	5.59	13.41
		(033) ส่งกลับไปให้ผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	บริษัท คาโอ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด (72110100125467)	บริษัท คาโอ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด (72110100125467)	0.81	0.58	0.97		0.81	0.76	3.93
Refractory Brick	16 11 06	(045) ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุบดทดแทนในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)							0.00
หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (Used Fluorescent Lamp)	17 02 15	(049) นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	0.40				0.12		0.52
Coal Slag	12 01 16	(045) ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุบดทดแทนในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)		32.08	16.49	9.76	16.65		74.97
Actisorb, Inert ball	16 08 07	(045) ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุบดทดแทนในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	1.84						1.84
Spray Can	15 01 11	(049) นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	0.05	0.05			0.05		0.15
Insulation ฉนวนใยแก้ว	17 06 03	(045) ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุบดทดแทนในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	4.58	0.8	5.525	2.00	0.342	2.41	15.66
Asbestos	17 01 06	(045) ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุบดทดแทนในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)				5.17			5.17
สายดินเพลิง	19 12 12	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)				0.87			0.87
OP sludge	19 08 99	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)					23.47	315.96	339.43

Hazardous Waste

3R											
Contaminated scarp metal	17 04 09	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)			2.40				2.40
Oily Sludge	05 01 03	(041) เป็นเชื้อเพลิงทดแทน	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 (10190000225448)	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 (10190000225448)			3.735				3.74
อิเล็กทรอนิกส์ใช้งานแล้ว	16 02 13	(049) นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (10190107125533)	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (10190107125533)						1.00	1.00
Disposed											
Wastewater from cleaning	16 07 09	(065) นำปัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (20190300225401)	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (20190300225401)							0.00
Empty cylinder	15 01 11	(075) นำทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (20190300225401)	บริษัท อัคริปรการ จำกัด (มหาชน) (82020000125442)							0.00
แบตเตอรี่ชนิดใช้สารตะกั่ว (Lead battery)	16 06 01	(021) กักเก็บในภาชนะบรรจุ	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	2.50	2.24					4.74
Waste water	16 10 01	(076) นำทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 (10190000225448)	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 (10190000225448)			55.980				55.98
Total Hazardous					247.77	228.75	239.10	226.03	211.17	521.18	1673.98
Total Hazardous ex Terminal					245.26	226.30	238.13	223.90	208.24	514.83	
Disposed					2.50	2.24	55.98	0.00	0.00	0.00	565.57
Benefit Reuse					245.27	226.51	183.12	226.03	211.17	521.18	1108.42

Non Hazardous					Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
3R											
Solid Sulfur	05 01 16	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)					0.15		0.15
Spent MEA	05 01 99	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)							0.00
Cooling Tower Packing	17 02 03	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	0.350			14.10			14.45
Fiberglass pipe	17 09 04	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)				3.27			3.27
Scrap metal	17 04 07	(011) คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท ร่มเหล็ก ระยอง จำกัด	บริษัท ร่มเหล็ก ระยอง จำกัด	8.00	342.00	36.00	16.00		31.00	433.00
	17 04 07	(011) คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท เทพประทานพรคอนสตรัคชั่น แอนด์ รีไซเคิล จำกัด	บริษัท เทพประทานพรคอนสตรัคชั่น แอนด์ รีไซเคิล จำกัด		82.00					82.00
	17 04 07	(011) คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท วงษ์พาณิชย์ รีไซเคิล ระยอง จำกัด	บริษัท วงษ์พาณิชย์ รีไซเคิล ระยอง จำกัด						67.00	67.00
เศษไม้จากการก่อสร้าง (Wood from Construction)	17 02 01	(042) ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) (10190000825494)	16.490	0.10	0.10	15.83			32.52
Total Non-Hazardous					24.84	424.10	36.10	49.19	0.15	98.00	632.38
Disposed					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Benefit Reuse					24.84	424.10	36.10	49.19	0.15	98.00	632.38
Monthly Total waste					272.610	652.845	275.200	275.215	211.315	619.178	2306.363
Total beneficial reuse					270.11	650.61	219.22	275.22	211.32	619.18	1740.80
% beneficial reuse					99.08	99.66	79.66	100.00	100.00	100.00	75.48
Quarterly Total non-Haz					485.04	0.00	485.04	147.34	0.00	147.34	
Quarterly %beneficial reuse							94.9%				