



หน้าใหม่ของ จป.วิชาชีพ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ มีหน้าที่ ๑๓ ข้อ

(๑๑) รวบรวมสถิติ ใบตรวจข้อบกพร่อง และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประกอบกิจการให้เป็นไปอย่างปลอดภัยต่อพนักงานผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

(๑๒) ให้ความรู้และแนะนำในด้านการประกอบอาชีพและให้คำแนะนำแก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแก่ผู้ปฏิบัติงาน

NEW!!

(๑๓) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่น ๆ ตามที่นายจ้างมอบหมาย

กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการ หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการส่วนความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๕

เจตนารมณ์

ออกกฎกระทรวง

เจตนารมณ์

เพิ่มหน้าที่ จป วิชาชีพ

“ให้จปวิชาชีพ (๑๓) หน้าที่ความปลอดภัย”

ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการกำกับ ดูแล และบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ

เพื่อสร้างความเข้าใจ ให้เกิดความตระหนักด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

ผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ และเพื่อให้ทราบถึงศักยภาพด้านสุขภาพของพนักงานผู้ปฏิบัติงานจากการทำงานหรือเกี่ยวกับการทำงาน

ลูกจ้าง → ตระหนัก → ระวังตัว

กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๕

เจตนารมณ์

เพิ่มหน้าที่ จป วิชาชีพ

“ให้จปวิชาชีพ (๑๓) หน้าที่ความปลอดภัย”

ลูกจ้าง → มีความรู้ → ป้องกันตัว

โดยที่ปัจจุบันสถานการณ์ของโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพและโรคที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงานมีความรุนแรง และมีโอกาสเกิดได้มากในการดำรงชีวิตประจำวัน การป้องกันและการดูแลสุขภาพตนเองเป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ และการที่บุคลากรในสถานประกอบการมีความรู้ในการดูแลสุขภาพของตนเองและผู้อื่นเป็นสิ่งสำคัญ

Topics ๓

กำหนดชนิดโรคจากการทำงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (Update 2566)

กระทรวงแรงงาน

ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดชนิดของโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะ หรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๖

จัดแบ่งประเภทเป็น ๔ กลุ่มโรค (มีจำนวนทั้งหมด ๑๐๖ โรค)

NEW

“ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖”

ฉบับแรก ๒๕๕๘

ฉบับที่ ๒ ๒๕๕๐

ฉบับที่ ๓ ๒๕๖๖

๓๒ โรค

๔ กลุ่มโรค (รวมทั้งหมด ๙๐ โรค)

๔ กลุ่มโรค (รวมทั้งหมด ๑๐๖ โรค)

[illegible]

**ฉบับที่ ๓  
ฉบับใหม่**

**Update  
และอ้างอิงไปตาม  
รายชื่อโรคจากการทำงาน  
ของ ILO (2010)**

**ฉบับที่ ๓  
ฉบับใหม่  
(การแก้ไข และ โท)**

**ILO List of  
Occupational Diseases  
(revised 1970)**

**องค์การแรงงานระหว่างประเทศ  
(International Labour Organization: ILO)**

สมาคมผู้ให้บริการด้านประกันสุขภาพของชาวอเมริกัน  
และภาคเอกชนอื่น ๆ

ชาวอเมริกันจำนวนมากจะเสียชีวิตจากการ  
ทำงานเนื่องจากเป็นโรคจากการทำงาน

• สหพันธ์แรงงานอเมริกัน (AFL-CIO) สนับสนุน  
• สหพันธ์แรงงานอเมริกัน (AFL-CIO) สนับสนุน

[illegible][illegible]


**ฉบับที่ ๓**

**๒๕๖๓**

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข  
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขึ้นทะเบียน  
หรือออกใบอนุญาตหรือแจ้งผลการพิจารณา พ.ศ. ๒๕๖๓

**กำหนดขั้นตอนของโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะ  
หรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน ใด ดังต่อไปนี้**

**๔ กลุ่มโรค**



(๑) โรคจากการทำงานที่มีลักษณะใดโรค หรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน





(๒) โรคจากการทำงานที่มีลักษณะใดโรค หรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงานหรือ

(๓) โรคเนื่องจากการทำงาน

(๔) โรคอื่น ๆ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงานที่เป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการกำหนด กองทุนเงินทดแทน วามีสาเหตุเนื่องจากการทำงาน

**๔ กลุ่มโรค**


**(รวมทั้งหมด ๑๐๒ โรค)**

**กำหนดชนิดโรคจากการทำงานของกระทรวงแรงงาน**

กระทรวงแรงงาน จัดแบ่งประเภทเป็น 4 กลุ่มโรค (รวมทั้งหมด ๑๐๖ โรค) ดังนี้

- (ก) โรคจากการสัมผัสสารเคมี โรค หรือสภาพแวดล้อมจากการทำงาน
  - (ก.๑) โรคที่เกี่ยวกับสารเคมี [๑๓]
  - (ก.๒) โรคที่เกิดจากสารพิษจากสภาพแวดล้อม [๑๑]
  - (ก.๓) โรคจากสารชีวภาพและโรคติดเชื้อ [๑๒]
- (ข) โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ หรือระบบการทำงานของร่างกายหรือจิตใจ
  - (ข.๑) โรคระบบหายใจที่เกิดเนื่องจากการทำงาน [๑๓]
  - (ข.๒) โรคผิวหนัง [๑]
  - (ข.๓) โรคและภาวะผิดปกติในระบบกระดูกกล้ามเนื้อ เส้นประสาท [๑]
  - (ข.๔) ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม [๑]
- (ค) โรคระบบโรคจากการทำงาน [๒๑๖]
- (ง) โรคอื่นๆ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่ามีต้นตอมาจากหรือสภาพการทำงานหรือเนื่องจากการทำงาน ว่าเป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการกำหนด เพื่อกำหนดโรคตาม วรมีสมาชิก ๓ คน จากกระทรวงแรงงาน เพื่อกำหนดโรคตาม วรมีสมาชิก ๓ คน จากกระทรวงสาธารณสุข วรมีสมาชิก ๓ คน จากกระทรวงมหาดไทย [๑]

**๑๐๖ โรค**







(๑) โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค หรือสภาพแวดล้อมจากการทำงาน

(๑.๒) โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ

โรคจากความสั่นสะเทือน (ความถี่ปกติของกล้ามเนื้อ เส้นเอ็น กระดูก ข้อ หลอดเลือดส่วนปลาย เส้นประสาทส่วนปลาย)  
(Diseases caused by vibration disorders of muscle, tendon, bone, joint, peripheral blood vessels or peripheral nerve)

โรคการกดทับเส้นประสาทบริเวณมือ  
(Carpal tunnel syndrome)

เกิดจากการกดทับบริเวณเส้นประสาท มีเส้นเอ็นในโพรงเส้นประสาทมือ

เจ็บแปลบ ปลายนิ้ว

โรคมือสั่นจากความสั่นสะเทือน (Vibration White Finger) หรือโรคเรย์ (Raynaud's syndrome)

อาชีพเสี่ยง  
คนที่ต้องยกของหนักด้วยความสั่นสะเทือน

งานช่าง งานเหมือง งานก่อสร้าง งานโรงงาน

อาการมือสั่น

(๑) โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค หรือสภาพแวดล้อมจากการทำงาน

(๑.๒) โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ

ทดสอบโรคการกดทับเส้นประสาทบริเวณมือ  
(Carpal tunnel syndrome)

โด่งข้อนิ้วเข้าหากัน เป็นเวลาประมาณ 1 นาที หากมีอาการชาบริเวณ นิ้วโป้ง นิ้วกลาง จะถือว่าเป็นการตรวจเป็นผลบวก

ทำการเคาะบริเวณฝ่ามือ จะมีการสั่นสะเทือนไปตั้งแต่บริเวณนิ้วโป้ง นิ้วกลาง

Tinel's Test

(๑) โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค หรือสภาพแวดล้อมจากการทำงาน

(๑.๒) โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ

โรคจากความกดอากาศ (Diseases caused by compressed or decompressed air)

โรคน้ำหนึบ Decompression Sickness (DCS)

การนำแก๊สออกซิเจนออก ปล่อยแก๊สออกซิเจน  
มีฟองอากาศออกจากร่างกายในบริเวณที่ไม่ดี

น้ำหนึบ น้ำหนึบ น้ำหนึบ

The Bends

A diver who goes to the surface too fast the nitrogen returns to the lungs where it is absorbed by the blood. Nitrogen from high pressure in the lungs enters the blood stream.

Swimming up too fast will cause the nitrogen to form bubbles in the blood, joints and other parts of the body.

มีความเสี่ยงมากขึ้น ความเสี่ยงสูงขึ้น ยิ่งมีการดำน้ำมากขึ้น ในโครงการเราพบเจอเข้าไป  
จึงสามารถสรุปและคิด และ แพทย์ช่วยดูแลผู้ป่วยทาง เนื่องจากการทำงาน  
มีในโครงการดำน้ำในน้ำลึกอยู่

(๑) โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค หรือสภาพแวดล้อมจากการทำงาน

(๑.๒) โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ

โรคน้ำหนึบ Decompression Sickness (DCS)

โรคที่เกิดจากการดำน้ำ  
Decompression Sickness (DCS)  
ข้อสังเกตอาการ

ผื่นแดงลักษณะคล้าย  
ลายหินอ่อน

น้ำหนึบเสียชีวิต

(๑) โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค หรือสภาพแวดล้อมจากการทำงาน

(๑.๒) โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ

โรคจากรังสีไอออน (Ionizing radiation)

กรณีใช้โคบอลต์-60 (cobalt-60)  
ที่งานบริษัทของเก่า จังหวัดสมุทรปราการ

โปรตรัง

รังสีไอออน

มะเร็งผิวหนัง  
Skin cancer

ไม่จำแนกผู้ป่วย ๑๐ ราย ที่ได้รับรังสีไอออนสูงจากต้นกำเนิดรังสี  
ไม่จำแนกผู้ป่วย ๑๐ ราย ที่ทำงานบริษัทของเก่า จังหวัดสมุทรปราการ

## ๑) โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค หรือสภาพแวดล้อมจากการทำงาน

### (๑.๒) โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ

#### โรคจากรังสีกัมมันตภาพรังสี (ionizing radiation)

ภาพเหตุการณ์:  
เมืองเชอร์โนบีล (Chernobyl)  
ช่วงปี พ.ศ. ๒๕๓๑  
ผู้จัดทำเอกสาร:  
วันที่ 24 เมษายน 2543

#### อาการเฉียบพลัน

- ความผิดปกติขึ้นเกี่ยวกับไขกระดูก (Bone marrow syndrome)
- ความผิดปกติขึ้นเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร (gastrointestinal syndrome)
- ความผิดปกติขึ้นเกี่ยวกับระบบทางเดินเลือดและระบบประสาทกลาง (Cardiovascular (CV)/Central Nervous System (CNS))

#### อาการเรื้อรัง (ปริมาณน้อยๆ แต่เป็นระยะเวลานานๆ)

- มะเร็งผิวหนัง
- ระบบสืบพันธุ์

217

## ๑) โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค หรือสภาพแวดล้อมจากงานภาพ

### (๑.๒) โรคที่เกิดจากรังสีจากสนามภาพ

#### โรคจากรังสีความร้อน

เมื่อร่างกายได้รับความร้อน หรือสร้างความร้อนขึ้น จึงต้องอาศัยความร้อนออกไป **เพื่อรักษาสมดุลของอุณหภูมิร่างกาย** ถ้าร่างกายไม่สามารถรักษาสมดุลได้ จะพบความผิดปกติในร่างกายเกิดปฏิกิริยาการเจ็บป่วยลักษณะต่างๆโดยอาการทางภาพ

การเป็นตะคริว  
เนื่องจากร่างกายร้อน  
(Heat Cramp)

เป็นตะคริวเนื่องจากความร้อนในร่างกายสูง  
(Heat Stroke)

278

FDL

## (๑) โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค หรือสภาพแวดล้อมจากการทำงาน

### (๑.๒) โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ

โรคจากวงัความร้อน

อาการผดผื่นขึ้น  
ตามบริเวณผิวหนัง  
(Heat Rash)

การขาดน้ำ  
(Dehydration)

การอ่อนเพลีย  
เนื่องจากการความร้อน  
(Heat Exhaustion)

278

FUEL

(๑) โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค หรือสภาพแวดล้อมจากการทำงาน

(๑.๒) โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ

โรคจากความเย็น

โรคผิวหนังที่เกิดจากความเย็นจัด (Frostbite)

• คนงานในโรงงานน้ำแข็ง  
• ตีอนเซ็น

ลักษณะโรคผิวหนังที่เกิดจากความเย็นจัด (Frostbite) มี ๒ ลักษณะ คือ

(๑) โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค หรือสภาพแวดล้อมจากการทำงาน

(๑.๒) โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ

โรคจากความเย็น

The diagram illustrates the progression of frostbite in four stages, labeled 1 through 4, corresponding to the skin layers (Epidermis, Dermis, Subcutaneous tissue) and the resulting hand appearance.

- Normal (1):** Shows normal skin structure with no visible damage. The hand illustration shows a normal, healthy hand.
- Frostnip (2):** Shows the epidermis and dermis layers. The hand illustration shows a hand with red, numb skin.
- Superficial frostbite (3):** Shows the epidermis and dermis layers. The hand illustration shows a hand with white, numb skin.
- Deep frostbite (4):** Shows the epidermis, dermis, and subcutaneous tissue layers. The hand illustration shows a hand with black, numb skin.

Source: MAYO CLINIC

(๑) โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค หรือภาพแวดล้อมจากการทำงาน



(๒) โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ หรือระบบการทำงานของร่างกายหรือจิตใจ

(๒.๑) โรคระบบหายใจที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน



Bagassosis

FJEL



FJEL

(๒) โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ หรือระบบการทำงานของร่างกายหรือจิตใจ

(๒.๒) โรคผิวหนัง

โรคต่างๆ



สัมผัสกับสารเคมีอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย

โรคต่างๆจากการทำงาน

FJEL

(๒) โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ หรือระบบการทำงานของร่างกายหรือจิตใจ

(๒.๓) โรคและความผิดปกติในระบบกระดูก กล้ามเนื้อ เอ็นและข้อ



โรคจากการบีบอัดประสาทบริเวณข้อมือ (Carpal tunnel syndrome)



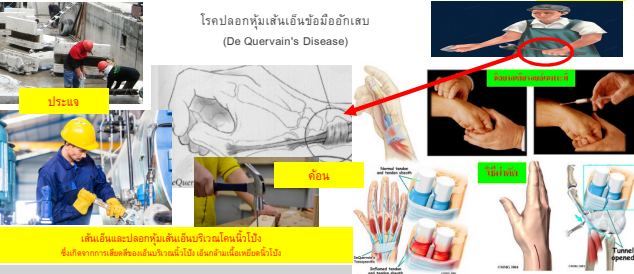
เนื่องจากการใช้เครื่องมือและถือในท่าทาง หรือเหยียดแขนขาต่างๆ กันตลอดเวลาการทำงานหรือทำงานกับอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนที่มือ เป็นประจำ อยู่เสมอ โดยได้กระทำอย่างต่อเนื่องและเป็นเวลานาน

FJEL

(๒) โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ หรือระบบการทำงานของร่างกายหรือจิตใจ

(๒.๓) โรคและความผิดปกติในระบบกระดูก กล้ามเนื้อ เอ็นและข้อ

โรคปลอกหุ้มเส้นเอ็นข้อมืออักเสบ (De Quervain's Disease)

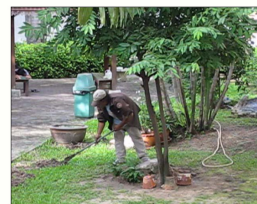


เส้นเอ็นและปลอกหุ้มเส้นเอ็นบริเวณโคนนิ้วโป้ง ซึ่งปลอกหุ้มเส้นเอ็นบริเวณโคนนิ้วโป้ง เส้นเอ็นและปลอกหุ้มเส้นเอ็นบริเวณโคนนิ้วโป้ง

FJEL

(๒) โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ หรือระบบการทำงานของร่างกายหรือจิตใจ

(๒.๓) โรคและความผิดปกติในระบบกระดูก กล้ามเนื้อ เอ็นและข้อ



ทำงานชนิดนี้ซ้ำๆ ซ้ำไปซ้ำมา ทำให้เป็นโรคหลังจากการทำงานได้



โรคกระดูกและกล้ามเนื้อจากการทำงาน

FJEL



(๓) โรคมะเร็งจากการทำงาน

แอสเบสตอซ (ใยหิน) (Asbestos)

คริสโซไทล์

Actinolite, Amosite, Anthophyllite, Chrysotile, Crocidolite, Tremolite

การดูแลสุขภาพ (Health) - วันที่ 24/4/2024

มีพิษร้ายแรงต่อระบบทางเดินหายใจ และทำให้เกิดมะเร็ง

301

(๓) โรคมะเร็งจากการทำงาน

ฝุ่นไม้ (Wood dust)

Nasopharyngeal, Soft Palate, Hard Palate, Nasopharynx, Nasopharyngeal carcinoma

มีปัญหาระบบทางเดินหายใจ เมื่อสูดดมเข้าไป จะเกิดมะเร็งโพรงหลังจมูก (Nasopharyngeal Carcinoma)

302

(๓) โรคมะเร็งจากการทำงาน

มะเร็งโพรงหลังจมูก (Nasopharyngeal Carcinoma)

ระยะที่ 1, ระยะที่ 2, ระยะที่ 3, ระยะที่ 4

มีก้อนเนื้อที่เกิดจากการทำงานของคอมน้ำหนักที่คอ

- อาการที่ดู เช่น หูอื้อข้างใดข้างหนึ่งหรือทั้ง 2 ข้าง
- ติ่งเนื้อที่คอแบบช้าๆ หรืออาจลุกลามได้
- อาการที่ดู เช่น คอแข็ง, เนื้อคอโต, ไอเรื้อรัง
- อาการทางระบบประสาท เช่น รู้สึกผิดปกติที่ใบหน้า, ชัก, ไขว้เขว, รู้สึกเจ็บหรือชาที่หน้า บ่า, คอ, แขน, มือ, เท้า, ขา, และ
- เห็นภาพซ้อน

303

(๓) โรคมะเร็งจากการทำงาน

304

(๔) โรคอื่น ๆ

ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน ให้เป็นไปตามความเห็น

ของคณะกรรมการแพทย์ กองทุนเงินทดแทน วามันเหตุเนื่องจากการทำงาน

Karoshi Syndrome (คาโรชิ ซินโดรม)

คือ อาการเหนื่อย หรือ อ่อนเพลีย

จากการทำงานหนักติดต่อกันเป็นเวลานาน

- พักผ่อนไม่เพียงพอ
- อ่อนเพลีย
- เครียดสะสมจนทำให้เสียสุขภาพ
- เกิดอาการร้ายแรงที่นำไปสู่ชีวิต
- หัวใจวาย

นักลั โรค Karoshi ทำงานหนักจนตาย โรค

ฮิตซาวาชิ และมนุษย์ทำงาน

โรคนี้น่ากลัว เพราะมันเกิดจากการทำงานหนักเกินไปจนทำให้ร่างกายอ่อนแอ และสุดท้ายก็เสียชีวิต

โรคนี้มันน่ากลัว เพราะมันเกิดจากการทำงานหนักเกินไปจนทำให้ร่างกายอ่อนแอ และสุดท้ายก็เสียชีวิต

305

หนุ่มวัย 40 กว่า เสียชีวิตบนโต๊ะทำงาน

ทำงานฝ่ายจัดทำรายการทีวี ต้องลาตัวรานหนัก

อยากหลีก ทำงานหนัก! เสียชีวิตคาโต๊ะทำงาน

ต้องทำงานเกินเวลา แต่สัปดาห์ทำงานเกิน 5 วัน บางสัปดาห์ก็ไป 7 วันรวด

นานไปร่างกายก็เริ่มแย่ มีอาการปวด

หลังคอต ขาดใจ ไข้ได้วันสองวัน

ก็โดนโรคร้ายได้รึเปล่ากับค่าจ้างราย

เคยเปรย "คงต้องให้มตายก่อนละมัง ถึงจะหาคนมาช่วยงาน"

เสียชีวิตด้วยอาการกล้ามเนื้อหัวใจตาย

306

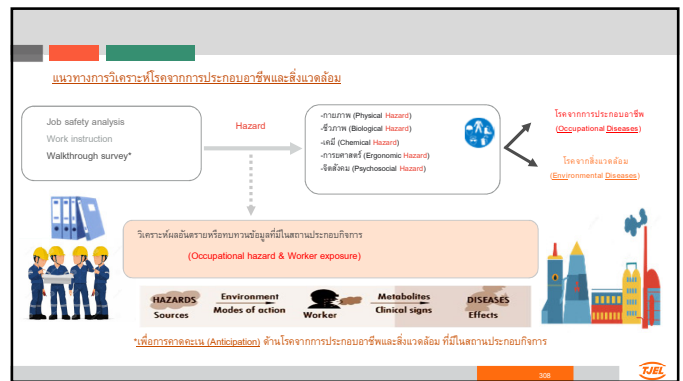
ศึกษาเพิ่มเติม

มาตรฐานการวินิจฉัยโรคจากการทำงาน ฉบับเฉลิมพระเกียรติ สำนักกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน

มาตรฐานการวินิจฉัยโรคจากการทำงาน ฉบับเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาส วันมาฆบูชาเฉลิมพระชนมพรรษา ๗๖ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

รายละเอียดของโรค  
-งานอาชีพที่เสี่ยง  
-สาเหตุและกลไกการเกิดโรค  
-อาการและอาการแสดง  
-การตรวจทางห้องปฏิบัติการ  
-เกณฑ์การวินิจฉัยโรค

[http://envocc.ddc.moph.go.th/uploads/OEHP/2562/doc80\\_63\\_01.pdf](http://envocc.ddc.moph.go.th/uploads/OEHP/2562/doc80_63_01.pdf)



สาระสำคัญ

พระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒

(หรือที่เรียกกันว่า พ.ร.บ. ENV.OCC)

กฎหมายของกระทรวงสาธารณสุข



กฎหมาย ENV.OCC กระทรวงสาธารณสุข

พระราชบัญญัติ  
การคุ้มครองและส่งเสริมสุขภาพประชาชน  
พ.ศ. ๒๕๖๒

พระราชบัญญัติฉบับนี้เรียกว่า พ.ร.บ. ENV.OCC

พระราชบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เว้นแต่ในกรณีที่  
มีผลใช้บังคับเป็นอย่างอื่น

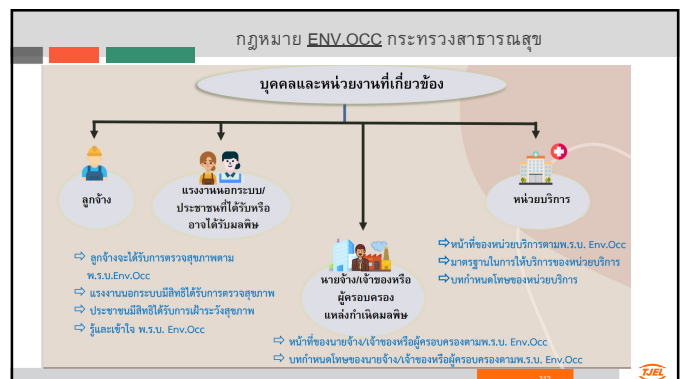
พระราชบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เว้นแต่ในกรณีที่  
มีผลใช้บังคับเป็นอย่างอื่น

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา: ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

มีผลใช้บังคับ: ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒

ประกอบด้วย ๘ หมวด + บทเฉพาะกาล

ทั้งหมดจำนวน ๕๓ มาตรา



กฎหมาย ENV.OCC กระทรวงสาธารณสุข

มาตรา ๗



อำนาจของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ มีอำนาจประกาศกำหนด ดังต่อไปนี้

- ข้อหรืออาการสำคัญซึ่งเอกจากประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อม
- หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการให้เข้าแจ้งข้อมูลที่เป็นภัยเกี่ยวกับ การมีประวัติ การป้องกัน หรือควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพแก่ผู้จ้าง
- หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ แจ้งข้อมูลที่เป็นภัยเกี่ยวกับการมีประวัติ การป้องกัน หรือการควบคุมโรคจากสิ่งแวดล้อม แก่ประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ ตามมาตรา ๒๔ วรรคสอง

THE JUNG ENGINEERING LIMITED

# คำถาม

THE JUNG ENGINEERING LIMITED

*The End*

“ให้ตระหนักอยู่ตลอดเวลาว่าความปลอดภัยในการทำงานนั้น  
ไม่ใช่จะสำคัญต่อตัวเราเองเท่านั้นหากแต่สำคัญต่อ ครอบครัว  
และ อนาคต ด้วย”

THE JUNG ENGINEERING LIMITED




*Thank You!*

THE JUNG ENGINEERING LIMITED

## ภาคผนวก ข.23

### การตรวจสอบภาพคนงานก่อสร้าง



แสนรักษ์ คลินิกเวชกรรม

ใบรับรองแพทย์

(ใบรับรองการตรวจสุขภาพ)



คลินิกเวชกรรมนิคมนวนคร

NIKOM NAVA NAKORN MEDICAL CLINIC

9/4-5 หมู่ 19 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 TEL: 02-011-7200

ใบรับรองแพทย์

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงพอ ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย  
(3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น  
แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

หมายเหตุ

- (ก) เป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
- (ข) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงพอหรือหายจากโรคซึ่งเป็นเหตุให้ต้องออกจากราชการ
- (ค) ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

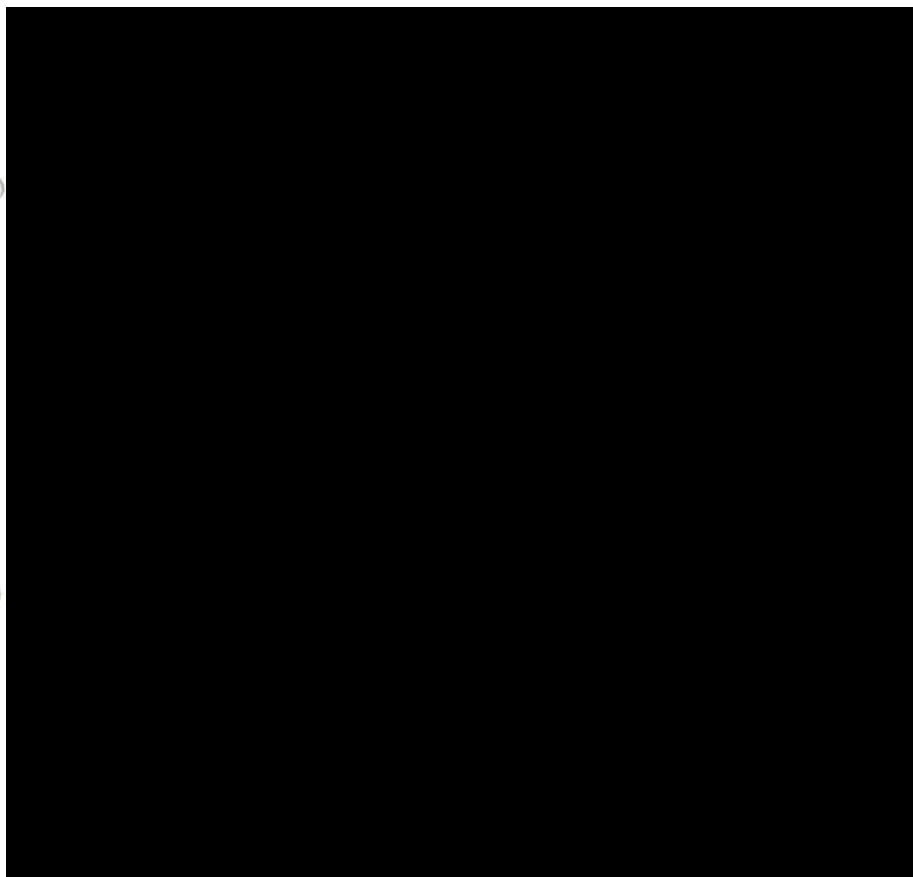


คลินิกเวชกรรม นิคมนวนคร

NIKOM NAVA NAKORN MEDICAL CLINIC

9/4-5 หมู่ 19 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 TEL: 02-011-7200

## ใบรับรองแพทย์



### หมายเหตุ

- (ก) เป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
- (ข) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์แข็งแรงหรือหายจากโรคซึ่งเป็นเหตุให้ต้องออกจากราชการ
- (ค) ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

## ภาคผนวก ข.24

---

ข้อกำหนดตามมาตรการป้องกัน  
การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

ประกาศ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ที่ 11/2566

เรื่อง มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019  
(Coronavirus Diseases 2019, COVID-19) ฉบับที่ 11

ด้วยสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทั่วโลก มีจำนวนผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงและอัตราการเสียชีวิตลดลง รวมถึงการแพร่ระบาดและความรุนแรงของโรคดังกล่าวในประเทศ มีแนวโน้มลดลงเช่นกัน ประกอบกับประชาชนในประเทศได้รับวัคซีนป้องกันโรค COVID-19 ในระดับความครอบคลุมสูง ซึ่งส่งผลให้ประชาชนมีภูมิคุ้มกันโรคเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการทางกฎหมายและการผ่อนคลายมาตรการต่าง ๆ ในประเทศ รวมทั้งมีความเหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จึงเห็นสมควรยกเลิกระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับโรคดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงมีความจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ดังกล่าวไว้ เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน NNEG ผู้ปฏิบัติงาน คคนบ. บุคคลในครอบครัว ผู้รับเหมา และการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ กรรมการผู้จัดการจึงเห็นสมควรให้ดำเนินการดังนี้

1. ยกเลิกคำสั่ง บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ดังนี้

- 1.1 ยกเลิกคำสั่ง บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ที่ 14/2566 เรื่อง ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Coronavirus Diseases 2019, COVID-19) สำหรับผู้รับเหมา ผู้รับจ้างช่วง ที่ปรึกษาและบุคคลภายนอก ฉบับที่ 9
- 1.2 ยกเลิกคำสั่ง บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ที่ 15/2566 เรื่อง ระเบียบปฏิบัติ กรณีหากพบพนักงานเข้าข่ายหรือติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Coronavirus Diseases 2019, COVID-19) ฉบับที่ 6

2. ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้บริหาร พนักงาน NNEG และผู้ปฏิบัติงาน คคนบ. ทุกท่านในการให้ความร่วมมือป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามมาตรการของบริษัทฯ

3. ให้พนักงาน NNEG ผู้ปฏิบัติงาน คคนบ. ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อภายนอก ยังคงปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ของบริษัทฯ และโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (คคนบ.) ทุกฉบับอย่างเคร่งครัด
4. สนับสนุนให้พนักงาน NNEG ผู้ปฏิบัติงาน คคนบ. ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อภายนอกทุกท่านเข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกัน COVID-19 ครบโดสตามที่ภาครัฐกำหนด
5. บริษัทฯ ขอความร่วมมือให้พนักงาน NNEG และผู้ปฏิบัติงาน คคนบ. รายงานผู้บังคับบัญชาของท่านรับทราบ หากท่านหรือบุคคลใกล้ชิดตรวจพบเชื้อ COVID-19 ด้วยวิธี RT-PCR หรือ Antigen Test Kit (ATK) ขอให้รีบเข้ารับการตรวจรักษาตามระบบสาธารณสุข และไม่อนุญาตให้เข้ามาภายในพื้นที่บริษัทฯ
6. บริษัทฯ ขอความร่วมมือให้ทุกท่านหลีกเลี่ยงการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ หรือไปยังสถานที่แออัดที่มีผู้คนเป็นจำนวนมาก
7. บริษัทฯ ขอความร่วมมือให้หลีกเลี่ยงการจัดประชุมที่มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนมาก โดยให้จัดประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในกรณีที่บริษัทฯ หรือหน่วยงานใด จำเป็นต้องจัดการประชุมและมีผู้เข้าร่วมจำนวนมากที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ภายในบริษัทฯ หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดประชุมต้องกำกับดูแล ให้ผู้เข้าร่วมประชุมปฏิบัติตามมาตรการของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
8. พนักงาน NNEG และผู้ปฏิบัติงาน คคนบ. ทุกท่าน ยังคงต้องสวมใส่หน้ากากอนามัย เนื่องจากหน้ากากอนามัยยังคงมีประโยชน์ในการป้องกันการแพร่เชื้อและการรับเชื้อโรค COVID-19 รวมถึงโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจอื่น ๆ และยังสามารถป้องกันปัจจัยอื่นที่มีผลกระทบต่อสุขภาพด้วย
9. บริษัทฯ ขอความร่วมมือให้ทุกท่านเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล ในระหว่างการปฏิบัติหน้าที่ หรือทำกิจกรรมใด ๆ ในพื้นที่ส่วนกลางของสถานที่ทำงาน เช่น การนั่งในห้องประชุม การนั่งบริเวณจุดติดต่อด้านหน้าเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ การรับ - ส่งเอกสารของพนักงาน เป็นต้น
10. บริษัทฯ ขอความร่วมมือให้ทุกท่านยังคงปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของบริษัทฯ อย่างเข้มงวดและเคร่งครัด ได้แก่
  - การเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล (Distancing)
  - การสวมใส่หน้ากากอนามัย (Mask Wearing)
  - การทำความสะอาดมือด้วยแอลกอฮอล์หรือสบู่เหลว (Hand Washing)
  - การตรวจหาเชื้อ COVID-19 ด้วยวิธี ATK/RT-PCR (Testing)

11. บริษัทฯ ขอความร่วมมือให้ทุกท่านระมัดระวัง ไม่เผยแพร่ข้อมูลที่ไม่ได้ตรวจสอบแหล่งที่มาของข้อมูลและไม่เผยแพร่ข้อมูลที่ไม่เป็นความจริงหรือข้อมูลในทางลบเกี่ยวกับการแพร่กระจายของเชื้อ COVID-19 ผ่านสื่อต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดความแตกตื่น หรือสร้างความขัดแย้งในสังคม
12. การติดต่อกับผู้รับเหมา ผู้รับจ้างช่วง ที่ปรึกษา และผู้มาติดต่อภายนอก ให้ดำเนินการดังนี้
  - 12.1 กรณีผู้รับเหมาหรือผู้มาติดต่อภายนอกมีความจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่ควบคุม ให้ดำเนินการตามประกาศ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า นคร จำกัด เรื่อง ระเบียบวิธีปฏิบัติ การเข้าพื้นที่ควบคุม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า นคร จำกัด
  - 12.2 บริษัทฯ ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมา ผู้รับจ้างช่วง ที่ปรึกษา และผู้มาติดต่อภายนอก ทุกท่านที่ไม่สวมใส่หน้ากากอนามัยเข้ามาปฏิบัติงาน หรือติดต่อพบกับบุคคลภายในบริษัทฯ โดยเด็ดขาด
  - 12.3 บริษัทฯ ขอความร่วมมือให้ใช้วิธีการประชุมในรูปแบบ Conference Call หรือ Video Conference ทดแทนการเดินทางมาประชุมร่วมกัน
  - 12.4 บริษัทฯ ไม่อนุญาตให้พนักงานจัดส่งเอกสาร พัสดุ และอาหารหรือเครื่องดื่มใด ๆ เข้ามาภายในอาคารสำนักงาน
13. บริษัทผู้รับจ้างช่วง ผู้รับเหมา หรือที่ปรึกษา และผู้มาติดต่อภายนอก ต้องรับผิดชอบในทุกกรณี ที่ผู้ปฏิบัติงานของตนกระทำการใด ๆ ให้เกิดความเสียหายต่อสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ภายในพื้นที่ของบริษัทฯ ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นภายใต้สัญญาก็ตาม และบริษัทฯ มีสิทธิเพิกถอนสัญญา และ/หรือ ห้ามบุคคลที่ไม่ปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดเข้ามาในพื้นที่ของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ขอให้ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2566 เป็นต้นไป หรือจนกว่าบริษัทฯ จะมีประกาศเปลี่ยนแปลง



กรรมการผู้จัดการ

## ภาคผนวก ข.25

### การสุ่มตรวจยาเสพติดในคนงาน



## THAI JURONG ENGINEERING LIMITED.

บริษัท ไทยจุร่งเอนจิเนียริง จำกัด

หนังสือยินยอมให้ตรวจสอบเอกสารเสพติด

ข้าพเจ้า ลูกจ้างบริษัท ไทยจุร่ง เอนจิเนียริง จำกัด ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ 75/43 อาคาร โอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 22

ถ.สุขุมวิท ซ. สุขุมวิท 19 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ข้าพเจ้าทราบว่า บริษัท ไทยจุร่ง เอนจิเนียริง จำกัด หน่วยงาน NNEG PHASE 3 PROJECT

ที่ข้าพเจ้าปฏิบัติงานอยู่ มีนโยบายรณรงค์ป้องกันและต่อต้านสารเสพติด รวมทั้งได้เข้าร่วมโครงการ สถานประกอบการสีขาว ซึ่งสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ปทุมธานี จัดขึ้น ข้าพเจ้ายินดีให้ความร่วมมือพร้อมยินยอมให้เจ้าของสถานประกอบการ กิจการ หรือ ตัวแทน หรือ ผู้ได้รับมอบจากเจ้าของสถานประกอบการ ทำการตรวจสอบหาสารเสพติดกับข้าพเจ้าได้

วันที่ 31 มกราคม 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ผลตรวจเบื้องต้น		ลงชื่อผู้ให้ความยินยอม	หมายเหตุ
			ผ่าน	ส่ง LAB		
1.		Fitter A Piping	✓			TJEL/สมชาย
2.		Skilled Electrical	✓			TJEL/ชินทอง
3.		F/M Civil				TJEL/ใจเพชร
4.		Skill Fitter A/MECH	✓			TJEL/วิเชียร
5.		Skill Fitter A/MECH	✓			TJEL/วิเชียร
6.		Helper	✓			TJEL/วิเชียร
7.		Scaffolding-F/M	✓			TJEL/วิระ
8.		Helper				TJEL/วิระ
9.		Skill Fitter A/MECH	✓			TJEL/วิทยา
10.		Skill Fitter A/MECH	✓			TJEL/วิทยา
11.		F/M Electrical	✓			TJEL/ประดิษฐ์
12.		Skill Electrical	✓			TJEL/ประดิษฐ์
13.		F/M Electrical	✓			TJEL/ทนอมศักดิ์
14.		Skill Rebar				S 57
15.		Carpenter	✓			S 57
16.		Skill Rebar	✓			S 57
17.		Skill Rebar	✓			S 57
18.		Skill Rebar				S 57
19.		Foreman	✓			NAJ
20.		Fitter A	✓			NAJ

ลงชื่อ ( )  
วันที่ 31/01/68

ลงชื่อ ( )  
วันที่ 31/01/2568

ลงชื่อ ( )  
วันที่ / / พยาน



## THAI JURONG ENGINEERING LIMITED.

บริษัท ไทยจุร่งเอนจิเนียริง จำกัด

### Random Drug Test ตรวจสอบสารเสพติด

วันที่ 31 มกราคม 2568





## THAI JURONG ENGINEERING LIMITED.

บริษัท ไทยจุร่งเอนจิเนียริง จำกัด

หนังสือยินยอมให้ตรวจหาสารเสพติด

ข้าพเจ้า ลูกจ้างบริษัทไทยจุร่ง เอนจิเนียริง จำกัด ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ 75/43 อาคารไอเซ็นทาวเวอร์ 2 ชั้น 22

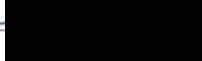
อ.สุขุมวิท ซ. สุขุมวิท 19 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ข้าพเจ้าทราบว่า บริษัทไทยจุร่ง เอนจิเนียริง จำกัด หน่วยงาน NNEG PHASE 3 PROJECT


ที่ข้าพเจ้าปฏิบัติงานอยู่ มีนโยบายตรงกันและต่อต้านสารเสพติด รวมทั้งได้เข้าร่วม โครงการ สถานประกอบการสีขาว ซึ่งสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ปทุมธานี จัดขึ้น ข้าพเจ้ายินดีให้ความร่วมมือพร้อมยินยอมให้เจ้าของสถานประกอบการ กิจการ หรือ ตัวแทน หรือ ผู้ได้รับมอบจากเจ้าของสถานประกอบการ ทำการตรวจสอบหาสารเสพติดกับข้าพเจ้าได้

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ผลตรวจเบื้องต้น		ลงชื่อผู้ให้ความยินยอม	หมายเหตุ
			ผ่าน	ส่ง LAB		
1.		Helper Civil	✓			TJEL
2.		TIG Welder	✓			TJEL
3.		Skill Electrical	✓			TJEL
4.		Hiab crane	✓			TJEL
5.		Skill surveyor				TJEL
6.		Supervisor	✓			S 57
7.		Worker	✓			S 57
8.		Worker	✓			S 57
9.		Forman	✓			S 57
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						

ลงชื่อ (  )  
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ  
วันที่...../...../.....

ลงชื่อ (  )  
พยาน  
วันที่ 27 / 02 / 2568

ลงชื่อ (  )  
พยาน  
วันที่...../...../.....



## THAI JURONG ENGINEERING LIMITED.

บริษัท ไทยจุร่งเอนจิเนียริง จำกัด

### Random Drug Test ตรวจสารเสพติด

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568





## THAI JURONG ENGINEERING LIMITED.

### บริษัท ไทยจุร่งเอนจิเนียริง จำกัด

หนังสือยินยอมให้ตรวจสอบเอกสารเสพติด

ข้าพเจ้า ลูกจ้างบริษัท ไทยจุร่ง เอนจิเนียริง จำกัด ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ 75/43 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 22

ถ.สุขุมวิท ซ. สุขุมวิท 19 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ข้าพเจ้าทราบว่า บริษัท ไทยจุร่ง เอนจิเนียริง จำกัด หน่วยงาน NNEG PHASE 3 PROJECT

ที่ข้าพเจ้าปฏิบัติงานอยู่ มีนโยบายเคร่งครัดป้องกันและต่อต้านสารเสพติด รวมทั้งได้เข้าร่วมโครงการ สถานประกอบการสีขาว ซึ่ง

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ปทุมธานี จัดขึ้น ข้าพเจ้ายินดีให้ความร่วมมือพร้อมยินยอมให้เจ้าของสถานประกอบการ

กิจการ หรือ ตัวแทน หรือ ผู้ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ ทำการตรวจสอบเอกสารเสพติดกับข้าพเจ้าได้

วันที่ 21 มีนาคม 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ผลตรวจเบื้องต้น		ลงชื่อให้ความยินยอม	หมายเหตุ
			ผ่าน	ส่ง LAB		
1.		F/M Civil	✓			TJEL
2.		Skill Electrical	✓			TJEL
3.		Skill Electrical	✓			TJEL
4.		Fitter A	✓			TJEL
5.		ช่างเชื่อมโลหะ	✓			TJEL
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

วันที่ 21/3/2568

วันที่ 21/3/2568

วันที่ 21/3/2568

### ตรวจสอบสารเสพติด Drug test results



## ภาคผนวก ข.26

เอกสารการแจ้งการขนส่งเครื่องจักร  
ต่อเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร



RISE TO THE CHALLENGE

เลขที่ TJEL-SL-NNCL-0008

วันที่ 15 มีนาคม 2567

บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

นิคมอุตสาหกรรมนวนคร

999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน กม.46 ตำบลคลองหนึ่ง

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

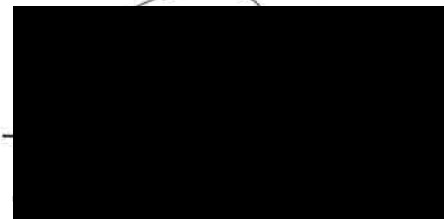
เรียน [REDACTED] รองกรรมการผู้จัดการ / รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายโยธา

เรื่อง แจ้งการขนส่งเครื่องจักร

เนื่องด้วยบริษัทฯ เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้า ของบริษัทผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ส่วนขยายที่ 2 ภายในนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ขอแจ้งการขนย้ายเครื่องกวดเสาเข้ามาออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้าและ นิคมอุตสาหกรรม ระหว่างวันที่ 17 -25 มีนาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และประสานงานต่อไป

ด้วยความเคารพอย่างสูง



ผู้จัดการโครงการฯ

บริษัท ไทยจุรอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

089 868-0376



15 มี.ค. 67



RISE TO THE CHALLENGE

เลขที่ TJEL-SL-NNCL-0009

วันที่ 10 พฤษภาคม 2567

บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

นิคมอุตสาหกรรมนวนคร

999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน กม.46 ตำบลคลองหนึ่ง

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

เรียน [REDACTED] / รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายโยธา

เรื่อง แจ้งกำหนดการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรสำหรับติดตั้งโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร เข้าโครงการก่อสร้าง

เนื่องด้วยบริษัทฯ เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้า ให้กับบริษัทผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โครงการส่วนขยายที่ 2 ขอแจ้งกำหนดการขนส่งเครื่องจักร และอุปกรณ์ขนาดใหญ่ ในช่วงเวลากลางวันของวันที่ 29 พฤษภาคม 2567 เวลา 01.00 น. ถึง เวลา 05.00 น. โดยประมาณ พร้อมทั้งแนบเอกสารการขนส่ง (ตามเอกสารแนบ) และขออนุญาตจอดรถบรรทุกเครื่องจักร บริเวณถนนด้านหน้าโรงไฟฟ้า ในวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2567 เพื่อรอการติดตั้ง

ดังนั้น จึงใคร่ขอแจ้งเส้นทางในการขนส่งเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรเข้าภายในนิคมอุตสาหกรรมและโครงการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีผู้ประสานงานของบริษัทฯ นายสุเมธ ดีสวัสดิ์ เบอร์โทรศัพท์ 085-0254447

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และประสานงานต่อไป

รับเอกสารแล้ว



10 พค. 67 เวลา 13.17 น.

ด้วยความเคารพอย่างสูง



ผู้จัดการโครงการฯ

บริษัท ไทยจุรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

089 868-0376

ภาคผนวก ก

---

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะก่อสร้าง

ภาคผนวก ก.1

บันทึกปริมาณยานพาหนะ

ปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้านคร ส่วนขยาย ครั้งที่ 2

ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ.2568

เดือน	จำนวนยานพาหนะ (คัน)			
	รถ 6 ล้อ	รถ 10 ล้อ	รถพ่วง/รถ เทรลเลอร์	รถเก๋ง/ รถกระบะ
มกราคม	121	29	7	1,320
กุมภาพันธ์	85	20	2	1,200
มีนาคม	20	5	-	1,100
เมษายน	-	-	-	-
พฤษภาคม	-	-	-	-
มิถุนายน	-	-	-	-
รวม	226	54	9	3,620

ภาคผนวก ก.2

บันทึกปริมาณกากของเสีย

ปริมาณขยะที่เกิดจากโครงการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้านคร ส่วนขยาย ครั้งที่2  
ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ.2568

เดือน	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)
มกราคม	3,030
กุมภาพันธ์	2,500
มีนาคม	2,070
เมษายน	-
พฤษภาคม	-
มิถุนายน	-
รวม	7600

### ภาคผนวก ค.3

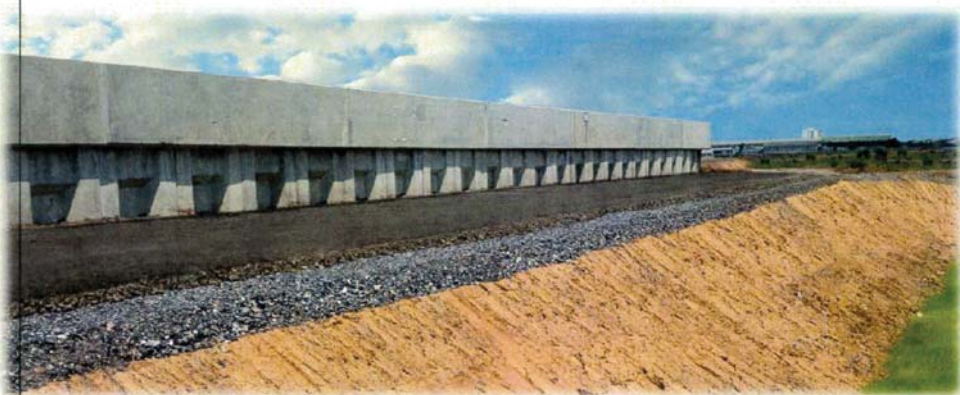
แผนป้องกันน้ำท่วมและแผนฉุกเฉิน  
เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร



## แผนป้องกันน้ำท่วมและแผนฉุกเฉิน

### เขตอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี

#### สำหรับผู้ประกอบการ



บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

## แผนป้องกันน้ำท่วมโครงการเขตอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี

แผนป้องกันน้ำท่วมโครงการเขตอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี เป็นแนวทางการปฏิบัติเพื่อเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภาวะน้ำท่วมจากอุทกภัย และเป็นแผนการปฏิบัติเพื่อดำเนินการตรวจเช็คความพร้อมของระบบพร้อมทั้งใช้เป็นผู้มือปฏิบัติของระบบการจัดการด้านการป้องกันน้ำท่วม อย่างบูรณาการ โดยบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ได้คำนึงถึงความปลอดภัยทางทรัพย์สิน และร่างกายของผู้ประกอบการและผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเป็นลำดับแรก

“การบรรเทาอุทกภัย” (Flood Control) หมายถึง การป้องกันไม่ให้น้ำไหลป่าลงสู่พื้นที่บริเวณใดบริเวณหนึ่ง โดยการขุดคลองหรือขุดร่องน้ำขึ้นใหม่หรือการสร้างเขื่อนและกักเก็บน้ำ เป็นต้น

“ปัญหาน้ำท่วม” (Flood) หมายถึง การที่น้ำมีปริมาณมากเกินไปจนความต้องการของการเก็บกักน้ำหรือสถานที่แหล่งน้ำไม่สามารถรองรับน้ำได้ประกอบกับจากแหล่งน้ำต่างๆ ไม่สามารถระบายน้ำออกได้ทันที่ทันใด

แผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน/มาตรการในการป้องกันน้ำท่วม อาจมีการปรับปรุงแก้ไขใหม่ให้เหมาะสมตามสถานการณ์ เมื่อนำแผนนั้นไปใช้หรือประเมินแล้วพบว่าข้อบกพร่องมาแก้ไขปรับปรุงให้ทันต่อสถานการณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1) เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการป้องกันมิให้เกิดอันตรายและความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ประกอบการและผู้อยู่อาศัยภายในโครงการอย่างมีหลักวิธี และถูกต้องปลอดภัย
- 2) เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการป้องกัน รวมถึงการช่วยเหลืออพยพ การบรรเทาทุกข์อย่างมีหลักวิธี และถูกต้องปลอดภัย
- 3) เป็นแบบแผนและแนวทางปฏิบัติใช้ในกรณีเกิดอุทกภัย
- 4) ป้องกันทรัพย์สินและลดผลกระทบในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี

## สารบัญ

ลำดับที่	รายการ	หน้า
1	ระบบป้องกันน้ำท่วม	1
	1.1 ระบบกำแพงป้องกันน้ำท่วม	
	1.2 ระบบ STOP LOG	3
	1.3 ทางยกระดับ	4
	1.4 ระบบวางระบายน้ำฝน คลองระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ	5
	1.5 ระบบสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม	6
2	มาตรการควบคุมและบำรุงรักษาระบบป้องกันน้ำท่วม	9
	2.1 ระบบกำแพงป้องกันน้ำท่วม	
	2.2 ระบบ STOP LOG	11
	2.3 ระบบระบายน้ำ	14
	2.4 ระบบสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม	16
3	ศูนย์เฝ้าระวังภัยวิกฤตน้ำท่วม	
4	แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุการณ์หรือมีความเสี่ยงเกิดน้ำท่วม	18
	4.1 ชั้นที่ 1 : ระดับเฝ้าระวัง	20
	4.1.1 การจัดตั้งศูนย์ป้องกันน้ำท่วมขึ้นภายในโครงการ	
	4.1.2 ฝ่ายสิ่งแวดล้อม	
	4.1.3 ฝ่ายโยธา	21
	4.1.4 ฝ่ายระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	
	4.1.5 ฝ่ายกิจการพิเศษ	
	4.1.6 ฝ่ายขายและการตลาด	
	4.1.7 ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	
	4.2 ชั้นที่ 2 : ภาวะฉุกเฉิน	
	4.3 ชั้นที่ 3 : ภาวะฉุกเฉินระดับสูงสุด	23
	4.4 ชั้นที่ 4 : ภาวะวิกฤตภัยน้ำท่วม ภายในพื้นที่	26
5	รายการเครื่องจักร วัสดุ และอุปกรณ์	
6	การบรรเทาสาธารณภัย	28
7	เบอร์ดิตต่อฉุกเฉิน	29

## แผนป้องกันน้ำท่วมโครงการเขตอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี

แผนป้องกันน้ำท่วมนี้เป็นแผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อมด้านการป้องกันน้ำท่วมจากอุทกภัย เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายและความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ประกอบการและผู้อยู่อาศัยภายในโครงการอย่างมีหลักวิธี และถูกต้องปลอดภัย โดยสามารถใช้ปฏิบัติได้จริง ซึ่งในภาวะฉุกเฉินนั้น มาตรการในการป้องกันน้ำท่วม อาจมีการปรับปรุงแก้ไขใหม่ให้เหมาะสมตามสถานการณ์

โดยมีรายละเอียดของระบบป้องกันน้ำท่วม และแผนปฏิบัติการดังนี้

## 1. ระบบป้องกันน้ำท่วม

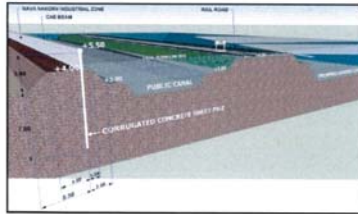
เขตอุตสาหกรรมนวนครปทุมธานี ได้คำนึงถึงความสำคัญของระบบป้องกันน้ำท่วม จึงได้พัฒนาก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมที่มีประสิทธิภาพและได้รับมาตรฐานสากลประกอบไปด้วยระบบต่อไปนี้

## 1.1 ระบบกำแพงป้องกันน้ำท่วม

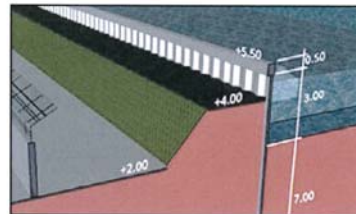
ตามที่ได้เกิดมหาอุทกภัยในปี 2554 ซึ่งสร้างความเสียหายเป็นอย่างมาก รวมถึงเขตอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานีด้วย เพื่อการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ในอนาคต บริษัทฯ จึงได้มีโครงการก่อสร้างกำแพงป้องกันน้ำท่วมความสูง 5.50 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ซึ่งจะมีความสูงกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดในพื้นที่ประมาณ 1 เมตร (ปี 2554 น้ำท่วม 4.70 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง)

การก่อสร้างกำแพงป้องกันน้ำท่วมรอบพื้นที่เขตอุตสาหกรรม มีความยาว 20.6 กิโลเมตร บริษัทฯ ดำเนินการโดยปรับคันดินรอบพื้นที่อุตสาหกรรมให้มีระดับสูง 4 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และใช้แผ่นคอนกรีต (Concrete Corrugated Sheet Pile; CCSP) ซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันน้ำเป็นพิเศษ มีความยาว 10 เมตร กว้าง 1 เมตร โดยกดลึกลงไปในพื้นดิน 9 เมตร แผ่นคอนกรีตและคานฝา (Cap Beam) จะอยู่เหนือผิวคันดิน 1.50 เมตรและใช้ยางกันน้ำชนิดที่มีความยืดหยุ่น และชนิดที่มีความแข็งแรงกดทับบริเวณช่วงต่อของแผ่นคอนกรีต ซึ่งจะสามารถป้องกันทั้งน้ำลอดซึมผ่านและน้ำท่วมจากผิวดิน รวมความสูงของกำแพงป้องกันน้ำท่วมถาวร 5.50 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง

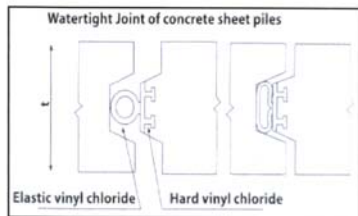
โดยหลังจากได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการทดสอบกำแพงป้องกันน้ำท่วมที่ระดับ 5.20 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และได้ใช้เรือผลักดันน้ำขนาด 100,000 ลบ.ม. ต่อวัน จำนวน 2 ลำ สร้างแรงดันน้ำเข้าหากำแพงป้องกันน้ำท่วมเพื่อทดสอบประสิทธิภาพ



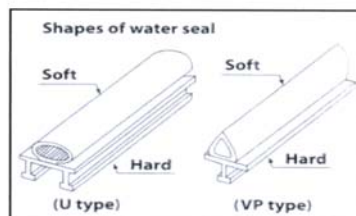
รูปที่ 1 : โครงสร้างกำแพงป้องกันน้ำท่วม



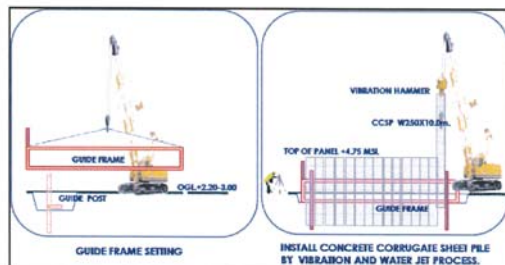
รูปที่ 2 : โครงสร้างกำแพงป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 3 : การเชื่อมต่อคอนกรีตกำแพง



รูปที่ 4 : การเชื่อมต่อคอนกรีตกำแพง



รูปที่ 5 : การก่อสร้างกำแพงป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 6 : การทดสอบกำแพงป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 7 : การทดสอบกำแพงป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 8 : ขณะก่อสร้างกำแพงป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 9 : กำแพงป้องกันน้ำท่วม

## 1.2 ระบบ STOP LOG

ระบบสำหรับการปิดกั้นทางเข้าออก ตามจุดต่างๆของกำแพงป้องกันน้ำท่วม ซึ่งมีทั้งหมด 12 จุด โดยวัสดุทำจากอลูมิเนียมออกแบบเฉพาะทาง มีความแข็งแรงและคงทน สะดวกในการติดตั้งและขนย้าย โดยบริษัทฯ ได้จัดทำแผนการทดสอบการติดตั้งระบบ STOP LOG อย่างต่อเนื่องทุกปี



รูปที่ 10 : ระบบ STOP LOG



รูปที่ 11 : ระบบ STOP LOG (ภาพจากที่อื่น)

### 1.3 ทางยกระดับ ถนนนวนคร 5

เส้นทางสำหรับการคมนาคม กรณีเกิดภาวะอุทกภัยน้ำท่วม และยังสามารถป้องกันน้ำจากภายนอกไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ ซึ่งมีความสูงเท่ากับกำแพงป้องกันน้ำท่วม ( 5.50 MSL)



รูปที่ 12: ทางยกระดับ



รูปที่ 13: ทางยกระดับ

### 1.4 ระบบระบายน้ำฝน คลองระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ

พื้นที่โครงการมีระบบระบายน้ำฝนแบบ V-Ditch เพื่อระบายน้ำไปสู่คลองระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งมีพื้นที่ในการรองรับน้ำรวมประมาณ 300 ไร่ หรือ 480,000 ตารางเมตร สามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 1,000,000 ลบ.ม.



รูปที่ 14: รางระบายน้ำฝน



รูปที่ 15: รางระบายน้ำฝน



รูปที่ 16 : คลองระบายน้ำ



รูปที่ 17 : บ่อหน่วงน้ำ

### 1.5 ระบบสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม

ภายในโครงการมีสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม 5 สถานี

- สถานีที่ 1** ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำขนาด 75 KW จำนวน 7 เครื่อง  
ประสิทธิภาพการสูบน้ำรวม 420,000 ลบ.ม. ต่อวัน  
ระบบไฟฟ้าสำรองโดย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 450 KVA จำนวน 1 เครื่อง
- สถานีที่ 2** ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำขนาด 75 KW จำนวน 5 เครื่อง  
ประสิทธิภาพการสูบน้ำรวม 300,000 ลบ.ม. ต่อวัน  
ระบบไฟฟ้าสำรองโดย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 250 KVA จำนวน 1 เครื่อง
- สถานีที่ 3** ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำขนาด 75 KW จำนวน 5 เครื่อง  
ประสิทธิภาพการสูบน้ำรวม 300,000 ลบ.ม. ต่อวัน  
ระบบไฟฟ้าสำรองโดย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 250 KVA จำนวน 1 เครื่อง
- สถานีที่ 4** ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำขนาด 75 KW จำนวน 2 เครื่อง  
ประสิทธิภาพการสูบน้ำรวม 120,000 ลบ.ม. ต่อวัน  
ระบบไฟฟ้าสำรองโดย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 250 KVA จำนวน 1 เครื่อง
- สถานีที่ 5** ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำขนาด 75 KW จำนวน 3 เครื่อง  
ประสิทธิภาพการสูบน้ำรวม 180,000 ลบ.ม. ต่อวัน  
ระบบไฟฟ้าสำรองโดย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 250 KVA จำนวน 1 เครื่อง

รวมประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำสูงสุด 1,320,000 ลบ.ม. ต่อวัน นอกจากนี้ยังมีเครื่องสูบน้ำป้องกันน้ำท่วมชั่วคราว ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ Submersible pump ขนาด 15 KW จำนวน 2 เครื่อง ขนาด 11 KW จำนวน 2 เครื่อง และขนาด 7.5 KW จำนวน 4 เครื่อง ประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำและเครื่องสูบน้ำสำรองรวม 1,497,120 ลบ.ม. ต่อวัน



รูปที่ 18 : สถานีสูบน้ำที่ 1



รูปที่ 19 : สถานีสูบน้ำที่ 2



รูปที่ 20 : สถานีสูบน้ำที่ 3



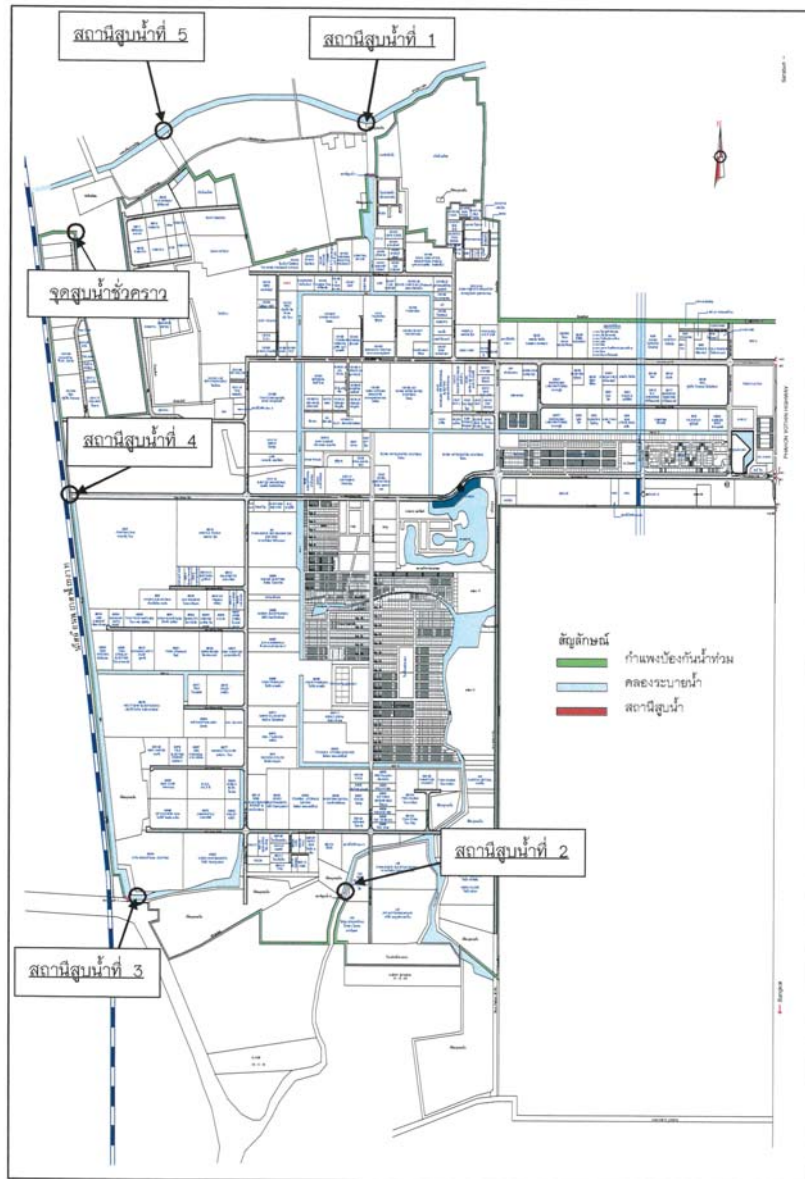
รูปที่ 21 : สถานีสูบน้ำที่ 4



รูปที่ 22 : สถานีสูบน้ำที่ 5



รูปที่ 23 : เครื่องสูบน้ำโมบาย



รูปที่ 24 : ตำแหน่งสถานีสูบน้ำ

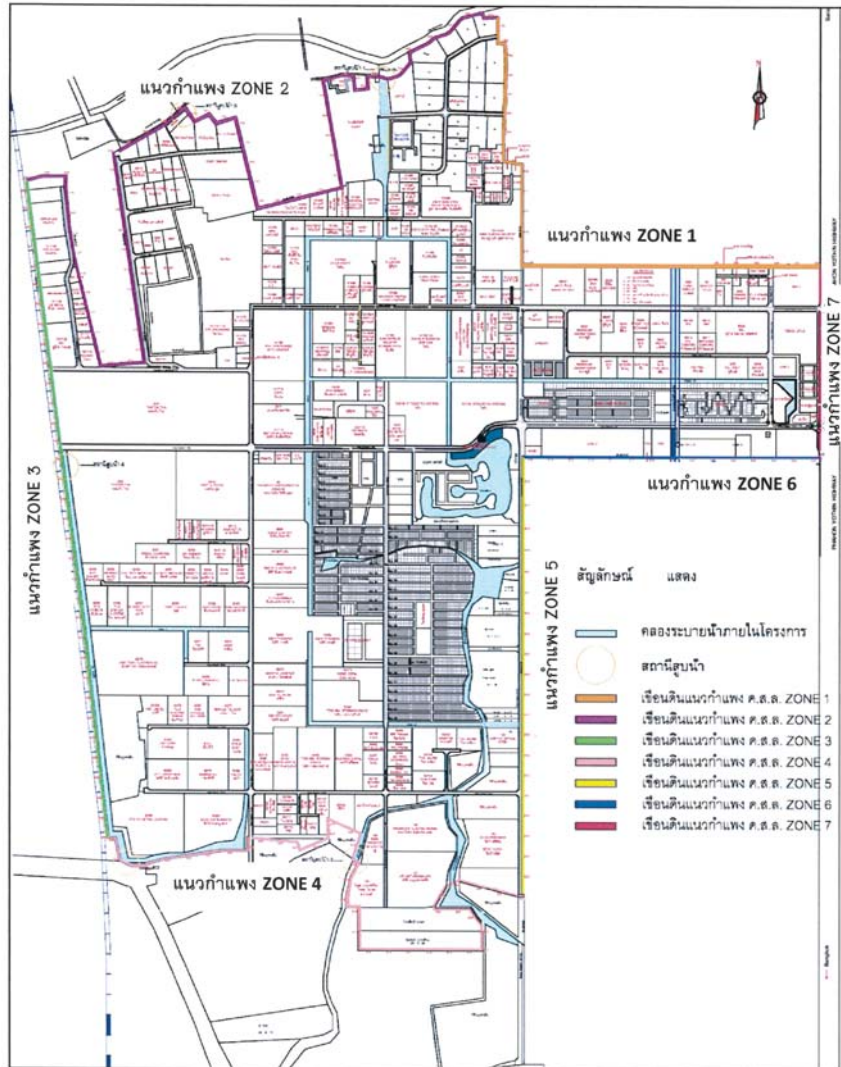
## 2.มาตรการควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม

บริษัทฯ ได้จัดทำแผนมาตรการควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม เพื่อบำรุงรักษา และเตรียมความพร้อมของระบบต่างๆ อย่างต่อเนื่องดังนี้

### 2.1 ระบบกำแพงป้องกันน้ำท่วม

แผนตรวจเขื่อนดินและกำแพงป้องกันน้ำท่วม

เดือนมกราคม	โซน 1-3	เดือนกรกฎาคม	โซน 1-7
เดือนกุมภาพันธ์	โซน 4-5	เดือนสิงหาคม	โซน 1-7
เดือนมีนาคม	โซน 6-7	เดือนกันยายน	โซน 1-7
เดือนเมษายน	โซน 1-7	เดือนตุลาคม	โซน 1-7
เดือนพฤษภาคม	โซน 1-7	เดือนพฤศจิกายน	โซน 1-4
เดือนมิถุนายน	โซน 1-7	เดือนธันวาคม	โซน 5-7



รูปที่ : 25 ตำแหน่งเขื่อนดินแนวกำแพง

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายโยธา

## 2.2 ระบบ STOP LOG

### แผนตรวจเช็ค อุปกรณ์และแผ่น STOP LOG

รายละเอียดอุปกรณ์ ประตูกันน้ำ STOP LOG โดยตรวจเช็คอุปกรณ์เดือนละหนึ่งครั้ง

- |                          |                                       |                          |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 1) เสาช้างประตู STOP LOG | 5) ชุดค้ำยัน B                        | 9) น็อตล็อกแผ่น STOP LOG |
| 2) เสাপัง                | 6) แผ่นอลูมิเนียม STOP LOG            | 10) ธรณีเสาด้านหลัง      |
| 3) ฐานรับเสापัง          | 7) Clam Lock                          | 11) ช่องรับชุดค้ำยัน A   |
| 4) ชุดค้ำยัน A           | 8) ลูกยางกันน้ำ (อายุการใช้งาน 10 ปี) | 12) ช่องรับชุดค้ำยัน B   |

### แผนทดสอบการประกอบ อุปกรณ์และแผ่น STOP LOG

ทดสอบการประกอบอุปกรณ์ และแผ่น STOP LOG ครบทุกจุดปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งแรก ทดสอบช่วงเดือน ม.ค.-มี.ค. เดือนละ 4 จุด ครั้งที่สองไปทดสอบเดือน เม.ย.-ธ.ค. เดือนละ 1-2 จุด

มกราคม (ครั้งที่ 1)	รหัส B1 , B2 , B3 , H	กรกฎาคม	รหัส L
กุมภาพันธ์	รหัส I , J , L , K	สิงหาคม	รหัส K
มีนาคม	รหัส G , C , D , E	กันยายน	รหัส G
เมษายน (ครั้งที่ 2)	รหัส B1 , B2	ตุลาคม	รหัส C
พฤษภาคม	รหัส B3 , H	พฤศจิกายน	รหัส D
มิถุนายน	รหัส I , J	ธันวาคม	รหัส E

### ตำแหน่งจุดทดสอบอุปกรณ์ และแผ่น STOP LOG

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1) ถนน นวนคร 1 รหัส B1 | 7) ประตูทางออก BIG-C รหัส L                            |
| 2) ถนน นวนคร 1 รหัส B2 | 8) ประตูทางเข้า-ออก BIG-C รหัส K                       |
| 3) ถนน นวนคร 1 รหัส B3 | 9) ประตูทางเข้า-ออก ถนน นวนคร 24 รหัส G                |
| 4) ถนน นวนคร 2 รหัส H  | 10) ประตูทางเข้า-ออก วัดพิช รหัส C                     |
| 5) ถนน นวนคร 2 รหัส I  | 11) ประตูทางเข้า-ออก สุดถนน นวนคร (วัดโพธิ์นิม) รหัส D |
| 6) ถนน นวนคร 2 รหัส J  | 12) ประตูทางเข้า-ออก สุดถนน นวนคร 16 รหัส E            |



รูปที่ : 26 สถานที่เก็บอุปกรณ์ STOP LOG



รูปที่ : 27 การขนย้ายไปยังจุดทดสอบ



รูปที่ : 28 การทดสอบติดตั้ง อุปกรณ์ STOP



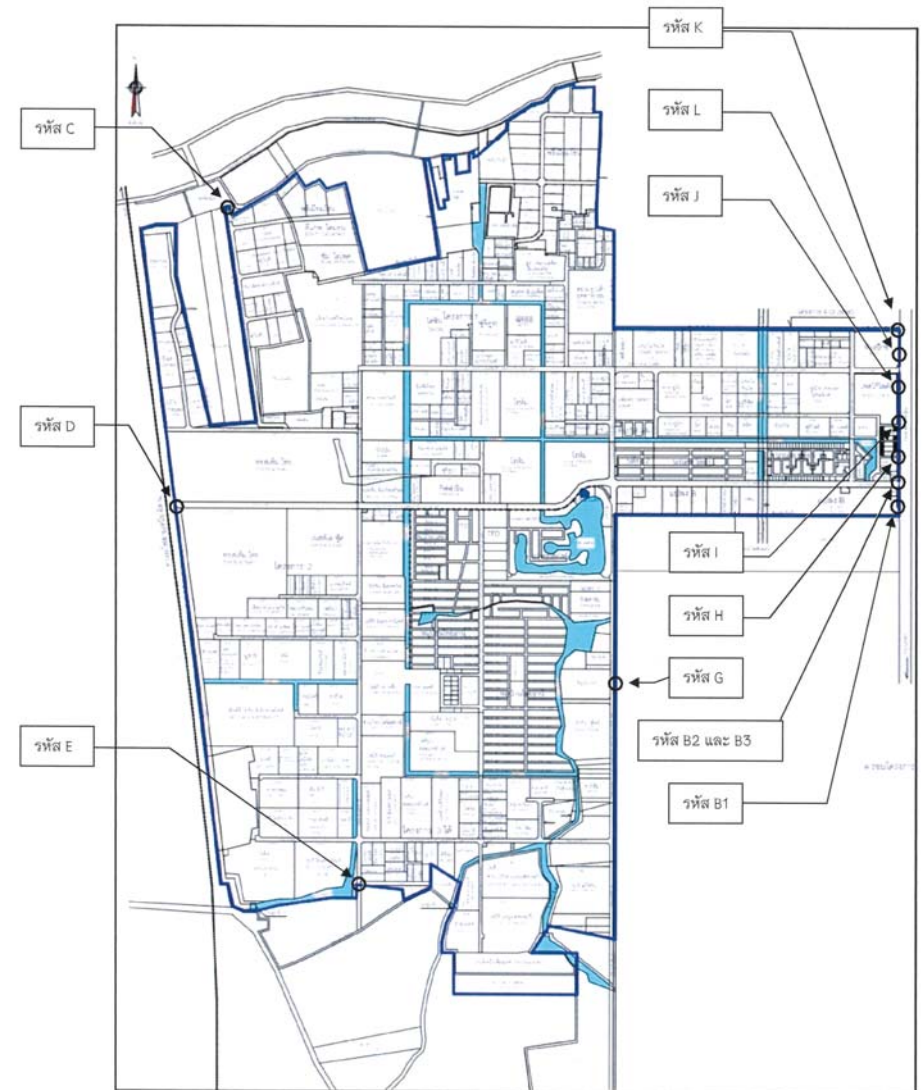
รูปที่ : 29 การทดสอบติดตั้ง อุปกรณ์ STOP LOG



รูปที่ : 30 การทดสอบติดตั้ง อุปกรณ์ STOP LOG



รูปที่ : 31 การทดสอบติดตั้ง อุปกรณ์ STOP LOG



ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายโยธา

รูปที่ : 32 แผนผังตำแหน่ง STOP LOG

## 2.3 ระบบระบายน้ำ

แผนงานดูแลกำจัดวัชพืชและขยะในคลองระบายน้ำและลำรางสาธารณะภายในโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเน่าเสีย และเป็นการจัดอุปสรรคกีดขวางการไหลของน้ำไปยังสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม และมีการดำเนินการเป็นประจำทุกวันทำการบริษัท

แผนงานขุดลอกคลองและลำรางสาธารณะภายในโครงการซึ่งมีระยะทางรวม 17,713 เมตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการและช่วยให้การระบายน้ำไปยังสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วมได้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยทำการขุดลอกคลอง บิละประมาณ 4,500 เมตร

แผนงานการรักษาระดับน้ำคลองและลำรางสาธารณะภายในโครงการ เพื่อเตรียมรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการดังต่อไปนี้

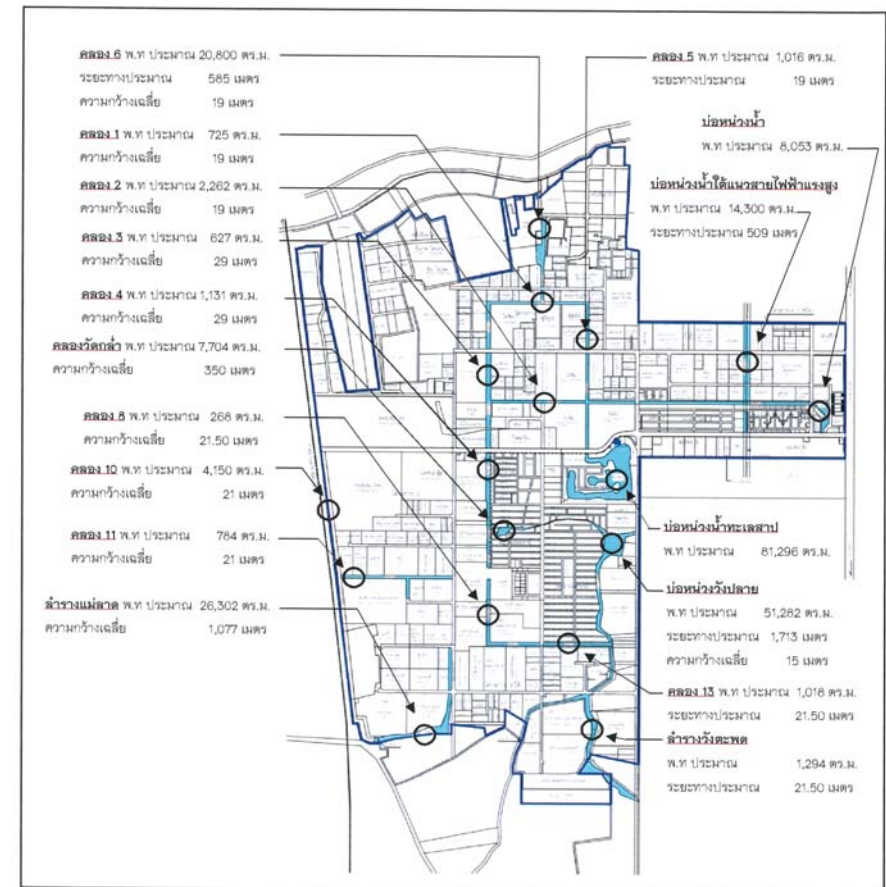
- ฤดูแล้งระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน และธันวาคม ควบคุมระดับน้ำคลองที่ +1.10 MSL (ระดับความลึกจากผิวคลองเพื่อรองรับน้ำฝนเท่ากับ 1.00 เมตร)
- ฤดูฝนระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง พฤศจิกายน ควบคุมระดับน้ำคลองที่ +0.60 MSL (ระดับความลึกจากผิวคลองเพื่อรองรับน้ำฝนเท่ากับ 1.50 เมตร)



รูปที่ : 33 ขณะดำเนินการกำจัดวัชพืชและขยะ



รูปที่ : 34 ขณะดำเนินการกำจัดวัชพืชและขยะ



รูปที่ : 35 แผนผังตำแหน่งคลองลำราง

## 2.4 ระบบสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม

กำหนดแผนงานตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำป้องกันน้ำท่วมและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของสถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วมทั้ง 5 สถานี โดยเดือนมกราคมถึง กรกฎาคม และเดือนธันวาคม ของทุกปีจะมีการตรวจสอบและทดสอบเดินเครื่องสูบน้ำป้องกันน้ำท่วมทั้ง 5 สถานี เดือนละ 2 ครั้ง และในช่วงฤดูฝนคือ เดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน ของทุกปี จะมีการตรวจสอบและทดสอบเดินเครื่องสูบน้ำป้องกันน้ำท่วมเดือนละ 3 ครั้ง

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและฝ่ายโยธา

## 3 ศูนย์เฝ้าระวังภัยวิกฤตน้ำท่วม

ฝ่ายระบบน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

แจ้งสถานการณ์ต่างๆ ให้แก่ผู้ประกอบการและผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ ผ่านเว็บไซต์ [www.Navangorn.co.th](http://www.Navangorn.co.th) ตลอดปี ได้แก่

1. รายงานวิเคราะห์สภาพอากาศ จากกรมอุตุนิยมวิทยา
2. เฝ้าตรวจประมาณน้ำ 4 เขื่อนหลัก
3. เฝ้าตรวจอัตราการปล่อย, การไหล และระดับน้ำจุดสำคัญ
4. เฝ้าตรวจระดับน้ำ คลองระบายน้ำ และแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณรอบพื้นที่เขตอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี

ตารางที่ 1 ตัวอย่างการแจ้งระดับน้ำ

Key Index Station	Watch	Sep-13								Oct-13			
		23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4
1. Chaopraya water level at Wat Songphimong ระดับน้ำเขื่อนพระยาฯ วัดสมอพิมาย	1.50 4.00	2.14	2.07	2.10	1.95	1.95				2.10	2.10	2.33	
2. Chongrak Mai water gate ประตูน้ำเขื่อนท่าใหม่	1.50 4.00	-	-	2.00	2.05	1.90				2.05	2.05	2.28	
3. Bangrow water gate ประตูน้ำบางระ	1.50 4.00	-	-	1.82	1.80	1.80				1.68	1.78	2.20	
4. Klong Chongrak Noi water gate (Klong preng) ประตูน้ำคลองชลประทาน (คลองประมง)	1.50 4.00	1.55	1.54	1.60	1.35	1.28				1.54	1.59	1.60	
5. Klong Klong Prempachakorn water gate ประตูน้ำคลองชลประทานประจักษ์	1.50 4.00	1.73	1.74	1.60	1.56	1.43				1.68	1.78	1.80	
6. Klong Saraphun water gate ประตูน้ำคลองสระพัน	1.50 4.00	-	-	1.60	1.58	1.51				1.68	1.79	1.81	
7. Pre-in Raja water gate ประตูน้ำพระอินทร์	1.50 4.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.99				2.30	2.32	2.20	
8. DPS-1 Nava Nakorn สถานีสูบน้ำหน้า 1 นวนคร	1.50 4.00	2.49	2.45	2.48	2.00	1.94				2.00	1.97	1.90	

■ Safety Level  
■ Close Watch Level  
■ Critical Level  
■ Holiday Weekend

\*\* ข้อมูลน้ำขึ้น (น้ำ 3-8) จากสถานีเขื่อนชลประทาน และ (น้ำ 1-2) จากกรมชลประทาน (เขื่อนลพบุรี) \*\*

ตารางที่ 2 ตัวอย่างการแจ้งเดือนภัยระดับน้ำ

Summary of Discharge and water level at Key index Station

Key Index Station	Crisis Point	' October 2013														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
จังหวัดนครสวรรค์ (C.2) C.2, Nakornsawan Province	>3,590 Cu.m./Sec	1,759	1,780	1,807	1,780	1,793	1,771	1,780	1,789	1,780	1,757	1,717	1,672	1,604	1,560	
เขื่อนเจ้าพระยา (C.13) C.13, Chaopraya Dam	>2,840 Cu.m./Sec	2,195	2,195	2,195	2,145	2,104	2,108	2,032	1,992	1,938	1,886	1,793	1,786	1,672	1,580	1,490
เขื่อนพระรามหก (S.26) S.26, Rama VI Dam	>566 Cu.m./Sec	512	527	554	655	726	824	792	776	795	754	734	696	700	646	645
อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา (C.29) C.29, Bang Sai	>3,500 Cu.m./Sec	2,063	2,067	2,068	2,105	2,254	2,273	2,552	2,428	2,445	2,540	2,406	2,142	2,404	2,428	2,341
น้ำทะเลหนุนสูงสุด จ.สมุทรปราการ (C.54) C.54, Samutprakorn Province	>2 MSL	1.49	1.41	1.39	1.68	1.76	1.87	1.52	1.80	1.88	1.92	1.89	1.74	1.80	1.70	1.73

### ฝ่ายขายและการตลาด

1. ประสานงานเกี่ยวกับข้อมูลเพื่อแจ้งต่อ ชมรมบริหารงานญี่ปุ่น (NNM)
2. ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน บริษัทฯ จะทำการอัปเดต Email ของผู้ประกอบการทั้งโครงการสำหรับแจ้งเหตุ และรายงานข้อมูลต่างๆให้ทันต่อเหตุการณ์
3. ประสานงานชมรมบริหารงานบุคคลนวนคร ชื่อผู้ติดต่อเพื่อกระจายข้อมูลข่าวสาร
4. ติดต่อหน่วยงานด้านความปลอดภัย (จป.) ของแต่ละบริษัท ชื่อผู้ติดต่อสำหรับการกระจายข้อมูลข่าวสาร และขอความร่วมมือในกรณีจำเป็น

### 4.แผนปฏิบัติการณเกิดเหตุการณ์หรือมีความเสี่ยงเกิดน้ำท่วม

บริษัทฯ ได้กำหนดการปฏิบัติการณเกิดเหตุการณ์หรือมีความเสี่ยงเกิดน้ำท่วม 4 ขั้นตอนดังต่อไปนี้

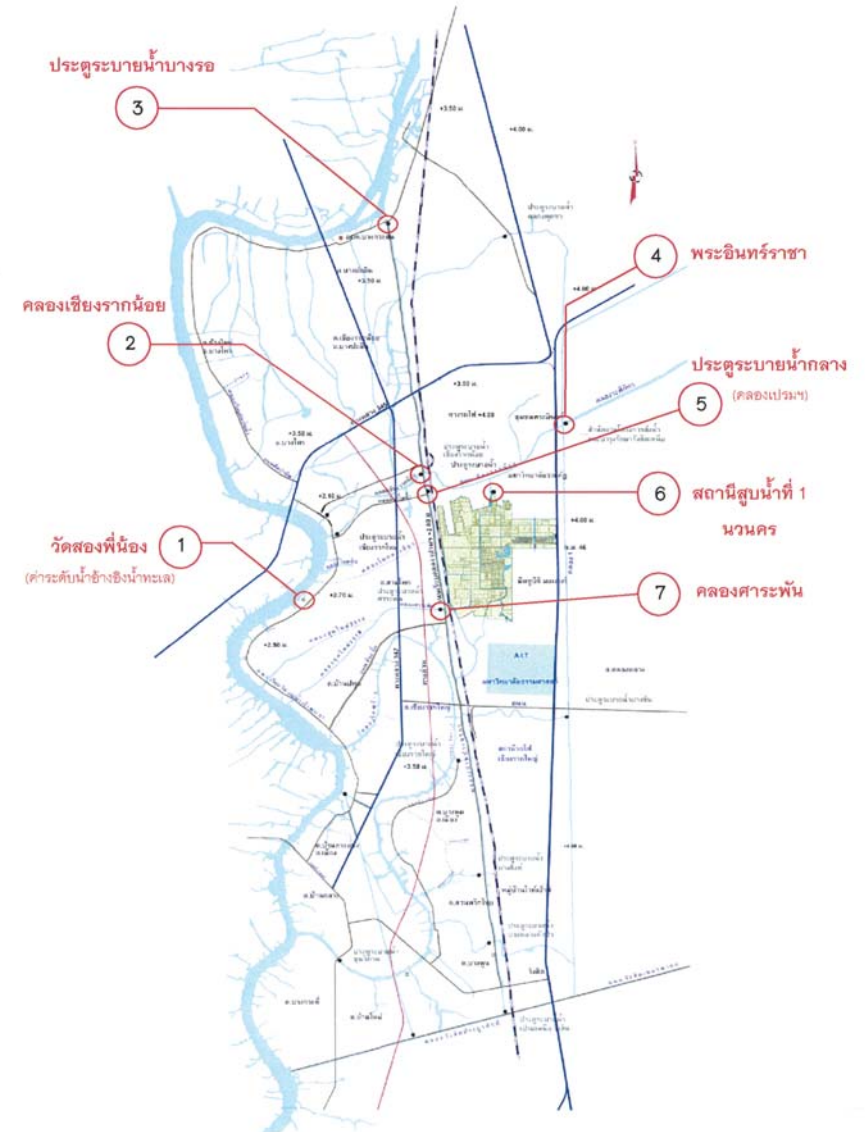
ขั้นที่ 1 ระดับฝ้าระวัง ระดับแม่น้ำ และคลองระบายน้ำนอกโครงการจากประตูน้ำต่างๆ อยู่ในระดับที่เท่ากับหรือมากกว่า 3.50 MSL.

ขั้นที่ 2 ภาวะฉุกเฉิน ระดับน้ำจากประตูน้ำต่างๆ เอ่อล้นหรืออยู่ในระดับเท่ากับหรือมากกว่า 4 MSL.

ขั้นที่ 3 ภาวะฉุกเฉินระดับสูงสุด ระดับน้ำล้นเขื่อน CCSP รอบโครงการเท่ากับหรือมากกว่า 4 MSL.

ขั้นที่ 4 ภาวะวิกฤตน้ำท่วมภายในพื้นที่

โดยตรวจวัดระดับน้ำจากประตูน้ำรอบโครงการ และจุดฝ้าระวังทั้ง 7 จุด



รูปที่ : 35 แผนผังตำแหน่งประตูน้ำรอบโครงการและจุดฝ้าระวัง

#### 4.1 ชั้นที่ 1 ระดับฝ้าระวัง

ระดับแม่น้ำ และคลองระบายน้ำนอกโครงการจากประตูน้ำต่างๆ อยู่ในระดับที่เท่ากับหรือมากกว่า 3.50 MSL. ถือว่าอยู่ในขั้นตอนการฝ้าระวัง ทางบริษัทจัดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำและรายงานเข้ามายังส่วนกลางเพื่อแจ้งข้อมูลต่าง ๆ ให้กับผู้ประกอบการและผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการทราบในเบื้องต้นโดยผ่านทาง อีเมลหรือผ่านเว็บไซต์ [www.navanakom.co.th](http://www.navanakom.co.th) โดยบริษัทฯ มีมาตรการปฏิบัติเพื่อควบคุมสถานการณ์ดังต่อไปนี้

**4.1.1 การจัดตั้งศูนย์ป้องกันน้ำท่วมขึ้นภายในโครงการโดยอยู่ใต้การกำกับดูแลของกรรมการผู้จัดการ** ซึ่งจะมีหน้าที่ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- 1) เตรียมความพร้อมและมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง
- 2) รายงานสถานการณ์น้ำตามสายการบังคับบัญชาต่อผู้บริหาร วันละ 2 ครั้งและติดตามสถานการณ์ตลอดเวลา
- 3) สั่งการและเข้ากำกับดูแลจุดวิกฤตต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่อย่างสุดความสามารถ เพื่อมิให้เกิดภาวะน้ำท่วมเข้ามาในพื้นที่โครงการ
- 4) สั่งการให้ฝ่ายต่างๆ เตรียมความพร้อมปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบ

#### 4.1.2 ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

- 1) จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำตามจุดหลักต่าง ๆ ตามที่ได้วางแผนไว้
- 2) จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่เพื่อรองรับการแก้ไขสถานการณ์จุดที่มีการไหลทะลักเข้ามาในจุดวิกฤตต่าง ๆ เพื่อมิให้เกิดภาวะน้ำท่วม
- 3) จัดเครื่องสูบน้ำสำรองเข้าร่วมกับชุดเคลื่อนที่เร็วถ้าชุดเคลื่อนที่เร็วร้องขอ เพื่อรองรับสถานการณ์ไหลทะลักของน้ำ
- 4) จัดเจ้าหน้าที่ให้สามารถทำงานประจำเครื่องสูบน้ำตลอด 24 ชั่วโมง จนกว่าจะมีคำสั่งยกเลิก
- 5) รายงานเหตุการณ์และประสานงานกับศูนย์ป้องกันน้ำท่วมอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ต่อสถานการณ์น้ำตามสถานีสูบน้ำหลัก และสถานีสูบน้ำรอง ภายในพื้นที่

#### 4.1.3 ฝ่ายโยธา

- 1) จัดตั้งชุดหน่วยเคลื่อนที่เร็วสำหรับในกรณีฉุกเฉิน
- 2) ติดตามสถานการณ์สภาพอากาศและสถานการณ์น้ำตลอด 24 ชั่วโมง จัดเตรียมเครื่องมือ, อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ ให้พร้อม
- 3) จัดเจ้าหน้าที่เตรียมพร้อมเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานครบ 24 ชั่วโมง โดยเฉพาะชุดเคลื่อนที่เร็ว ในการแก้ไขสถานการณ์จุดวิกฤตต่าง ๆ ต้องมีความพร้อมตลอดเวลา

#### 4.1.4 ฝ่ายระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

ติดตามสภาพอากาศและฝ้าตรวจระดับน้ำตลอด 24 ชั่วโมงทั้งสถานีสูบน้ำ วัดสองพี่น้อง โรงผลิตน้ำและประตูน้ำต่างๆ เพื่อรายงานเข้ามาส่วนศูนย์ป้องกันน้ำท่วม

#### 4.1.5 ฝ่ายกิจการพิเศษ

- 1) ตรวจสอบจุดต่างๆ รอบๆ พื้นที่ภายใน หากพบจุดอันตรายให้รายงานศูนย์ ป้องกันน้ำท่วมทันที
- 2) ตรวจสอบการจราจรและความเรียบร้อยทั่วไปตลอด 24 ชั่วโมง

#### 4.1.6 ฝ่ายขายและการตลาด

- 1) ช่วยประสานงานและทำความเข้าใจกับผู้ประกอบการ
- 2) เป็นศูนย์กลางติดต่อผู้ประกอบการกับหน่วยงานต่างๆ

#### 4.1.7 ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ

มีหน้าที่ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการต่าง ๆ เช่น เทศบาลท่าโขลง, อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี, การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นต้น เพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานราชการกับลูกค้าภายในโครงการ

#### 4.2 ชั้นที่ 2 ภาวะฉุกเฉิน

ระดับน้ำจากประตูน้ำต่างๆ เอ่อล้นหรืออยู่ในระดับมากกว่าหรือเท่ากับ 4 MSL. ถือว่าเข้าสู่ภาวะฉุกเฉิน โดยกรณีที่น้ำมาถึงบริเวณกำแพงกันน้ำถาวรของบริษัทฯ ทางบริษัทฯ จะมีการแจ้งระดับน้ำให้ลูกค้าทราบตลอดเวลา โดยจะมีมาตรการปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. ทาง บริษัทฯ จะเชิญผู้ประกอบการทุกท่านเข้าประชุมเพื่อชี้แจงสถานการณ์และหาข้อสรุปร่วมกัน รวมถึงการขอความร่วมมือจากผู้ประกอบการสนับสนุนเจ้าหน้าที่ช่วยเหลือ โรงงานละ 10 ท่าน เพื่อฝ้าระวังภัยตลอด 24 ชั่วโมง

2. ระบบการเตือนภัยและการสื่อสารข้อมูลภายในโครงการ บริษัทจะส่งข้อมูลระดับน้ำโดยรอบกำแพงกันน้ำของบริษัทให้ผู้ประกอบการทราบเพื่อการพิจารณาเตรียมความพร้อม

ตารางที่ 3 ระดับน้ำขึ้นเขื่อนนอกกำแพง

ระดับ สถานการณ์	ระดับน้ำ ขึ้นเขื่อน CCSP (MSL.)	การแจ้งเตือน	การดำเนินการ
1	+2.00	Email แจ้งระดับน้ำ	เจ้าหน้าที่เฝ้าระวัง ตลอด 24 ชม.
2	2.50	Email แจ้งระดับน้ำ วันละ 4 ครั้ง เวลา 09.00 น. , 12.00 น. 17.00 น. และ 21.00 น.	เตรียมการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่สามารถ เคลื่อนย้ายขึ้นสู่ที่สูงรวมทั้งสารเคมีหรือ วัสดุต่างๆ ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อ สิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม
3	3.00-3.50	Email แจ้งระดับน้ำทันที	แจ้งเตือนให้พิจารณาหยุดประกอบกิจการ เพื่อเตรียมความพร้อม

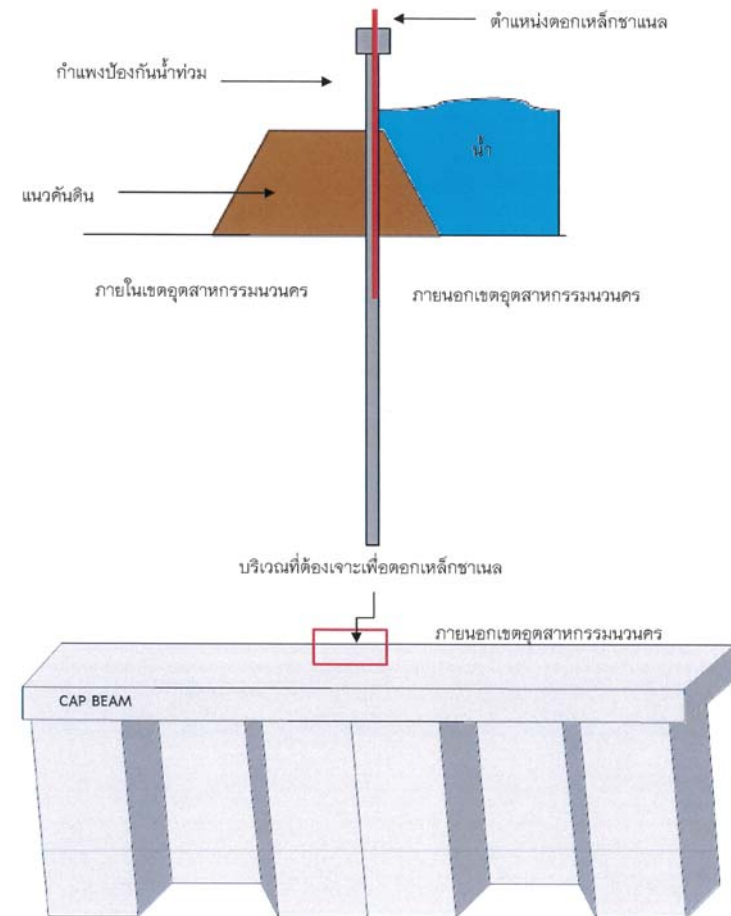
กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำไหลป่าและระดับน้ำภายนอกสูงมากกว่า +2.50 MSL. ล้อมรอบพื้นที่โครงการ บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเก็บรักษาระดับน้ำคลองภายในโครงการให้มีความเหมาะสมเพื่อป้องกันแนวคันดินและกำแพงป้องกันน้ำท่วมเกิดการทรุดตัว เนื่องจากแรงกดดันน้ำภายนอกโครงการ โดยพิจารณา ดังนี้

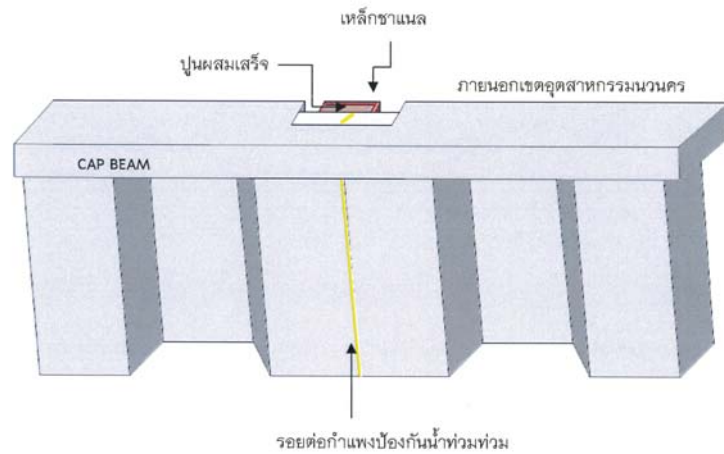
1. คลองระบายน้ำภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดทางรถไฟจะเก็บรักษาระดับน้ำคลองไว้ที่ +1.70 MSL.
2. คลองระบายน้ำอื่นๆ ภายในโครงการ จะเก็บรักษาระดับน้ำคลองไว้ที่ +1.30 MSL.

กรณีที่มีระดับน้ำบริเวณรอบนอกโครงการขึ้นสูงกว่า +3.00 MSL. ขึ้นไปทางบริษัทขอความร่วมมือจากผู้ประกอบการทุกท่านในการเตรียมพร้อมเบื้องต้นดังต่อไปนี้

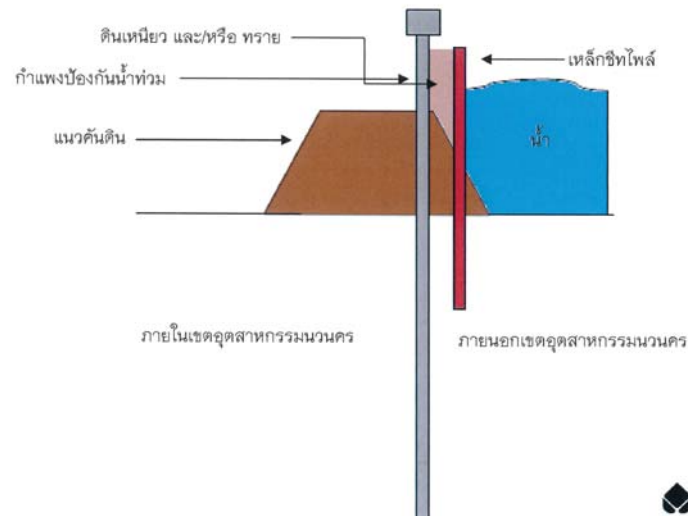
1. เตรียมพร้อมขนย้ายวัสดุอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงานตลอดจนเครื่องจักรที่จำเป็นขึ้นสู่ที่สูง (ในกรณีที่สามารถเคลื่อนย้ายได้)
2. ตรวจสอบเช็คสารเคมีและวัตถุอันตรายต่างๆ ภายในโรงงานจะจัดเก็บขึ้นที่สูงเพื่อไม่ให้เกิดอันตราย ต่อพนักงานและส่วนรวมในอนาคต

2. กรณีน้ำรั่วซึมระหว่างแผ่น CCSP ใช้เหล็กขาแนล ขนาด 20\*600 cm ตอกเสริมช่วงรอยต่อกำแพงป้องกันน้ำท่วมและเทหรือฉีดปูนผสมเสิร์จอตช่วงระยะห่างระหว่างเหล็กขาแนลกับกำแพง เพื่อป้องกันน้ำรั่วซึมผ่านกำแพง





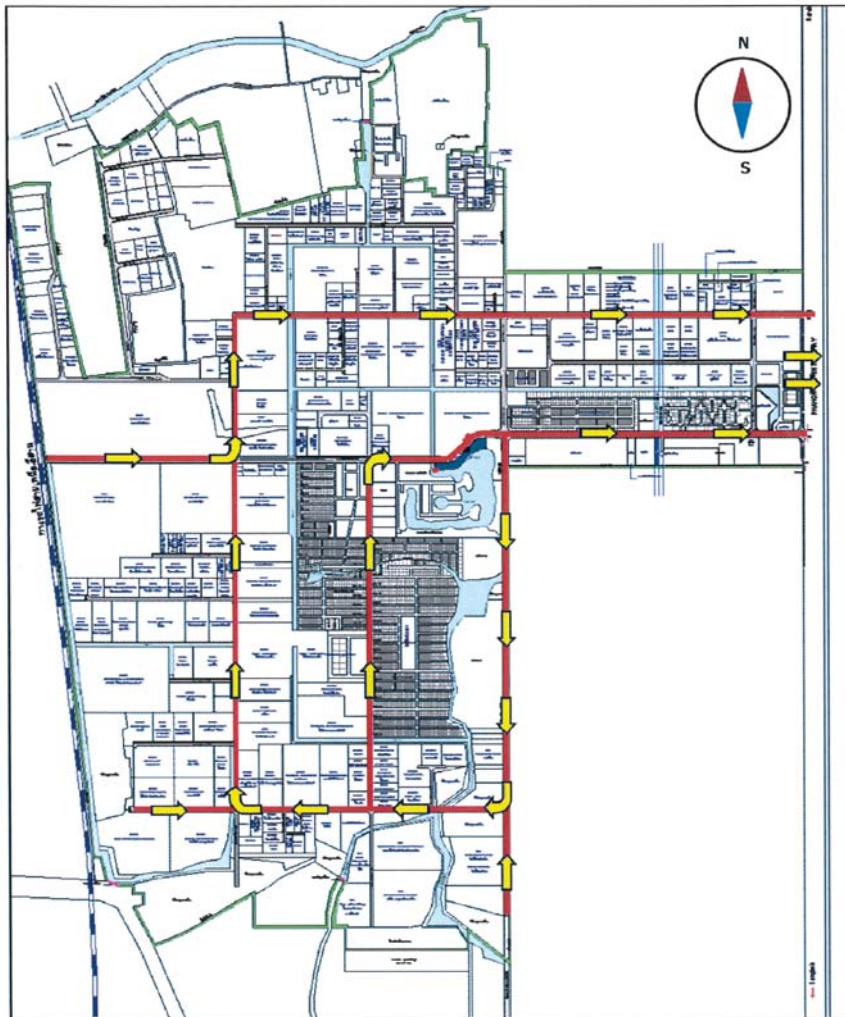
3. กรณีน้ำรั่วซึมแนวกำแพงเป็นแนวยาวใช้เหล็กชิตไฟล์ ขนาด 45 cm ตอกขนานกำแพง ป้องกันน้ำท่วม ระยะห่าง พอประมาณ ช่วงระยะห่างอัดดินเหนียว และ/หรือ ทราบให้แน่น ช่วยเสริมความแข็งแรงให้กำแพงมากยิ่งขึ้น



#### 4.4 ชั้นที่ 4 ภาวะวิกฤตน้ำท่วมภายในพื้นที่

กรณีที่เกิดวิกฤตน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการ บริษัทฯ มีมาตรการปฏิบัติดังนี้

1. หากระดับน้ำภายในโครงการสูงกว่า 2.50 MSL. ทางไฟฟ้าจะตัดกระแสไฟฟ้าทันทีเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ สำหรับผู้ประกอบการที่มีความประสงค์จะใช้ไฟฟ้าจะต้องติดต่อประสานงานกับการไฟฟ้าเพื่อเข้าตรวจสอบเช็คระบบไฟฟ้าก่อนที่การไฟฟ้าจะดำเนินการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ดังเดิม (ฝ่ายโยธา ดำเนินการแจ้งทางการไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า)
2. ในกรณีทางบริษัทฯ ขอความกรุณาผู้ประกอบการทุกท่านพิจารณาในการปิดดำเนินการชั่วคราว เพื่อความปลอดภัยของบริษัทและบุคลากรของท่าน
3. กรณีที่ผู้ประกอบการต้องการอพยพออกจากพื้นที่โครงการ ทางบริษัทฯ ขอความร่วมมือใช้เส้นทางตามแผนอพยพที่บริษัทได้แนบมาเพื่อความสะดวกเรียบร้อย



รูปที่ : 36 ภาพเส้นทางจราจรฉุกเฉิน

## 5. รายการเครื่องจักร วัสดุ และอุปกรณ์

กรณีเกิดภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน บริษัทฯ จะดำเนินการจัดเตรียมเครื่องจักร เพื่อใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ดังนี้

1. Backhoe ลอยน้ำ	จำนวน	2 คัน
2. Backhoe ขนาดเล็กและใหญ่	จำนวน	3 คัน
3. แพลลยน้ำสำหรับเครื่องจักร	จำนวน	2 ตัว
4. รถปั๊มสูบน้ำขนาดเล็ก	จำนวน	1 คัน
5. เหล็กซีทไฟส ขนาด 45 cm	จำนวน	200 แผ่น
6. เหล็กแซแนล 20x600 cm	จำนวน	100 แท่ง
7. ทราย	จำนวน	500 ลบ.ม

โดยเครื่องจักรกล วัสดุและอุปกรณ์ดังกล่าว นั้น เป็นเพียงการคาดการณ์ของแผนป้องกันน้ำท่วมในเบื้องต้น ซึ่งบริษัทฯ จะดำเนินการจัดเตรียมเครื่องจักรกล วัสดุและอุปกรณ์ตามความเหมาะสมของสถานการณ์

## 6. การบรรเทาสาธารณภัย

กรณีที่บริษัทฯ สามารถควบคุมสถานการณ์ภายในพื้นที่โครงการได้แล้ว หรือสถานการณ์ภายในพื้นที่โครงการไม่อยู่ในขั้นวิกฤต บริษัทฯ จะดำเนินการจัดตั้งทีมบรรเทาสาธารณภัย เพื่อช่วยเหลือชุมชนโดยรอบของพื้นที่โครงการ ทั้งในด้านการเป็นศูนย์กลางประสานงาน การแจกจ่ายยังชีพ รวมไปถึงการตั้งศูนย์อพยพ บรรเทาสาธารณภัย ซึ่งผู้ประกอบการภายในพื้นที่โครงการ สามารถร่วมสมัครใจเพื่อช่วยเหลือชุมชนโดยรอบได้

## 7. เบอร์ดัตตอณุกเงิน

### บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

สำนักงาน บมจ.นวนคร	0-2529-0031-5 , 0-2529-0131-5
ฝ่ายโยธา	0-2529-5194
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม	0-2529-1903-5
ฝ่ายระบบน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	0-2908-7004-5
ฝ่ายกิจการพิเศษ	0-2529-4701 , 0-2529-2905
ฝ่ายขายและการตลาด	0-2529-2172 , 0-2529-2999

### หน่วยงานต่างๆ

สถานีตำรวจนครหลวง	0-2524-0610-3
สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดปทุมธานี	0-2581-5215
เทศบาลเมืองท่าโขลง	0-2529-5147-55
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1129
หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน	1669 , 1646
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	1784
หน่วยกู้ชีพ วชิรพยาบาล	1554
แจ้งเหตุไฟไหม้	199