

เอกสารแนบที่ 18

เอกสารประกอบการอบรมพนักงานใหม่



ENVIRONMENTAL

สิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย [REDACTED]
แก้ไขและปรับปรุงโดย วราภรณ์ เพ็ชรแก้ว



- นโยบายบริษัทฯ และเป้าหมายโครงการ
- การจัดการขยะ
- การจัดการน้ำเสีย
- การจัดการน้ำดื่ม
- มลพิษทางอากาศ
 - การจัดการฝุ่น และเศษดิน
 - มลภาวะทางเสียง และแรงสั่นสะเทือน
- อื่นๆ

นโยบายสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มีจุดประสงค์มุ่งเน้นให้ความสำคัญ และตระหนักถึงการรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท ที่จะมึผลกระทบต่อสภาพดิน น้ำ อากาศ เสียง สิ่งปฏิกูล รวมถึงการพิจารณาการใช้ทรัพยากร และพลังงานอย่างเหมาะสม และคุ้มค่า โดยผู้บริหาร และพนักงานทุกคนมีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติตาม ดังนี้

1

ปฏิบัติตาม ข้อบังคับ กฎระเบียบ และกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องในด้านสิ่งแวดล้อม

2

มุ่งมั่นในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกกิจกรรมของบริษัทฯ โดยการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่าง ประหยัด พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และควบคุมและป้องกันมลภาวะที่เกิดจากกิจกรรมการทำงาน

3

จัดให้มีการสนับสนุนส่งเสริมให้พนักงานเกิดความตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และดำเนินการตามมาตรการควบคุม และป้องกันผลกระทบที่จะมีต่อสิ่งแวดล้อมของพนักงาน และบุคลากรทุกคนภายในบริษัท

4

ดำเนินการทบทวน และปรับปรุงแผนการทำงานต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้บรรลุผลตามนโยบายที่ได้กำหนดไว้

นโยบายสิ่งแวดล้อม



ทะเบียนเลขที่ 0107532000939

บริษัท อิตาลีเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ประกาศ

นโยบายสิ่งแวดล้อม

บริษัท อิตาลีเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัทฯ มีจุดประสงค์มุ่งเน้นให้ความสำคัญ และตระหนักถึงการรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท ที่จะมึผลกระทบต่อสภาพดิน น้ำ อากาศ เสียง สิ่งปฏิกูล รวมถึงการพิจารณาการใช้ทรัพยากร และพลังงานอย่างเหมาะสม และคุ้มค่า โดยผู้บริหาร และพนักงานทุกคนมีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ปฏิบัติตาม ข้อบังคับ กฎ ระเบียบ และกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องในด้านสิ่งแวดล้อม
2. มุ่งมั่นในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกกิจกรรมของบริษัทฯ โดย
 - 2.1 ส่งเสริม การใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด และใช้ประสิทธิภาพ และพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
 - 2.2 ควบคุม และป้องกันมลภาวะที่เกิดจากกิจกรรมการทำงาน
3. จัดให้มีการสนับสนุน ส่งเสริมให้พนักงานเกิดความตระหนักถึงความสำคัญในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเห็นถึงความสำคัญในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และป้องกันผลกระทบที่จะมีต่อสิ่งแวดล้อมของพนักงาน และบุคลากรทุกคนภายในบริษัทฯ
4. ดำเนินการทบทวน และปรับปรุงแผนการทำงานต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้บรรลุผลตามนโยบายที่ได้กำหนดไว้

บริษัทฯ จะสื่อสารนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงานทุกระดับ โดยทั่วถึงกัน เพื่อนำไปปฏิบัติให้บรรลุผล รวมทั้งจะเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังจะรายงานผล และสถานะของ บริษัทฯ เกี่ยวกับเรื่องสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนภายในบริษัทฯ ที่จะต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบในการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม และนำนโยบายไปปฏิบัติให้บรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ต่อไป

ประกาศนโยบายสิ่งแวดล้อมโดยมีผู้แทนพนักงานและผู้บริหารลงนาม และใช้ประกาศฉบับนี้แทน ทั้งสิ้นฉบับนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม 2562



บริษัท อิตาลีเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
2034/132-101 อาคารไอทีทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
คู่ ปณ. 1011 เพชรบุรีตัดใหม่ โทรสาร 0-2716-1600 โทรสาร 0-2716-1488 www.itd.co.th



Registration No. 0107532000939

ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Environmental Policy

of

Italian-Thai Development Public Company Limited

The Company has the objective to demonstrate commitment to the importance and responsibility for environmental protection in all company activities. To achieve continuous sustainable development, all company management and personnel shall be committed to the operational processes which encompass all environmental issues relevant to soil, water, air and noise pollution, waste and the utilization of suitable resources and energy to achieve the Environmental Policy, as follows:

1. Carry out the company works in compliance with the rules, regulations and laws relevant to the environmental management system;
2. Commit to reduce or minimize the environmental impact of all company activities by:
 - 2.1 Promoting energy saving, efficient management of resources and development of technology for environmental conservation;
 - 2.2 Controlling and preventing environmental impacts arising from work activities;
3. Promote and encourage environmental awareness of the importance of efficient use of resources and increase the capability to perform work of preventive measures to minimize environmental impact by all company staff;
4. Continually review and improve the relevant environmental plan for development of the environmental management system to achieve the objectives of this Environmental Policy.

The Company shall communicate the Environmental Policy to all company personnel at all levels for implementation so that in the course of their duties they are able to disclose the Environmental Policy to interested parties, authorities and the public for their understanding. It is also the responsibility of all company personnel to strictly carry out the Company's regulations for adopting, developing and implementing the policy to achieve success of the Company's objectives.

This Policy shall replace and supersede any previous Environmental Policy, whether written or verbal, and become effective from 12th March 2019.



Italian-Thai Development Public Company Limited



2034/132-101 ITALTHAI TOWER, NEW PETCIBURI ROAD, BANGKOK, HUAENG, BANGKOK 10320, THAILAND
P.O. BOX 1011 NEW PETCIBURI, TEL : (66 2) 716-1600, FAX : (66 2) 716-1488, www.itd.co.th

เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายโครงการปรับปรุง Runway Strip, Runway End Safety Area (RESA) และ
ทางขับขนาน ท่าอากาศยานภูเก็ต

1. ควบคุมการทิ้งขยะให้ถูกประเภท > 90% ต่อเดือน
2. ควบคุมจำนวนข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม และเหตุรำคาญจากชุมชน และ
เทศบาล ต้องไม่เกิน 1 ครั้ง/เดือน

การจัดการขยะ



การจัดการขยะและเศษวัสดุก่อสร้าง

1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ
2. ขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ สิ่งปฏิกูล ออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน หรือจัดเก็บในที่ที่มีขนาดเพียงพอ
3. เศษวัสดุก่อสร้างที่จะนำไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมป้องกันการร่วงหล่นหรือฟุ้งกระจายลงบนถนน
4. จัดให้มีสถานที่เก็บรวบรวมหรือพักขยะอันตราย โดยต้องแยกออกจากขยะมูลฝอยประเภทอื่น
5. กำหนดให้การเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปจะต้องจัดเก็บประมาณวันละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาเรื่องกลิ่น
6. อบรมให้ความรู้การแยกประเภทขยะมูลฝอยก่อนทิ้งสู่ภาชนะรองรับที่จัดวางไว้
7. ห้ามพนักงานและผู้รับเหมาทุกคน ทิ้งขยะลงสู่รางระบายน้ำ

การจัดการขยะและวัสดุก่อสร้าง

ขยะหรือมูลฝอย หมายถึง สิ่งของเหลือทิ้งที่ไม่ใช้แล้ว หรือหมายถึง เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติก ภาชนะใส่อาหาร แก้ว มูลสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น และ หมายรวมถึงขยะติดเชื้อ และขยะที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน

ขยะมูลฝอยแบ่งออกเป็น 5 ประเภทใหญ่ ได้แก่

1. ขยะรีไซเคิล

2. ขยะอันตราย

3. ขยะอินทรีย์

4. ขยะทั่วไป

5. ขยะติดเชื้อ

การจัดการขยะและวัสดุ

การคัดแยกขยะมูลฝอยในสำนักงานแบ่งออกเป็น 4 ประเภท



ขยะทั่วไป



เช่น ถูพลาสติก กล่องโฟม ชองขนม ถูอาหารเปื้อนแฉะ เศษผ้า เซรามิก



ขยะรีไซเคิล



หรือขยะนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ขวดพลาสติก แก้ว กระดาษ กระจก โลหะ



ขยะอันตราย



ขยะที่มีการปนเปื้อนสารอันตราย วัตถุมีพิษ วัตถุกัดกร่อน วัตถุติดเชื้อและวัตถุไวไฟ
เช่น ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดไฟ กระจกสเปรย์ ไม้ตัดเหล็ก ไม้หินเจียร์



ขยะติดเชื้อ



สำหรับทั้ง
หน้ากากอนามัย
และชุดตรวจ ATK
เท่านั้น !!



โรงเก็บขยะอันตราย



โรงเก็บขยะอันตราย

สถานที่จัดเก็บขยะอันตรายตามกฎหมาย และ
ข้อกำหนด ISO 14001 ควรมีลักษณะดังต่อไปนี้

- พื้นอาคารเป็นคอนกรีตเรียบไม่มีรอยแตก
- มีหลังคา/ผ้าใบ
- มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
- ภาชนะบรรจุได้มาตรฐานและเหมาะสม
- มีการติดฉลากบ่งชี้ของเสีย
- กรณีของเหลว ภาชนะบรรจุต้องมีฝาปิดมิดชิด
และพื้นที่จัดเก็บมีคั่นกันโดยรอบ
- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ PPE ที่จำเป็น
- ถังดับเพลิง
- วัสดุดูดซับ (ทราย ขี้เลื่อย)

โรงเก็บขยะอันตราย

สิ่งที่ต้องจัดให้มีในสถานที่จัดเก็บขยะอันตราย

1. อุปกรณ์ PPE
2. ถังมียาง
3. หน้ากาก
4. ถังดับเพลิง
5. วัสดุดูดซับ (ทรายหรือขี้เลื่อย)
6. ที่เก็บขยะ



1. คัดแยกขยะอันตราย



2. แจ้งวิศวกรสิ่งแวดล้อม หรือแม่บ้าน

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม: (ใหม่) 064-9288333
แม่บ้าน : (ภาพ) 081-4919596
แม่บ้าน : (ตุ้ย) 089-9935611

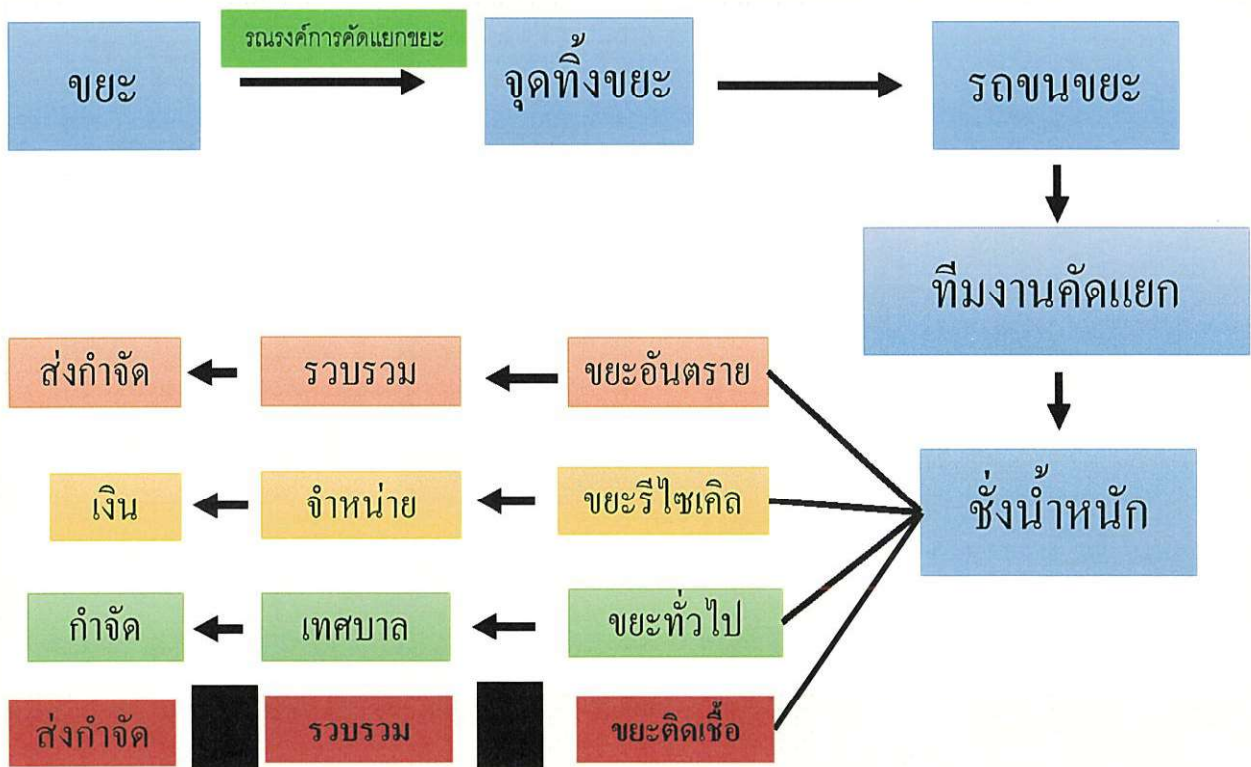


3. ชั่งน้ำหนักขยะอันตราย



4. บันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มบันทึกการ
จัดเก็บ Form No.ITD/ALL BU/E/WI/3/2-1
REV.3 พร้อมลงชื่อผู้ส่งขยะและผู้รับขยะ

การจัดการขยะ



5R สร้างนิสัยช่วยลดขยะ

R1 (Reduce)

เป็นการลดปริมาณการใช้ลงโดยใช้เท่าที่จำเป็น หลีกเลี่ยงการใช้อย่างฟุ่มเฟือยเพื่อลดการสูญเสียและลดปริมาณขยะให้ได้มากที่สุด เช่น การใช้ถุงผ้าในการจับจ่ายซื้อของเพื่อลดปริมาณถุงพลาสติก

R2 (Reuse)

เป็นการนำมาใช้ใหม่หรือเป็นการใช้ซ้ำ เช่น นำขวดกาแฟมาใส่น้ำตาล การใช้กระดาษพิมพ์ทั้งสองหน้า ซึ่งเป็นการพยายามใช้สิ่งของต่างๆ หลากๆ ครั้งก่อนที่จะทิ้งหรือเลือกซื้อของใหม่

R3 (Repair)

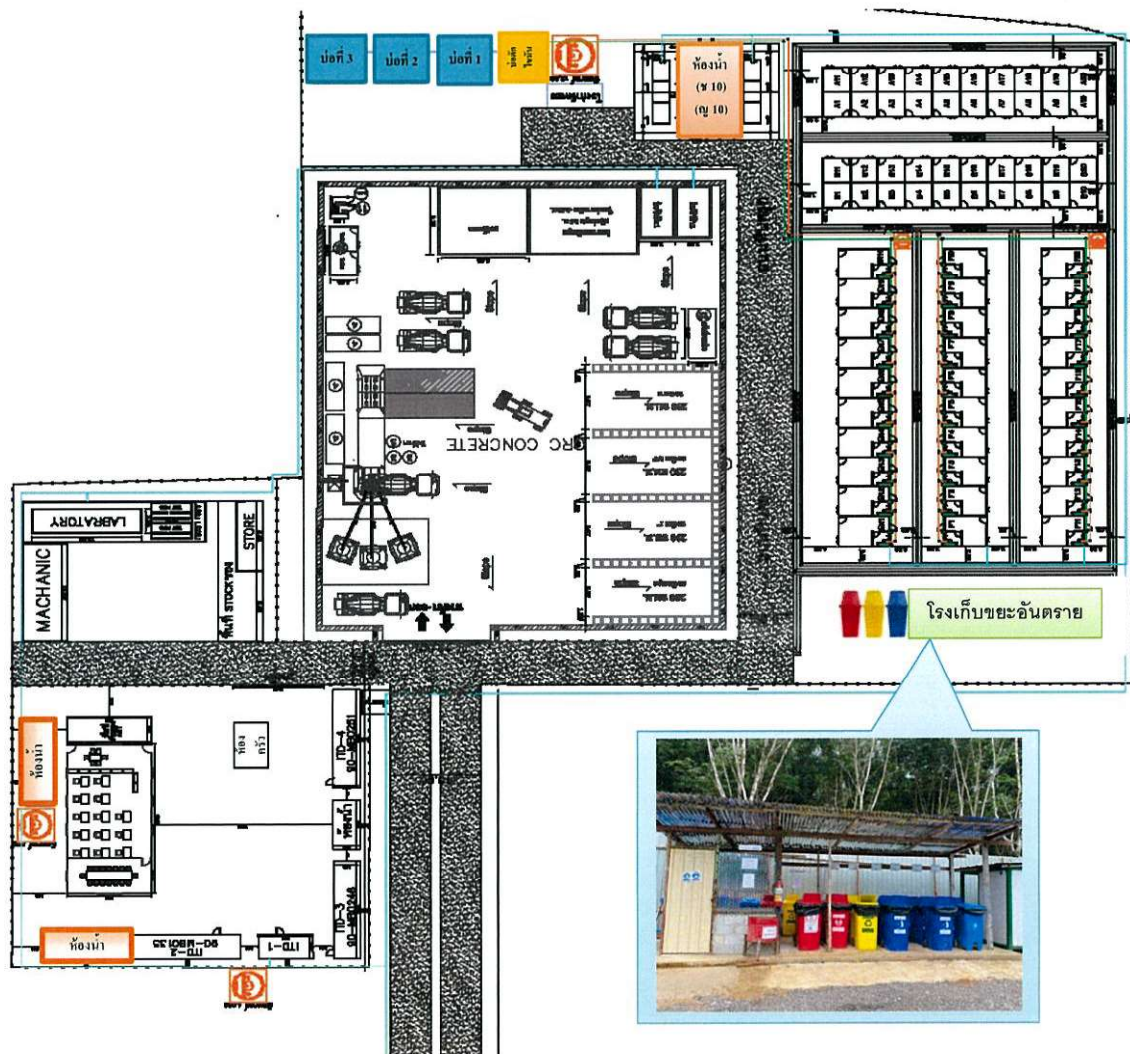
เป็นการนำมาแก้ไข นำวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายมาซ่อมให้ใหม่ก่อนที่จะทิ้งเป็นขยะ

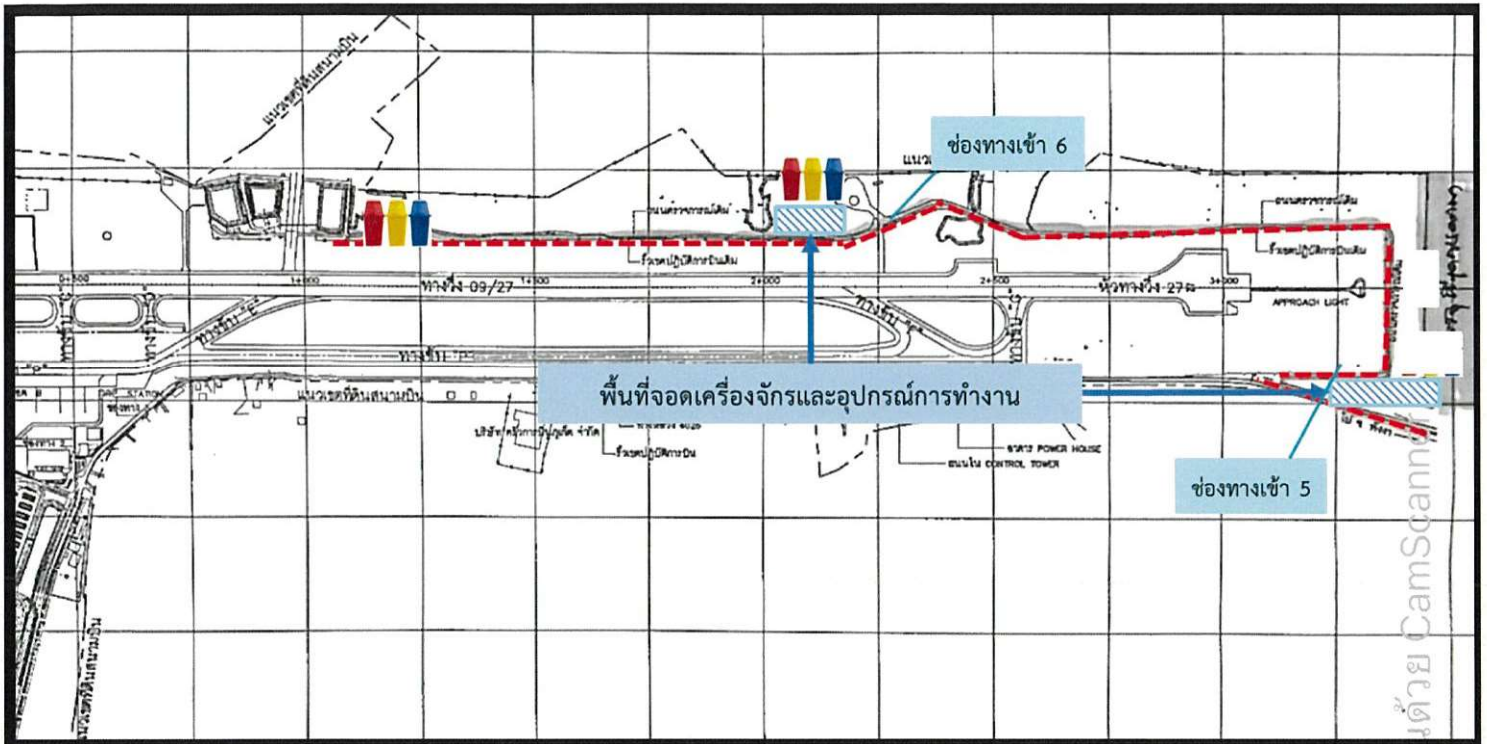
R4 (Recycle)

การหมุนเวียนกลับมาใช้ นำขยะมาแปรรูป ตามกระบวนการของแต่ละประเภท เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

R5 (Reject)

การหลีกเลี่ยงการใช้วัสดุที่ทำลายยาก หรือวัสดุที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง เช่น โฟม ปฏิเสธการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายยาก

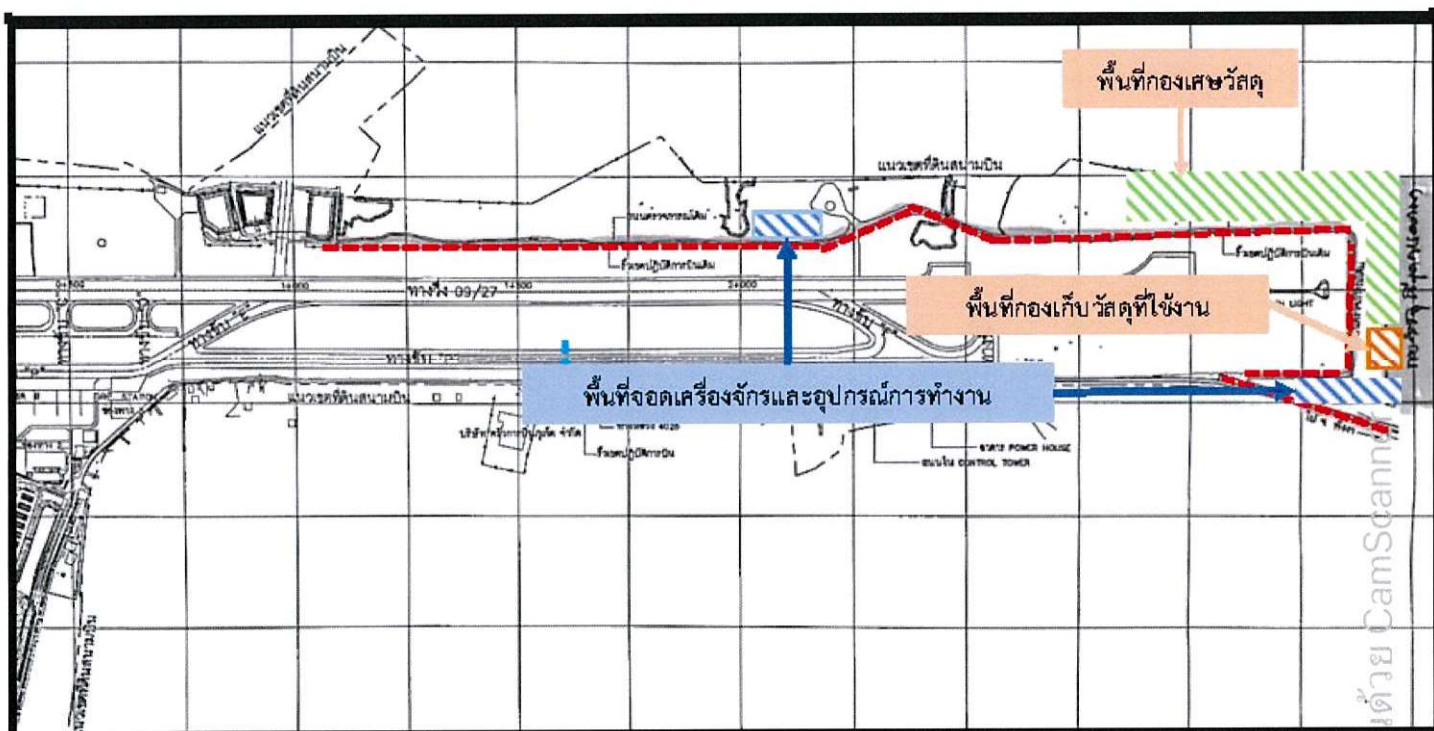




จุดตั้งถังขยะ บริเวณประตู ทร.



จุดตั้งถังขยะ บริเวณประตู 6



FOD: Foreign Object Debris “วัตถุแปลกปลอมที่อยู่บนพื้นที่เขตการบิน”



1. ให้มีการทำความสะอาดจัดเก็บขยะในพื้นที่ และป้องกันการฟุ้งกระจายของวัสดุที่นำเข้ามาก่อสร้างตลอดเวลา
2. ให้รถที่เข้าหรือจะข้ามทางวิ่งหรือทางขับ ต้องทำความสะอาดล้อรถเอาโคลนและเศษหินที่ติดดอกยางออก
3. สิ่งของและเศษวัสดุก่อสร้างที่อาจเป็น **FOD** ให้จัดเก็บ หรือกำจัดให้อยู่ในสภาพที่ไม่สามารถเคลื่อนตัวได้ อันเนื่องมาจากแรงลมพัดหรือแรงดูดเป่าของกระแสอากาศยาน
4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือเศษวัสดุก่อสร้างที่จะนำเข้าหรือนำออกนอกพื้นที่จะต้องมีผ้าใบปิดคลุมป้องกันการร่วงหล่นหรือฟุ้งกระจายลงบนทางวิ่งทางขับ
5. ให้พนักงานทุกคนเก็บรวบรวมขยะของตนเองไปทิ้งในถังขยะเท่านั้น ห้ามทิ้งในพื้นที่ทำงานโดยเด็ดขาด
6. หลังจากการปฏิบัติงานเสร็จจะต้องทำความสะอาด และดูฝุ่นพื้นที่ทำงานบริเวณทางวิ่ง ทางขับทุกวันก่อนเลิกงาน





ขยะทั่วไป

5 8 12 15



ขยะรีไซเคิล



1 2 7 11 13 18 19

ขยะอันตราย

4 3 6 9 10 14 16 17 20 21



การจัดการน้ำเสีย



1. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานให้เพียงพอ
2. กำหนดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บริเวณสำนักงานก่อสร้างเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพก่อนปล่อยลงสู่รางระบายน้ำ
3. จัดถังรองรับขยะให้เพียงพอ และควบคุมไม่ให้คนงานทิ้งขยะและน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำ
4. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช “ว่าด้วยการเข้าไปในอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ” ของเขตอุทยานแห่งชาติและการจัดการน้ำเสียที่จะไหลลงทะเลให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด

พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 ประกอบไปด้วย 30 มาตรา และมีมาตราที่สำคัญดังนี้
มาตราที่ 16 ภายในเขตอุทยานแห่งชาติ ห้ามมิให้บุคคลใด

- (1) ยึดถือ หรือครอบครองที่ดิน รวมถึงกันกรสร้าง แผ้วถาง หรือเผาป่า
- (2) เก็บหา นำออก ทำด้วยประการใด ๆ ให้เป็นอันตราย หรือทำให้เสื่อมสภาพ
- (3) นำสัตว์ออกไป หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้เป็นอันตรายแก่สัตว์
- (4) ทำด้วยประการใด ๆ ให้เป็นอันตรายหรือทำให้เสื่อมสภาพแก่ดิน หินกรวด หรือทราย
- (5) เปลี่ยนแปลงทางน้ำหรือทำให้น้ำในลำน้ำ ลำห้วย หนอง บึง ทวมท่น หรือเหือดแห้ง
- (6) ปดหรือทำให้เกิดขวางกั้นทางน้ำหรือทางบก
- (7) เก็บหา นำออกไป ทำด้วยประการใด ๆ ให้เป็นอันตราย หรือทำให้เสื่อมสภาพ ซึ่งกลายไม้ น้ำผึ้ง ครั่ง ถ่านไม้ เปลือกไม้ หรือมูลค้างคาว
- (8) เก็บ หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้เป็นอันตรายแก่ดอกไม้ ใบไม้ หรือผลไม้
- (9) นำยานพาหนะเขาออกหรือขับขี่ยานพาหนะในทางที่มีได้จัดไว้เพื่อการนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่

- (10) นำอากาศยานขึ้นลงในทางที่มีได้จัดไว้เพื่อการนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่
- (11) นำหรือปล่อยปศุสัตว์เขาไป
- (12) นำสัตว์เลี้ยงหรือสัตว์พาหนะเขาไป เว้นแต่จะไดปฏิบัติตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยอนุมัติของรัฐมนตรี
- (13) เขาไปดำเนินการใด ๆ เพื่อหาผลประโยชน์ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่
- (14) ปดประกาศ โฆษณา หรือขีดเขียนในที่ต่าง ๆ
- (15) นำเครื่องมือสำหรับล่าสัตว์หรือจับสัตว์ หรืออาวุธใด ๆ เขาไปเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ และปฏิบัติตามเงื่อนไขซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้อนุญาตนั้นกำหนดไว้
- (16) ยิงปืน ทำให้เกิดระเบิดซึ่งวัตถุระเบิด หรือจุดดอกไม้เพลิง
- (17) สงเสียงอื้อฉาวหรือกระทำการอื่นอันเป็นการรบกวน หรือเป็นที่เดือดรอนรำคาญแก่คนหรือสัตว์
- (18) ทิ้งขยะมูลฝอยหรือสิ่งต่าง ๆ ในทางที่มีได้จัดไว้เพื่อการนั้น
- (19) ทิ้งสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิงซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิง

มาตราที่ 17 ห้ามมิให้บุคคลใดกระทำให้เขตหลัก ป้าย หรือเครื่องหมายอื่น

มาตราที่ 18 บุคคลซึ่งเข้าไปในเขตอุทยานแห่งชาติ ต้องปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่

มาตราที่ 22 ในกรณีที่ฝ่าฝืน เป็นเหตุให้พื้นที่ในอุทยานแห่งชาติผิดไปจากสภาพเดิม พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งรื้อถอน และหากผู้กระทำความผิดไม่ปฏิบัติตาม ผู้กระทำความผิดมีหน้าที่ชดใช้ค่าใช้จ่ายที่พนักงานเจ้าหน้าที่กระทำการรื้อถอนเสียเอง

มาตราที่ 24 ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 16(1) (2) (3) (4) หรือ (5) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 25 ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 16(6) (7) (9) (10) (11) มาตรา 17 หรือมาตรา 18 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 26 ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 16(2) (3) (4) หรือ (7) ถ้าปรากฏว่าสัตว์หรือทรัพยากรที่เก็บหาหรือนำออกมีราคาเพียงเล็กน้อย หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นมีเพียงเล็กน้อย ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าร้อยบาท

มาตรา 27 ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 16(8) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) หรือ (19) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าร้อย

มาตราที่ 29 บรรดาอาวุธ เครื่องมือ เครื่องใช้และยานพาหนะใดๆ ซึ่งบุคคลที่ใช้กระทำความผิดตาม มาตราที่ 16(1) ฐานแผ้วถางหรือเผาป่า หรือตามมาตรา 16(2) ฐานทำให้เป็นอันตราย หรือทำให้เสื่อมสภาพ ซึ่งไม้ หรือตามมาตรา 16(3) ฐานทำให้เป็นอันตรายต่อสัตว์ หรือตามมาตรา 16 (4) ฐานทำให้เป็นอันตราย หรือเสื่อมสภาพแก่ดิน หิน กรวดหรือทราย ให้ริบเสียทั้งสิ้นโดยไม่ต้องคำนึงว่าเป็นของผู้กระทำความผิดและมี ผู้ถูกลงโทษตามคำพิพากษาของศาลหรือไม่

กฎระเบียบกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ว่าด้วยการเข้าไปในอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2563 มีกฎระเบียบที่ต้องปฏิบัติตามทั้งหมด **9 ข้อ** และมีข้อที่สำคัญดังนี้

1. การเขากออกให้กระทำโดยเฉพาะตามเส้นทางที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดไว้
2. ห้ามมิให้นายานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์มีเสียงดังหรือควันดำผิดปกติวิสัยเขาไป
3. หามนำสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อพืชหรือสัตว์เขาไปในอุทยานแห่งชาติ
4. การอาบน้ำหรือลงไปในลำน้ำ ให้กระทำโดยเฉพาะบริเวณที่กำหนดไว้
5. การก่อไฟเพื่อการใด ๆ ให้กระทำโดยเฉพาะในเขตที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดไว้
6. การใช้สถานที่ต้องมีให้เป็นการเสื่อมเสียศีลธรรมและวัฒนธรรม อันดีงามและต้องไม่ส่งเสียงอื้อฉาว หรือกระทำการอันเป็นการรบกวน
7. หามให้อาหารสัตว์ทุกชนิด
8. เมื่อเกิดเหตุหรืออันตรายใด ๆ ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้พบเห็นแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบโดยด่วน เพื่อพนักงานเจ้าหน้าที่จะได้ให้ความช่วยเหลือได้ทันเวลาที่





การให้อาหารสัตว์ป่า ในเขตอุทยานแห่งชาติมีความผิด



หลายครั้งความปรารถนาดีของผู้ให้อาหารอาจเป็นการทำลายชีวิตทางอ้อมของผู้รับ อย่างเช่น "การให้อาหารสัตว์ป่า" ผลกระทบคือการเปลี่ยนแปลงวิถีการดำรงชีวิตตามธรรมชาติ รวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพของสัตว์ป่า ร้ายแรงที่สุดคือเกิดอุบัติเหตุกับสัตว์ป่าถึงขั้นบาดเจ็บ พิการ หรือตาย ซึ่งสัตว์ป่าหนึ่งชีวิตสามารถสร้างประโยชน์ให้กับระบบนิเวศในธรรมชาติได้อย่างมากมาย การให้อาหารสัตว์ป่าในเขตอุทยานแห่งชาติ เป็นความผิดตาม มาตรา 20 ประกอบมาตรา 47 แห่งพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562 และระเบียบกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ว่าด้วยการเข้าไปในเขตอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2563 ข้อ 6 (2) ห้ามให้อาหารสัตว์ทุกชนิด หากฝ่าฝืนมีโทษจำคุกไม่เกิน 100,000 บาท



เพราะฉะนั้นนักท่องเที่ยวที่เข้ามาท่องเที่ยวในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ ยังมีข้อปฏิบัติอื่นๆ ที่นักท่องเที่ยวควรทราบ เช่น ห้ามเก็บพันธุ์ไม้ ดอกไม้ ห้ามขีดเขียนในอุทยานฯ ห้ามล่าสัตว์ป่า ห้ามก่อกองไฟ ห้ามนำเครื่องดื่มแอลกอฮอล์เข้าอุทยานฯ ห้ามส่งเสียงดัง ห้ามนำสัตว์เลี้ยงหรือสัตว์ต่างถิ่นเข้าอุทยานฯ ห้ามพกพาอาวุธเข้าอุทยานฯ ห้ามเดินออกนอกเส้นทาง ห้ามทิ้งขยะ ห้ามนำภาชนะที่ทำด้วยโฟมเข้าอุทยานฯ ห้ามบินโดรน ขับด้วยความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม. และยังมีมาตรการรณรงค์ลดใช้ถุงพลาสติกเปลี่ยนมาใช้ถุงผ้าแทน เพื่อช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อมมาอย่างต่อเนื่อง

การขับรถในอุทยานแห่งชาติ และในพื้นที่ป่าอนุรักษ์

60

ขับรถด้วยความเร็ว
ไม่เกิน 60 กิโลเมตร
ต่อชั่วโมง

มีสติ ไม่ประมาท
เพื่อความปลอดภัยของสัตว์ป่า
รวมถึงชีวิตและทรัพย์สิน
ของนักท่องเที่ยว

ปฏิบัติตามกฎจราจร
ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์
อย่างเคร่งครัด

ขับช้าลง
เห็นธรรมชาติมากกว่า
สัตว์ป่าปลอดภัยมากขึ้น

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)



บ่อบำบัดน้ำเสียมีทั้งหมด 3 บ่อ ลึก 2.0 เมตร



สิ่งที่ไม่ควรพบในรางระบายน้ำ

เศษอาหาร ขยะต่างๆ เมื่อมีการสะสมจะทำให้มีกลิ่นเหม็น และ น้ำท่วมขังในช่วงฝนตกได้

ข้อควรปฏิบัติ

- ไม่ทิ้งขยะและเศษอาหารลงรางระบายน้ำ
- ทำความสะอาดรางระบายน้ำบริเวณหน้าห้อง และหลังห้องเป็นประจำ



ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและห้องน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง



การจัดการน้ำดื่ม





มลพิษทางอากาศ

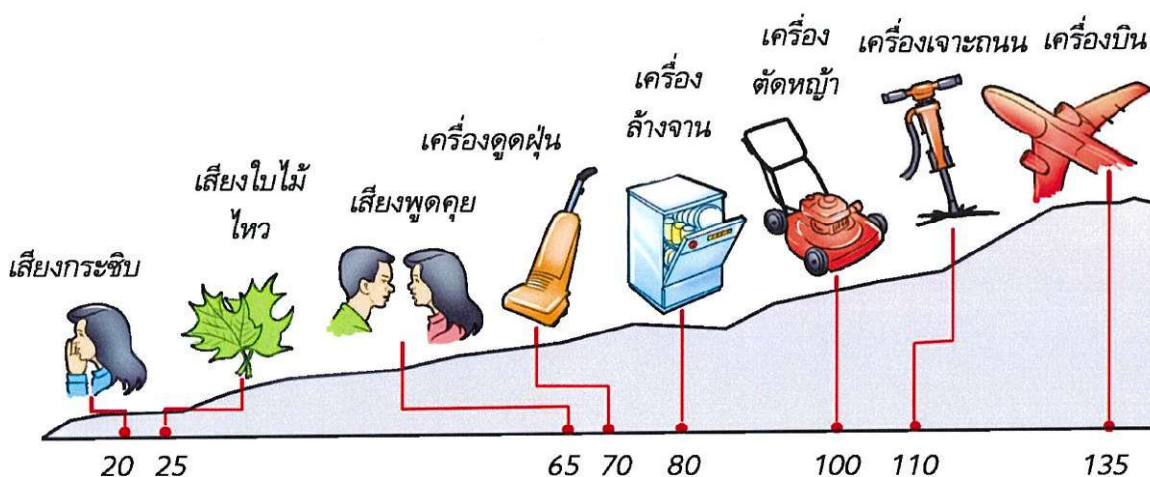
มลพิษทางอากาศ หมายถึงภาวะอากาศที่มีสารเจือปนอยู่ในปริมาณที่สูงกว่าระดับปกติ ทำให้เกิดอันตรายแก่มนุษย์ สัตว์ พืช หรือทรัพย์สินต่าง ๆ



1. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายฝุ่นละออง หรือการร่วงหล่นของวัสดุ
2. ความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ที่วิ่งในพื้นที่โครงการต้องไม่เกิน 30 กม./ชม.
3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการรื้อย้าย ขุดเปิดหน้าดิน ให้เปียกอยู่เสมอเพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่น
4. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน เพื่อลดปัญหาการระบายนมลภาวะทางอากาศ และฝุ่นละออง
5. เก็บกวาดทำความสะอาดและจัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ
6. ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก และรถจักรกลทุกประเภทก่อนออกจากโครงการ
7. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ
8. จัดให้มีรถฉีดน้ำและรถดูดฝุ่นในพื้นที่ทางวิ่ง ทางขับ และทำความสะอาดถนนตามความเหมาะสม



1. หากพื้นที่ก่อสร้างอยู่ใกล้ที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ หรือที่ทำงานต้องจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราว เพื่อป้องกันและลดปัญหาระดับเสียง
2. ต้องปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งาน หรือในช่วงพัก
3. ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียง เช่น การเสริมแผ่นยางกันสั่นสะเทือนเข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง เพื่อลดการสั่นพ้อง และลดระดับเสียงดังรบกวน
4. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างบางประเภทที่สามารถผลิตเป็นแบบสำเร็จรูปหรือประกอบมาเสร็จตั้งแต่จากโรงงาน
5. ตรวจสอบเครื่องจักร/เครื่องยนต์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด
6. พนักงานที่ต้องทำงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) จะต้องปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน และต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
7. วางแผนการทำงานไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังพร้อม ๆ กันหลายจุด



รูปที่ 6.9 ระดับความดังของเสียง (เดซิเบล)

เสียงที่เป็นอันตราย องค์การอนามัยโลกกำหนดว่า เสียงที่เป็นอันตราย หมายถึงเสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบลเอที่ทุกความถี่ ซึ่งสามารถก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพทางกาย และจิตใจ

วัสดุสร้างรั้ว	ความหนาของวัสดุ	ความสามารถในการกันเสียง
ก่ออิฐฉาบปูน	20 เซนติเมตร	50 เดซิเบล
ก่ออิฐไม่ฉาบปูน	7.5 เซนติเมตร	40 เดซิเบล
รั้วไม้	2 เซนติเมตร	25 เดซิเบล
รั้วสังกะสี	0.44 มิลลิเมตร	17 เดซิเบล

1. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด
2. วางแผนและออกแบบการระเบิดทุกครั้งจะต้องมีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานควบคุมอย่างใกล้ชิดเพื่อให้การวางแผนและออกแบบการระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดไว้
3. สถานที่ก่อสร้างที่ตั้งอยู่ใกล้กับพื้นที่อ่อนไหว หรือสถานที่สำคัญ เช่น วัด อาคาร โรงเรียน ประวัติศาสตร์ พิพิธภัณฑ์ ฯ จะต้องตรวจสอบ ตรวจวัดระดับการสั่นสะเทือนเพื่อให้แน่ใจว่าค่าไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด

1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยปลายของรางระบายน้ำต้องสร้างบ่อดักตะกอนดิน และตะแกรงดักมูลฝอยเพื่อแยกเศษดิน ทราช และเศษวัสดุ ก่อนระบายออกนอกโครงการ
2. ตรวจสอบเศษมูลฝอยอุดตัน และตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำ เมื่อพบว่ามีการอุดตัน ให้ล้างท่อระบายน้ำ ทำความสะอาดทางระบายน้ำสาธารณะไม่ให้มีเศษวัสดุจากการก่อสร้าง
3. จัดให้พื้นที่กองเศษวัสดุอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการในระยะที่เหมาะสม
4. กำหนดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บริเวณสำนักงานก่อสร้าง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายสู่รางระบายน้ำ และระบายลงสู่ทะเล



1. รมรณคใ้คณงานป้องกันการมีบุตรในระหว่างการก่อสร้าง
2. ควบคุมไม่ให้คณงานก่อสร้างทำอาหารขายกันเองในบ้านพักคณงาน เนื่องจากการประกอบอาหารไม่ถูกสุขลักษณะ และทางสาธารณสุขไม่สามารถเข้าไปตรวจและควบคุมได้



คุมกำเนิดแบบไหนดี ?



อันดับประสิทธิภาพ ของวิธีคุมกำเนิด

1



การคุมกำเนิด
ชนิดถาวร



ทำหมัน



ใช้ห่วงคุม
กำเนิด

โอกาสตั้งครรภ์ < 1 %

2



ยาเม็ดคุมกำเนิด



ยาฉีดคุมกำเนิด



แผ่นแปะ
คุมกำเนิด



วงแหวนคุมกำเนิด

โอกาสตั้งครรภ์ 1 - 9 %

คุมกำเนิดแบบไหนดี ?

3



ถุงยางอนามัย

โอกาสตั้งครรภ์
2 - 18 %

4



ยาคุมฉุกเฉิน

โอกาสตั้งครรภ์
15 - 25 %

5



ยาฆ่าอสุจิ

(เป็นเจลฉีดไปในช่องคลอด)

โอกาสตั้งครรภ์
18 - 28 %

+ การคุมกำเนิดชนิดฝัง ทำหมัน ยาฉีด และการใช้ห่วงคุมกำเนิด มีประสิทธิภาพในการคุมกำเนิดได้ดีและสามารถคุมกำเนิดได้นาน แต่ต้องทำโดยบุคลากรทางการแพทย์เท่านั้น

ยาเม็ด/แผ่นแปะ/วงแหวนคุมกำเนิด จะต้องมียวนัยในการใช้จึงจะเกิดประโยชน์สูงสุด

****ถุงยางอนามัยเป็นวิธีเดียวที่สามารถป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ได้****
 ยาคุมฉุกเฉิน ควรใช้ในกรณีจำเป็นเท่านั้น ไม่ควรใช้พร่ำเพรื่อเพราะมีผลข้างเคียงต่อร่างกาย

สถานที่จำหน่ายอาหาร



ตามบทบัญญัติ

“กฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561”
(ออกตามความในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535)

สถานที่จำหน่ายอาหาร

ต้อง

ได้รับใบอนุญาต และต้องผ่านเกณฑ์สุขลักษณะทั้ง 4 ด้าน

01



สถานที่ ต้องถูกกฎหมาย
มีการป้องกันอันตราย
และไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ
ไม่สร้างปัญหาสิ่งแวดล้อม

02



อาหาร มีการปรุง ประกอบ
เก็บรักษาและจำหน่ายที่สะอาด
ปลอดภัยใช้วัตถุดิบที่สะอาด
มีคุณภาพ

03



ภาชนะ เลือกใช้ที่ได้มาตรฐาน
ล้าง เก็บ สะอาด

04



ผู้ปรุง ผู้เสิร์ฟ มีสุขภาพอนามัยดี
มีความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร
(ผ่านการอบรมด้านสุขาภิบาล
อาหาร)

บทกำหนดโทษ

1. ประกอบกิจการ **ไม่ได้รับหนังสือรับรองการแจ้ง โทษจำคุกไม่เกิน 3 เดือน** หรือปรับไม่เกิน **25,000 บาท**
2. ประกอบกิจการ **ไม่ได้รับใบอนุญาต โทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน** หรือปรับไม่เกิน **50,000 บาท**
3. **ฝ่าฝืนกฎกระทรวงฯ** ระวังโทษ ปรับไม่เกิน **50,000 บาท**
4. พบเห็นผู้กระทำความผิดแจ้งได้ที่หน่วยงานท้องถิ่น ตามที่ตั้งของสถานที่จำหน่ายอาหาร

ปฏิบัติการ 5ป.



วิธีประหยัดพลังงาน ในออฟฟิศ

อย่าลืมปิดไฟ
ตอนพักเที่ยง
ด้วยนะ



คอมพิวเตอร์

ปิดจอคอมพิวเตอร์
ปิดเครื่องทุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ
เปลี่ยนการส่งข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์
แทนการใช้กระดาษ



ปิดสวิทช์

ไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า
ทุกชนิดหลังใช้งานเสร็จ



ถอดปลั๊ก

ทุกครั้งหลังใช้งาน
เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด



ตรวจสอบ

อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้มากกว่า 3 ปี
ลดการกินไฟของเครื่องใช้ไฟฟ้า
ลดความเสี่ยงการเกิดอันตราย
จากอุปกรณ์ไฟฟ้า



ปรับแอร์

ที่อุณหภูมิ 25 องศา
เพื่อประหยัดพลังงาน



เครื่องถ่ายเอกสาร

ปิดเครื่องทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน
ใช้กระดาษรีไซเคิล ปรับขนาด
สำหรับข้อมูลที่สำคัญ



ปิด = ประหยัด

ประหยัดน้ำ ประหยัดทรัพยากร

ก๊อกน้ำที่รั่วไหลตลอดเวลา
จะสูญเสียน้ำไปไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร
ต่อเดือน



ก๊อกน้ำที่ปิดไม่สนิท จะน้ำไหล
เปื้อนเสียดตลอดเวลา จะสูญเสีย
น้ำไปไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตรต่อเดือน



ชักโครกที่ถูกละทิ้งไม่สนิท
จะน้ำไหลลงโถส้วมตลอดเวลา
จะสูญเสียน้ำไปไม่น้อยกว่า 30,000 ลิตร
ต่อเดือน



น้ำ 1,000 ลิตร = 1 ลูกบาศก์เมตร

- ปิดก๊อกน้ำ ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้
- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ



จบการนำเสนอ