
เอกสารแนบที่ 72

คู่มือข้อปฏิบัติและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา

(Pre-Startup Safety Review (PSSR)

Checklist for shutdown)

คู่มือข้อปฏิบัติและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท ไทย โพลีเอซีทัล จำกัด
บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด



Thai Polyacetal Co.,Ltd
Thai Polycarbonate Co.,Ltd



จักทโยค ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
(Safety Occupational health and Environmental Department: SIE)

3SE-S040

คู่มือข้อปฏิบัติและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน

บทนำ

บริษัท ไทยโพลีเอซีทัล จำกัดและบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานในสิ่งแวดล้อม
ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมที่ดีและมีความเชื่อมั่นว่าการประสบความสำเร็จในด้านความปลอดภัยได้
ได้นั้น ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกฝ่าย ทั้งพนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนในการทำงาน
ซึ่งขอให้ผู้รับเหมาทุกท่านที่เข้าทำงานในสถานที่ของทั้งสองบริษัทฯ โปรดปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
ของบริษัท ไทยโพลีเอซีทัล และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนตในการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

2 | Page

คู่มือข้อปฏิบัติและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน

สารบัญ

บทนำและหน้าที่ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	4
การขอรับความปลอดภัย	5-8
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเบื้องต้น	9-14
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงและบน	15-22
อันตรายจากการเคลื่อนย้ายวัสดุในโรงงาน	23-25
เอกสารอ้างอิง	26

คู่มือข้อปฏิบัติและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน

บทนำและหน้าที่ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บทนำและหน้าที่

ทั้งสองบริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานในสิ่งแวดล้อมปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมที่ดี
การพัฒนาด้าน

- ขอความร่วมมือจากทุกฝ่าย ทั้งพนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนในการทำงาน
- เพื่อให้การดำเนินงานของทั้งสองบริษัทฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและปลอดภัย

ผู้รับเหมาและผู้รับจ้าง (TPAC & TPCC)

การขอรับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานจากผู้รับเหมาและผู้รับจ้าง (TPAC & TPCC)
ทั้งสองบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานในสิ่งแวดล้อมปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมที่ดี
การพัฒนาด้าน

ผู้รับเหมา

- ขอความร่วมมือจากทุกฝ่าย ทั้งพนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนในการทำงาน
- เพื่อให้การดำเนินงานของทั้งสองบริษัทฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและปลอดภัย
- ขอความร่วมมือจากทุกฝ่าย ทั้งพนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนในการทำงาน
- เพื่อให้การดำเนินงานของทั้งสองบริษัทฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและปลอดภัย

3 | Page

4 | Page

การอบรมความปลอดภัย (Safety Training)

ไม่อนุญาตให้มีผู้อื่นเล่าว่า ๒๕ ปีที่ผ่านมา เธอวันได้เคยดูญาติของเธอไว้ในขบวนรถไฟขบวนแรกจนกระทั่งได้ขบวนแรกจนเสร็จแล้ว แต่ทั้งนี้การขบวนรถไฟที่ทำงานคือเป็นไปตามที่คนทำงานตามที่กำหนดไว้

โมเดลธุรกิจให้รู้ถึงแผนงานว่าสิ่งที่เจ้าของบริษัทหรือหาวิธีการทางธุรกิจเป็นต้นไป เพื่อให้เจ้าของธุรกิจได้รู้ถึงประโยชน์ของภาคี ความเกี่ยวข้องกันกับพันธมิตรคือว่าให้ดูถึงแผนงานที่เจ้าของธุรกิจได้กำหนดไว้กับองค์กรธุรกิจของผู้ดูแลอย่างใกล้ชิด ซึ่งก็จะช่วยให้บริษัทจะไม่ ขึ้นมือจนเกินไป ทั้งนี้ก็จะสามารถดูได้ว่าให้ใช้ให้ด้วยวิธีการ ที่ไหนอย่างไร เพื่อให้เจ้าของบริษัทเป็นบริษัทที่ประสบความสำเร็จในองค์กร

אנשים חזקים

1. ทำการ **จัดการระดับต้น**ประชาชน ที่มีผู้พ้องเห็นในละแวกหรือหมู่บ้านตนเอง
2. ทำการ **จัดการระดับต้น** หรือ **จัดการระดับศูนย์**ให้ทุกหมู่บ้านมีผู้รับผิดชอบในหมู่บ้าน หรือ ทำเนียบกรมธรรม
3. หนังสือรับรองการทำประโยชน์ ๖ จำแนกตามประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ราษฎรออกแสดงตามงานวันที่ 2 พฤษภาคม 2555 ถ้าหากหนังสือหนังสือรับรองการทำประโยชน์ฉบับนี้แล้ว ๒ สัปดาห์โดยปกติในการพิจารณา หากถูกตรวจพิจารณาภายใน 49 วันนับจากวันที่ออก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ขอ: TPAC/TPCC จัดขึ้นอีกครั้งสำหรับการฝึกอบรม ดังต่อไปนี้

๑. การอบรมความปลอดภัยเบื้องต้น (Basic Safety Training)

- ผู้เรียนบางคนอาจไม่เข้าใจความหมายของคำศัพท์ แต่ครูสามารถช่วยเป็นตัวอย่างโดยออกเสียงคำนั้น และถามนักเรียนว่าคำนั้นหมายความว่าอะไร
- ผู้เรียนบางคนอาจไม่เข้าใจความหมายของคำศัพท์ แต่ครูสามารถช่วยเป็นตัวอย่างโดยออกเสียงคำนั้น และถามนักเรียนว่าคำนั้นหมายความว่าอะไร
- ผู้เรียนบางคนอาจไม่เข้าใจความหมายของคำศัพท์ แต่ครูสามารถช่วยเป็นตัวอย่างโดยออกเสียงคำนั้น และถามนักเรียนว่าคำนั้นหมายความว่าอะไร

MULTIPLE CHOICE

๑. บุคลากรที่มีหน้าที่ควบคุมผลิตภัณฑ์ระดับวิชาชีพ สามารถกล่าวถึงระเบียบที่ตนเป็นผู้นำใช้กับครอบครัวของตน
หรือผู้ดูแลของTPAC/TPCC ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความสนใจหรือไม่ อย่างไร หากขาดการติดตามและก
ดดูกับผู้บริหารงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อว่า "TPAC-TPCC" ในช่วงเวลาปกติคืองานประชุมวิชาการประจำปีในช่วงต้นของปี ประจําปีนี้จะได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชนที่มอบทุนสนับสนุนที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงเวลาที่เริ่มมีการแพร่ระบาดของ COVID-19

2. อบรมความปลอดภัยเฉพาะกิจ (Specific Safety Training)

ผู้รับเหมาต้องดำเนินการฝึกอบรมและงานสหกรณ์ให้เสร็จก่อนจะซื้อปฏิบัติในการจัดทำงานในพื้นที่ที่มีการควบคุมพิเศษ
ในการควบคุมการก่อสร้างต่อไป

- 2) อุปกรณ์การตรวจจับไฟไหม้ (Fire Watcher)

ภาพประกอบที่ ๑๒: ข้อ ๑, ๒ จากบัญชีการรับมอบและถ่ายโอนทรัพย์สินตามหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงที่แนบมาซึ่งกำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่มอบหมายให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ
 (ระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ (Pamnet to Work System) ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลจากฐานข้อมูล (Work Point Application) และการเข้าถึงระบบบัญชี ATR และ CO Use)

ทัน - วิชาโหราศาสตร์

รหัสชุด	วัน - เวลา จัดการ และ ทุกวันที่	หมายเหตุ
ST-C01: ความปลอดภัยเบื้องต้น สำหรับวิศวกร	09:00-12:00 น.	หลังจบแล้วเรียนตาม หลักสูตร ตั้งแต่ผ่านหลักสูตรนี้ก่อนเข้าทำงาน
ST-C02: ผู้ใช้เครื่องมือประกอบไฟ (Fire Watcher)	13:00-14:00 น.	กรณีทำงานในพื้นที่ประกอบไฟ เช่น เชื้อเพลิง, เติล - สลัก เป็นต้น
ควรจบก่อนเข้าสู่โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ในขั้นจบจากหลักสูตร (Kole Watcher)		กรณีทำงานในที่เก็บกากของ
ST-C03: การทำงานในห้อง Air Tight Room และ CO unit	14:00-15:00 น.	กรณีเข้าทำงานในห้อง AIR และ CO unit เช่น TRUC
ST-C04: เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล พื้นที่	15:00-16:00 น.	หลังจบ การเข้าด้วยตัวนำงานเข้าไปในเครื่องปฏิกรณ์ ได้เป็นอย่างดี

জীবপদ্ধতি

1. ผู้จ้างขอซื้อรถยนต์คันใหม่เพื่อใช้ทำงานปกติ (เป็นรถ กระบะ) อย่างน้อย 1 คัน ขึ้นมาใหม่เพื่อซ่อม
2. ก่อตั้งศูนย์รวมวิชาชีพสำหรับผู้ประกอบการและนายจ้างของสหกรณ์จังหวัด
3. ส่งเอกสารขอ สัมภาษณ์ทางราชการ โดยเก็บประวัติ

ข้อที่ ๑๖

- ผู้เข้าร่วมการอบรมต้อง **มางานนี้ที่กรุงเทพฯ** นี้ มีจำนวน
- หากมีไม่มา มาการขาดของเรามา สามารถขอเอกสารใบใหม่ได้ 1 ครั้ง หากยังไม่มาจนกระทั่งหมดสิทธิ์ที่จะเข้าร่วมงานเลย **ต้อง** มารวมใหม่
- ผู้ที่จะเข้า **กลุ่มเป้าหมายของการอบรมครั้งนี้** TPAC&TPCC จะต้องสามารถเขียนและเรียบเรียงหนังสือถึงผู้บังคับบัญชาได้
- ต้อง** ไปสมัครที่สำนักงานของหน่วยงานที่คิด
- หากท่านมางาน **ครั้งนี้** ไม่ได้นับสิทธิ์ หรือยังไม่ถึงสถานที่ประชุม และไม่มีในเวลาที่กำหนดให้เกิดขึ้นในวันนั้น ท่านสามารถไปถามคนที่ไปก่อนหน้าได้
- ผู้สมัครสามารถอบรม **เมื่อไหร่ก็ได้** 1 ปี นับแต่วันเข้าปฏิทินปีของการอบรม หากมีโครงการเฉพาะกิจใช้เฉพาะงานใหม่
- ผู้สมัครสามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ TPAC&TPCC หากมีคำถาม **ฟรี 100 บาท**

การระบุหน้าที่การทำงานของผู้รับใช้ (Competency Identification)

[illegible]

กิจกรรมการดำเนินงาน	หาประโยชน์จากงาน	Identification
1. ผู้ปฏิบัติงานทุกคน	การอบรมความปลอดภัยเบื้องต้น (Basic Safety Training)	ไว้ก่อนปฏิบัติงาน
2. ผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เขต CO-ATR	การอบรมเฉพาะด้านเกี่ยวกับเขต CO-ATR (Specialized training) CO-ATR	ก่อนเข้าสู่พื้นที่การทำงานตาม แผนที่ที่กำหนด
3. ผู้ที่อนุญาตให้เข้ามาปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจอนุญาตทำงาน (Work Permit Applicant)	ก่อนเข้าสู่พื้นที่การทำงานตาม แผนที่ที่กำหนด
4. ผู้ที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตัว (Safety Gear/Washer)	ผู้ใส่แว่นใส่อุปกรณ์ป้องกันตัว (Safety Goggles)	ก่อนเข้าสู่พื้นที่การทำงานตาม แผนที่ที่กำหนด
5. ผู้ที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน (Safety Gear/Washer)	ผู้ใส่แว่นใส่อุปกรณ์ป้องกันตัว (Safety Goggles)	ก่อนเข้าสู่พื้นที่การทำงานตาม แผนที่ที่กำหนด
6. ผู้ที่ปฏิบัติงาน	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตัว	เมื่อเข้าสู่พื้นที่การทำงาน

ข้อดีว่าเหตุผลที่นำมาความประหลาดใจ-ทึ่งใจก็มี

៤. របៀបសម្រាប់ការប្រើប្រាស់

- 1.1 **ศึกษาปฏิทินตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๑๒๓ (พ.ศ. ๒๕๖๓) ที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด**
- 1.2 **ศึกษาปฏิทินตามกฎระเบียบภายในของหน่วยงานของ TPAC&TPCC ตามที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด**
- 1.3 **จัดให้มีการปฏิบัติงานตามกฎระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับปฏิทินปฏิบัติงานตามกฎระเบียบของ TPAC&TPCC ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับพนักงานการปฏิบัติงานและนโยบายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**
- 1.4 **ศึกษาวิธีดำเนินการของหน่วยงาน TPAC&TPCC ตามที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด และพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับปฏิทินปฏิบัติงาน**
- 1.5 **ศึกษาวิธีการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับปฏิทินปฏิบัติงาน (Safety Task) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**
- 1.6 **ศึกษาวิธีการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับปฏิทินปฏิบัติงาน (KYT) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**
- 1.7 **ศึกษาวิธีการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับปฏิทินปฏิบัติงาน (Work Permit) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**
- 1.8 **ศึกษาวิธีการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับปฏิทินปฏิบัติงาน (Safety Task) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**
- 1.9 **ศึกษาวิธีการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับปฏิทินปฏิบัติงาน (KYT) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**
- 1.10 **ศึกษาวิธีการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับปฏิทินปฏิบัติงาน (Work Permit) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**
- 1.11 **ศึกษาวิธีการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับปฏิทินปฏิบัติงาน (Safety Task) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**

2. ผลการประเมินความพึงพอใจและการรับรู้

ตารางรายชื่อผู้เข้า-ออกโรงพยาบาล

2.1. โครงสร้างของระบบนิเวศน้ำจืด TPAC&TPC

๒. ผู้สมัครต้องเป็นสมาชิกพรรคกับ **ผู้สมัครสมาชิกทั่วไป** ของ TPAC & TPCC ที่ลงทะเบียนกับพรรค สุจริตชน ภายใน
สัปดาห์ ๗๐ ก่อนวันเลือกตั้ง

2.1 โศก ปรากฏการณ์ที่เป็นของมนุษย์กับวัฒนธรรม

- กรณีนำของเข้า ภกชนบทที่อื่นในอนุญาตนำเข้าวัสดุเข้าออกโรงงาน (Material Gate Pass 35B-0942)
 - กรณีนำของออก ไปที่อื่นนอกเขต TPA&PCC ที่ศูนย์ผลิตชุมชน ทำการตรวจสอบและเซ็นชื่อ
- แบบที่อื่นนำเข้าวัสดุเข้าออก ที่อื่นไว้ จากนั้นให้ส่ง 3.0.1.1. เก็บของนำออก

7443310

สารบัญวิสัยทัศน์ การดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ หน้า ๑-๔

- [illegible]

在江蘇省內，南京、揚州、無錫、常州、南通等市鎮，均設有警察廳或警察局。

วัตถุประสงค์หลัก ที่ต้องพิจารณาว่าอยู่ที่ใดคือเอกสารใบกำกับภาษี-เอกสารใบรวมและเอกสารใบโอนมูลค่าที่นำออกจากรายรวม ขณะที่จะต้องมีการตรวจสอบการเป็นหนี้ของใบ สอดคล้องกับการโอนใบโอนมูลค่าที่กำกับภาษี-เอกสารใบรวม ใบรวมและบัญชีหนี้สินที่เกิดขึ้นและมีการระบุถึงการสืบขึ้นใบของ TPAC & TPCC ที่ศูนย์บันทึกข้อมูลระบบของศูนย์ระบบฯ ของบันทึกค่าปกติ ปี ๒๕๖๓ เพื่อตรวจสอบค่าปกติ

๓. การจัดการเรียนการสอนของ มหิวิไลฯ

ข้อสังเกตที่มีต่อผู้ลงนามมีความปลอดภัยของยาเสพติดที่รุนแรงตาม ผลของการที่มีการทำงานกับเครือข่ายกับ
กระบวนการผลิต หรือ งานโครงการ รวมถึงเข้าร่วมกับกิจกรรมด้านความปลอดภัยจากยาเสพติด (TPAC) & TPCC จัดขึ้น เช่น การเพิ่ม
การดำเนินงานความปลอดภัย ประจำปี เป็นต้น สามารถจะติดตามการดำเนินงานนี้

จำนวนผู้ลงทะเบียนใน TPACTPOC	ณ วันที่ระบุ
ตั้งแต่ 2-19 คน	อป. สหกรณ์การเกษตร
ตั้งแต่ 20-49 คน	อป. สหกรณ์การเกษตร, อป. สมาคมสหกรณ์เกษตรและอุตสาหกรรมวิสาหกิจชุมชน
ตั้งแต่ 50-99 คน	อป. สหกรณ์การเกษตร, อป. สมาคมสหกรณ์เกษตรและอุตสาหกรรมวิสาหกิจชุมชน
ตั้งแต่ 100 คน ขึ้นไป	อป. สหกรณ์การเกษตร, อป. วิสาหกิจชุมชน

หมายเหตุ: บริษัทผู้วิจัยขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะหาวิธีที่เหมาะสมที่สุดในการที่จะนำผลของการวิจัยไปใช้เพื่อการพัฒนาองค์กร
ผู้ตอบแบบสอบถามที่ส่งข้อมูลไปให้สำนักงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตนปฏิบัติงาน

4. ตารางแสดงการแก้ไขข้อผิดพลาดเรื่องการจัดรายการหนี้ เจ้าหนี้ที่ยังรวม

ผู้เรียนต้องนำเอาข้อมูลที่ได้มาใช้ในการปฏิบัติงาน นำไปพัฒนากระบวนการปกครองตนเอง
TPAC-TPCCควรสะท้อนกระบวนการในการใช้กระบวนการศึกษาตามแนวทางของ สอศ. ให้เป็นอันหนึ่ง
ผู้เรียนได้ศึกษากระบวนการของ เช่น ผู้เรียนหรือองค์กรเรียนมีผลิตภัณฑ์หรือผลงาน, หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่
ผลิตจากชุดการเรียนรู้ของเรียน ผู้เรียนนำข้อมูลของ เช่น การวัด คะแนนนำเอาข้อมูลไปใช้ใน การดูแล **ผู้เรียน**
นักเรียนต้องนำเอาข้อมูลที่ได้มาใช้ในการปฏิบัติงาน นำไปพัฒนากระบวนการปกครองตนเอง TPAC-TPCC

5. การตรวจสอบและประเมินผล

คณะกรรมการนโยบายโลกร้อนแห่งชาติ TPAC-TPCC ผู้ริเริ่มงานทุกภาคส่วนเพื่อปฏิรูปสิ่งแวดล้อมประเทศไทยสู่วิถีการเกษตรปลอดสารพิษ
(SAFE-FOOD) โดยขอเชิญปฏิบัติดังนี้

1. ผู้ขอวีซ่าจะต้องทำ **ข้อ 4.1** การประเมินความเสี่ยงต่อใบอนุญาตทำงาน (Work Permit Applicant) ตามหลักเกณฑ์ของ TPAC & TPCC.
2. การขอใบอนุญาตทำงานเป็น **ข้อ 4.2** ปฏิบัติตามกระบวนการของ TPAC & TPCC ดังต่อไปนี้:
3. ผู้ถือใบอนุญาตทำงาน Work Permit Holder จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ปรากฏบนใบอนุญาตและปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เป็นแบบเป็นลำดับขั้นตามหมายเลขวิธีการปฏิบัติงานที่สามารถหาได้ในเว็บไซต์ของหน่วยงาน

6. การสื่อสารวัฒนธรรมเบื้องต้น

1. Daily Safety Talk

ผู้รับทราบเหตุการณ์ทั้งหมด 4 คน ได้รับแจ้งทราบ Daily Safety talk โดยผู้รับทราบ, พนักงานงาน หรือ เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมปลอดภัย
ของ ผู้รับทราบ เป็นผู้นำในการทำกิจกรรม โดยจัดให้มีการทบทวนก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน

2. KYT Activity

ทั้งนี้การดำเนินงานที่ผ่านมามีผู้ได้รับอนุญาตทำงาน (Permit Holder) ซึ่งดำเนินการเข้าทำงานในสถานประกอบการ ๖ แห่งของสงขลา ซึ่งมีผู้ได้รับอนุญาตทำงาน ๖ คน และมีการเปลี่ยนแปลงสถานะในใบอนุญาตทำงาน ให้เป็นผู้ปฏิบัติงานตาม ๓ สถานประกอบการ โดยในการนี้มีการแนะนำให้ใช้วิธีการบันทึกข้อมูลด้วย KVT ที่ขึ้นทะเบียนการทำงานกับสำนักงานพลังงานสงขลา

3. Safety Performance Report

ผู้เรียนบนพีซีทำงานบน**โปรแกรมที่จัดการข้อมูลการประเมินผล**เป็น**โปรแกรมจัดการ**คือทำการรวบรวมผลการดำเนินงานเรียน ความเปลี่ยนแปลงประวัติงานที่กระทำ ประวัติผลเรียน ส่งให้กับห้องเรียนที่ทำการประมวลผลกับ PAC 3PCC โดยในโปรแกรมจะดำเนินการเก็บข้อมูลประวัติการไปเรียน บันทึกผลสอบไปให้

1. จำนวนผู้เรียนตาม
2. ชั่วโมงการเรียนการสอน
3. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ
4. สถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย และแนวทางการแก้ไข
5. อื่นๆ

๕. การประเมินผลตามองค์ประกอบ

การตรวจสุขภาพความปลอดภัยในทาง เป็นมาตรการที่หน่วยงานของรัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงขึ้นได้ ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวควรดำเนินการควบคู่กันกับการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การให้ความรู้แก่ประชาชน การให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการ การให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ เป็นต้น โดยให้ดำเนินการดังกล่าวควบคู่กันไปด้วย เพื่อให้ได้ผลที่ดีที่สุด

ผู้รับชมที่รับชมงานในช่วงที่มีการจัดอยู่เป็นประจำเป็นเวลาด้านไกล

- * ข้อมูลจาก SHE และเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมรถโดยสารผู้โดยสารกว่า 1 ล้านคนสามารถตรวจสอบความปลอดภัยและวันประจำสัปดาห์ที่รถโดยสารเหล่านั้นใช้ไปพร้อมกับสิ่งที่พบจากผลตรวจสอบการปล่อยมลพิษเป็นประจำตามที่กำหนด

- การตรวจสอบความถูกต้อง คือ ตรวจหาข้อบกพร่องในการปฏิบัติงาน การดำเนินการตามแผนการควบคุมความปลอดภัยต่างๆ เช่น

- 1) การปฏิบัติงานระบบโดยกลุ่มทำงาน
- 2) การปฏิบัติงานแยกส่วน วิธีการทำงาน เช่น Job Safety Analysis (JSA) เป็นต้น
- 3) การสวมใส่ชุดป้องกันภัยอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- 4) การใช้พื้นที่อันตรายและการปฏิบัติที่เสี่ยงอันตราย
- 5) การมีงานเฉพาะตามฤดูกาลและมีงานเป็นกึ่งถาวร
- 6) การปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 7) ความปลอดภัยจากอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน
- 8) องค์การการควบคุมลดความเสี่ยงในการทำงาน

ในการพิจารณาตรวจสอบหาข้อบกพร่องที่ไม่ปลอดภัยและไม่สามารถแก้ไขได้ในทันทีให้ผู้ประเมินพิจารณาตามรายการตาม
ระบบการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยของ TPAC TPCC (38E-P150)

๕. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ส่วนประกอบ (PPE)

1. **ห้องครัว**เป็นสำคัญกว่าสิ่งอื่นใดเกี่ยวกับความสวยงามของห้องครัวในพื้นที่ซึ่งจะจัดตั้งนี้
 - ระบายกลิ่นพิษ
 - ความสะดวก
 - รวดเร็วฉับพลัน
 - เชื้อโรคปนเปื้อน ทางระบาย ทางดูดลม
 - ผนัง วัสดุ กระจก ฉนวนกันความร้อน (CG Insulation) สำหรับพื้นที่ห้อง TPC
2. **ห้องสุขา**อยู่ปลายฝั่งหนึ่งของระบบทาสีผนังทำให้ดูคล้ายอยู่ห่างไกลจากบริเวณสาธารณะ เช่น ปล่องควัน ระบายพิษ โดยอยู่ชั้น ไตรดง เป็นชั้น
3. การทำระบบเก็บ **มูลสุก** ใช้ท่อไปเก็บที่ถังตกตะกอนฝังใต้ดิน ทาง **Harness** ทำเป็น
4. จุดลงท่อฝังที่ชั้นดินตามส่วนบุตของท่อระบายน้ำให้ติดกับซีเมนต์ ระบบกัน ร่นน้ำบนท่อและชั้นไปฝากท่อระบายน้ำตามท่อตามลักษณะของพื้นที่
5. อยู่ปลายฝั่งอีกด้านเดียวทางท่อระบายน้ำ (TPC) ขุดชนิดฝังเข้าในรางน้ำ **ถังตกตะกอน** มีฝา ท่อระบายน้ำ และ ใต้ระบบทาสี

หมายเหตุ : ขงนินจี๋ฮงตั้งขึ้นด้วยแผนการเลือกให้บุตรหลานขึ้นครองราชย์แทนบรรพบุรุษ (PRC) ไปรษณีย์
สถาบันวิจัยการปกครองสื่อ โทร ๖๖-๖๘๔๕๖๕ ต่อ 1301-130๕

หมายเหตุ : ขงนินจี๋ฮงตั้งขึ้นด้วยแผนการเลือกให้บุตรหลานขึ้นครองราชย์แทนบรรพบุรุษ (PRC) ไปรษณีย์
สถาบันวิจัยการปกครองสื่อ โทร ๖๖-๖๘๔๕๖๕ ต่อ 1301-130๕

จากตารางทดสอบสมมติฐานที่ 1 ค่าสถิติ χ^2 (X-Stat)**ទំព័រ ១១**

6. กรมการขนส่งทางบก ขอเชิญบุคลากร ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ ในภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งทางบก เข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้
- ผู้เข้าร่วมประกอบด้วย
- วิทยากร/ผู้ให้คำปรึกษาทาง
 - ผอ.เขต/ผู้ปฏิบัติงาน/ภาคเอกชน/สื่อ
 - ทีมวิทยากร/ผู้ปฏิบัติงาน/ภาคเอกชน/สื่อ
 - ทีมงาน/ผู้ปฏิบัติงาน/ภาคเอกชน/สื่อ
- ส่วน **วิทยากร** ต้อง ส่งของขึ้นชื่อของ TPAC&TPCC ส่วนนี้ขอเน้นคือ 6 ชิ้น
2. **สื่อ** มีการ **โปสเตอร์** และ **สื่ออื่นที่เกี่ยวข้อง** ในพื้นที่บริเวณที่จัดกิจกรรมทางบก
3. **สื่อ** จะใช้มีการ **ประชาสัมพันธ์** อยู่พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมนี้ให้วิทยากรและผู้เกี่ยวข้องกับการจัดงาน
4. **สื่อ** จะใช้ประชาสัมพันธ์ **สื่ออื่นๆ** ที่เกี่ยวข้องกับการจัดงานและหากมีสื่อใดที่ผู้ให้เข้าร่วมจะสื่อต่างๆ ในพื้นที่ของ ขว.บ.ก
5. **สื่อ** จะใช้ประชาสัมพันธ์ **สื่ออื่นๆ** ที่เกี่ยวข้องกับการจัดงานและหากมีสื่อใดที่ผู้ให้เข้าร่วมจะสื่อต่างๆ ในพื้นที่ของ ขว.บ.ก

การขุดลอก (Excavation Permit)

การคำนวณชุด นี้มีค่าเท่ากับ สิบ 15 เซ็นต์ ซึ่งเปรียบเทียบกับจำนวนเงินที่จ่ายได้

ຈົນຕິບັນທຶກ

1. ขอเสนอ **ทำปฏิทิน**ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ของ TPAC & TPCC โดยให้ **มอบพื้นที่ในโครงการ**ตามแบบที่แนบมาได้
เพื่อทำการปล่อยเช่าตามแบบไปกัน ขอขอบคุณทุกท่าน
2. คัดเลือก **ปัดฝุ่น** และ **ติดตั้งฮาร์ดแวร์** ในพื้นที่บริเวณที่วางอุปกรณ์
3. **ติดตั้งสื่อ** คัดค้น ในบริเวณที่มีบรรยากาศการฟังเพลงที่ดี

ข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานตามอัฒชะงาน

๑. นกเขี๋ยง/๒. นกเขี๋ยง/๒๐๐๐/๒๐๐๐

1. อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเชื่อม คือ หัวเชื่อม ใช้สำหรับ ทวาวเชื่อมและเชื่อมเหล็กบางที่ใช้กับชิ้นงานเชื่อมด้วยไฟฟ้าเชื่อมเชื่อมเหล็ก
2. ถังแก๊ส และถังออกซิเจน คือ ถังแก๊ส คือถังเก็บแก๊ส (Fill back storage) ที่ใช้เก็บแก๊ส และใช้สำหรับเชื่อมแก๊ส
3. ถังความดัน คือ ถังแก๊ส คือถังเก็บแก๊ส (Fill back storage) และ Pressure gauge ที่ใช้สำหรับเชื่อม แก๊ส
4. ถังความดัน คือ ถังแก๊ส คือถังเก็บแก๊ส (Fill back storage) และ Pressure gauge ที่ใช้สำหรับเชื่อม แก๊ส
5. ถังความดัน คือ ถังแก๊ส คือถังเก็บแก๊ส (Fill back storage) และ Pressure gauge ที่ใช้สำหรับเชื่อม แก๊ส
6. สายเชื่อม คือ สายเชื่อม คือสายเชื่อมที่ใช้สำหรับเชื่อมเหล็กบางที่ใช้กับชิ้นงานเชื่อมด้วยไฟฟ้าเชื่อมเชื่อมเหล็ก
7. สายเชื่อม คือ สายเชื่อม คือสายเชื่อมที่ใช้สำหรับเชื่อมเหล็กบางที่ใช้กับชิ้นงานเชื่อมด้วยไฟฟ้าเชื่อมเชื่อมเหล็ก
8. สายเชื่อม คือ สายเชื่อม คือสายเชื่อมที่ใช้สำหรับเชื่อมเหล็กบางที่ใช้กับชิ้นงานเชื่อมด้วยไฟฟ้าเชื่อมเชื่อมเหล็ก
9. สายเชื่อม คือ สายเชื่อม คือสายเชื่อมที่ใช้สำหรับเชื่อมเหล็กบางที่ใช้กับชิ้นงานเชื่อมด้วยไฟฟ้าเชื่อมเชื่อมเหล็ก
10. สายเชื่อม คือ สายเชื่อม คือสายเชื่อมที่ใช้สำหรับเชื่อมเหล็กบางที่ใช้กับชิ้นงานเชื่อมด้วยไฟฟ้าเชื่อมเชื่อมเหล็ก
11. สายเชื่อม คือ สายเชื่อม คือสายเชื่อมที่ใช้สำหรับเชื่อมเหล็กบางที่ใช้กับชิ้นงานเชื่อมด้วยไฟฟ้าเชื่อมเชื่อมเหล็ก
12. สายเชื่อม คือ สายเชื่อม คือสายเชื่อมที่ใช้สำหรับเชื่อมเหล็กบางที่ใช้กับชิ้นงานเชื่อมด้วยไฟฟ้าเชื่อมเชื่อมเหล็ก

ข้อนี้ถามผลของการใช้สารเคมีอันตรายหรือผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบที่มีสารเคมีอันตราย
ประกอบสารเคมีอันตราย

- ๑. การตั้งชื่อสินค้าและบริการให้มีความน่าสนใจและดึงดูด ซึ่งสามารถทำได้โดยการตั้งชื่อให้สั้น กระชับ และจำง่าย
- ๒. การนำชื่อสินค้าและบริการไปใช้บนสื่อโซเชียลมีเดีย
- ๓. การตั้งชื่อสินค้าและบริการให้มีความหมาย

[illegible]

จัดปฏิบัติพิธีสงฆ์วันมาฆบูชา

2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง การคำนวณต้นทุนการผลิต

- [illegible]

1. การวัดผลสัมฤทธิ์ของงานที่กระทำในแต่ละวัน (Work Performance) สามารถวัดได้โดยใช้เครื่องมือ

- สืบค้น^๕พื้นที่ป่าในภาคตะวันออกให้ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนตามแผนแม่บท
- สืบเสาะ^๔การกระจายพันธุ์และ^๕ใช้เอกสารงานเขียนกับสมาคม^๖ทางเดินชีวิตของประเทศไทย^๗เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพื้นที่ป่า

- **ต้องแจ้งให้ผู้ที่ให้ข้อมูลทราบ** กรณีมีผลทางลบหรือการกระทำที่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่ให้ข้อมูลด้วยวาจา (กรณีการเปิดเผยข้อมูลนั้นไม่สอดคล้องกับข้อมูลที่เป็นลายลักษณ์อักษร)
- **ต้องสามารถพิสูจน์ได้** เกี่ยวกับการดำเนินการของหน่วยงาน

การทำความสะอาดด้วยแรงดันน้ำ (Jet Cleaning)

1. อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับงาน Jet Cleaning คือ อุปกรณ์ทำความสะอาด และผลิตภัณฑ์เสริมของการทำงาน
2. **ขั้นตอน** ที่ใช้การยิงน้ำแรงดันสูง คือ การปูพื้น และเช็ดพื้น
3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำความสะอาดพื้น คือ อุปกรณ์ โดยสามารถปรับแรงดันน้ำ รวมถึงอัตราการไหลของสารเคมีได้บ้าง ใช้ น้ำ ผสมกับผงเคมี เช็ดพื้น
4. **ข้อดี** ที่อุปกรณ์ทำความสะอาด Jet Cleaning คือ สามารถยิงน้ำแรงดันสูงได้ มีประสิทธิภาพสูงและปลอดภัย

องค์กรเพื่อความมั่นคง (International)

1. **ข้อ 1** ใช้กฎ 50 สามารถตรวจเห็นสิ่งของเพื่อผู้รับในกฎได้ (ห้ามใช้ผู้ส่งผิดจากผล) ในทางใช้สหกรณ์
2. **ข้อ 2** สามารถใช้กฎกรณีป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสหกรณ์ (PPE) อย่างเหมาะสม
3. **ข้อ 3** มีการใช้สหกรณ์การรวมกันขึ้นบนถนนเพื่อป้องกันอันตรายที่กระทำ

การที่รวม ธนาคารออมสินหรือธนาคาร วัสดุ อุปกรณ์

- [illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

1. การคิดต้นทุนเครื่องเรือน **ข้อ 2** เป็นไปตามพจนานุกรมของ TPAC&TPCC (SSE-P01, SSE-S017)
2. ผู้แทนฯ จึงเห็นชอบให้มี **ข้อ 2** อยู่เป็นปกติต่อไปก่อน ไม่จำเป็นต้องมีการขอ
3. **ข้อ 2** มีการดำเนินการสอดคล้องกับ แนวทางของศูนย์ฯ ชุดฯ นี้ โดยผู้ตรวจ เสนอแนะไว้ว่าให้ปรับปรุงแบบการ
ลักษณะการดำเนินการของศูนย์ฯ โดยดำเนินการตามที่ได้มีการรวบรวมข้อมูลแบบ **ข้อ 2** ได้มีการแก้ไข
ประเด็นจากฝ่าย งานข้อมูลศูนย์ฯของ TPAC&TPCC
4. ผู้แทนฯ เห็นว่าการดำเนินการแก้ไขตามข้อที่ 2 นั้นเป็นสิ่งที่ไม่ควรแก้ไข **ข้อ 2** ให้ดำเนินการตามแบบเดิม (Full Body
Design) ทุกครั้ง
5. **ข้อ 2** เห็นว่าเป็นตามมาตรฐานที่บริษัทฯ จัดซื้อ เครื่องเรือน นั้นไว้

ความโปร่งใสนี้ในการพัฒนาเป็นที่ยอมรับ

(Confined Space Work)

- [illegible]

ความประสงค์ในการคำนวณด้วยสารเคมีมีสองลักษณะ

- [illegible]

ความน่าเชื่อถือในสหกรณ์ภาคนี้เกี่ยวกับไฟฟ้า

- [illegible]

- [illegible]

การรักความสะอาดและดูแลความเรียบร้อย (House Keeping)

- [illegible]

จันทราราชของสารเคมีที่มีใช้ในโรงงาน

อุปกรณ์เหล่านี้จะเข้ามาทำงานที่เครื่อง TRAC & TPC ซึ่งจะมีระบบการควบคุมไว้ รวมถึงมีจอควบคุมด้วย ซึ่งจะมี
หน้าจอสี่เหลี่ยมอยู่ 1 ชุด ซึ่งจะเป็นหน้าจอสำหรับแสดงค่าที่บันทึกไว้ในระบบ รวมถึงการแจ้งเตือนหรือการผิดปกติของ
ตัวแปรต่างๆภายในระบบ ซึ่งจะบอกค่าที่ผิดปกติที่สามารถสังเกตได้ว่า ตัวแปรจะผิดปกติในทางลบไปหรือไม่ หรือจะ
ผิดปกติในทิศทางบวกหรือไม่ เพื่อให้ได้ค่าที่แปรปรวนของค่าที่ผิดปกติที่จะเข้ามาทำงานที่เครื่อง

ชื่อโครงการ	ลักษณะงาน	ผู้รับผิดชอบงาน งานใด	เป้าหมายงานโครงการ		การดำเนินงาน	การประเมินผล
			เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ		
งานช่าง	ซ่อมแซม	ช่าง	ดำเนินการซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ อาคารอเนกประสงค์	มีความสะอาดเรียบร้อย มีบรรยากาศ น่าใช้	ดำเนินการตามแผน การดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ -ตามคำสั่งกรมการศึกษานานาชาติ	ดำเนินการตามแผน การดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ -ตามคำสั่งกรมการศึกษานานาชาติ
งานไฟฟ้า	ซ่อมแซม ไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	ซ่อมแซมอาคาร โรงเรียน อาคารประกอบ อาคารอเนกประสงค์	มีความปลอดภัย ใช้งานได้	ดำเนินการตามแผน การดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ -ตามคำสั่งกรมการศึกษานานาชาติ	ดำเนินการตามแผน การดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ -ตามคำสั่งกรมการศึกษานานาชาติ
งานสวน	ซ่อมแซม สวน	ช่างสวน	ดำเนินการดูแล สวนโรงเรียน สวนประกอบ	มีความสะอาดเรียบร้อย น่าใช้	ดำเนินการตามแผน การดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ -ตามคำสั่งกรมการศึกษานานาชาติ	ดำเนินการตามแผน การดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ -ตามคำสั่งกรมการศึกษานานาชาติ
งานสุขาภิบาล	ซ่อมแซม สุขาภิบาล	ช่างสุขาภิบาล	ดำเนินการดูแล สุขาภิบาลโรงเรียน สุขาภิบาลประกอบ	มีความสะอาดเรียบร้อย น่าใช้	ดำเนินการตามแผน การดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ -ตามคำสั่งกรมการศึกษานานาชาติ	ดำเนินการตามแผน การดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ -ตามคำสั่งกรมการศึกษานานาชาติ

วันตรุษบวงสารเทมีที่มีไชในโรงงาน

[illegible]

บันทึยของสารเคมีที่มีใช้ในโรงงาน

ชื่อสารเคมี	ลักษณะ สาร	ชื่อสารเคมีตาม ฉลาก	ข้อมูลจากเอกสาร		การป้องกัน	การปฐมพยาบาล
			เก็บหมัก	เก็บน้ำ		
ไฮโดรคลอริก (HCl)	ของเหลว ไม่มีสีไม่มีกลิ่น	ไฮโดรคลอริก	ระคายเคืองผิวหนัง ตาและระบบทางเดินหายใจ	ระคายเคือง	สวมหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือป้องกันสารพิษ แว่นตาป้องกันสารพิษ	ล้างผิวหนังที่ถูกสัมผัสด้วยน้ำ จำนวนมาก ถ้าเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำ จำนวนมาก
กรดฟอสฟอริก (H ₃ PO ₄)	ของเหลว ไม่มีสีไม่มีกลิ่น	กรดฟอสฟอริก	ระคายเคืองผิวหนัง ตาและระบบทางเดินหายใจ	ระคายเคือง	สวมหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือป้องกันสารพิษ แว่นตาป้องกันสารพิษ	ล้างผิวหนังที่ถูกสัมผัสด้วยน้ำ จำนวนมาก ถ้าเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำ จำนวนมาก
กรดซัลฟิวริก (H ₂ SO ₄)	ของเหลว ไม่มีสีไม่มีกลิ่น	กรดซัลฟิวริก	ระคายเคืองผิวหนัง ตาและระบบทางเดินหายใจ	ระคายเคือง	สวมหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือป้องกันสารพิษ แว่นตาป้องกันสารพิษ	ล้างผิวหนังที่ถูกสัมผัสด้วยน้ำ จำนวนมาก ถ้าเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำ จำนวนมาก
กรดไนตริก (HNO ₃)	ของเหลว ไม่มีสีไม่มีกลิ่น	กรดไนตริก	ระคายเคืองผิวหนัง ตาและระบบทางเดินหายใจ	ระคายเคือง	สวมหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือป้องกันสารพิษ แว่นตาป้องกันสารพิษ	ล้างผิวหนังที่ถูกสัมผัสด้วยน้ำ จำนวนมาก ถ้าเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำ จำนวนมาก

ผลการอ้างอิง

- SSE-0010 การจัดการความปลอดภัย
- SSE-0011 การจัดการความปลอดภัย
- SSE-0105 Lifting Procedure
- SSE-0110 Emergency Response Plan
- SSE-0110 Accident Incident or Near Miss Investigation
- SSE-0041 ขั้นตอนการตรวจสอบและจัดการความปลอดภัย
- SSE-0017 แนวทางการตรวจสอบความปลอดภัย

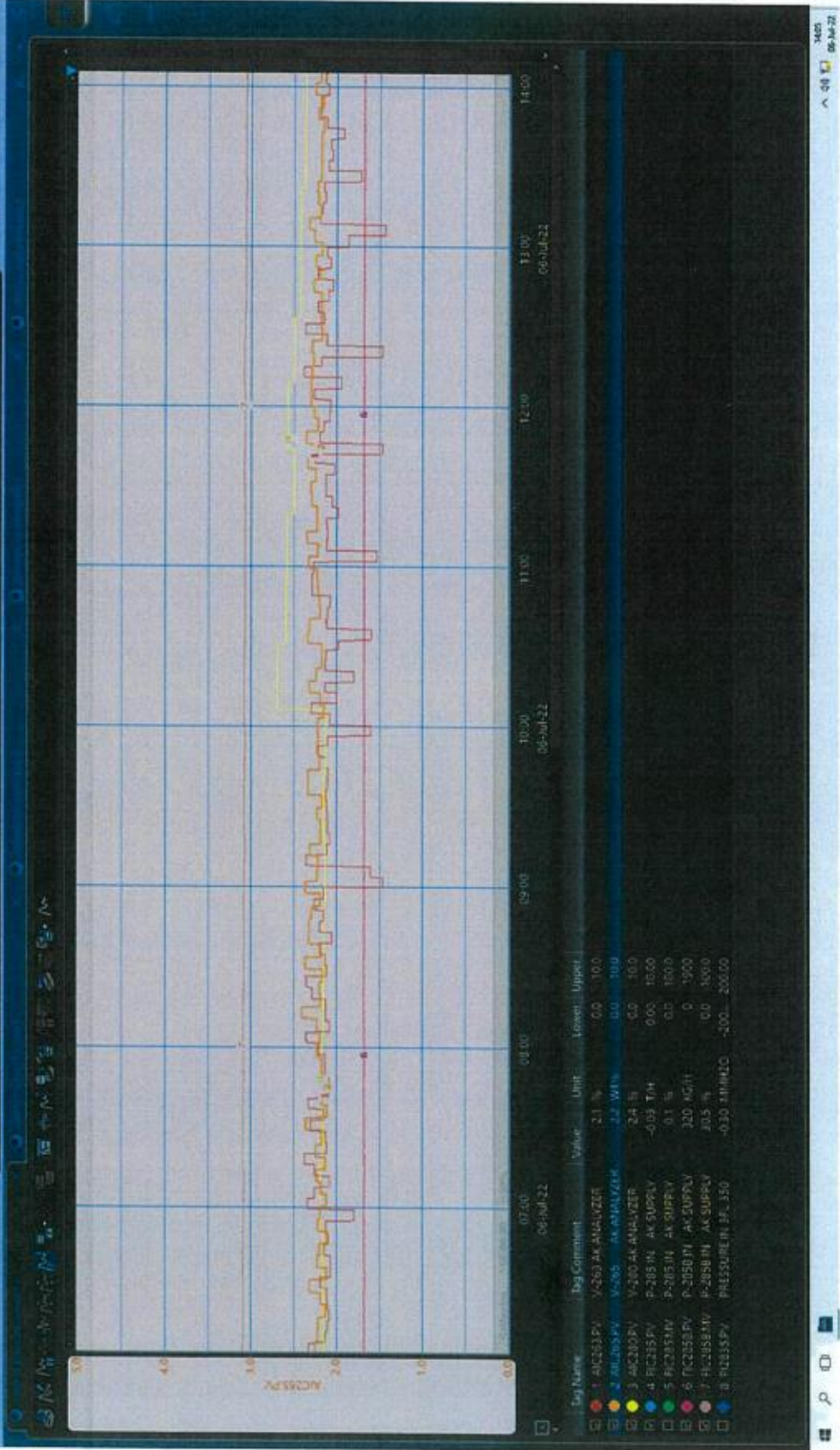
เอกสารแนบที่ 73

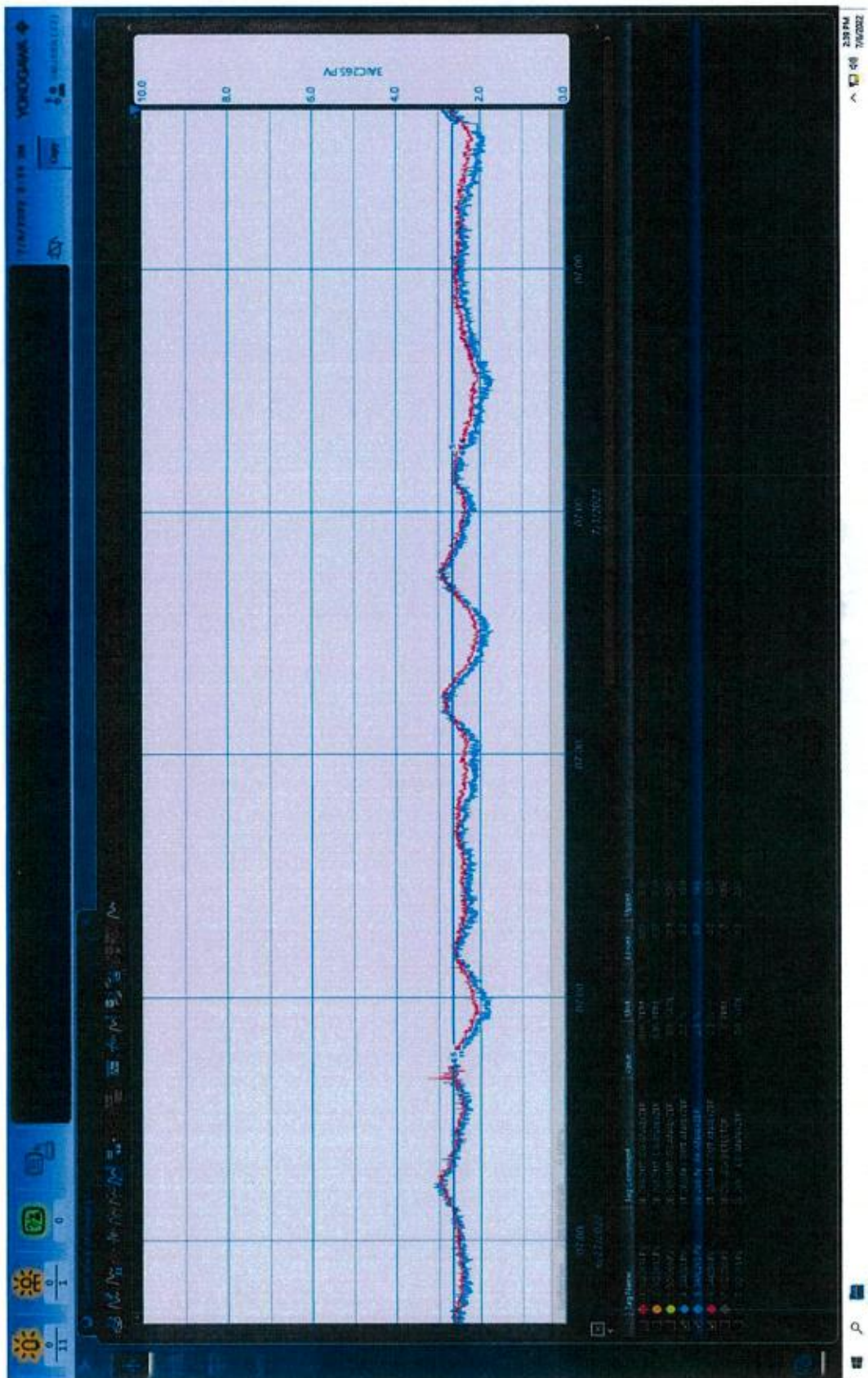
ตัวอย่าง Checklist การตรวจสอบความปลอดภัยในช่วงก่อนเริ่ม

เดินการผลิต

(Pre-Startup Safety Review (PSSR) Checklist for shutdown)

Database Equalize Complete
Tag Duplication Error
Data Base Download from HIS0364 File = OGAR020201.odt







เอกสารแนบที่ 75

ตัวอย่างใบอนุญาตการทำงานที่ระบุกิจกรรม KYT



(Work Permit)



เอกสารแนบที่ 76



Procedure มาตรการอนุรักษ์การไถ่ยืม

 บริษัท ไทยโพลีเอซีตัล จำกัด THAI POLYACETAL CO., LTD.		 บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด THAI POLYCARBONATE CO., LTD.	
PROCEDURE			
Doc. No. : 3SE-P311	Rev. No. : 00	Active Date: 11/06/2019	Page : 1 of 6
1. วัตถุประสงค์			
ระบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางในการจัดทำแผนการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ			
2. ขอบเขต			
ครอบคลุมทุกหน่วยงานหรือพื้นที่ของบริษัท ไทยโพลีเอซีตัล จำกัด และ บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ที่ปฏิบัติงานได้รับตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน(TWA) ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (๑) ขึ้นไป			
3. คำจำกัดความ			
3.1 เสียงดัง (Noise) หมายถึง เสียงที่ไม่พึงประสงค์ของมนุษย์ทำให้เกิดการรบกวนการรับรู้เสียงและเป็นเสียงที่เป็นอันตรายต่อการได้ยิน			
3.2 Time Weight Average (TWA) หมายถึง ระดับเสียงเฉลี่ยที่ได้รับตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน			
3.3 เดซิเบล (dB) หมายถึง หน่วยวัดความดังของเสียงที่ใกล้เคียงกับการตอบสนองของมนุษย์			
3.4 ปริมาณเสียงสะสม (Noise Dose) หมายถึง ระดับเสียงรบกวนสมมูลแบบ A-weight ที่บุคคลนั้นได้รับในวันทำงานปกติเป็นเวลา 8 ชั่วโมง โดยจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือวัดเสียงแบบระยะ (Noise Dosimeter)			
3.5 การเสื่อมสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Impairment) หมายถึง การสูญเสียการได้ยินแบบค่อยเป็นค่อยไป ซึ่งเกิดขึ้นที่ทำงานและสัมพันธ์เสียงดังเป็นเวลานานๆ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น			
3.6 การสูญเสียการได้ยิน (Hearing loss) หมายถึง ความบกพร่องในการรับเสียงที่ต่างไปจากความสามารถตามปกติเมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ ซึ่งการสูญเสียการได้ยินจะแตกต่างกันในกลุ่มอายุและจำนวนแรงงานจากการสัมผัสเสียงดัง			
4. หน้าที่รับผิดชอบ			
4.1 ผู้บริหาร มีหน้าที่			
- ส่งเสริม สนับสนุนให้มีการดำเนินงานตามมาตรฐานการได้ยินในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (๑) หรือพื้นที่ที่พบการสูญเสียการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน			
- สนับสนุนทรัพยากรในด้านต่างๆ เพื่อการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน			
- ติดตาม ตรวจสอบ และทบทวนการจัดการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน			
4.2 ผู้จัดการฝ่าย มีหน้าที่			
- ควบคุม และกำกับดูแลปฏิบัติงานเชิง on ในบังคับบัญชาให้ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน			
- ดูแล ควบคุม และป้องกันการได้ยินจากเสียงดัง เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบจากการทำงานที่ตามระบบ			



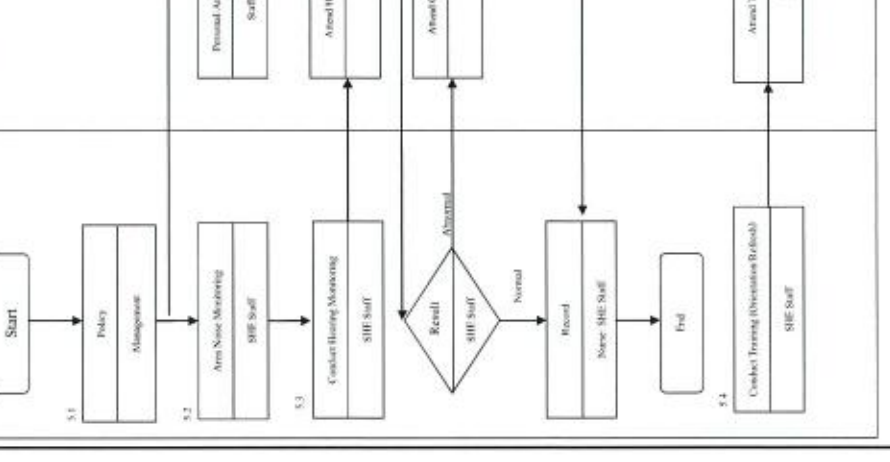
บริษัท ไทยโพลีเอซีตัล จำกัด THAI POLYACETAL CO., LTD.		บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด THAI POLYCARBONATE CO., LTD.	
PROCEDURE			
Doc. No. : 3SE-P311	Rev. No. : 00	Active Date: 11/06/2019	Page : 2 of 6
<div>- ส่งเสริม สนับสนุน และเสนอมาตรการป้องกันอันตรายจากเสียงในหน่วยงานที่รับผิดชอบ</div> <div>4.3 ให้ความรู้</div> <div><div>- จัดทำนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินของสถานประกอบการเพื่อเสนอต่อผู้บริหาร</div><div>- จัดทำแผนงานและแนวทางการดำเนินงานมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน</div><div>- ควบคุมดูแลประเมินระดับความเสี่ยงในพื้นที่ปฏิบัติงานและการอันตรายเสียงดังในการทำงาน</div><div>- จัดให้มีการตรวจวัดผลกระทบการได้ยิน</div><div>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่เหมาะสม</div><div>- จัดเตรียมพยาบาลวิชาชีพ เพื่อให้คำแนะนำแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงดัง</div><div>- ประเมินผลกระทบของสภาวะการได้ยิน พร้อมทั้งวางแผนเสนอแนะข้อชี้แนะเพื่อหาแนวทางการในการป้องกัน</div><div>- ประสานงานกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางโสตวิทยา เพื่อพิจารณาส่งพนักงานเข้ารับการรักษาเบื้องต้นกรณีพบการสูญเสียการได้ยิน</div></div> <div>4.4 ผู้ปฏิบัติงาน มีหน้าที่</div> <div><div>- ให้ความร่วมมือ และปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยินอย่างเคร่งครัด</div><div>- รายงานปัญหา เสียงดังให้แก่ผู้บังคับบัญชา ในกรณีที่พบปัญหาเสียงดังผิดปกติ</div><div>- ตามไปอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง และเหมาะสม ตลอดระยะเวลาที่สัมผัสเสียงดัง</div></div> <div>4.5 ผู้รับหมาย</div> <div><div>- ให้ความร่วมมือ และปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยินอย่างเคร่งครัด</div><div>- จัดหาและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เหมาะสม และตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานเหนือระดับเสียงดัง</div><div>- รายงานปัญหา เสียงดังให้แก่ผู้บังคับบัญชา ในกรณีที่พบปัญหาเสียงดังผิดปกติ</div></div> <div>5. ขั้นตอนการปฏิบัติ</div> <div>5.1 นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Policy)</div> <div>5.1.1 ให้ความรู้ตลอดการจัดทำนโยบายอนุรักษ์การได้ยินเสนอต่อผู้บริหารลงนาม</div> <div>5.2 การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)</div> <div>5.2.1 ให้ความรู้ตลอดการจัดทำ การเฝ้าระวังเสียงดังพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยง และค้นหาพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดังตลอดระยะเวลาทำงานตั้งแต่ 85 เดซิเบล (๑) ขึ้นไป โดยผู้รับผิดชอบดังต่อไปนี้</div> <div><div>- ดำเนินการ และตรวจวัดระดับเสียง</div></div>			



 บริษัท ไทยโพลีเอซีตอล จำกัด THAI POLYACETAL CO., LTD.		 บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด THAI POLYCARBONATE CO., LTD.	
PROCEDURE		Title : มาตราการอนุรักษ์การได้ยิน	
Doc. No. : 3SE-P311	Rev. No. : 00	Active Date: 11/06/2019	Page : 3 of 6
<ul style="list-style-type: none"> • สภาวะแวดล้อมเสียงและสภาวะการทำงานมีความสัมพันธ์กัน โดยวิธีการตรวจวัดและเครื่องมือวัดจะสัมพันธ์กันเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดหรือเป็นไปตามมาตรฐานสากล • จัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในแต่ละพื้นที่ที่มีการตรวจวัดเสียงเป็นประจำทุก 3 ปี - ศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง <ul style="list-style-type: none"> • สภาวะของพนักงานในระยะเวลาสัมผัสเสียงที่ซ้ำ ในจากระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในพื้นที่ทำงานเทียบกับระยะเวลาที่อนุญาต ให้สัมผัสเสียงดังตามที่กฎหมายกำหนด - การประเมินการสัมผัสเสียงดัง <ul style="list-style-type: none"> • นำข้อมูลผลการตรวจวัดเสียงและข้อมูลระยะเวลาสัมผัสเสียงมาคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานของบริษัทฯ เพื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด • กรณีที่พนักงานทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ไม่สม่ำเสมอ หรือมีการทำงานอย่างลดต่ำ ที่ระดับเสียงดังแตกต่างกัน ให้ใช้สูตรในการคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน 5.2.2 หากการประเมินการสัมผัสเสียงดังของพนักงานแล้วพบว่า พนักงานสัมผัสเสียงดังตลอดระยะเวลาทำงานตั้งแต่ 85 เดซิเบล (dB) ขึ้นไป ต้องเข้าร่วมมาตรการอนุรักษ์การได้ยินของบริษัทฯ 5.2.3 แจ้งผลการประเมินการสัมผัสเสียงดัง ให้แก่พนักงานและผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้องทราบ <p>5.3 การควบคุมเสียงดัง (Noise Control)</p> <p>5.3.1 ผู้จัดการฝ่ายพื้นที่ที่มีการสัมผัสเสียงดังตลอดระยะเวลาทำงานตั้งแต่ 85 เดซิเบล (dB) ขึ้นไป ต้องทำ</p> <p>การควบคุมการ ได้รับสัมผัสอันตรายของเสียงดังเพื่อมิให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับสัมผัสเสียงเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยใช้หลักการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมที่แหล่งกำเนิด (Control at source) <ul style="list-style-type: none"> เป็นการควบคุม โดยใช้วิธีหรือเทคนิคด้านวิศวกรรม ซึ่งหลักการปรับปรุง (Modify), การออกแบบใหม่ (Redesign), การจัดวางพื้นที่ทำงานใหม่ (Relocation) และการบำรุงรักษา (Maintenance) ตัวอย่างของการควบคุมที่แหล่งกำเนิด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • การติดตั้งอุปกรณ์ลดทอนเสียง (Silencer) ที่ปลายท่อไอเสียหรือท่อระบายของเครื่องจักร • การติดตั้งแผ่นลดการสั่นสะเทือน (Dampung treatment) ที่ฐานของเครื่องจักร • การบำรุงรักษาและหล่อลื่นชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวของเครื่องจักร เป็นต้น - การควบคุมที่ทางผ่านของเสียง (Control at path) <ul style="list-style-type: none"> เป็นการลดเสียงดังที่เคลื่อนที่ตรงไปยังผู้ปฏิบัติงาน และเสียงที่สะท้อนผนัง เพดาน แก้วเคลื่อนที่ต่อไปยังพนักงาน โดยอาศัยการปิดกั้น (Enclosed), การดูดซับเสียง (Absorption), การวางกั้นเสียง (Barrier) และการป้องกันทางสะท้อน (Vibration Isolation) ตัวอย่างของการควบคุมทางผ่านได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • การปิดกั้นเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง • การกั้นห้องเพื่อแยกห้องที่ติดตั้งเครื่องจักรออกจากพื้นที่ผู้ปฏิบัติงาน • การปูพรมห้องที่ติดตั้งเครื่องจักรด้วยวัสดุดูดซับเสียง - การควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง (Control at receiver) 			

 บริษัท ไทยโพลีเอซีตอล จำกัด THAI POLYACETAL CO., LTD.		 บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด THAI POLYCARBONATE CO., LTD.	
PROCEDURE		Title : มาตราการอนุรักษ์การได้ยิน	
Doc. No. : 3SE-P311	Rev. No. : 00	Active Date: 11/06/2019	Page : 4 of 6
<p>เป็นมาจากการควบคุมเสียงและการควบคุมแหล่งที่กำเนิดเสียงทำงานไม่สามารถควบคุมได้ โดยอาจดำเนินการควบคุมโดยการหมุนเวียนการทำงาน (Job rotation) และการใช้อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน</p> <p>ตัวอย่างการควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • การลดระดับการทำงานในไม่เพื่อลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงของผู้ปฏิบัติงาน โดยการเปลี่ยนงานหรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ • การให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug), ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่า NRR (Noise reduction rate) ที่เหมาะสม <p>5.4 การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitor)</p> <p>5.4.1 ผู้ควบคุมความปลอดภัย จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) ให้แก่พนักงานใหม่ หรือพนักงานที่ย้ายไปทำงานในแผนกหรือบริเวณที่มีระดับเสียงดังเฉลี่ยต่อปี (TWA) ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (dB) ขึ้นไป เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) ภายใน 30 วัน นับแต่วันเข้าทำงานหรือย้ายงานตามแต่ละที่ คัดเลือกเป็นประจำทุกปี</p> <p>5.4.2 การทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่สัมผัสเสียงดัง ให้ทำการตรวจสอบที่ความถี่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000 และ 6000 เฮิรตซ์ ของหูทั้ง 2 ข้าง เป็นข้อมูลพื้นฐาน</p> <p>5.4.3 ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้องต้องจัดให้พนักงานที่อยู่ในความรับผิดชอบได้รับการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินทั้งก่อนเริ่มงาน และเป็นประจำทุกปี</p> <p>5.4.4 ผู้ควบคุมความปลอดภัย แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับแก่ผู้รับการตรวจ และผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้องทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับผลการทดสอบ</p> <p>5.4.5 หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน พบมีการสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบลขึ้นไป ที่ความถี่ใดค่าหนึ่ง ให้มีความปลอดภัย คำนึงการให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำ ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับผลการทดสอบ</p> <p>5.4.6 ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจัดให้มีการป้องกันการสูญเสียการได้ยินอย่างโดยด่วนเมื่อผู้ปฏิบัติงานคนข้อ 5.3 ค่อยไป</p> <p>5.4.7 บันทึกผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานในสมุดสุขภาพประจำตัวของผู้จ้างที่ทำงานเกี่ยวกับข้อเสียง เพื่อให้เปรียบเทียบผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินในครั้งถัดไป</p> <p>5.5 การสื่อสาร</p> <p>5.5.1 ผู้ควบคุมความปลอดภัย สื่อสารนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินไปยังพนักงานและผู้บริหาร</p> <p>5.5.2 ผู้ควบคุมความปลอดภัย จัดทำและติดแผ่นผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) และแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้พนักงานและผู้รับทราบและมีความรู้ความเข้าใจ</p> <p>5.5.3 ผู้จัดการฝ่าย ต้องจัดให้มีการจัด ป้ายเตือน ให้ระวังอันตรายจากเสียงและเครื่องหมายเตือนให้รู้ อุปกรณ์ความปลอดภัยความปลอดภัยส่วนบุคคล ระบุไปบนและบน เครื่องมือเครื่องใช้ทุกชนิด ในแต่ละพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากเสียงดังทุกพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (dB) ขึ้นไป</p> <p>5.6 การฝึกอบรมตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน</p>			

 บริษัท ไทยโพลีเอสเตอร์ จำกัด THAI POLYACETAL CO., LTD.	 บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด THAI POLYCARBONATE CO., LTD.	Title : มคอการอนุรักษ์การได้ยิน	Rev. No. : 00	Active Date: 11/06/2019	Page : 5 of 6
PROCEDURE					
<p>5.6.1 เมื่อความผิดปกติ จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยินกับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องตลอดเวลากการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอช) ไปและผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยเนื้อหาของหลักสูตรอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จะต้องประกอบไปด้วย:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการอนุรักษ์การได้ยิน 2. ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน 3. อันตรายของเสียงดัง 4. การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง <p>5.7 การทบทวนมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน</p> <p>5.7.1 เมื่อความผิดปกติ จะทำการรวบรวมข้อมูล ปัญหา อุปสรรค ในการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน นำเสนอในรายงาน Yearly SHE Performance เพื่อนำเสนอผู้บริหารทำการทบทวนประสิทธิภาพในการปรับปรุงแก้ไขเหล่านี้อันตรายและดำเนินการสนับสนุนมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>6. เอกสารอ้างอิง</p> <p>6.1.1 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559</p> <p>6.1.2 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน สถานประกอบการ พ.ศ. 2561</p> <p>6.1.3 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงรวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่เสี่ยงต่อการ พ.ศ. 2561</p> <p>7. การบันทึก</p> <p>7.1 มคอการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จัดเก็บไว้ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่มีการพิจารณาการสูญเสียการได้ยินจะต้องจัดเก็บจนกว่าที่จะสิ้นสุดและไม่มีผลบังคับทางกฎหมาย)</p> <p>7.2 สรุปสุขภาพประจำปีของลูกจ้าง จัดเก็บไว้ไม่น้อยกว่า 2 ปี</p> <p>8. เอกสารแนบ</p> <p>8.1 เอกสารแนบ 1: แผนผังการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</p>					

เอกสารแนบ 1: แผนผังการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

 บริษัท ไทยโพลีเอสเตอร์ จำกัด THAI POLYACETAL CO., LTD.	 บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด THAI POLYCARBONATE CO., LTD.	Title : มคอการอนุรักษ์การได้ยิน	Rev. No. : 00	Active Date: 11/06/2019	Page : 6 of 6
PROCEDURE					
 <pre> graph TD Start([Start]) --> S1[S1 Policy Management] S1 --> S2[S2 Area Noise Monitoring SHE Staff] S2 --> S3[S3 Conduct Hearing Monitoring SHE Staff] S3 --> S4{Result SHE Staff} S4 -- Normal --> S5[Record Name SHE Staff] S4 -- Abnormal --> S6[Attend Hearing Monitoring Staff] S5 --> S7[Attend Training Course Staff] S6 --> S8[Attend Confirmation Test Staff] S8 --> S9[Attend Training Course Staff] S9 --> S10[Attend Training Course Staff] </pre>					

 บริษัท ไทยโพลีเอสเตอร์ จำกัด THAI POLYACETAL CO., LTD.		 บริษัท ไทยโกลคาร์บอน จำกัด THAI POLYCARBONATE CO., LTD.	
SUPPORT DOCUMENT			
Title : Hearing Conservation Program Policy		Page : 1 of 1	
Doc. No. : 3SE-S047	Rev. No. : 0	Active date : 01/07/2019	

Hearing Conservation Program Policy

TPAC and TPCC commit toward potential noise hazard and announce Hearing Conservation Program Policy in all employee levels as follows:

1. All Managers, Supervisors and Employee including Contractors are responsible for effective Hearing Conservation Program.
2. Measure noise intensity and place noise hazard and noise contour signs at all areas
3. Employees who exposed high noise more than or equal 85 dB(A) by Time Weight Average (TWA) must wear appropriated hearing protection equipment (Ear Plugs or Ear Muffs).
4. Conduct necessary hearing surveillance, evaluation and review every year as law required.
5. Set an appropriated noise control measures by considering at source, pathway and receiver, respectively.


นโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความอันตรายที่อาจเกิดจากเสียงดังในการทำงาน และขอประกาศนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเป็นการป้องกันและเฝ้าระวังการสูญเสียการได้ยินจากการสัมผัสเสียงดังจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้


1. ผู้บริหาร หัวหน้างาน และพนักงานรวมถึงผู้รับเหมาทุกระดับ มีหน้าที่รับผิดชอบต่อ โครงการฯ ให้มีประสิทธิภาพ
2. จัดให้มีตรวจวัดระดับความดังของเสียง ปีละหนึ่งและปีละหนึ่งครั้งตามความเสี่ยงทุกพื้นที่ที่เสียงดัง
3. พนักงานที่สัมผัสเสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เด) ขึ้น ไปต้องสวมใส่สิ่งป้องกันที่ได้รับรองความปลอดภัยในการทำงานในขณะวัน (TWA) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายเสียงดังที่เหมาะสม
4. จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน การประเมินผลและพบพนักงานที่เข้าเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจสูญเสียการได้ยิน
5. พิจารณาแผนการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดเป็นลำดับแรก ความรุนแรงเสียงที่พบบ่อย และที่ตัวพนักงาน

ตามลำดับความเหมาะสม

Effective Date: 1 July 2019



TPAC President



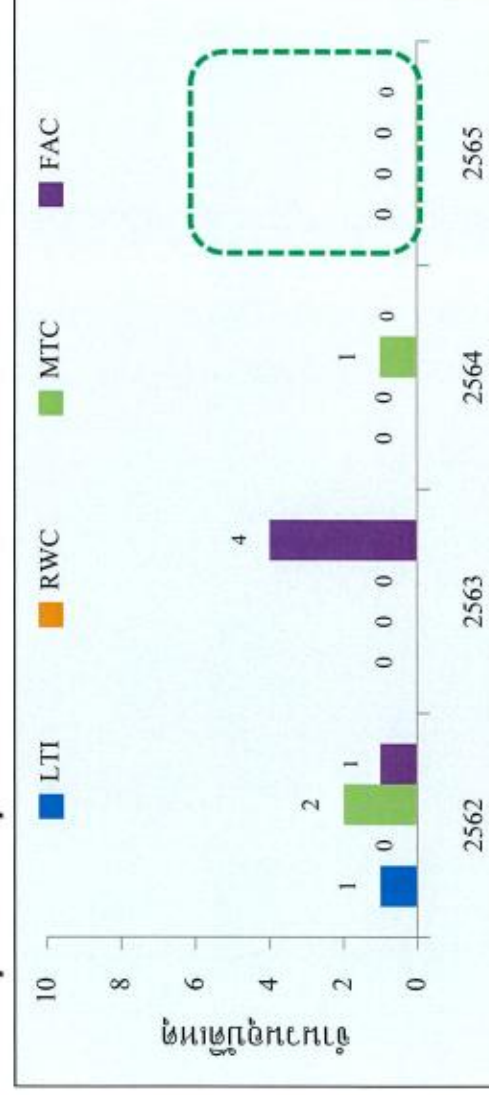
TPCC President

เอกสารแนบที่ 77

สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานระหว่างปี 2562-2565

สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

สถิติอุบัติเหตุ ปี 2562 -2565



- ▶ อุบัติเหตุชั้นหยุดงาน (Lost Time Injury (LTI))
- ▶ อุบัติเหตุชั้นเปลี่ยนปลงการทำงาน (Restricted Work Case (RWC))
- ▶ อุบัติเหตุชั้นรักษาพยาบาล (Medical Treatment Case (MTC))
- ▶ อุบัติเหตุชั้นปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid Case (FAC))



เอกสารแนบที่ 78

เอกสารนำส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS)

เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล



THAI POLYACETAL CO., LTD.



THAI POLYCARBONATE CO., LTD.

Emporium Tower, Floor 24/4-7, 622 Sukhumvit Road, Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2261-9260 (12 Lines) Fax : 0-2261-9272
Plant : Padaeng Industrial Estate, 1 Padaeng Road, Map-Ta-Phut, Rayong 21150 Thailand Tel : 0-3868-4816 Fax : 0-3868-4818, 0-3868-5625

ที่ SF - Ext. 069/2020

วันที่ 13 กรกฎาคม 2563

เรื่อง นำส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระยอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อมูลความปลอดภัยของสาร บริษัท ไทยโพลีเอซีทัล จำกัด
2. ข้อมูลความปลอดภัยของสาร บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

บริษัท ไทยโพลีเอซีทัล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมผาแดง ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เป็นบริษัทฯ ที่ประกอบกิจการด้านปิโตรเคมี ซึ่งมีการใช้และครอบครอง สารเคมีที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้หากเกิดเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งตามมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมของบริษัท ด้านสาธารณสุขและสุขภาพได้กำหนดให้บริษัทฯ จัดส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีให้ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนเตรียมความพร้อมในการให้ความรู้ การรักษา กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สารเคมีรั่วไหล ซึ่งอาจส่งผลกระทบด้านสุขภาพต่อชุมชนหรือกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการสัมผัสสารเคมีซึ่งส่งผลกระทบต่อ การบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในโรงงาน

ดังนั้น เพื่อเป็นการรองรับอุบัติภัยจากสารเคมีจากโรงงาน บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี สำคัญ หรือ Safety Data Sheet (SDS) ซึ่งมีใช้ในกระบวนการดำเนินการของบริษัทฯ ให้แก่ท่านทราบเพื่อใช้เป็น ประโยชน์ในการดำเนินงานต่อไป

ทั้งนี้บริษัท ไทยโพลีเอซีทัล จำกัดและบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ขอความร่วมมือจากท่านในการ จัดเก็บเอกสารอย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันข้อมูลรั่วไหลซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยโพลีเอซีทัล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทร 038-684816-7 ต่อ 1302-1309



15/07/23



THAI POLYACETAL CO., LTD.



THAI POLYCARBONATE CO., LTD.

Emporium Tower, Floor 24/4-7, 622 Sukhumvit Road, Klongton, Klongloey, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2261-9260 (12 Lines) Fax : 0-2261-9272
Plant : Padaeng Industrial Estate, 1 Padaeng Road, Map-Ta-Phut, Rayong 21150 Thailand Tel : 0-3868-4816 Fax : 0-3868-4818, 0-3868-5625

ที่ SF - Ext. 071/2020

วันที่ 13 กรกฎาคม 2563

เรื่อง นำส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อมูลความปลอดภัยของสาร บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด
2. ข้อมูลความปลอดภัยของสาร บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมผาแดง ตำบล
มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เป็นบริษัทฯ ที่ประกอบกิจการด้านปิโตรเคมี ซึ่งมีการใช้และครอบครอง
สารเคมีที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้หากเกิดเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้าน
สิ่งแวดล้อมของบริษัท ด้านสาธารณสุขและสุขภาพได้กำหนดให้บริษัทฯ จัดส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีให้
หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนเตรียมความพร้อมในการให้ความรู้ การรักษา กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
สารเคมีรั่วไหล ซึ่งอาจส่งผลกระทบด้านสุขภาพต่อชุมชนหรือกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการสัมผัสสารเคมีซึ่งส่งผลกระทบ
ต่อการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในโรงงาน

ดังนั้น เพื่อเป็นการรองรับอุบัติภัยจากสารเคมีจากโรงงาน บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี
สำคัญ หรือ Safety Data Sheet (SDS) ซึ่งมีใช้ในกระบวนการดำเนินการของบริษัทฯ ให้แก่ท่านทราบเพื่อใช้เป็น
ประโยชน์ในการดำเนินงานต่อไป

ทั้งนี้บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัดและบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ขอความร่วมมือจากท่านในการ
จัดเก็บเอกสารอย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันข้อมูลรั่วไหลซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทร 038-684816-7 ต่อ 1302-1309





THAI POLYACETAL CO., LTD.



THAI POLYCARBONATE CO., LTD.

Emporium Tower, Floor 24/4-7, 622 Sukhumvit Road, Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2261-9260 (12 Lines) Fax : 0-2261-9272
Plant : Padaeng Industrial Estate, 1 Padaeng Road, Map-Ta-Phut, Rayong 21150 Thailand Tel : 0-3868-4816 Fax : 0-3868-4818, 0-3868-5625

ที่ SF – Ext. 070/2020

วันที่ 13 กรกฎาคม 2563

เรื่อง นำส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อมูลความปลอดภัยของสาร บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด
2. ข้อมูลความปลอดภัยของสาร บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมผาแดง ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เป็นบริษัทฯ ที่ประกอบกิจการด้านปิโตรเคมี ซึ่งมีการใช้และครอบครอง สารเคมีที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้หากเกิดเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมของบริษัท ด้านสาธารณสุขและสุขภาพได้กำหนดให้บริษัทฯ จัดส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีให้ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนเตรียมความพร้อมในการให้ความรู้ การรักษา กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สารเคมีรั่วไหล ซึ่งอาจส่งผลกระทบด้านสุขภาพต่อชุมชนหรือกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการสัมผัสสารเคมีซึ่งส่งผลกระทบต่อ การบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในโรงงาน

ดังนั้น เพื่อเป็นการรองรับอุบัติภัยจากสารเคมีจากโรงงาน บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี สำคัญ หรือ Safety Data Sheet (SDS) ซึ่งมีใช้ในกระบวนการดำเนินการของบริษัทฯ ให้แก่ท่านทราบเพื่อใช้เป็น ประโยชน์ในการดำเนินงานต่อไป

ทั้งนี้บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัดและบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ขอความร่วมมือจากท่านในการ จัดเก็บเอกสารอย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันข้อมูลรั่วไหลซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

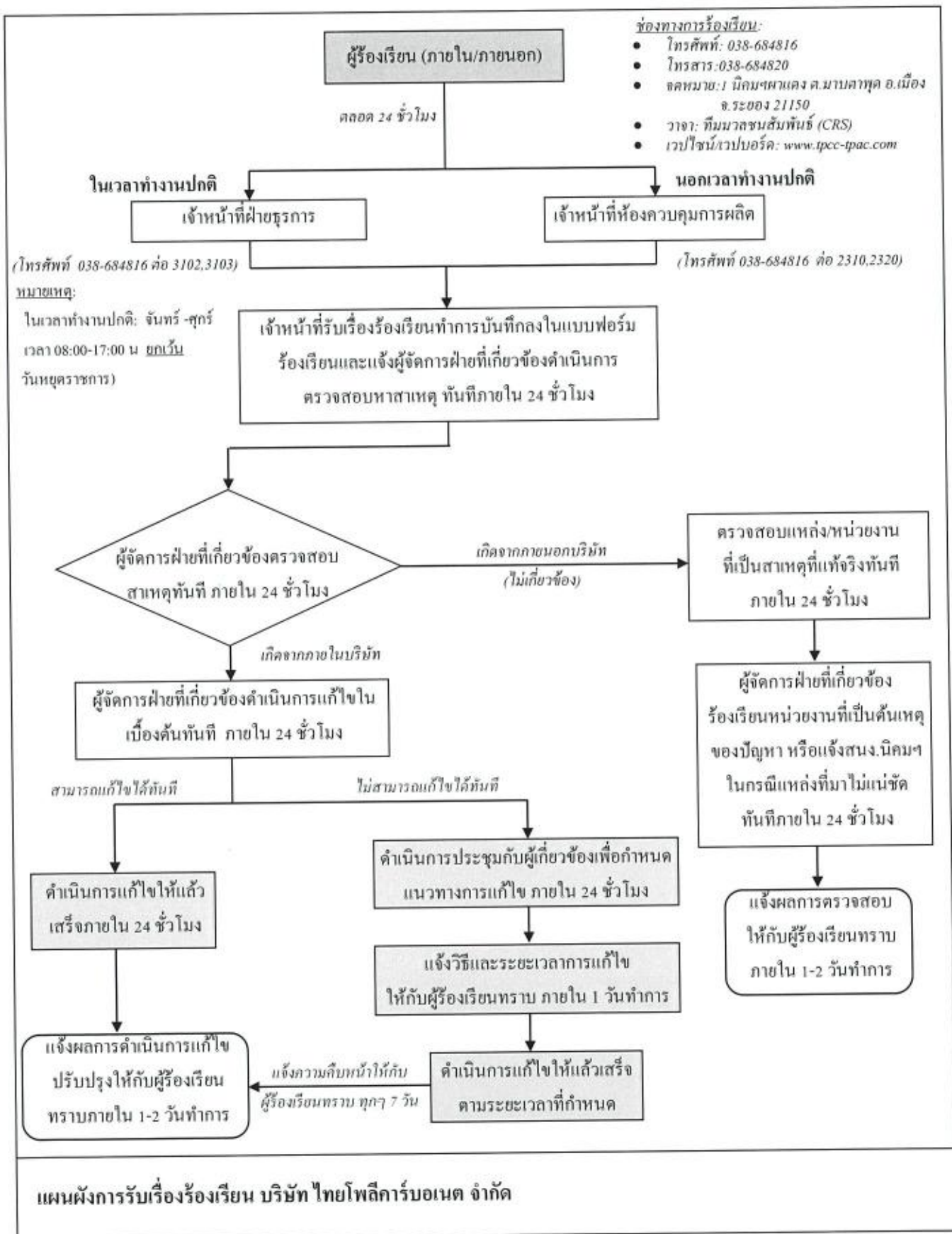
ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทร 038-684816-7 ต่อ 1302-1309

เอกสารแนบที่ 79

แผนผังการร้องเรียน บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด



เอกสารแนบที่ 80

แบบฟอร์มการร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อม
และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (CF)



บริษัท ไทยโพลิอะซิเตท จำกัด
THAI POLYACETAL CO., LTD.



บริษัท ไทยโพลิคาร์บอเนต จำกัด
THAI POLYCARBONATE CO., LTD.

แบบฟอร์มการร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (CF)

☐ ภายใน

☐ Valid (ถูกต้อง)

☐ ภายนอก

☐ Not Valid (ไม่ถูกต้อง)

Complaint No. :

๙ เรียง EMR / OHSMR

จาก ผู้รับคำร้องเรียน / บันทึก

☐ หัวหน้าแผนกธุรการ

☐ เจ้าหน้าที่ห้องควบคุม

ชื่อผู้ร้องเรียน :

พื้นที่ที่พบปัญหาการร้องเรียน :

หน่วยงาน : โทร

วันที่ร้องเรียน : เวลา :

ชื่อผู้รับเรื่อง :

ทิศทางลม :

หน่วยงาน : โทร

รายละเอียดปัญหาการร้องเรียน :

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อผู้รับคำร้องเรียน วันที่ ลงชื่อผู้บันทึก วันที่

(เจ้าหน้าที่ห้องควบคุม / แผนกธุรการ)

(หัวหน้าแผนกธุรการ)

๑ เรียง

..... (ผู้จัดการฝ่าย / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

(เพื่อระบุสาเหตุของปัญหา วิเคราะห์การแก้ไข และวิธีป้องกัน พร้อมทั้ง

จาก วันที่

ส่งเอกสารนี้คืน EMR / OHSMR ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
การร้องเรียน คือ วันที่

(EMR / OHSMR)

๒ เรียง EMR / OHSMR

จาก ผู้จัดการฝ่าย / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สาเหตุของปัญหา : กำหนดเสร็จ :

..... ลงชื่อ : วันที่

(ผู้จัดการฝ่าย / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

วิธีดำเนินการแก้ไข : กำหนดเสร็จ :

..... ลงชื่อ : วันที่

(ผู้จัดการฝ่าย / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

วิธีดำเนินการป้องกัน : กำหนดเสร็จ :

..... ลงชื่อ : วันที่

(ผู้จัดการฝ่าย / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

๓ เรียง EMR / OHSMR

จาก หัวหน้าแผนกธุรการ

ผลการตรวจติดตามครั้งที่ 1

..... ลงชื่อ วันที่

(หัวหน้าแผนกธุรการ)

ผลการตรวจติดตามครั้งที่ 2

..... ลงชื่อ วันที่

(หัวหน้าแผนกธุรการ)

๔ ความเห็น EMR / OHSMR

☐ เห็นควรปิด

☐ ไม่เห็นควรปิด

ลงชื่อ วันที่

(EMR / OHSMR)

วันที่

Distribute to

เอกสารแนบที่ 81

Layout และข้อมูลพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน

จัดใหม่พื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียว



- บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ 73.23 ไร่ จัดใหม่พื้นที่ที่จะเป็นพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบบริษัทฯ และสวนหย่อมต่างๆ 10 % ของพื้นที่ทั้งหมด

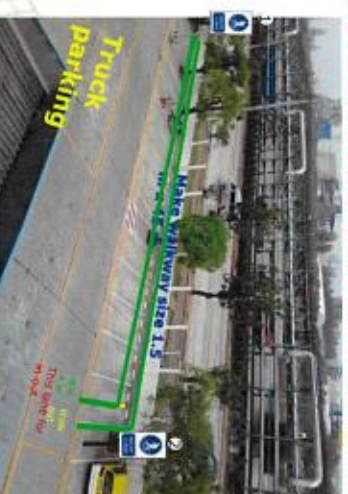
จัดใหม่พื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียวของ TPC plant



จัดใหม่พื้นที่สีเขียว

โครงการพื้นที่สีเขียวบริเวณหนองตาบ (Walk Way) พื้นที่ 130 ตร.ม.



แผนงานดำเนินการ (ก่อนดำเนินการ)



หลังการดำเนินการ

การดูแลและรักษาการเป็นพื้นที่สีเขียว



เอกสารแนบที่ 82

เอกสารหยุดประกอบกิจการ

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑๑๑๒๓



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งยกเลิกกิจการ และขอยุติการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแคลไซน์ ของบริษัท ฝาแดง
อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมฝาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง

เรียน ผู้จัดการโครงการ บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

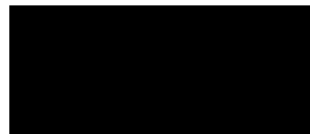
อ้างถึง หนังสือ บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ที่ ผตม/กท-ปร-๐๒๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) แจ้งว่าบริษัทฯ ได้ยุติการประกอบ
กิจการโรงงานผลิตแคลไซน์ และขอยุติการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงงานผลิตแคลไซน์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
ฝาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งหากสำนักงานนโยบายฯ รับทราบแล้ว ขอให้
หนังสือถึง บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินการต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว และ
นำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม
และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติรับทราบการขอยกเลิกกิจการและให้ยุติการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแคลไซน์ ของบริษัท ฝาแดง
อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตดำเนินการตามขั้นตอนการยกเลิกกิจการ ต่อไป ทั้งนี้
สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ รย ๐๐๓๓(๔)/๓๗๖๗

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๕ ต.ก. ๒๕๖๑

เรื่อง การขออนุญาตเลิกประกอบโลหกรรมใบอนุญาตประกอบโลหกรรมเลขที่ ๒/๒๕๓๘

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาใบอนุญาตประกอบโลหกรรมเลขที่ ๒/๒๕๓๘

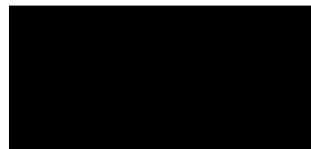
จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ผู้ถือใบอนุญาตประกอบโลหกรรมเลขที่ ๒/๒๕๓๘ ผลิตสังกะสีเคลือบด้วยกรรมวิธีอย่างแร่ ตั้งอยู่ที่เลขที่ ๑๕ ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้แจ้งขออนุญาตเลิกประกอบโลหกรรมใบอนุญาตดังกล่าว เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑ นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้แจ้งให้ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖ นครราชสีมา ไปตรวจสอบแล้ว ผลการตรวจสอบปรากฏว่า บริษัทฯ ทำการประกอบโลหกรรม โดยได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการฟื้นฟูพื้นที่ถูกต้อง ครบถ้วน การขอเลิกประกอบโลหกรรม เกิดจากปัญหาและอุปสรรค การขาดแคลนวัตถุดิบ ต้นทุนวัตถุดิบไม่มีความคุ้มค่าในเชิงเศรษฐกิจ จึงให้บริษัทฯ เลิกประกอบโลหกรรมได้ตั้งแต่วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๗

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๓๖๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: moi_rayong@industry.go.th

“อุบัติเหตุ พรากชีวิต อย่าคิดประมาท”



ใบอนุญาตประกอบโลหกรรม

ใบอนุญาตที่ 2/2538

กรมทรัพยากรธรณี

ให้ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) อายุ - ปี สัญชาติ -

อยู่บ้านเลขที่ 191/18-25 หมู่ที่ 191/18-25 อาคารซีทีโอทาวเวอร์ ถนน รัชดาภิเษก

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง คลองเตย อำเภอ/เขต คลองเตย

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประกอบโลหกรรมแร่ สังกะสี ด้วยกรรมวิธี ย่างแร่

ณ นิคมอุตสาหกรรมผาแดง เลขที่ 29 ตำบล/แขวง ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง มาบตาพุด อำเภอ/เขต เมือง

จังหวัด ระยอง ปรากฏตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ก่อนเริ่มดำเนินการประกอบโลหกรรม ผู้รับใบอนุญาตต้องติดต่อกับทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ เพื่อไปทำการตรวจสอบ และเมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือให้ดำเนินการจากทรัพยากรธรณีประจำท้องที่แล้ว ผู้รับใบอนุญาตจึงจะประกอบโลหกรรมได้

ข้อ ๒ ผู้รับใบอนุญาตต้องประกอบโลหกรรมตามแผนผังและกรรมวิธีประกอบโลหกรรมที่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้

ข้อ ๓ ถ้าผู้รับ ใบอนุญาตจะเปลี่ยนแปลงแผนผังและ กรรมวิธีประกอบโลหกรรม ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมทรัพยากรธรณีก่อนจึงทำได้

ข้อ ๔ ผู้รับ ใบอนุญาตจะปล่อยน้ำที่เกิดจากการประกอบโลหกรรมออกนอกเขตโลหกรรมมิได้ เว้นแต่ให้น้ำนั้นจะมีตะกอนไม่เกิน ๖ กรัม ต่อน้ำ ๑ ลิตร

ข้อ ๕ ในการประกอบโลหกรรม ผู้รับ ใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามวิธีการ ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ข้อ ๖ ผู้รับ ใบอนุญาตต้องรายงาน การ ประกอบ โลหกรรมประจำเดือน ตามแบบ พิมพ์ ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ตามความเป็นจริง ภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป

ข้อ ๗ ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดหาหน้และที่พัก ในการ นำพนักงานเจ้าหน้าที่ ไปตรวจสอบเกี่ยวกับการประกอบโลหกรรม ตามที่ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่นัดหมาย

ข้อ ๘ ใบอนุญาตฉบับนี้มีอายุ -สิบ- ปี นับแต่วันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2538 และสิ้นอายุวันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548

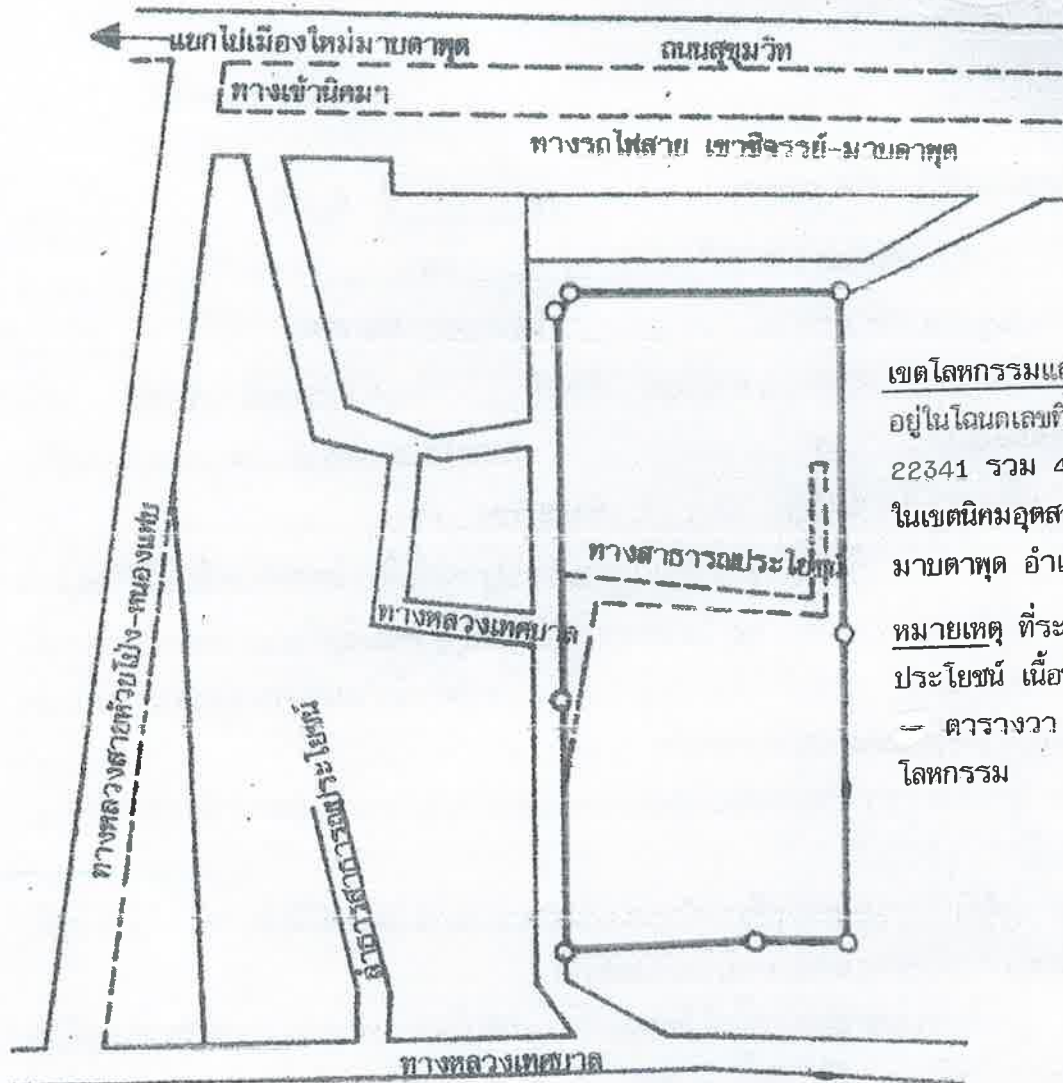
รับรองสำเนาถูกต้อง

ออกให้ ณ วันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2538

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีปฏิบัติงาน

คำขอที่ (ทธ.รย.) 2/2537

ระวางที่



เขตโลหกรรมและบริเวณโรงงาน

อยู่ในโฉนดเลขที่ 68152 68154 68

22341 รวม 4 ฉบับ ตำแหน่งที่ดินตั้ง

ในเขตนิคมอุตสาหกรรมผาแดง ตำบล

มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

หมายเหตุ ที่ระบายสีเขียวคือทางสาย

ประโคน เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่-งาน

- ตารางวา ซึ่งไม่รวมเนื้อที่อยู่ใน

โลหกรรม



เขตโลหกรรม

เนื้อที่ 47 ไร่ งาน 31 ตารางวา

มาตราส่วน 1 : 5,000

รับรองสำเนาถูกต้อง



เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีปฏิบัติงาน

ลายมือชื่อ

()

ผู้เขียน

ลายมือชื่อ

()

ผู้ทวน

ลายมือชื่อ

()

ผู้ตรวจ

ต่ออายุครั้งที่.....1.....

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒๒ วรรค ๒ และ ๓ แห่งพระราชบัญญัติว่า พ.ศ. ๒๕๑๐
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้ให้ อีก...สาม...ปี นับแต่
วันที่...21...เดือน...กุมภาพันธ์...ค.ศ. 2548...และสิ้นสุดอายุวันที่...20...เดือน...กุมภาพันธ์...พ.ศ. 2551
อนุญาต ณ วันที่...21...เดือน...มกราคม...พ.ศ. 2548

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ต่ออายุครั้งที่.....2.....

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒๒ วรรค ๒ และ ๓ แห่งพระราชบัญญัติว่า พ.ศ. ๒๕๑๐
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้ให้ อีก...ห้า...ปี นับแต่
วันที่...21...เดือน...กุมภาพันธ์...ค.ศ. 2551...และสิ้นสุดอายุวันที่...20...เดือน...กุมภาพันธ์...พ.ศ. 2556
อนุญาต ณ วันที่...3...เดือน...มิถุนายน...พ.ศ. 2551

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ต่ออายุครั้งที่.....3.....

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒๒ วรรค ๒ และ ๓ แห่งพระราชบัญญัติว่า พ.ศ. ๒๕๑๐
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้ให้ อีก...สิบ...ปี นับแต่
วันที่...21...เดือน...กุมภาพันธ์...พ.ศ. 2556...และสิ้นสุดอายุวันที่...20...เดือน...กุมภาพันธ์...พ.ศ. 2566
อนุญาต ณ วันที่...14...เดือน...มีนาคม...พ.ศ. 2556

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รับรองสำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีปฏิบัติงาน



ที่ รย 0028(2)/4007

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

140/20 ถ.สุขุมวิท อ.เมือง จ.ระยอง 21000

๗ ตุลาคม 2551

เรื่อง อนุญาตให้เปิดดำเนินการประกอบโลหกรรม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ที่ ผดม/รย-0145/2551 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก 0511/5326

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ขออนุญาตทดลองเดินเครื่องจักรในส่วนที่ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีประกอบโลหกรรม ตามใบอนุญาตประกอบโลหกรรมที่ 2/2538 และให้เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบการประกอบโลหกรรมของบริษัทฯ เพื่อขออนุญาตเปิดดำเนินการต่อไป นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แจ้งว่าได้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบการประกอบโลหกรรมของบริษัทฯ แล้ว เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2551 ผลการตรวจสอบ พบว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ในการประกอบโลหกรรมตามที่ได้รับอนุญาต เรียบร้อยแล้ว ซึ่งรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง จึงอนุญาตให้บริษัทฯ เปิดดำเนินการประกอบโลหกรรมตามแผนผังและกรรมวิธีประกอบโลหกรรมที่ได้รับอนุญาตจาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ นับตั้งแต่นั้นเป็นต้นไป พร้อมกับให้บริษัทฯ ปฏิบัติตาม พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2510 โดยเคร่งครัด และให้รายงานการใช้วัตถุดิบและการผลิตในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงไว้ในรายงานการประกอบโลหกรรมประจำเดือน ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไปทุกเดือนด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ปฏิบัติตามที่แจ้งมาโดยหนังสือนี้
รับรองอำนาจถูกต้อง



เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีปฏิบัติงาน

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร 0-3861 3649 โทรสาร 0 3880-8178

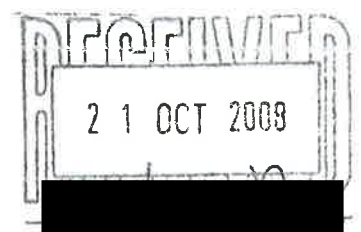
อีเมล ind-rayong@narai.oie.go.th

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8ว

รักษาราชการแทน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง



บันทึกการหยุดประกอบโลหกรรมชั่วคราว การแจ้งประกอบโลหกรรมใหม่
และการเลิกประกอบโลหกรรม

ใบอนุญาตประกอบโลหกรรมที่ ๒/๒๕๓๘

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลง	หนังสืออนุญาต (เลขที่/ลงวันที่)	เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
1	อนุญาตให้เลิกประกอบโลหกรรม	หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่		ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. 5 ต.ค. 2561

ที่ อก 5103.1.1/ 2362



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

เรื่อง การขอยกเลิกการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง 1. หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 4
ที่ 172/2557 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2557
2. คำขอทั่วไป เลขที่ ก.204/2561 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2561

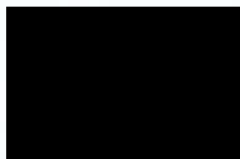
ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
ผลิต Zinc Calcine และ Sulphuric Acid ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมผาแดง ที่ดินแปลงที่ G-1
เนื้อที่ประมาณ 50 ไร่ 2 งาน 43.90 ตารางวา ต่อมา บริษัทฯ แจ้งความประสงค์ขอยกเลิกการประกอบกิจการในที่ดิน
แปลงดังกล่าว ดังที่อ้างถึง 2 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) รับทราบการขอยกเลิกการประกอบกิจการของ
บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) แล้ว และขอให้ส่งหนังสืออนุญาตฯ ดังที่อ้างถึง 1 คืน กนอ. โดยด่วนต่อไป
ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์
วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามที่ กนอ. กำหนด จนกว่าบริษัทฯ จะโอนสิทธิและ
กรรมสิทธิ์ในที่ดินให้แก่บริษัทอื่นต่อไป

อนึ่ง เนื่องจากบริษัทฯ มีรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงขอให้แจ้งสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อรับทราบในการยกเลิกการประกอบกิจการ และยกเลิก
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รับรองสำเนาถูกต้อง

กองอนุญาตผู้ประกอบการ
โทร. 0 2253 0561 ต่อ 4423
โทรสาร 0 2650 0218
E-mail : permit.1@ieat.go.th

ผู้จัดการ-การผลิตและซ่อมบำรุง

เอกสารแนบที่ 83

รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

[illegible][illegible][illegible][illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

is a member of our community that is not included in our data. You can visit our website at www.baylib.org for more information.

Country	Year	Economic Indicators										GDP (Billion USD)	Population (Million)	GDP per Capita (USD)					
		GDP	Population	GDP per Capita	Unemployment	Inflation	Interest Rate	Trade Balance	Foreign Debt	Government Expenditure	Government Revenue								
USA	2019	21.4	331	67,000	6.2	2.5	2.5	-1.2	27.0	5.2	21.4	331	67,000	6.2	2.5	2.5	-1.2	27.0	5.2
China	2019	14.6	1412	10,400	7.4	2.1	3.5	1.8	2.1	14.6	1412	10,400	7.4	2.1	3.5	1.8	2.1	2.1	
Germany	2019	4.1	83	49,000	3.2	0.2	0.0	-0.1	0.1	4.1	83	49,000	3.2	0.2	0.0	-0.1	0.1	0.1	0.1
Japan	2019	5.0	126	39,000	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	126	39,000	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UK	2019	3.0	67	45,000	3.8	0.3	0.0	0.0	0.0	3.0	67	45,000	3.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
France	2019	2.9	68	44,000	3.5	0.2	0.0	0.0	0.0	2.9	68	44,000	3.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Italy	2019	2.1	60	37,000	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0	2.1	60	37,000	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Spain	2019	1.4	46	29,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4	46	29,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
India	2019	2.9	138	21,000	15.2	6.8	7.0	4.5	1.2	2.9	138	21,000	15.2	6.8	7.0	4.5	1.2	1.2	1.2
Brazil	2019	1.8	215	11,000	5.1	11.2	13.5	13.5	13.5	1.8	215	11,000	5.1	11.2	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
South Korea	2019	1.7	51	33,000	2.9	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7	51	33,000	2.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Canada	2019	1.7	38	38,000	3.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7	38	38,000	3.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sweden	2019	0.5	10	54,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	10	54,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Norway	2019	0.4	5	54,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	5	54,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Denmark	2019	0.4	5.6	56,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	5.6	56,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Netherlands	2019	0.5	17.1	54,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	17.1	54,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Australia	2019	1.3	25.4	44,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	1.3	25.4	44,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Belgium	2019	0.5	11.3	37,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	11.3	37,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Austria	2019	0.4	9	44,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	9	44,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Portugal	2019	0.2	10.6	11,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	10.6	11,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Greece	2019	0.2	11.4	11,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	11.4	11,000	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

For more information on any of these services, please contact us at info@hugoboss.com or call 1-800-444-4444.

[illegible]

[Downloaded from ascelibrary.org by Seattle University on 06/08/13. Copyright ASCE. For personal use; all rights reserved.](#)

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Form used to supply the information required for the calculation of the value of the contribution

name	period 1				period 2				period 3				period 4				period 5				period 6				period 7				period 8				period 9				period 10				period 11				period 12				period 13				period 14				period 15				period 16				period 17				period 18				period 19				period 20				period 21				period 22				period 23				period 24				period 25				period 26				period 27				period 28				period 29				period 30				period 31				period 32				period 33				period 34				period 35				period 36				period 37				period 38				period 39				period 40				period 41				period 42				period 43				period 44				period 45				period 46				period 47				period 48				period 49				period 50				period 51				period 52				period 53				period 54				period 55				period 56				period 57				period 58				period 59				period 60				period 61				period 62				period 63				period 64				period 65				period 66				period 67				period 68				period 69				period 70				period 71				period 72				period 73				period 74				period 75				period 76				period 77				period 78				period 79				period 80				period 81				period 82				period 83				period 84				period 85				period 86				period 87				period 88				period 89				period 90				period 91				period 92				period 93				period 94				period 95				period 96				period 97				period 98				period 99				period 100				period 101				period 102				period 103				period 104				period 105				period 106				period 107				period 108				period 109				period 110				period 111				period 112				period 113				period 114				period 115				period 116				period 117				period 118				period 119				period 120				period 121				period 122				period 123				period 124				period 125				period 126				period 127				period 128				period 129				period 130				period 131				period 132				period 133				period 134				period 135				period 136				period 137				period 138				period 139				period 140				period 141				period 142				period 143				period 144				period 145				period 146				period 147				period 148				period 149				period 150				period 151				period 152				period 153				period 154				period 155				period 156				period 157				period 158				period 159				period 160				period 161				period 162				period 163				period 164				period 165				period 166				period 167				period 168				period 169				period 170				period 171				period 172				period 173				period 174				period 175				period 176				period 177				period 178				period 179				period 180				period 181				period 182				period 183				period 184				period 185				period 186				period 187				period 188				period 189				period 190				period 191				period 192				period 193				period 194				period 195				period 196				period 197				period 198				period 199				period 200				period 201				period 202				period 203				period 204				period 205				period 206				period 207				period 208				period 209				period 210				period 211				period 212				period 213				period 214				period 215				period 216				period 217				period 218				period 219				period 220				period 221				period 222				period 223				period 224				period 225				period 226				period 227				period 228				period 229				period 230				period 231				period 232				period 233				period 234				period 235				period 236				period 237				period 238				period 239				period 240				period 241				period 242				period 243				period 244				period 245				period 246				period 247				period 248				period 249				period 250				period 251				period 252				period 253				period 254				period 255				period 256				period 257				period 258				period 259				period 260				period 261				period 262				period 263				period 264				period 265				period 266				period 267				period 268				period 269				period 270				period 271				period 272				period 273				period 274				period 275				period 276				period 277				period 278				period 279				period 280				period 281				period 282				period 283				period 284				period 285				period 286				period 287				period 288				period 289				period 290				period 291				period 292				period 293				period 294				period 295				period 296				period 297				period 298				period 299				period 300				period 301				period 302				period 303				period 304				period 305				period 306				period 307				period 308				period 309				period 310				period 311				period 312				period 313				period 314				period 315				period 316				period 317				period 318				period 319				period 320				period 321				period 322				period 323				period 324				period 325				period 326				period 327				period 328				period 329				period 330				period 331				period 332				period 333				period 334				period 335				period 336				period 337				period 338				period 339				period 340				period 341				period 342				period 343				period 344				period 345				period 346				period 347				period 348				period 349				period 350				period 351				period 352				period 353				period 354				period 355				period 356				period 357				period 358				period 359				period 360				period 361				period 362				period 363				period 364				period 365				period 366				period 367				period 368				period 369				period 370				period 371				period 372				period 373				period 374				period 375				period 376				period 377				period 378				period 379				period 380				period 381				period 382				period 383				period 384				period 385				period 386				period 387				period 388				period 389				period 390				period 391				period 392				period 393				period 394				period 395				period 396				period 397				period 398				period 399				period 400				period 401				period 402				period 403				period 404				period 405				period 406				period 407				period 408				period 409				period 410				period 411				period 412				period 413				period 414				period 415				period 416				period 417				period 418				period 419				period 420				period 421				period 422				period 423				period 424				period 425				period 426				period 427				period 428				period 429				period 430				period 431				period 432				period 433				period 434				period 435				period 436				period 437				period 438				period 439				period 440				period 441				period 442				period 443				period 444				period 445				period 446				period 447				period 448				period 449				period 450				period 451				period 452				period 453				period 454				period 455				period 456				period 457				period 458				period 459				period 460				period 461				period 462				period 463				period 464				period 465				period 466				period 467				period 468				period 469				period 470				period 471				period 472				period 473				period 474				period 475				period 476				period 477				period 478				period 479				period 480				period 481				period 482				period 483				period 484				period 485				period 486				period 487				period 488				period 489				period 490				period 491				period 492				period 493				period 494				period 495				period 496				period 497				period 498				period 499				period 500				period 501				period 502				period 503				period 504				period 505				period 506				period 507				period 508				period 509				period 510				period 511				period 512				period 513				period 514				period 515				period 516				period 517				period 518				period 519				period 520				period 521				period 522				period 523				period 524				period 525				period 526				period 527				period 528				period 529				period 530				period 531				period 532				period 533				period 534				period 535				period 536				period 537				period 538				period 539				period 540				period 541				period 542				period 543				period 544				period 545				period 546				period 547				period 548				period 549				period 550				period 551				period 552				period 553				period 554				period 555				period 556				period 557				period 558				period 559				period 560				period 561				period 562				period 563				period 564				period 565				period 566				period 567				period 568				period 569				period 570				period 571				period 572				period 573				period 574				period 575				period 576				period 577				period 578				period 579				period 580				period 581				period 582				period 583				period 584				period 585				period 586				period 587				period 588				period 589				period 590				period 591				period 592				period 593				period 594				period 595				period 596				period 597				period 598				period 599				period 600				period 601				period 602				period 603				period 604				period 605				period 606				period 607				period 608				period 609				period 610				period 611				period 612				period 613				period 614				period 615				period 616				period 617				period 618				period 619				period 620				period 621				period 622				period 623				period 624				period 625				period 626				period 627				period 628				period 629				period 630				period 631				period 632				period 633				period 634				period 635				period 636				period 637				period 638				period 639				period 640				period 641				period 642				period 643				period 644				period 645				period 646				period 647				period 648				period 649				period 650				period 651				period 652				period 653				period 654				period 655				period 656				period 657				period 658				period 659				period 660				period 661				period 662				period 663				period 664				period 665				period 666				period 667				period 668				period 669				period 670				period 671				period 672				period 673				period 674				period 675				period 676				period 677				period 678				period 679				period 680				period 681				period 682				period 683				period 684				period 685				period 686				period 687				period 688				period 689				period 690				period 691				period 692				period 693				period 694				period 695				period 696				period 697				period 698				period 699				period 700				period 701				period 702				period 703				period 704				period 705				period 706				period 707				period 708				period 709				period 710				period 711				period 712				period 713				period 714				period 715				period 716				period 717				period 718				period 719				period 720				period 721				period 722				period 723				period 724				period 725				period 726				period 727				period 728				period 729				period 730				period 731				period 732				period 733				period 734				period 735				period 736				period 737				period 738				period 739				period 740				period 741				period 742				period 743				period 744				period 745				period 746				period 747				period 748				period 749				period 750				period 751				period 752				period 753				period 754				period 755				period 756				period 757				period 758				period 759				period 760				period 761				period 762				period 763				period 764				period 765				period 766				period 767				period 768				period 769				period 770				period 771				period 772				period 773				period 774				period 775				period 776				period 777				period 778				period 779				period 780				period 781				period 782				period 783				period 784				period 785				period 786				period 787				period 788				period 789				period 790				period 791				period 792				period 793				period 794				period 795				period 796				period 797				period 798				period 799				period 800				period 801				period 802				period 803				period 804				period 805				period 806				period 807				period 808				period 809				period 810				period 811				period 812				period 813				period 814				period 815				period 816				period 817				period 818				period 819				period 820				period 821				period 822				period 823				period 824				period 825				period 826				period 827				period 828				period 829				period 830				period 831				period 832				period 833				period 834				period 835				period 836				period 837				period 838				period 839				period 840				period 841				period 842				period 843				period 844				period 845				period 846				period 847				period 848				period 849				period 850				period 851				period 852				period 853				period 854				period 855				period 856				period 857				period 858				period 859				period 860				period 861				period 862				period 863				period 864				period 865				period 866				period 867				period 868				period 869				period 870				period 871				period 872				period 873				period 874				period 875				period 876				period 877				period 878				period 879				period 880				period 881				period 882				period 883				period 884				period 885				period 886				period 887				period 888				period 889				period 890				period 891				period 892				period 893				period 894				period 895				period 896				period 897				period 898				period 899				period 900				period 901				period 902				period 903				period 904				period 905				period 906				period 907				period 908				period 909				period 910				period 911				period 912				period 913				period 914				period 915				period 916				period 917				period 918				period 919				period 920				period 921				period 922				period 923				period 924				period 925				period 926				period 927				period 928				period 929				period 930				period 931				period 932				period 933				period 934				period 935				period 936				period 937				period 938				period 939				period 940				period 941				period 942				period 943				period 944				period 945				period 946				period 947				period 948				period 949				period 950				period 951				period 952				period 953				period 954				period 955				period 956				period 957				period 958				period 959				period 960			
------	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--

การดำเนินงานตามแผนงานประจำปี 2558 ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
ของประเทศไทย

[illegible]

100

การดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๓ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
โดยคณะกรรมการบริหารและพัฒนาสถาบัน (๒๕๖๑-๒๕๖๓)
ฉบับที่ ๒๕๖๑-๒๕๖๓ หน้า ๒๕

TARIFF	TYPE	
	Форм	Тариф
1. Формы обслуживания:	10	1000.0
2. Услуги по уходу за кожей:	20	1000.0
3. Услуги по уходу за волосами:	30	1000.0
4. Услуги по уходу за ногтями:	40	1000.0
5. Услуги по уходу за телом:	50	1000.0
6. Услуги по уходу за лицом:	60	1000.0
7. Услуги по уходу за руками:	70	1000.0
8. Услуги по уходу за ногами:	80	1000.0
9. Услуги по уходу за шеей:	90	1000.0
10. Услуги по уходу за спиной:	100	1000.0
11. Услуги по уходу за грудью:	110	1000.0
12. Услуги по уходу за животом:	120	1000.0
13. Услуги по уходу за бедрами:	130	1000.0
14. Услуги по уходу за ягодицами:	140	1000.0
15. Услуги по уходу за плечами:	150	1000.0
16. Услуги по уходу за локтями:	160	1000.0
17. Услуги по уходу за запястьями:	170	1000.0
18. Услуги по уходу за пальцами:	180	1000.0
19. Услуги по уходу за ногтями:	190	1000.0
20. Услуги по уходу за кожей:	200	1000.0
21. Услуги по уходу за волосами:	210	1000.0
22. Услуги по уходу за ногтями:	220	1000.0
23. Услуги по уходу за телом:	230	1000.0
24. Услуги по уходу за лицом:	240	1000.0
25. Услуги по уходу за руками:	250	1000.0
26. Услуги по уходу за ногами:	260	1000.0
27. Услуги по уходу за шеей:	270	1000.0
28. Услуги по уходу за спиной:	280	1000.0
29. Услуги по уходу за грудью:	290	1000.0
30. Услуги по уходу за животом:	300	1000.0
31. Услуги по уходу за бедрами:	310	1000.0
32. Услуги по уходу за ягодицами:	320	1000.0
33. Услуги по уходу за плечами:	330	1000.0
34. Услуги по уходу за локтями:	340	1000.0
35. Услуги по уходу за запястьями:	350	1000.0
36. Услуги по уходу за пальцами:	360	1000.0
37. Услуги по уходу за ногтями:	370	1000.0
38. Услуги по уходу за кожей:	380	1000.0
39. Услуги по уходу за волосами:	390	1000.0
40. Услуги по уходу за ногтями:	400	1000.0
41. Услуги по уходу за телом:	410	1000.0
42. Услуги по уходу за лицом:	420	1000.0
43. Услуги по уходу за руками:	430	1000.0
44. Услуги по уходу за ногами:	440	1000.0
45. Услуги по уходу за шеей:	450	1000.0
46. Услуги по уходу за спиной:	460	1000.0
47. Услуги по уходу за грудью:	470	1000.0
48. Услуги по уходу за животом:	480	1000.0
49. Услуги по уходу за бедрами:	490	1000.0
50. Услуги по уходу за ягодицами:	500	1000.0
51. Услуги по уходу за плечами:	510	1000.0
52. Услуги по уходу за локтями:	520	1000.0
53. Услуги по уходу за запястьями:	530	1000.0
54. Услуги по уходу за пальцами:	540	1000.0
55. Услуги по уходу за ногтями:	550	1000.0
56. Услуги по уходу за кожей:	560	1000.0
57. Услуги по уходу за волосами:	570	1000.0
58. Услуги по уходу за ногтями:	580	1000.0
59. Услуги по уходу за телом:	590	1000.0
60. Услуги по уходу за лицом:	600	1000.0
61. Услуги по уходу за руками:	610	1000.0
62. Услуги по уходу за ногами:	620	1000.0
63. Услуги по уходу за шеей:	630	1000.0
64. Услуги по уходу за спиной:	640	1000.0
65. Услуги по уходу за грудью:	650	1000.0
66. Услуги по уходу за животом:	660	1000.0
67. Услуги по уходу за бедрами:	670	1000.0
68. Услуги по уходу за ягодицами:	680	1000.0
69. Услуги по уходу за плечами:	690	1000.0
70. Услуги по уходу за локтями:	700	1000.0
71. Услуги по уходу за запястьями:	710	1000.0
72. Услуги по уходу за пальцами:	720	1000.0
73. Услуги по уходу за ногтями:	730	1000.0
74. Услуги по уходу за кожей:	740	1000.0
75. Услуги по уходу за волосами:	750	1000.0
76. Услуги по уходу за ногтями:	760	1000.0
77. Услуги по уходу за телом:	770	1000.0
78. Услуги по уходу за лицом:	780	1000.0
79. Услуги по уходу за руками:	790	1000.0
80. Услуги по уходу за ногами:	800	1000.0
81. Услуги по уходу за шеей:	810	1000.0
82. Услуги по уходу за спиной:	820	1000.0
83. Услуги по уходу за грудью:	830	1000.0
84. Услуги по уходу за животом:	840	1000.0
85. Услуги по уходу за бедрами:	850	1000.0
86. Услуги по уходу за ягодицами:	860	1000.0
87. Услуги по уходу за плечами:	870	1000.0
88. Услуги по уходу за локтями:	880	1000.0
89. Услуги по уходу за запястьями:	890	1000.0
90. Услуги по уходу за пальцами:	900	1000.0
91. Услуги по уходу за ногтями:	910	1000.0
92. Услуги по уходу за кожей:	920	1000.0
93. Услуги по уходу за волосами:	930	1000.0
94. Услуги по уходу за ногтями:	940	1000.0
95. Услуги по уходу за телом:	950	1000.0
96. Услуги по уходу за лицом:	960	1000.0
97. Услуги по уходу за руками:	970	1000.0
98. Услуги по уходу за ногами:	980	1000.0
99. Услуги по уходу за шеей:	990	1000.0
100. Услуги по уходу за спиной:	1000	1000.0
101. Услуги по уходу за грудью:	1010	1000.0
102. Услуги по уходу за животом:	1020	1000.0
103. Услуги по уходу за бедрами:	1030	1000.0
104. Услуги по уходу за ягодицами:	1040	1000.0
105. Услуги по уходу за плечами:	1050	1000.0
106. Услуги по уходу за локтями:	1060	1000.0
107. Услуги по уходу за запястьями:	1070	1000.0
108. Услуги по уходу за пальцами:	1080	1000.0
109. Услуги по уходу за ногтями:	1090	1000.0
110. Услуги по уходу за кожей:	1100	1000.0
111. Услуги по уходу за волосами:	1110	1000.0
112. Услуги по уходу за ногтями:	1120	1000.0
113. Услуги по уходу за телом:	1130	1000.0
114. Услуги по уходу за лицом:	1140	1000.0
115. Услуги по уходу за руками:	1150	1000.0
116. Услуги по уходу за ногами:	1160	1000.0
117. Услуги по уходу за шеей:	1170	1000.0
118. Услуги по уходу за спиной:	1180	1000.0
119. Услуги по уходу за грудью:	1190	1000.0
120. Услуги по уходу за животом:	1200	1000.0
121. Услуги по уходу за бедрами:	1210	1000.0
122. Услуги по уходу за ягодицами:	1220	1000.0
123. Услуги по уходу за плечами:	1230	1000.0
124. Услуги по уходу за локтями:	1240	1000.0
125. Услуги по уходу за запястьями:	1250	1000.0
126. Услуги по уходу за пальцами:	1260	1000.0
127. Услуги по уходу за ногтями:	1270	1000.0
128. Услуги по уходу за кожей:	1280	1000.0
129. Услуги по уходу за волосами:	1290	1000.0
130. Услуги по уходу за ногтями:	1300	1000.0
131. Услуги по уходу за телом:	1310	1000.0
132. Услуги по уходу за лицом:	1320	1000.0
133. Услуги по уходу за руками:	1330	1000.0
134. Услуги по уходу за ногами:	1340	1000.0
135. Услуги по уходу за шеей:	1350	1000.0
136. Услуги по уходу за спиной:	1360	1000.0
137. Услуги по уходу за грудью:	1370	1000.0
138. Услуги по уходу за животом:	1380	1000.0
139. Услуги по уходу за бедрами:	1390	1000.0
140. Услуги по уходу за ягодицами:	1400	1000.0
141. Услуги по уходу за плечами:	1410	1000.0
142. Услуги по уходу за локтями:	1420	1000.0
143. Услуги по уходу за запястьями:	1430	1000.0
144. Услуги по уходу за пальцами:	1440	1000.0
145. Услуги по уходу за ногтями:	1450	1000.0
146. Услуги по уходу за кожей:	1460	1000.0
147. Услуги по уходу за волосами:	1470	1000.0
148. Услуги по уходу за ногтями:	1480	1000.0
149. Услуги по уходу за телом:	1490	1000.0
150. Услуги по уходу за лицом:	1500	1000.0
151. Услуги по уходу за руками:	1510	1000.0
152. Услуги по уходу за ногами:	1520	1000.0
153. Услуги по уходу за шеей:	1530	1000.0
154. Услуги по уходу за спиной:	1540	1000.0
155. Услуги по уходу за грудью:	1550	1000.0
156. Услуги по уходу за животом:	1560	1000.0
157. Услуги по уходу за бедрами:	1570	1000.0
158. Услуги по уходу за ягодицами:	1580	1000.0
159. Услуги по уходу за плечами:	1590	1000.0
160. Услуги по уходу за локтями:	1600	1000.0
161. Услуги по уходу за запястьями:	1610	1000.0
162. Услуги по уходу за пальцами:	1620	1000.0
163. Услуги по уходу за ногтями:	1630	1000.0
164. Услуги по уходу за кожей:	1640	1000.0
165. Услуги по уходу за волосами:	1650	1000.0
166. Услуги по уходу за ногтями:	1660	1000.0
167. Услуги по уходу за телом:	1670	1000.0
168. Услуги по уходу за лицом:	1680	1000.0
169. Услуги по уходу за руками:	1690	1000.0
170. Услуги по уходу за ногами:	1700	1000.0
171. Услуги по уходу за шеей:	1710	1000.0
172. Услуги по уходу за спиной:	1720	1000.0
173. Услуги по уходу за грудью:	1730	1000.0
174. Услуги по уходу за животом:	1740	1000.0
175. Услуги по уходу за бедрами:	1750	1000.0
176. Услуги по уходу за ягодицами:	1760	1000.0
177. Услуги по уходу за плечами:	1770	1000.0
178. Услуги по уходу за локтями:	1780	1000.0
179. Услуги по уходу за запястьями:	1790	1000.0
180. Услуги по уходу за пальцами:	1800	1000.0
181. Услуги по уходу за ногтями:	1810	1000.0
182. Услуги по уходу за кожей:	1820	1000.0
183. Услуги по уходу за волосами:	1830	1000.0
184. Услуги по уходу за ногтями:	1840	1000.0
185. Услуги по уходу за телом:	1850	1000.0
186. Услуги по уходу за лицом:	1860	1000.0
187. Услуги по уходу за руками:	1870	1000.0
188. Услуги по уходу за ногами:	1880	1000.0
189. Услуги по уходу за шеей:	1890	1000.0
190. Услуги по уходу за спиной:	1900	1000.0
191. Услуги по уходу за грудью:	1910	1000.0
192. Услуги по уходу за животом:	1920	1000.0
193. Услуги по уходу за бедрами:	1930	1000.0
194. Услуги по уходу за ягодицами:	1940	1000.0
195. Услуги по уходу за плечами:	1950	1000.0
196. Услуги по уходу за локтями:	1960	1000.0
197. Услуги по уходу за запястьями:	1970	1000.0
198. Услуги по уходу за пальцами:	1980	1000.0
199. Услуги по уходу за ногтями:	1990	1000.0
200. Услуги по уходу за кожей:	2000	1000.0
201. Услуги по уходу за волосами:	2010	1000.0
202. Услуги по уходу за ногтями:	2020	1000.0
203. Услуги по уходу за телом:	2030	1000.0
204. Услуги по уходу за лицом:	2040	1000.0
205. Услуги по уходу за руками:	2050	1000.0
206. Услуги по уходу за ногами:	2060	1000.0
207. Услуги по уходу за шеей:	2070	1000.0
208. Услуги по уходу за спиной:	2080	1000.0
209. Услуги по уходу за грудью:	2090	1000.0
210. Услуги по уходу за животом:	2100	1000.0
211. Услуги по уходу за бедрами:	2110	1000.0
212. Услуги по уходу за ягодицами:	2120	1000.0
213. Услуги по уходу за плечами:	2130	1000.0
214. Услуги по уходу за локтями:	2140	1000.0
215. Услуги по уходу за запястьями:	2150	1000.0
216. Услуги по уходу за пальцами:	2160	1000.0
217. Услуги по уходу за ногтями:	2170	1000.0
218. Услуги по уходу за кожей:	2180	1000.0
219. Услуги по уходу за волосами:	2190	1000.0
220. Услуги по уходу за ногтями:	2200	1000.0
221. Услуги по уходу за телом:	2210	1000.0
222. Услуги по уходу за лицом:	2220	1000.0
223. Услуги по уходу за руками:	2230	1000.0
224. Услуги по уходу за ногами:	2240	1000.0
225. Услуги по уходу за шеей:	2250	1000.0
226. Услуги по уходу за спиной:	2260	1000.0
227. Услуги по уходу за грудью:	2270	1000.0
228. Услуги по уходу за животом:	2280	1000.0
229. Услуги по уходу за бедрами:	2290	1000.0
230. Услуги по уходу за ягодицами:	2300	1000.0
231. Услуги по уходу за плечами:	2310	1000.0
232. Услуги по уходу за локтями:	2320	1000.0
233. Услуги по уходу за запястьями:	2330	1000.0
234. Услуги по уходу за пальцами:	2340	1000.0
235. Услуги по уходу за ногтями:	2350	1000.0
236. Услуги по уходу за кожей:	2360	1000.0
237. Услуги по уходу за волосами:	2370	1000.0
238. Услуги по уходу за ногтями:	2380	1000.0
239. Услуги по уходу за телом:	2390	1000.0
240. Услуги по уходу за лицом:	2400	1000.0
241. Услуги по уходу за руками:	2410	1000.0
242. Услуги по уходу за ногами:	2420	1000.0
243. Услуги по уходу за шеей:	2430	1000.0
244. Услуги по уходу за спиной:	2440	1000.0
245. Услуги по уходу за грудью:	2450	1000.0
246. Услуги по уходу за животом:	2460	1000.0
247. Услуги по уходу за бедрами:	2470	1000.0
248. Услуги по уходу за ягодицами:	2480	1000.0
249. Услуги по уходу за плечами:	2490	1000.0
250. Услуги по уходу за локтями:	2500	1000.0
251. Услуги по уходу за запястьями:	2510	1000.0
252. Услуги по уходу за пальцами:	2520	1000.0
253. Услуги по уходу за ногтями:	2530	1000.0
254. Услуги по уходу за кожей:	2540	1000.0
255. Услуги по уходу за волосами:	2550	1000.0
256. Услуги по уходу за ногтями:	2560	1000.0
257. Услуги по уходу за телом:	2570	1000.0
258. Услуги по уходу за лицом:	2580	1000.0
259. Услуги по уходу за руками:	2590	1000.0
260. Услуги по уходу за ногами:	2600	1000.0
261. Услуги по уходу за шеей:	2610	1000.0
262. Услуги по уходу за спиной:	2620	1000.0
263. Услуги по уходу за грудью:	2630	1000.0
264. Услуги по уходу за животом:	2640	1000.0
265. Услуги по уходу за бедрами:	2650	1000.0
266. Услуги по уходу за ягодицами:	2660	1000.0
267. Услуги по уходу за плечами:	2670	1000.0
268. Услуги по уходу за локтями:	2680	1000.0
269. Услуги по уходу за запястьями:	2690	1000.0
270. Услуги по уходу за пальцами:	2700	1000.0
271. Услуги по уходу за ногтями:	2710	1000.0
272. Услуги по уходу за кожей:	2720	1000.0
273. Услуги по уходу за волосами:	2730	1000.0
274. Услуги по уходу за ногтями:	2740	1000.0
275. Услуги по уходу за телом:	2750	1000.0
276. Услуги по уходу за лицом:	2760	1000.0
277. Услуги по уходу за руками:	2770	1000.0
278. Услуги по уходу за ногами:	2780	10

10

[illegible][illegible]

Abstract

การขาดสารอาหารและการขาดวิตามิน มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการขาดวิตามินซี ซึ่งสามารถทำให้เกิดโรคเลือดออกตามไรฟันได้

1999		1998
Фамилия	Имя	Возраст
1	20	1998.0
Итого:		
2	30	1998.0
Итого:		
3	40	1998.0
Итого:		
4	50	1998.0
Итого:		
5	60	1998.0
Итого:		
6	70	1998.0
Итого:		
7	80	1998.0
Итого:		
8	90	1998.0
Итого:		
9	100	1998.0
Итого:		
10	110	1998.0
Итого:		
11	120	1998.0
Итого:		
12	130	1998.0
Итого:		
13	140	1998.0
Итого:		
14	150	1998.0
Итого:		
15	160	1998.0
Итого:		
16	170	1998.0
Итого:		
17	180	1998.0
Итого:		
18	190	1998.0
Итого:		
19	200	1998.0
Итого:		
20	210	1998.0
Итого:		
21	220	1998.0
Итого:		
22	230	1998.0
Итого:		
23	240	1998.0
Итого:		
24	250	1998.0
Итого:		
25	260	1998.0
Итого:		
26	270	1998.0
Итого:		
27	280	1998.0
Итого:		
28	290	1998.0
Итого:		
29	300	1998.0
Итого:		
30	310	1998.0
Итого:		
31	320	1998.0
Итого:		
32	330	1998.0
Итого:		
33	340	1998.0
Итого:		
34	350	1998.0
Итого:		
35	360	1998.0
Итого:		
36	370	1998.0
Итого:		
37	380	1998.0
Итого:		
38	390	1998.0
Итого:		
39	400	1998.0
Итого:		
40	410	1998.0
Итого:		
41	420	1998.0
Итого:		
42	430	1998.0
Итого:		
43	440	1998.0
Итого:		
44	450	1998.0
Итого:		
45	460	1998.0
Итого:		
46	470	1998.0
Итого:		
47	480	1998.0
Итого:		
48	490	1998.0
Итого:		
49	500	1998.0
Итого:		
50	510	1998.0
Итого:		
51	520	1998.0
Итого:		
52	530	1998.0
Итого:		
53	540	1998.0
Итого:		
54	550	1998.0
Итого:		
55	560	1998.0
Итого:		
56	570	1998.0
Итого:		
57	580	1998.0
Итого:		
58	590	1998.0
Итого:		
59	600	1998.0
Итого:		
60	610	1998.0
Итого:		
61	620	1998.0
Итого:		
62	630	1998.0
Итого:		
63	640	1998.0
Итого:		
64	650	1998.0
Итого:		
65	660	1998.0
Итого:		
66	670	1998.0
Итого:		
67	680	1998.0
Итого:		
68	690	1998.0
Итого:		
69	700	1998.0
Итого:		
70	710	1998.0

10

1. *Leptocarpus* (L.) Sacc.
 2. *Leptocarpus* (L.) Sacc.

[illegible]

●

การตามหาผู้กระทำความผิดทางกฎหมายนั้น ต้อง อาศัยการสืบสวนสอบสวน
โดยอาศัยหลักฐานที่เชื่อถือได้ (หลักฐาน ๓ ข้อ)
หลักฐาน เชื่อถือได้ต้องมี ๓ ประการ ดังนี้

[illegible]

1997

www.elsevier.com/locate/jbs
Journal of Business Strategy

LUBRI		TIT	
Item	Price	Qty	Value
LUBRI			
1	100.00	1	100.00
2	200.00	2	400.00
3	300.00	3	900.00
4	400.00	4	1600.00
5	500.00	5	2500.00
6	600.00	6	3600.00
7	700.00	7	4900.00
8	800.00	8	6400.00
9	900.00	9	8100.00
10	1000.00	10	10000.00
11	1100.00	11	12100.00
12	1200.00	12	14400.00
13	1300.00	13	16900.00
14	1400.00	14	19600.00
15	1500.00	15	22500.00
16	1600.00	16	25600.00
17	1700.00	17	28900.00
18	1800.00	18	32400.00
19	1900.00	19	36100.00
20	2000.00	20	40000.00
21	2100.00	21	44100.00
22	2200.00	22	48400.00
23	2300.00	23	52900.00
24	2400.00	24	57600.00
25	2500.00	25	62500.00
26	2600.00	26	67600.00
27	2700.00	27	72900.00
28	2800.00	28	78400.00
29	2900.00	29	84100.00
30	3000.00	30	90000.00
31	3100.00	31	96100.00
32	3200.00	32	102400.00
33	3300.00	33	108900.00
34	3400.00	34	115600.00
35	3500.00	35	122500.00
36	3600.00	36	129600.00
37	3700.00	37	136900.00
38	3800.00	38	144400.00
39	3900.00	39	152100.00
40	4000.00	40	160000.00
41	4100.00	41	168100.00
42	4200.00	42	176400.00
43	4300.00	43	184900.00
44	4400.00	44	193600.00
45	4500.00	45	202500.00
46	4600.00	46	211600.00
47	4700.00	47	220900.00
48	4800.00	48	230400.00
49	4900.00	49	240100.00
50	5000.00	50	250000.00
51	5100.00	51	260100.00
52	5200.00	52	270400.00
53	5300.00	53	280900.00
54	5400.00	54	291600.00
55	5500.00	55	302500.00
56	5600.00	56	313600.00
57	5700.00	57	324900.00
58	5800.00	58	336400.00
59	5900.00	59	348100.00
60	6000.00	60	360000.00
61	6100.00	61	372100.00
62	6200.00	62	384400.00
63	6300.00	63	396900.00
64	6400.00	64	409600.00
65	6500.00	65	422500.00
66	6600.00	66	435600.00
67	6700.00	67	448900.00
68	6800.00	68	462400.00
69	6900.00	69	476100.00
70	7000.00	70	490000.00
71	7100.00	71	504100.00
72	7200.00	72	518400.00
73	7300.00	73	532900.00
74	7400.00	74	547600.00
75	7500.00	75	562500.00
76	7600.00	76	577600.00
77	7700.00	77	592900.00
78	7800.00	78	608400.00
79	7900.00	79	624100.00
80	8000.00	80	640

三三三

การดำเนินการนี้สามารถช่วยได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อเราคำนึงถึงข้อเท็จจริงที่ว่า
 การดำเนินการนี้สามารถช่วยได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อเราคำนึงถึงข้อเท็จจริงที่ว่า

[illegible]

10

difficult to determine how much of the observed effect is due to the treatment itself, and how much is due to the placebo effect.

[illegible]

1000

การดำเนินงานตามโครงการฯ นั้น จะดำเนินการโดยมีคณะกรรมการดำเนินงานโครงการฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน โดยคณะกรรมการดำเนินงานโครงการฯ จะประกอบด้วยบุคลากรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการดำเนินงานโครงการฯ

Project		Value	
Project Name	Project Number	Project Value	Project Type
1. Construction of a new building for the Department of Health and Human Services	1001	\$100.0	Construction
2. Construction of a new building for the Department of Health and Human Services	1002	\$100.0	Construction
3. Construction of a new building for the Department of Health and Human Services	1003	\$100.0	Construction
4. Construction of a new building for the Department of Health and Human Services	1004	\$100.0	Construction
5. Construction of a new building for the Department of Health and Human Services	1005	\$100.0	Construction
6. Construction of a new building for the Department of Health and Human Services	1006	\$100.0	Construction
7. Construction of a new building for the Department of Health and Human Services	1007	\$100.0	Construction
8. Construction of a new building for the Department of Health and Human Services	1008	\$100.0	Construction
9. Construction of a new building for the Department of Health and Human Services	1009	\$100.0	Construction
10. Construction of a new building for the Department of Health and Human Services	1010	\$100.0	Construction

doi:10.1017/S0022292414000064

การดำเนินการแก้ไขและพัฒนาระบบบัญชี การเงิน และการภาษีอากรของกรมสรรพากรในประเทศไทย และใช้
 วัตถุประสงค์ของการแก้ไขและพัฒนาระบบบัญชี การเงิน และการภาษีอากรของกรมสรรพากรในประเทศไทย และใช้
 เป้าหมาย โดยที่การแก้ไขและพัฒนาระบบบัญชี การเงิน และการภาษีอากรของกรมสรรพากรในประเทศไทย และใช้

[illegible]

— 187 —

[illegible]

TITRE		DATE		TITRE	
		15	1903		
<p>1. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>2. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>3. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>4. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>5. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>6. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>7. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>8. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>9. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>10. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>11. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>12. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>13. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>14. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>15. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>16. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>17. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>18. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>19. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>20. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>21. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>22. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>23. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>24. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>25. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>26. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>27. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>28. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>29. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>30. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>31. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>32. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>33. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>34. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>35. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>36. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>37. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>38. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>39. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>40. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>41. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>42. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>43. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>44. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>45. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>46. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>47. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>48. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>49. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>50. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>51. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>52. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>53. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>54. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>55. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>56. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>57. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>58. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>59. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>60. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>61. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>62. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>63. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>64. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>65. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>66. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>67. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>68. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>69. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>70. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>71. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>72. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>73. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>74. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>75. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>76. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>77. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>78. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>79. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>80. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>81. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>82. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>83. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>84. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>85. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>86. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>87. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>88. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>89. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>90. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>91. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>92. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>93. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>94. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>95. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>96. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>97. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>98. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>99. <u>Le 15/03/1903</u></p> <p>100. <u>Le 15/03/1903</u></p>					

三

157-10700

Journal of Interpersonal Violence

[illegible]

0022-0718/97/0000-0000\$05.00/0

anatomischer Aufbau des menschlichen Körpers

Түрлері		Үлгі
Құрылымдық топтар	Формат	Мәні
15	100,0	
16	100,0	
17	100,0	
18	100,0	
19	100,0	
20	100,0	
21	100,0	
22	100,0	
23	100,0	
24	100,0	
25	100,0	
26	100,0	
27	100,0	
28	100,0	
29	100,0	
30	100,0	
31	100,0	
32	100,0	
33	100,0	
34	100,0	
35	100,0	
36	100,0	
37	100,0	
38	100,0	
39	100,0	
40	100,0	
41	100,0	
42	100,0	
43	100,0	
44	100,0	
45	100,0	
46	100,0	
47	100,0	
48	100,0	
49	100,0	
50	100,0	
51	100,0	
52	100,0	
53	100,0	
54	100,0	
55	100,0	
56	100,0	
57	100,0	
58	100,0	
59	100,0	
60	100,0	
61	100,0	
62	100,0	
63	100,0	
64	100,0	
65	100,0	
66	100,0	
67	100,0	
68	100,0	
69	100,0	
70	100,0	
71	100,0	
72	100,0	
73	100,0	
74	100,0	
75	100,0	
76	100,0	
77	100,0	
78	100,0	
79	100,0	
80	100,0	
81	100,0	
82	100,0	
83	100,0	
84	100,0	
85	100,0	
86	100,0	
87	100,0	
88	100,0	
89	100,0	
90	100,0	
91	100,0	
92	100,0	
93	100,0	
94	100,0	
95	100,0	
96	100,0	
97	100,0	
98	100,0	
99	100,0	
100	100,0	

239

การดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๓ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
โดยนายแพทย์สุวิทย์ นิลวิมล

[illegible]

Figure 1

การดำเนินการตามแผนงานวิจัย มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรมและ
 ทัศนคติของบุคลากรในหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือไม่
 และหากมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมและทัศนคติของบุคลากรใน
 หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร

[illegible]

1020

આવેશમાં આવીને કોઈ કોઈને ઘેરેઘેરે જોઈને કહી શકે છે કે આજે મારું જીવન બદલાઈ ગયું છે. આજે મારું જીવન બદલાઈ ગયું છે. આજે મારું જીવન બદલાઈ ગયું છે.

[illegible]

Fig. 1 *Staphylococcus aureus* on a nutrient agar plate.

Figure 1

are covered by the following: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Staphylococcus sciuri*, *Staphylococcus carnosus*, *Staphylococcus hominis*, *Staphylococcus saprophylus*, *Staphylococcus* sp.

[illegible]

2000

www.nature.com/scientificreports/

[illegible]

三、

เอกสารแนบที่ 84

การกำหนดค่าความเค็มในแหล่งรอบรับน้ำทิ้ง



ที่ โทร.(สน.คท.) 0027 2546

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางเดง
15 ถนนสามแฉก ตำบลบางตาตุบ
อำเภอมือเือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 21150

22 มกราคม พ.ศ. 2546

เรื่อง การรับรองระบบน้ำทิ้งหลักของนิคมอุตสาหกรรมบางเดง
เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ไทย โพลีคาร์บอเนต จำกัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาแบบผังระบบน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบางเดง จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ทางบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด มีการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต และได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยาย เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา โดยขอให้ทางนิคมอุตสาหกรรมบางเดงรับรองระบบน้ำทิ้ง ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในกรณี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางเดง ขอรับรองว่าระบบน้ำทิ้งหลักของนิคมอุตสาหกรรมบางเดงเป็นระบบน้ำทิ้งแบบเปิดที่ก่อสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำได้น้ำเสียของสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ และระบบปล่อยสู่ทะเลโดยองไม่มีการปนเปื้อนลงสู่คลองหรือลำรางสาธารณะที่อยู่บริเวณใกล้เคียง คับปากดูรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้วนี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมบางเดง

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางเดง
โทร (038) 683318-20 ต่อ 320

Bangkok Office : 24th-27th Fl. CTH Tower, 191/18-25 Ratchasapitok Rd., Klongkiet District, Bangkok 10110, Thailand.
Tele. : 82682 PDAENG TH. Telefax : 261-1108-10, Telephone : 261-1111

T.ELUWANGRODTE

14

STANDARD COPY 2200



บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด
THAI POLYCARBONATE CO., LTD.

ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนตของโรงงานที่ 2
นิคมอุตสาหกรรมบางเดง จังหวัดระยอง



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอท จำกัด
มกราคม 2550

THAI POLYCARBONATE CO., LTD.



บริษัท ไทย โพลิคาร์บอเนต จำกัด
THAI POLYCARBONATE CO., LTD.

Emporium Tower, Floor 24/4-7, 622 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2261-4200 Fax : 0-2261-9272 to 5
Plant : Pathong Industrial Estate, 1 Pathong Road, Map-Ta-Pla, Rayong 21150 Thailand Tel : 0-3868-4816 Fax : 0-3868-5003



ที่ SF - Ext.004/07

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ.เมือง ระยอง 21150
ต.มาบตาพุด อ.เมือง ระยอง 21150

17 มกราคม 2550

เรื่อง ขอเสนอข้อมูลเพิ่มเติมนประกอบรายงานเชิงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 โครงการขยายกำลังการผลิตโพลิคาร์บอเนตของ
โรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลิคาร์บอเนต จำกัด
เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานเชิงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 โครงการขยายกำลังการผลิตโพลิคาร์บอเนต
ของโรงงานที่ 2 จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท ไทยโพลิคาร์บอเนต จำกัด ได้นำสำเนาหนังสือข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ไปให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ.2549 และทางสำนักงาน ได้พิจารณารายงานเบื้องต้นแล้ว
และขอให้อธิบดีฯ นำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมนประกอบรายงานเชิงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 เพื่อความครบถ้วน

บัดนี้ ทางบริษัท ได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งข้อมูลที่จะข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานเชิงข้อมูล
เพิ่มเติมครั้งที่ 2 ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ได้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าหน้าที่มอบเอกสารสารบรรณ สผ.

198 ต.อ. 2550

ประธานบริษัท ไทยโพลิคาร์บอเนต จำกัด

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ โครงการขยายกำลังการผลิตโพลิคาร์บอเนตของโรงงานที่ 2
ที่อยู่โครงการ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ.เมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ไทยโพลิคาร์บอเนต จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

จัดทำโดย
บริษัท จีเอช จำกัด



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

129-131 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10600
129-131 RIMKLONGPAPA ROAD, BANGKOK 10600, THAILAND
TEL : +66(0) 2915-5011-6 FAX : +66(0) 2915-5020 Website : secot.co.th E-mail : secot@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

16 มกราคม 2550

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงาน
ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 การวิเคราะห์ผลกระทบเชิงแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โฟลิดาร์บอนแค
บอลโรงงานที่ 2 ให้แก่ บริษัท ไทยโฟลิดาร์บอนแค จำกัด โดยคณะผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ
ในการจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ

ลายมือชื่อ

ตำแหน่งที่

ลายมือชื่อ



กรรมการผู้จัดการ



แบบ กว.๔

ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๑/๒๕๔๙

ออกโดยนายจตุพรในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๙ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่
บริษัท ซีคอต จำกัด เพื่อยืนยันว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๙ ถึง
วันที่ ๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีเงื่อนไข

(๒)

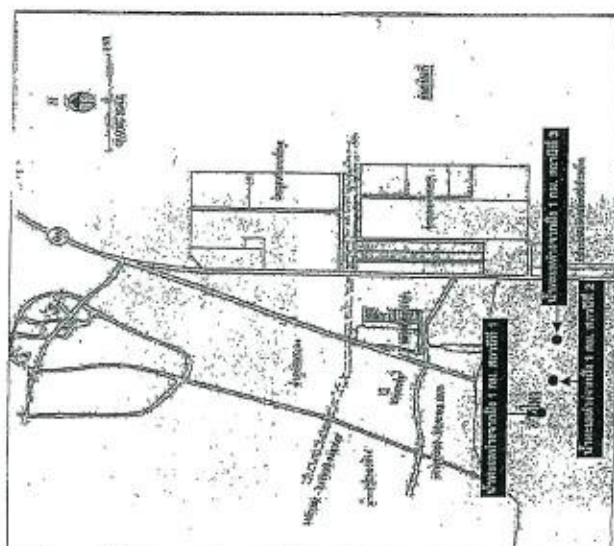
(๓)

(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๙

นางสาว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล
ของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด