ภาคผนวก จ-3.10

การอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

สถาพร กรุดแก้ว

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) พับลิค
หมู่ 4 ตำบลหนองสาม อำเภอดำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No T9682608

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

วรพจน์ นาเจริญ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) พับลิค
หมู่ 4 ตำบลหนองสาม อำเภอดำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No T9682609

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ณัฐวัตร นักจะเม่

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แพน โอเชียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลท่าสุวรรณ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682605

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ธนิก ดาวเจริญพร

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แพน โอเชียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลท่าสุวรรณ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682591

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

สมคิด สระทองมา

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลบ่อพลอย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date

October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training

6 hrs.

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on

October 27, 2025

[redacted]

Presicent of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682592

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

วีระชัย อัศวรักษ์จินดา

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลบ่อพลอย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date

October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training

6 hrs.

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on

October 27, 2025

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682593

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ฉัตรมงคล ไทยแย้ม

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) จำกัด (มหาชน)
หมู่ 4 ตำบลหนองสาม อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682594

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ธีระพล ทองยอดเกรื่อง

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) จำกัด (มหาชน)
หมู่ 4 ตำบลหนองสาม อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682595

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ชาญชัย เชี่ยวเกษม

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แพน โลจิสติกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ 4 ตำบลบ่อพลับ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73160

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682596

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ภวินท์ บองเพชร

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แพน โลจิสติกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ 4 ตำบลบ่อพลับ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73160

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682597

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

อนุชา โพธิ์ศรี

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แคน โคเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลหนองสาม อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR582598

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

คเชนล์ มีนิล

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แคน โคเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลหนองสาม อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

[redacted]

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR582599

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

มรกต ศรีคันธะรักษ์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place
บริษัท แทน โอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประทะ) อิมิเต็ด
หมู่ 4 ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอบ้านแพ้วแพน จังหวัดสมุทรสาคร 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

Presicent of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682600

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

สุทัด สุภาผล

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place
บริษัท แทน โอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประทะ) อิมิเต็ด
หมู่ 4 ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอบ้านแพ้วแพน จังหวัดสมุทรสาคร 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682601

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ประวิทย์ สีเหลือง

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แพน โลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR582602

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ชุติพงษ์ สามงามเสือ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แพน โลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR582603

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

วีระยุทธ ยางนิยม

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558
Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (ประเทศ) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลหนุ่งฐาน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR622606

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

ธีรยุทธ หมอนใหม

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558
Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place
บริษัท แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (ประเทศ) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลหนุ่งฐาน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No T6582607

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ธนพล วิทยาประภาพร

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTSATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท เมพ โอ.เรียเท้ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลสนุ่งสูงงา อำเภอสำโพงเสน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682612

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

เริงชัย ทิมอ่อง

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท เมพ โอ.เรียเท้ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลสนุ่งสูงงา อำเภอสำโพงเสน จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682613

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ภุชงค์ ไขศรี

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แทน โอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลสนามจันทร์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682614

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ภานุวัฒน์ พันธ์แก่น

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท แทน โอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) จำกัด
หมู่ 4 ตำบลสนามจันทร์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682615

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0301-03-2565-0004

Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License number 0301-03-2565-0004

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

อลงกต วันสามง่าม

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

Has completed the training course of Electrical Safety for Employees Working with Electricity

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND WORK ENVIRONMENT ON ELECTRICITY : 2558 (B.E.)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม
Training Place

บริษัท ...เหม โลเจียนท์ เอ็นเนอยี่ (ประเทศ) ลิมิเต็ด
หมู่ 4 ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอสำแพ... จังหวัด...ครปฐม 73140

วันที่อบรม
Organized date
October 27, 2025

ระยะเวลาอบรม
Period of training
6 Hrs.

[redacted]

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ
This certificate is issued on
October 27, 2025

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No TR682604

ภาคผนวก จ-4
ระบบบริหารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม



Pan Orient ENERGY

PAN ORIENT ENERGY (SIAM) LTD.

CORPORATE HEALTH SAFETY ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM

APRIL 2024

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

Document Issue Record

Position	Location	Copy No.	Issue Date
Paper Copies			
General Manager	**Bangkok**	**01**	
Operations Manager	**Bangkok**	**02**	
Financial & Accounting Manager	**Bangkok**	**03**	
EIA & Government Liaison Coordinator	**Bangkok**	**04**	
Field Operation Engineer	**Kam Phaeng Saen**	**05**	
Production Supervisor	**Kam Phaeng Saen**	**06**	
HSE Officer	**Kam Phaeng Saen**	**07**	
Production Foreman	**Kam Phaeng Saen**	**08**	

REVISION STATUS				
Rev	Date	Description	Originator	Approved
0	1 July 2006	First Working Version	Various	General Manager
1	20 April 2010	Second Working Version	Sirapop	General Manager
2	20 April 2012	Third Working Version	Pharada Meengoen	General Manager
3	31 January 2013	Fourth Working Version	Prakaipruek Boonkerd	General Manager
4	13 September 2013	Fifth Working Version	Prakaipruek Boonkerd	General Manager
5	29 August 2014	Sixth Working Version	Prakaipruek Boonkerd	General Manager
6	10 July 2015	Seventh Working Version	Prakaipruek Boonkerd	General Manager
7	27 May 2016	Eighth Working Version	Prakaipruek Boonkerd	General Manager
8	8 February 2017	Ninth Working Version	Prakaipruek Boonkerd	General Manager
9	13 September 2019	Tenth Working Version	Prakaipruek Boonkerd	General Manager
10	16 February 2023	Eleventh Working Version: The General Manager has changed	Prakaipruek Boonkerd	General Manager
11	12 June 2023	Ttwelfth Working Version: revied organization chart	Prakaipruek Boonkerd	General Manager
12	23 April 2024	Thirteen Working Version: revied organization chart	Prakaipruek Boonkerd	General Manager

FOREWORD

Pan Orient Energy (Siam) Ltd. ("The Company") recognises that effective health, safety and environmental management contributes significantly to its long-term business success.

This document sets out The Company's social and environmental management system. It emphasises the systematic approach in the way we manage our business activities and our belief that our performance can always be improved over time. The integration of social responsibility and environmental protection into our day-to-day activities is the key to successful management.

The application and success of this system requires the participation and commitment of management, employees and contractors at all levels.

This policy and management system has the Board's full support but we require your commitment through a personal understanding of this document and full participation in the effective implementation of the system.

It is imperative that everyone involved in the business of The Company familiarise themselves with their roles and responsibilities in this document. Only by total commitment by everyone can we ensure the best possible protection of our personnel, contractors, the public, our assets and the environment.

Signed



(Mr. Shuhaimi Bin Mohd Mokhtar)

General Manager

Date: April 23rd, 2024

Area of Application

The policies and associated Safety Management System (SMS) apply to the activities of Pan Orient Energy (Siam) Ltd. in Thailand.

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

Safety Management System

Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

Contents

SECTION 1: INTRODUCTION 1

1.1 This Document 1
1.2 Background to Health, Safety and Environment Management 1
1.3 The Safety Management Model 1
1.4 The Safety Management Principles 1

SECTION 2: PAN ORIENT ENERGY HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENTAL POLICY & OBJECTIVES 5

SECTION 3: ORGANIZATION AND RESPONSIBILITIES: 6

3.1 Management Structure and Organization Chart 6
3.1.1 Support Team 6
3.1.2 Management Team 6
3.2 Personnel Responsibilities 8
3.2.1. Senior Management 8
3.2.2 Management Team 9
3.2.3 Support Team 11
3.3 Employee Recruitment, Selection and Induction 12
3.4 Employee Training and Development 13
3.5 Employee Performance Appraisal 14
3.6 Employee Competence Assurance 14
3.7 Management of Contractors 15
3.8 Procurement of Equipment and Services from Contractors and Suppliers 16
3.9 Workforce Involvement and Communication 16
3.10 Document Control, Review and Update 17

SECTION 4: PLANNING AND IMPLEMENTATION 18

4.1 Pan Orient Energy Business Processes 18
4.2 Hazard and Risk Management 19
4.3 HSE Communication 20
4.3.1 Safety Consultation 20
4.3.2 Management Safety Meetings 20
4.3.3 Worksite Pre-Job Discussions 21
4.3.4 Hazard Reporting by the Workforce 22
4.3.5 Safety Alerts and Safety Information 22
4.4 Occupational Health Standards 22
4.4.1 Employee Occupational Health Standards 22
4.4.2 Substance Abuse 23
4.4.3 Control of Substances Hazardous to Health 23
4.5 Standards and Procedures 24
4.6 Equipment Examination 24
4.7 Maintenance System 25
4.8 Permit To Work System 25

4.9 MANAGING WORKING TIME 26
4.10 MANAGING FIRST AID 26
4.11 MANAGING INCIDENT REPORTING AND INVESTIGATION 26
4.12 CONTINGENCY PLANNING AND EMERGENCY RESPONSE 27
4.13 MANAGING ENGINEERING DESIGN AND CONSTRUCTION CHANGE 28

SECTION 5: PERFORMANCE MEASUREMENT 29

5.1 ACTIVE SAFETY MONITORING 29
5.2 REACTIVE MONITORING 29

SECTION 6: REVIEWING HEALTH AND SAFETY PERFORMANCE 30

6.1 MANAGEMENT PERFORMANCE REVIEW 30

SECTION 7: SMS AUDITS 31

7.1 SMS IMPROVEMENT PLANS 31

APPENDIX 1: PAN ORIENT ENERGY BUSINESS ACTIVITY LISTINGS 32

APPENDIX 2: POES DOCUMENTATION STRUCTURE 33

APPENDIX 3: POES LIST OF HSE DOCUMENTS 34

List of Figures

Figure 1: The (Safety) Management Model 3
Figure 2: POES Organization Chart 7

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

Section 1: Introduction

The management of health and safety and the protection of the environment, by industry in Thailand, has evolved along with technological and management change. The Pan Orient Energy Safety Management System (SMS) provides a **structured** approach to the way we manage safety and environmental issues. It identifies individual responsibilities in respect of who does what, when and how against policy, objectives and business activities to ensure the creation, implementation and maintenance of safe systems of work in a safe working environment.

1.1 This Document

The SMS represents the Company's corporate management standards for health, safety and environmental management performance. It includes the underpinning standards and instructions referred to in the document and listed in the Document Management System in Appendix 2. The structure of The Company's SMS documentation is illustrated in Appendix 2.

Implementation of the SMS will result in the health safety and environmental risks arising from the Company's activities, being effectively managed, to ensure that they are reduced to **as low as reasonably practicable (ALARP).** This will also ensure **compliance** with all the relevant statutory requirements applying to the Company.

The SMS is a controlled document and the custodian is the **General Manager**. It will be reviewed periodically with the assistance of the Operations Manager and EIA & Government Liaison Coordinator.

1.2 Background to Health, Safety and Environment Management

Pan Orient Energy, a Canadian independent Operator, will strive for world class HSE performance at its operations in Thailand. The company's Management Team and Board of Directors all bring with them experience from larger international Operating companies. This experience will be employed at its operations in the creation and maintenance of a fit-for-purpose Safety Management System.

1.3 The Safety Management Model

The safety and environmental management model, based on HSG 65, is illustrated in Figure 1**.** The aim is not only to provide effective policies and procedures but also to incorporate the necessary management control systems to ensure that they are being applied correctly. Improving performance is achieved by management monitoring and feedback. The **Risk Assessment** process (See Section 4.2) compliments the overall HSE policy.

1.4 The Safety Management Principles

Policy and Objectives:

The Pan Orient Energy Health, Safety and Environmental Policy (see Section 2.0) sets out The Company's overall statement of policy along with its objectives for health and safety management.

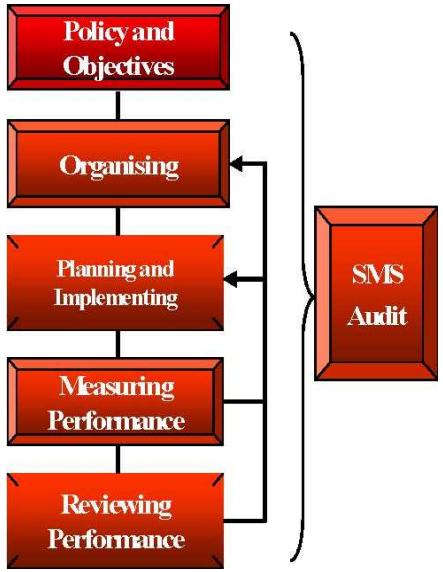
Organizing:

The effective implementation of the management system requires a clear company organizational structure, with staff at all levels committed to the implementation and having an understanding of all the following requirements to achieve success:

- an explicit organizational structure
- identification of safety critical activities & resultant tasks
- ensuring personnel are competent to carry out assigned tasks
- clearly defined roles, responsibilities and accountabilities
- distinct lines of communication
- effective management and integration of contractors.

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

Figure 1: The (Safety) Management Model



Planning and Implementing:

Planning for safety and environmental protection involves the identification of Pan Orient Energy's business activities and identifying the associated hazards, risks and control measures required. For the major safety critical activities, the hazards and risks associated with the activity are identified, controls defined, performance standards set and roles, responsibilities and competency standards defined.

Implementation takes the results of the planning phase and puts in place the systems, controls, procedures and performance measures to eliminate or control identified hazards and risks. As required by health and safety legislation, wherever possible, risks are eliminated by the use of engineering controls through selection and design of facilities and equipment and through physical control measures. Where risks cannot be eliminated in this ways, then safe systems of work, selection, training and competence of individuals and occupational health measures, including personal protective equipment, are used.

Measuring and Reviewing Performance

HSE performance measurement is based on the comparison of actual performance against the standards for each key activity. Performance is also assessed by the analysis of SMS audits, planned inspections and incident statistics. Performance is fed back to management and used as part of the performance review process.

Management of health and safety is the say-to-day responsibility of managers and supervisors. Their own health and safety commitment and performance will be the major influence on the success in achieving the Company's objectives. This involves them monitoring the standards of performance of hardware, systems and personnel.

The objective of monitoring is not only to identify sub-standard performance but also to determine the underlying causes and implications. This allows for action plans to be developed and through their implementation, the improvement in safety performance.

Audit

Auditing is a structured and formal process for the evaluation of the implementation and effectiveness of the overall SMS against the laid down objectives, goals and performance standards.

Audit is an independent review of the SMS, including each of the key elements. The auditor assesses how the system complies with Pan Orient Energy's requirements, and compares the SMS with accepted industry standards.

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

Section 2: Pan Orient Energy Health, Safety and Environmental Policy & Objectives

The Company is committed to protecting the safety of everybody involved with our activities, the people who come into contact with our operations and the physical and natural environments in which we work. We aspire to high standards of practice through a process of continuous improvement and the adoption of international codes and standards where practicable.

To meet this commitment we will implement management systems in our operations that accord with the requirements of our health, safety and environmental standards and strive to:

- Ensure that our operations comply with applicable health, safety and environmental laws and regulations.
- Implement controls to protect all personnel involved in our activities, to prevent pollution and protect biodiversity.
- Provide health, safety and environmental training to our employees and actively promote awareness of health, safety and environmental issues.
- Ensure that contractors are aware of our policies and standards and where necessary, work with our contractors to raise their standards to meet them.
- Foster a culture where accidents, incidents and near misses are reported and investigated and the lessons learned are shared throughout the organization.
- Monitor our performance and conduct regular audits to ensure our controls are effective and that our health, safety and environmental aspirations are being achieved.
- Set objectives and targets for improving health, safety and environmental performance and monitor.
- Ensure that a high priority is placed on emergency preparedness.
- Consult with and respond to the concerns of other stakeholders on our health, safety and environmental performance.

Responsibility for compliance with Pan Orient's HSE policy and standards lies with the Directors, Managers and the Staff.

Successful HSE performance requires commitment from all our employees and it is a requirement that every employee and contractor acts responsibly in preventing, injury to themselves and others, or damage to equipment and the environment.

Signed Date: April 23rd , 2024

[redacted]

Mr. Shuhaimi Bin Mohd Mokhtar
General Manager - Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

Section 3: Organization and Responsibilities:

3.1 Management Structure and Organization Chart

The effective implementation of the HSE Management System requires a clear company organizational structure, with staff at all levels understanding their respective roles and lines of communication together with their commitment to its implementation.

The continuing success of the Company and its subsequent growth has called for reorganization, as shown in Figure 2.

3.1.1 Support Team

The Support Team will provide support and services to the Management Team and are headed by the:

- Financial & Accounting Manager;
- Land/CR/Legal Officer;
- EIA & Government Liaison Coordinator;
- Inventory/Supply chain Engineer;
- Well Engineer
- Geologist; and
- Admin Officer.

3.1.2 Management Team

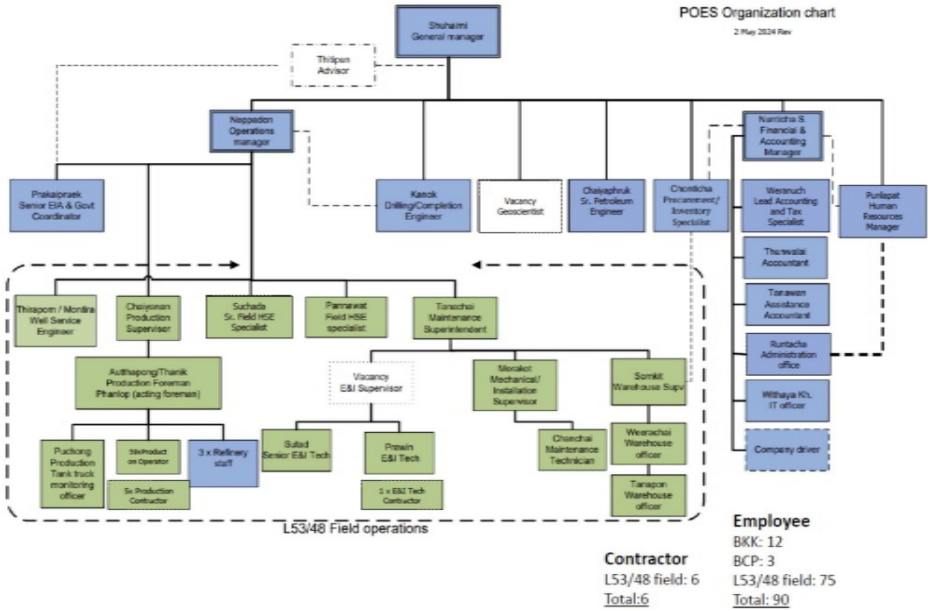
The Management Team is headed by the Operations Manager and made up of the:

- Operations Manager;
- Field Operation Engineer
- Production Supervisor
- Production foreman;
- Production operator;
- HSE Officers; and etc.

The Operations Manager are assigned respective fields based on the Production Licenses, Well services and Refinery. They have total responsibility for all operations relative to HSE, as well as coordination with the Support Team to supply their respective services to the Asset. In addition, any other key activities within the Asset including exploration (seismic, site construction and drilling) and production (testing, facilities installations, crude oil production and transportation) comes under their jurisdiction with regards to HSE.

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

Figure 2: POES Organization Chart



3.2 Personnel Responsibilities

Each employee within the Company has a role to play with regards to health, safety and environment. Personnel at all levels are required to understand their respective roles and responsibilities within the HSE Management System and be committed to implementation of this system as specified in this document.

3.2.1. Senior Management

Corporation Board of Directors

The Board of Directors has ultimate responsibility for the performance of the Company. They appoint the General Manager who delegates health safety and environmental responsibilities to the line managers. The Company's Chief Executive Officer and Board of Directors are responsible for providing direction and guidance for all business activities and for safeguarding and communicating Company's principles and policy on HSE.

Chief Executive Officer

The Chief Executive Officer is responsible for establishing the Company's policy on health, safety and protection of the environment and for providing the resources to put that policy into effect.

General Manager

The General Manager is in charge of developing the organization and controls to achieve the corporate objectives and to ensure that all activities under his control are conducted in compliance with the relevant statutory provisions. The General Manager is also responsible for ensuring that the necessary resources are provided and that appropriate actions are taken to effectively implement and maintain the requirements of the HSE Management System.

Operations Manager

The Operations Manager oversees the Management Team and reports to the General Manager. He is responsible for upholding the implementation of the HSE procedures and delegating responsibility to engineers and HSE Officer ensuring they are competent and capable of carrying out their work to the required standard.
The Operations Manager's primary role is to:

- Account for production, sales and the proper disposal of all waste fluids streams (gas and water), as required by local regulations.
- Motivate staff, promote their growth and fully participate in the career planning and competence development process including HSE training;
- Ensure appropriate management controls and processes for operations activities (including HSE) are established and deployed in an effective and efficient manner and regularly appraised in order to achieve objectives and reach targets.
- Develop and implement HAZOPs plans;
- Comply with Thai Regulations and other relevant industry standards.

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

3.2.2 Management Team

Field Operation Engineer

Field Operation Engineer has total responsibility for all HSE issues and coordinating with the Support Team to supply their respective services to all Assets and is responsible for supervising all activities which may pose a risk to health, safety and environment to ensure they are completed in a safe manner without damage to the environment by:

- In coordination with the Operations Manager and HSE Officer, performing frequent site checks on processes, equipment, rig working conditions and HSE standards.
- The supervision of contractors in applying the required procedures for safe operations with regards to all drilling activities especially blowout prevention; handling and storage of hazardous substances such as chemicals, radio-active sources and disposal of hazardous waste.
- Perform regular safety drills to ensure emergency preparedness.
- Responsibility in case of an emergency and initiate all required actions in accordance to the emergency response procedures.
- Ensuring all subordinates follow HSE procedures at all time;
- Act as the focal point of liaison between Federal H&S Manager to ensure all operational requirements are met and carried out in accordance to the HSMS;
- Ensuring the safety and welfare of field staff employees, contractors and all visitors to the Asset;
- Meeting HSE targets and objectives, as specified by HSE Officer;
- Creation & implementation of field policies and procedures;
- Creation and development of safe working procedures;
- Assuming on-site responsibility in case of an emergency and initiate all required actions.
- Reporting all incidents, accident or spills immediately to General Manager.

Inventory Supervisor

Inventory Supervisor's roles with regards to HSE include to:

- Integrate health, safety and environment in the design and specifications of construction and production sites by adopting and adhering to the relevant industry standards, as specified in the appendices of this document and environmental impact assessment (EIA) report;
- Approve the quality of design and engineering prior to construction and installation;
- Perform regular inspections during construction and installation to ensure approved designs are adhered to;
- Perform pre-start-up safety review and inspection of all equipment prior to commissioning;
- Administer preventative maintenance;
- Reporting all incidents, accident or spills immediately to Operations Manager and HSE Officer.

Production Supervisor & Production Foreman

The Production Supervisor & Production Foreman are responsible for supervising the field operators and contractors to ensure they are completed in a safe manner and adhered to the Company's HSE policy and procedures without damage to the environment by:

- Cascade the HSE policy and procedures down to subordinates and contractors to improve HSE awareness among staff and contractors;
- Ensuring all subordinates and contractors follow HSE procedures at all time;

- Supervising all subordinates and contractors in meeting HSE targets as specified by HSE Officer;
- Ensuring all possible precautions are taken to prevent incidents from happening or escalating and scheduling activities in such a way that no conflicting or potentially hazardous situations arise;
- In coordination with the HSE Officer, performing frequent site checks on processes, equipment, plant working conditions and safety standards.
- Act as emergency team leaders;
- Reporting all incidents, accident or spills immediately to Operations Manager and HSE Officer.

Production Operator/Helper

The Production Operator/Helper is the delegated person to check and control the on-site Permits to Work system and ensure that safe job executions. He reports to the Senior Production Shift Supervisor and shares the same HSE responsibilities.
The Production Operator/Helper is a member of the emergency response team (ERT) / on scene commander in case of an emergency. His roles also include:

- Monitoring of chemical injection operations and performance. Ensuring relevant safety precautions are taken with regard to chemical handling, storage and disposal.
- Maintaining an awareness of HSE issues at all times and immediately reporting any unsafe or unhealthy acts or conditions to his supervisor, if it is not possible to take action himself.
- Maintaining cleanness and housekeeping at all times;
- Reporting all incident/accident/spills immediately to his field foreman or shift supervisor.

Refinery Operator

The Refinery Operator acts as a company representative, supervising crude oil loading at the refinery. He is responsible for ensuring all activities are carried out safely and in an environmentally acceptable way and that the Company's HSE policy is cascaded down to contractors. He is also tasked with:

- Ensuring competent staff operates the facilities and develops skills where necessary. Acting as mentor and "on the job" trainer for staff under control. Assisting in developing staff competency level.
- Improving safety awareness among staff;
- Assuming on-site responsibility in case of an emergency and initiate all required actions.
- Follow up on crude oil loading & HSE procedures at the refinery and ensure HSE regulations are adhered to;
- Maintain an awareness of safety with the road tanker drivers and immediately report any unsafe act or conditions to his supervisor, if it is not possible to take action himself;
- Reporting all incident/accident/spills immediately to his supervisor.

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

Crude Loading and Tanker Coordinator

- Report spills immediately to his supervisor;
- Maintain safety awareness with the tanker truck drivers and take action and immediately report any unsafe acts to his supervisor.
- Carry out & minute of HSE meetings for tanker trucks on a monthly basis

HSE Officers

HSE officers assist in managing the overall HSE assessment process and provide specialist HSE services including to:

- Perform regular onsite audit inspections all operational phases (site construction, drilling, testing and production) to monitor compliance and report results to the Operations Manager;
- Arrangement and coordination of site inspection and audits and timely assessment of risks to HSE and implementation of measures identified prevent or reduce further occurrences;
- Participate and conduct HAZOP, root cause analysis (RCA) studies / corrective action plans and execute as required, ensuring all non-compliance issues are addressed and closed out;
- Perform regular inspections of contractor's equipment;
- Educate and train staff within the Asset, using toolbox talks etc;
- Investigation of all reported incidents;
- Conduct the dust control and road cleaning program;
- Support road show and community relation activities;
- Reporting and documentation of all HSE matters.
- Be a part of the emergency response team (ERT).

3.2.3 Support Team

Warehouse Supervisor

The warehouse supervisor assisted by the Field operation Engineer is accountable for the site procurement and community relation. In coordination with the Land/CR/Legal Officer, their health and safety responsibilities include:

- Ensuring all subordinates follow HSE procedures at all time;
- Ensuring all emergency contact numbers of the emergency response team and local emergency services are updated and available to all staff;
- Coordinating with HSE Officer to distribute health, safety and environment information to staff;
- Coordinating with HSE Officer with regards to health, safety and environment in the office, staff accommodation and for the Company's vehicles;
- Coordinating with HSE Officer for PPE equipment;
- Providing specific health and safety training to personnel so that they are competent and capable of carrying out their work to the required standard and as required by regulations;
- Provision and supervision of all security issues;
- Reporting all incidents, accident or spills immediately to Operations Manager and HSE Officer.
- Conducting the road show activity for the villagers in the areas of sensitive receptors;
- Recording all complaints in the log sheet and coordinating with relevant parties for clarification and reducing any conflicts between the company and nearby communities.

EIA & Government Liaison Coordinator

The EIA & Government Liaison Coordinator and HSE Officer are accountable for establishing a good environment, safe and healthy workplace by monitoring the standards, communications, training, processes and systems to ensure the HSE Management System is effectively implemented and that performance levels are aligned with the Company's HSE targets and objectives. The key enabling functions to achieve this are:

- Provision and promotion of suitable information concerning HSE policies and practices;
- Establishing HSE objectives and targets and monitoring performance;
- Ensuring all activities are performed in accordance with the HSE Management System meeting all the goals, standards and as required by law;
- Preparation and consultation with personnel on improving HSE standards, standing instructions and safe operating procedures;
- Prevention, precautions and adequate control against exposure to hazardous substances and danger from flammable, explosive, electrical, noise, radiation and equipment handling risks;
- Provision and supervision of emergency exercises, first-aid facilities, safety signs, relevant protective clothing and equipment, and incident reporting to the relevant authorities;
- Liaison and consultation with organizations and relevant authorities for assistance and cooperation in HSE issues.
- Participation and development of HAZOPs / corrective action plans and ensuring follow up and close out.

All Employees

All employees are encouraged to activity engage and participate with line management and supervisors in the implementation of and compliance to the requirements of the HSE Management System.

3.3 Employee Recruitment, Selection and Induction

Recruitment and Selection

The Company has procedures in place to ensure that all approved vacancies are filled by individuals with the appropriate qualifications and experience to fulfill the requirements of the position. All recruitment and selection is undertaken in accordance with the relevant legislation.

The management goals for recruitment and selection are to:

- conduct recruitment and selection in line with good practice and legislation;
- identify the best candidate for the position using job description, competence profile, and structured interview.

Induction

The company recognizes that communication and dissemination of information, rules and regulations is essential for any new employee. This is a staged process, as follows:

- initial induction with personnel which includes HSE awareness, fire, first aid and evacuation procedures as well as day-to-day personnel issues; This will be oriented by HSE Officer.
- departmental induction by line management which includes pre-job discussions.

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

The management goals for induction are to:

- provide sufficient information specific to the job so that the individual is competent to perform the work in a safe and efficient manner;
- provide every new employee with general information on the Company;
- provide every employee with all necessary health and safety information including a general awareness of the Safety Management System.

Management performance standards for recruitment and selection:

- objective evidence that recruitment and selection processes and procedures have been successful;
- record of the induction, endorsed by the employee;
- personnel are fully aware of the information provided during inductions.

Management responsibility for meeting performance standards:

- General Manager/ Operations Manager

3.4 Employee Training and Development

The company recognizes the importance of the training and development of its entire staff in order to maintain and improve standards of performance and to maximize individual employee development.

Management goals for training and development:

- to train and develop employees, as necessary, against the requirements identified by performance appraisal and competence assessment and maximize their contribution to the Company;
- to ensure that employees maintain up-to-date knowledge of their specialist discipline and are aware of technological changes/advancements in their particular area.

Specific Health, Safety and Environmental Training

Specific HSE training is conducted as necessary and is specifically targeted to the requirements of the employee and his job. Specific HSE training includes, but is not limited to:

- specialized fire and first-aid training;
- health, safety and environmental legislative training;
- training in the specific elements of the Safety Management System
- Instructors of training courses will be both recognized private organization and government officers.
- Training requirement for concerned will be provided per POE-02-031.

Management performance standards for HSE training:

- identification of competence development requirements for all employees and the relevant training to address these requirements;
- evidence that training and development has been completed by individuals;
- maintenance of records for training & development.

Management responsibility for HSE Training:

• Operations Manager

3.5 Employee Performance Appraisal

The Company has a formal performance appraisal process which is conducted on an annual basis. The immediate supervisor reviews the past performance of the employee against previously set objectives and determines the objectives for the forthcoming year. Individual career development and direction is discussed, as is training and development needs. From this, an individual training and development plan is developed, which is also linked to any competence development needs identified during the performance appraisal review.

Management goals for performance appraisal:

- to give a constructive overview of achievement over past year;
- to evaluate effectiveness of the individual's performance against their set objectives;
- to review training undertaken over past year and its effectiveness;
- to identify future training and development needs;
- to set objectives for the forthcoming year;
- to discuss individual's future career development and aspirations;
- to record performance and outcome of performance appraisal.

Management performance standard for performance appraisal:

• completion of annual performance assessments for all employees.

Management responsibility for performance appraisal:

• General Manger /Operations Manager

3.6 Employee Competence Assurance

The effective management of health, safety and environmental risk relies on the competence of all the personnel engaged in operations. Competence is defined by an employee or a contractor having suitable skills, experience and training in order for them to carry out their responsibilities safely and effectively. This requires not only professional, technical and personal skills but also the necessary HS&E awareness to ensure that the role is carried out without endangering the individual, others, property or the environment.

Competence assurance is an ongoing process and begins prior to recruitment and selection and continues throughout an individual's employment with the Company. It comprises of a number of elements:

- the individual's job description which defines the activities to be carried out;
- the individual's competence profile, i.e. competence levels required to conduct those activities and responsibilities against the performance standards required by the Company;
- the individual' s competence assessment, i.e. validation of skills, on-the-job assessment, performance appraisal, signed off by the line manager;
- the development and maintenance of an individual's competence, i.e. training, re-validation, updating.

Management goals for competency for employees and contractors

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

- the clear understanding by all employees of the work to be carried out using their job descriptions, which include accountability to others, responsibility to others, main tasks, HSE responsibilities, qualifications and experience, and personal attributes;
- developing levels of competence against each task and responsibility within the job description;
- conducting competence assessment on a regular basis, using on-the-job assessment, satisfactory completion of training, performance appraisal;
- ensuring that each employee is involved throughout the competence assurance process and understands and resolves any areas of competence shortfall;
- developing an individual training and development plan linked to competence development needs, including on-the-job training, professional training schemes, training using the procedures and equipment supplier training;
- maintaining the required competence level by re-validation, updating skills to ta ke account of advancing technologies, refresher training and exercises/drills, as appropriate;
- maintaining a record of the competence assurance process for each individual and documenting all findings.

Management performance standards for competence:

- implementation of job descriptions and required competence levels;
- documentation confirming competence level achievement;
- documentation up to date and signed off by line management.

Management responsibility for competency for employees and contractors:

• General Manager / Operations Manager

For The Company's employees the respective line manager is accountable for their development and training to ensure that they are competent before assigning them responsibilities.

3.7 Management of Contractors

The Company utilizes specialist contractors and materials suppliers to carry out certain operations and for the supply of equipment. The processes of hiring and managing contractors to ensure that The Company's HSE policy is complied with will depend on the tasks to be performed and the hazards posed. Safety critical tasks and equipment will be targeted as being crucial for management to address Pan Orient Energy's contract procedures will be followed for contract placement.

The relevant manager responsible for hiring the contractor will assess whether the tasks, or equipment, being tendered for, are safety critical. If they are assessed as such, then the tender document will insist on the following management goals being achieved:

The management goals for contractor management are to:

- assess whether the contractor has a Safety Management System that complies with The Management of Health and Safety Regulations and is capable of being interfaced with the Company SMS;
- assess the contractor's safety management system for standards that are commensurate with the level of risk to be imported;
- assess the level of contractor compliance with their own procedures;

- assess the commitment of the contractor management to HS&E; according to "Contractor Safety" procedure POE-02-032.
- approve / qualify contractors meeting the required standards;
- determine the on-going performance of the contractor;
- provide a database of information on contracting companies for future use.

3.8 Procurement of Equipment and Services from Contractors and Suppliers

As part of the SMS policy and procedures on procurement, The Company only purchases approved equipment from qualified suppliers. The requisitioning manager is responsible for the relevant technical specifications and information, safety and quality assurance requirements, delivery programme and vendor pre-qualification.

The management goals for the procurement of equipment and materials are to:

- ensure that The Company safety procedures Contractor Safety (POE-02-032) are complied with throughout the procurement process;
- purchase only approved equipment from qualified suppliers against specification and performance standards.

Management performance standards for the management of contractors and procurement of equipment:

- standards and procedures for selecting and monitoring contractors are in place and that they are being utilized effectively;
- effective and suitable arrangements are used for controlling purchasing of equipment and materials.

Management responsibility for the management of contractors and procurement of equipment:

- Operations Manager/ Inventory/Warehouse Supervisor

3.9 Workforce Involvement and Communication

(See Section 4.3 for detail on managing HSE communication.)

Involvement in Procedures and Work Instructions

Involving the workforce in the development of procedures and work instructions is crucial to their relevance and utilization. Wherever possible, line managers, including supervisors will consult with their colleagues and the Operations Manager, during the preparation of procedures and work instructions.

Involvement in Incident Reporting and Investigation

In line with the Company policy and objectives, employees at all levels may be required to be involved in the investigation of incidents per Accident investigation report procedure (POE-02-016). The level of involvement is defined in the investigation procedure but in all cases maximum use will be made of specialist employee knowledge when identifying direct and indirect causes of incidents and determining the actions to prevent recurrence.

Involvement in Management Safety Meetings

See section 4.3 for The Company policy and performance standards for safety meetings.

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

Involvement in Pre-Job Discussions

The objective of these meetings is to ensure that all members of a work team understand the hazards, controls (PTW etc.) procedures, work instructions, are familiar with the work environment, have the correct tools and equipment and are competent to carry out the work.

Involvement in SMS Inspections and Audits

The inspections and audits required by the SMS (see Section 5) require the participation of the workforce to demonstrate their understanding of the system. The quality of audit reports relies on accurate feedback from the workforce. It should be recognized as a positive exercise, as the results of these audits provide the basis for performance improvement.

3.10 Document Control, Review and Update

Maintenance of SMS Documentation

In order to ensure that the content of the SMS is maintained current with regard to legislation, industry standards and company requirements, the SMS documentation is controlled. The Company SMS document structure is shown in Appendix 2 and the m aster SMS document listing is contained in Appendix 3. The custodian for the SMS overall is, on behalf of the Chief Executive Officer, the General Manager, Operations Manager.

Management Goals

- SMS documentation is maintained in accordance with HSE document control procedures; (POE-02-034)
- revisions are originated, reviewed and approved at the appropriate level;
- documentation is issued in a controlled manner;
- the SMS documentation complies with current legislation.

Review and Update

- Requests to amend the SMS should be addressed to Operations Manager and will be approved by the Chief Executive Officer and/or General Manager during the annual review of the SMS.

Section 4: Planning and Implementation

Planning and implementation of the Safety Management System is integrated into the management of the normal business activities of the Company. The listing of the main risk generating activities, typical of any upstream oil operating company, are summarized below. These activities will be managed by utilizing the controls and standards referred to in the Business Processes Listings contained in Appendix 1. The controls and standards listed there represent the Company's corporate policy for managing the activities and thereby for reducing the risks to as low as reasonably practicable.
A number of specific management activities that relate to health, safety and environmental issues are included below the business processes in this section.

4.1 Pan Orient Energy Business Processes

Managing Seismic Operations

The following summarizes the activities that would be undertaken by the Company in connection with seismic operations:

- prepare for seismic operations;
- execute seismic operations.

Managing Exploration, Appraisal and Development Well Operations

The following summarizes the activities that are undertaken by the Company in connection with exploration and appraisal drilling operations:

- well design and planning;
- prepare drilling facilities and worksite;
- well construction and handover (or abandonment);
- management of well equipment and materials;
- selection and management of contractors;
- logistics management;
- environmental and waste management;

Managing Facilities Design and Installation

The following summarizes the activities that are undertaken by the Company in connection with the development of existing or new field(s):

- prepare field development plan and a basis for design;
- prepare a field development specification and implementation plan;
- preparation of detailed design;
- procure and control material, equipment and services;
- construct and commission facilities.

Managing Production Operations

The following summarizes the activities that are undertaken by The Company in connection with production operations:

- plan and execute field activities;
- manage well performance;
- manage tanker operations;

- plan and execute inspection and maintenance;
- procure and control materials, equipment and services;
- modify facilities;
- provide health, welfare and emergency services;
- environmental and waste management;
- manage office and warehouse facilities;
- abandonment and decommissioning.

Managing Production Well Intervention Operations

- well programme design, planning and execution.

Within each of these business processes there are numerous activities that generate hazard potential and the requirement to manage the risks. These are managed by the introduction of written controls, either generic standards or project–specific procedures. All of the controls are controlled documents under the SMS (see Appendix 3 for the m aster listing). The general principles of the risk management process are described in Section 4.2.

4.2 Hazard and Risk Management

Pan Orient Energy requires that risk assessments be undertaken to ensure that it complies with any relevant statutory provisions and thereby reduce the risks so far as reasonably practicable.

The Risk Management Process

Risk management consists of the following activities:

Hazard Identification, Risk Assessment, Control and Mitigation

Identifying the Hazards

A hazard is defined as something with the potential to cause harm. The techniques used to identify hazards depend on the nature and complexity of the operation or activity. They could range from observation and recording to the use of specialist techniques such as HAZOP/ HAZID.

Assessing the Risk

- Risk is defined as the likelihood that the harm from a particular hazard m ay occur. The level of risk is dependent on the frequency of exposure to the hazard, the potential severity and the probability that the hazard will be realised.

Managing Risk

Eliminating the risk is the preferred option. If risk cannot be eliminated, then reducing the risk to an acceptable level will be achieved through the identification and **implementation** of control measures.

Mitigation Measures

In the event of failure to manage risk then contingency plans are developed to minimize loss.

The management goals for risk management are:

- to carry out hazard identification and risk assessments at work sites; by area supervisors/ manager with advising from HS department.
- to ensure hazard identification and risk assessment is carried out by personnel with appropriate training and experience;
- to establish acceptable levels of risk;
- to prioritize the identified hazards by the risks presented;
- to develop achievable action plans for the reduction of risk;
- to measure progress against the action plans;
- to review the assessments when conditions significantly change;
- to develop contingency plans to deal with emergency events.

The management performance standards for risk management:

- completion of hazard identification, risk assessment and development of controls for business processes and specific projects/assets;
- evidence of an effective approach to and implementation of controls;
- evidence of hazard identification and risk assessment in the design of new facilities or equipment;
- effective contingency plans.

Management responsibility for risk management:

- General Manager/ Operations Manager

4.3 HSE Communication

Efficient communication, both up and down the organization, is essential for the SMS and other management systems to function effectively. The communication structure is designed not only for the passage of information but to motivate people through their involvement and understanding. It is recognized that well motivated employees will contribute more towards the overall success of the Company.

4.3.1 Safety Consultation

The management goals for safety consultation are:

- to arrange a consultation;
- to provide the information required under regulations.

The performance standards for safety meetings are:

- HSE Committee meeting procedure POE-02-034 in placed and functioning effectively;
- information required under regulations is provided to the workforce.

4.3.2 Management Safety Meetings

Safety meetings are essential for assessing HSE performance, for involving the workforce and as a means of expressing management commitment to the safety culture. The following formal meetings will be held. The purposes of the meetings are to review health, safety and environmental performance and to seek improvements.

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

Site Management Safety Meetings

The site management meetings will be held Bi-monthly at Kam Phaeng Sean, and will follow a structured process chaired by the Operations Manager. The meetings will be minuted and the actions arising will be recorded, with responsibilities for the actions identified. The Operations Manager will collate the actions and assigned responsibilities register.

Corporate Safety Meetings

Corporate safety management meetings will be held every 6 months and will be chaired by the **Chief Executive Officer**. The meeting will be minuted and the actions arising will be recorded with responsibilities for the actions identified. The Operations Manager will collate the actions and assigned responsibilities on an action register.

The management goals for safety meetings are:

- to review safety performance and assess results;
- to produce and maintain an SMS improvement plan;
- to provide the necessary resources to implement the improvement plan;
- to maintain effective communication with all employees and contractor staff.

The performance standards for safety meetings are:

- agenda produced and circulated prior to each meeting;
- minutes produced and circulated within 5 working days;
- action list produced by Operations Manager and updated before next meeting.

Management responsibility for safety meeting:

- General Managers/ Operations Manager

4.3.3 Worksite Pre-Job Discussions

Effective communication on the worksite involving the entire workforce is a major component of incident prevention. Pre-job discussions should address the work to be undertaken, the identified hazards, precautions and controls. Significant topics or identified problem areas may be the subjects of further discussion especially if there is an impact on company standards or procedures.

The management goals for worksite discussion are:

- to ensure a satisfactory level of understanding of the work to be undertaken;
- to ensure that all hazards have been identified and that adequate controls and follow up are in place;
- to ensure that PPE and the equipment are fit for purpose for the work;
- to ensure that the permit to work system is being complied with;
- to ensure that the Emergency duty roster are updated.

The performance standards for work site discussions:

- full understanding of the work to be undertaken;
- all hazards have been identified and that adequate controls and follow up are in place;
- PPE and the equipment are fit for purpose for the work;
- the permit to work system is being complied with;
- Emergency duty roster are updated.

Management responsibility for worksite discussion:

- General Manager/ Operations Manager

4.3.4 Hazard Reporting by the Workforce

Any hazard perceived by any employee can be raised to the area Operations Manager and HSE Officer. This system provides the workforce with an effective mechanism for communicating to management any hazards or occurrences that are perceived. The Operations Manager will ensure that matters are addressed by the appropriate manager. Valid feedback will always be given to the originator.

The management goals for hazard reporting are:

- to provide a credible hazard reporting and communication system;
- to ensure a rapid response to all hazard information.

Responsibility for hazard reporting All Employees Responsibility for hazard

report collation and dissemination Operations Manager

4.3.5 Safety Alerts and Safety Information

The company communicates important HSE information through the issue of Safety Alerts and by maintaining an up to date library with relevant safety information at its main sites. Safety Alerts are issued by the HSE Safety Officer from information supplied by personnel from any of The Company's locations or from government or trade associations. If applicable, the information may be incorporated into processes, procedures or working instructions, safety board.

The management goals for safety alerts and safety information are:

- to communicate critical health and safety information to all relevant personnel and locations;
- to amend company processes and procedures based on the alerts;
- to make available up to date health, safety and environmental information.

Management performance standard for safety alerts

- the timely issue and distribution of safety alerts;
- the timely update of safety and environmental information.

Management responsibility for Safety alerts and Safety Information: Operations Manager

4.4 Occupational Health Standards

4.4.1 Employee Occupational Health Standards

All employees are subject to health surveillance by the Company. The process begins at the employment stage and periodic examinations are carried out at appropriate intervals.

Program of Health Check up per POE-02-018

- Pre-employment Health Checkup

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

- Annual Health Check up
- Comply by local laws

The management goals for health surveillance are to:

- comply with company and legislative standards;
- maintain a program of periodic medical examinations;
- ensure professional medical attention is available to all company location.
- Maintain First Aid Station with qualify personal and medicine by laws

The management performance standards for health surveillance are:

- employees health is monitored and appropriate assistance provided throughout their employment;
- appropriate medical records and results of health monitoring are maintained.

Management responsibility for Occupational Health standards:

- Operations Manager

4.4.2 Substance Abuse

The potential of substance abuse is recognized by the Company. Management will place the emphasis on initially identifying that a problem exists and then working with the employee to resolve the problem. Continued abuse in the workplace however, will be handled under the disciplinary procedure.

The management goals for substance abuse are to:

- actively discourage substance abuse in the workplace;
- proactively identify potential abuse and provide counseling.

The management performance standards for substance abuse are:

- the elimination of substance abuse at the workplace.

Management responsibility for substance abuse:

- Operations Manager

4.4.3 Control of Substances Hazardous to Health

The company is committed to eliminating, or controlling, the risks arising from the use of any substance that presents a health risk to employees. To do this all such substances in use will be identified and the risks arising will be evaluated. Controls will then be put in place to reduce that risk to an acceptable level.

Although The Company provides suitable personal protective equipment per Personal Protective Equipment POE-02-013 for use by employees this is not considered to be the primary control measure. Elimination or substitution with a less harmful substance is the preferred management option.

The Operations Manager is responsible for implementing all the necessary precautions and controls and for ensuring that the product has been assessed and any hazards/risks evaluated.

The management goals are:

- to carry out assessments at all company sites;
- to produce data sheets for all the identified substances;
- to implement controls to reduce the risk to an acceptable level (in order of preference), by:
  - substitution of safer products;
  - personal protective equipment;
  - instructions and pre job briefings prior to use of hazardous substances;
  - hazard identification, risk assessment and implementation of control measures;
- to monitor the effectiveness of the control procedures;
- to provide health hazard, risk and control measures information to employees.

Management performance standards

- assessments carried out at all company sites;
- data sheets available for all the identified substances;
- controls are implemented to reduce the risk to an acceptable level;
- employees are aware of the health hazard, risk and control measures.

Management responsibility for Control of Substances Hazardous to Health :

- Operations Manager

4.5 Standards and Procedures

Clear, concise, well understood procedures, guidelines and controls are essential to reduce injury to people, damage to plant and equipment and the environment.

For standards and procedures to be effective they must follow a standard format, be developed and updated by the personnel who will eventually use them. They must always be easily accessible and up to date.

Pan Orient Energy management standards and procedures are covered in section 4.1. Document management is covered by Section 3.10

4.6 Equipment Examination

The Company will ensure that examination of certain equipment and operations is carried out by competent persons, as required. The examinations can be carried out by competent persons employed by the Company or by a nominated contractor. The well examiner must be independent of the line management. A separate written scheme for these examinations will be in place for each site and will com ply with the relevant regulatory guidance.

The management goals for examination are to:

- set up an examination scheme for the equipment or operation;
- ensure that all the appropriate equipment is identified and subject to examination;
- maintain records of examination;
- ensure any reported defects are acted upon.

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

Management performance standards for examination

- examination schemes in place;
- all the equipment has been identified and is subject to examination;
- records of examination are maintained;
- all defects have been acted upon.

Management responsibility for Equipment Examination:

- Operations Manager

4.7 Maintenance System

The Company will ensure that all equipment which presents a risk to employees, other facilities or to the environment is in a safe and efficient condition. The company operates a maintenance system that identifies the level of maintenance that is required, including the frequency and maintains records of all maintenance carried out.

The management maintenance goals are to:

- identify which equipment is subject to planned maintenance;
- provide defined maintenance routines for the equipment;
- maintain such equipment in a safe and efficient condition;
- maintain records of all maintenance carried out.

Maintenance management performance standards

- all safety critical equipment in a safe and efficient condition;
- up to date records of all equipment requiring maintenance are maintained;
- up to date maintenance routines, including frequencies are available;
- up to date maintenance records are available.

Management responsibility for Maintenance Systems:

- Operations Manager

4.8 Permit To Work System

The Company's Perm it to Work system must be utilized for risk operations. It provides for a written instruction from the person in charge of the area to the person carrying out the work. The perm it to work records where, when and how the work is to be executed, identifies hazards, any additional precautions and the control measures and requires that the site and plant/equipment status be recorded on close out of the work.

The management goals for the permit to work system are to:

- provide a level of control for high risk operations;
- ensure all personnel who may be affected by the work are aware and involved;
- monitor compliance with the permit to work system through audit.
- Comply with Work Permit Procedure (POE 02-023).

4.9 Managing Working Time

All the Company's sites will ensure that the requirements of the Working Time Regulations are complied with by ensuring that staff does not work excessive hours without their agreement.

The management goals for managing working time are to:

- To comply with the Working Time Regulations.

Performance standards for working time management

- Regulatory compliance achieved.

4.10 Managing First Aid

All company locations will have suitable first aid equipment and facilities available in compliance with the First Aid at Work Regulations.

The management first aid goals are to:

- identify and provide sufficient, trained, first-aiders; by comply per Health and Safety Training requirement procedure POE 02-031 as a minimum.
- identify the appropriate first aid equipment and facilities required;
- provide the equipment and facilities;
- maintain first aid equipment and facilities in a safe and efficient condition.

First aid provision performance standards

- sufficient, trained, first-aiders provided;
- appropriate first aid equipment and facilities provided;
- equipment and facilities provided;
- first aid equipment and facilities maintained in a safe and efficient condition.

Management responsibility for Managing First Aid:

- Operations Manager

4.11 Managing Incident Reporting and Investigation

Incident reporting and investigation positively contribute to the process of accident prevention. Pan Orient Energy management will be involved in the process of investigation, dependent upon the severity or potential severity of the incident, in order to identify the underlying causes and to implement actions to prevent recurrence.

Reporting and Investigation Procedure

Employees are required to report all accidents and incidents in which they are involved to their line manager/ supervisor. These include injury to personnel, dam age to plant and equipment, harm to the environment and near misses. Accurate and timely reporting is essential to ensure effective follow-up.

Following the initial report, the formal company incident reporting and investigation procedures POE 02-016 are followed.

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

Significant accidents and incidents are reviewed at the Management Safety Meetings.

The management goals for accident reporting and investigation are to:

- to encourage the reporting of all accidents, incidents and near misses;
- to investigate all reported accidents and incidents at a level commensurate with their potential;
- to develop realistic, achievable recommendations to prevent recurrence;
- to communicate the findings of investigations to all interested parties to prevent recurrence;
- to provide a database of information for performance measurement.

The management performance standards for accident reporting and investigation are:

- the timely provision of data on incident occurrence and incident reports;
- the full completion of investigations, determining root causes;
- high quality investigation report;
- follow up recommendations prevent any recurrence.

Management responsibility for accident reporting and investigation:

- Operations Manager

4.12 Contingency Planning and Emergency Response

The Company recognizes that even with the implementation of an effective management system there is always the potential for incidents to occur. At all sites, management will identify high-risk scenarios, develop emergency response plans and train employees to provide an effective response should it be required. Emergency procedures POE 02-015 and contingency plans will be regularly updated and exercises carried out in order to maximize their effectiveness.

Separate emergency plans will be prepared for major operations, such as well operations, that involve a significant change to normal site operations.

A corporate emergency response procedure will also be in place to ensure that emergency communications can be established with senior management.

The management emergency response goals are to:

- identify potential emergency scenarios associated with all Pan Orient Energy operations;
- provide easily understood procedures to be followed by personnel at all sites;
- ensure sufficient trained personnel and resources are available to support the control of an incident.

Emergency Response Training

Emergency response information is provided to employees during induction. Specific training per POE 02-031 health and Safety Training Requirement will be given relating to the site where an employee is likely to work and emergency response training given when new plans are issued or if plans are amended.

The emergency response training management goals are to:

- provide a competent response to emergencies;
- to evaluate the effectiveness of response to an emergency.

Emergency response management performance standards:

- availability of clear and concise contingency plans and emergency procedures at all sites;
- sufficient training carried out for identified personnel;
- exercises are planned and carried out regularly;
- documented debriefing and feedback leads to improvements in plans and procedures.

Management responsibility for Emergency Response Plan:

- General Manager/ Operations Manager

4.13 Managing Engineering Design and Construction Change

A design review process will be in place at all company sites which will ensure compliance with all regulatory requirements, codes and standards. Design reviews, held during the various stages of a project, m ay generate changes to the original design; these are managed using the plant modification procedures.

The management goals for design change control are:

- to ensure all potential hazards connected with a project or design change have been identified;
- to control changes and obtain the necessary approvals before the change is implemented;
- to check the design and consider whether any of the conditions which m ay occur from either a malfunction or operation, have the potential to cause a hazard to people working on the location or to the installation/equipment;
- to check the precautions incorporated in the design are sufficient;
- to ensure the safety engineering of the design meets the requirements of legislation and any inspection scheme;
- to ensure that the original design has not been compromised by changes at design stage;
- to ensure any operating manual addresses all the safety aspects required by changes.

Performance Standards:

- roles, responsibilities and reporting lines are clearly identified for managing changes;
- design reviews identify the hazards and changes required to mitigate risk;
- design changes are undertaken in accord with the plant modification procedure.

Management Responsibility for Managing Engineering Design and Construction Change

- General Manager/ Operations Manager

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

Section 5: Performance Measurement

Measurement is essential for improving health safety and environment performance. Measurement of performance is achieved by pro-active and reactive monitoring to provide information for feedback and correction.

5.1 Active Safety Monitoring

Planned Inspections

Planned inspections will be carried out at each site in accordance with a pre-arranged schedule and an inspection checklist. These will be carried out by the line manager responsible for the site. The condition of plant and equipment is measured against pre-determined standards. In this way sequential inspections become comparable and the results can be utilized as a performance indicator. Non-compliance with standards generates nonconformance reports, which are prioritized for action.

The management goals for planned inspections are:

- to establish the condition standards for plant and equipment;
- to measure the level of compliance to the standards;
- to involve employees in the development of standards and in measuring compliance;
- to record and collate inspection records;
- to provide a valid indicator in respect of safety management performance.
- to comply on facility Safety Inspection Procedure (POE-02-026).

Safety Meetings Follow Up

Safety meetings and pre-job discussions provide a performance indication of the effectiveness of the SMS.

The management goals for active monitoring are:

- to measure the level of compliance to standards;
- to record and analyze the outputs from monitoring;
- to ensure that follow-up action is taken.

5.2 Reactive Monitoring

Statistical Reports

The HS Manager and Area Manager record and analyses the statistics on all accidents, damage to plant and equipment, harm to the environment and near misses. Following each accident or incident report the causes of incidents are reviewed to provide an incident as to where increased emphasis or effort needs to be placed.

Incidents are assessed by the HS Manager and Area Manager for their potential severity to identify the level of risk associated with the incident potential.

Incident frequency rate statistics are compiled using conventional frequency rate calculations.

The management goals for reactive monitoring are:

- to provide company performance indicators for safety management against incident and potential incident occurrence;

- to identify the root causes of accidents and incidents;
- to identify areas where resources should be directed to prevent recurrence;
- to identify procedural deficiencies that can be addressed to prevent recurrence.

Management performance standards for active and reactive monitoring:

- confirmation that the programme of inspections is being met and reports issued;
- confirmation that the schedule of safety meetings is being met;
- quality of safety meeting minutes and defined actions;
- compilation of on-going incident statistics and identification of trends;
- issue of annual report on monitoring;
- completion of corrective actions following inspection, audit and incident investigation.

Management responsibility for active and reactive monitoring:

- Operations Manager

Section 6: Reviewing Health and Safety Performance

Review and audit of the SMS provides the feedback loop as identified on the management model in Section 1.3.

6.1 Management Performance Review

The overall company health and safety performance is reviewed by collecting evidence from various sources:

- results of audits
- assessment of active and reactive monitoring activities
- feedback from employees
- new legislation.

The evidence is used to feedback into the SMS any changes required to improve performance.

The goals for management review are to:

- review all HS performance indicators and other relevant information;
- identify areas requiring additional resource or redirection of emphasis;
- review Company HS objectives and amend these as necessary.

Pan Orient ENERGY	Document / Rev No:	POE-01-001-Rev 12
Health Safety and Environment	Revision Date:	23 Apr 2024
MANAGEMENT SYSTEM		

Section 7: SMS Audits

Auditing is a structured process of collecting independent information on the efficiency, effectiveness and reliability of the total health, safety management system and drawing up plans for corrective action. Auditing is not a substitution for the other essential parts of the SMS.

Auditing seeks to establish:

- that the appropriate management arrangements are in place;
- adequate risk control systems exist and are implemented;
- appropriate workplace precautions are in place.

Authority and Responsibility

The HSE Officer is responsible for the development of audit programme with advising by the Operations Manager.

Audit Frequency

The scope and frequency of internal (and external) audits will be determined according to specific needs and risk rated priorities.

The management goals for auditing the SMS are to:

- determine and report the level of compliance to the SMS standards and procedures;
- determine the level of understanding by employees of the contents of the SMS;
- provide performance indicators as to achievement in the implementation of the SMS which will contribute towards the improvement process;
- recommend remedial action where necessary.

7.1 SMS Improvement Plans

SMS improvement plans are generated during safety management review meetings. These provide the detailed actions to be implemented to improve company safety and environmental performance. The implementation of the plans is the responsibility of the **Chief Executive Officer** who reports to the Board of Directors. They are monitored on his behalf by the Health and Safety Manager.

The management goals for improvement plans are to:

- provide an action plan for the improvement of the SMS;
  - what is to be achieved
  - who will do it
  - when will it be completed by
- provide a single reference point for the improvement of the SMS.

The management performance standards for improvement plans are:

- development of an SMS audit plan;
- completion of the annual SMS audit plan,;
- completion of the SMS management review;
- generation of management improvement plans with clear objectives, tasks and timescales.

Appendix 1: Pan Orient Energy Business Activity Listings

Managing seismic operations

Managing exploration, appraisal and development well operations

Managing facilities design and installation

Managing production operations

Managing production well intervention operations

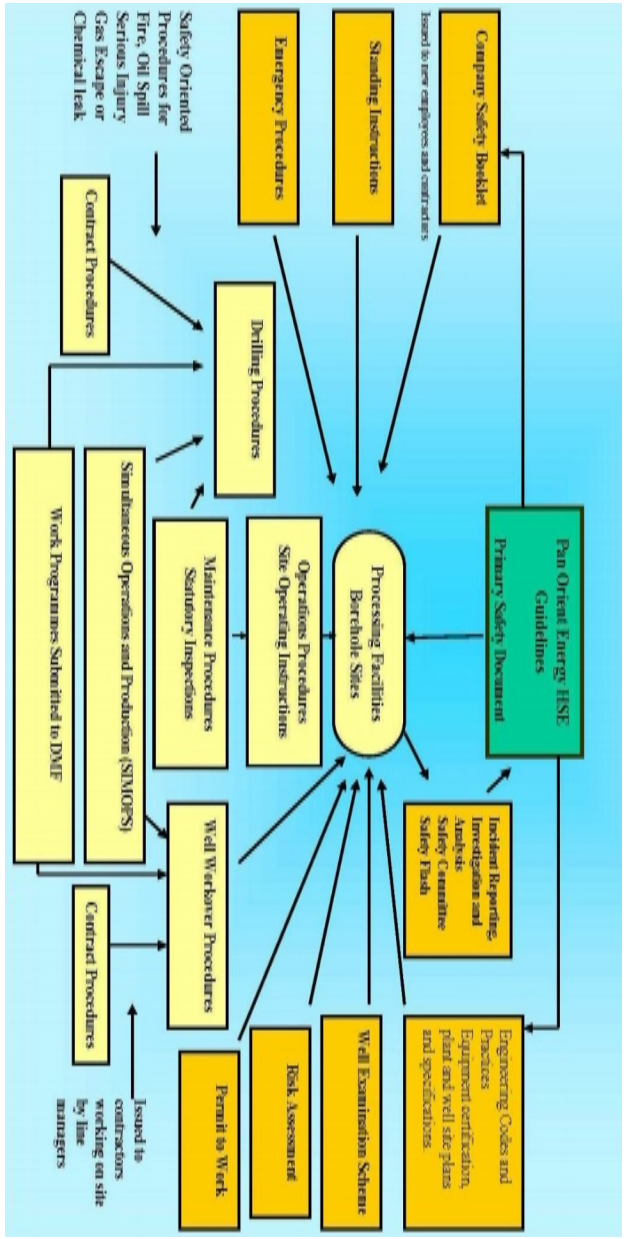
Managing emergency response
Managing accident and incident reporting and investigation

Management Standards

Business Activity Listings	Management Standard
Managing seismic operations	None required
Managing exploration, appraisal, and development well operations	None required
Managing facilities design and installation	Change procedures Risk Assessment procedures Crane & Lifting gears inspection procedure First aid facility and personnel PTW system
Managing production operations	Site standing instructions Site operating procedures Safe Works Instructions PTW system Contract procedures Simultaneous Operations procedure Risk Assessment Procedure First aid facility and personnel
Managing production well intervention operations	Drilling procedures Well workover procedures Well examination scheme Risk Assessment procedure Crane & Lifting gears inspection procedure Simultaneous Operations procedure First aid facility and personnel
Managing emergency response	Emergency Response Plan

The detailed documented standards listing is combined in Appendix 3.

Appendix 2: POES Documentation Structure



Appendix 3: POES List of HSE Documents

	Pan Orient Energy (Siam) Ltd. – SMS Documentation	
Level 1	Corporate Health, Safety & Environment Management System	
	POE-01-001	Corporate Health Safety & Environment Management System
Level 2	Health, Safety & Environment Standards and Procedures	
	POE-02-014	Occupational Health Program Procedure
	POE-02-015	Emergency Preparedness
	POE-02-016	Accident and Investigation report
	POE-02-017	Personnel Protective Equipment
	POE-02-018	Health Check up
	POE-02-019	Work permit System
	POE-02-022	Safe Crude Oil Handling and Transporting
	POE-02-023	Confined Space Work Permit
	POE-02-024	Safe Explosive Movement
	POE-02-025	HS Award Program
	POE-02-026	Facilities Safe Inspection
	POE-02-027	Crane and Lifting Gear Inspection
	POE-02-028	Safe Forklift Operating and Maintenance
	POE-02-029	Defensive Driving
	POE-02-030	HSE Orientation
	POE-02-031	Health and Safety Training Requirement
	POE-02-032	Contractor Safety
	POE-02-034	Health and Safety Document Control Procedure
	POE-02-035	Evaluation of Compliance
	POE-02-036	Environmental Aspect
	POE-02-037	Camera Permit
	POE-02-038	Lock Out & Tag Out

ภาคผนวก ฉ
นโยบายการขับขี่อย่างปลอดภัย



นโยบายการขับขี่อย่างปลอดภัย

- รถพนักงาน (Light Vehicle) ใช้ความเร็วในการขับขี่บนถนนสาธารณะ ไม่เกิน 80 กม. / ชม.
- รถบรรทุกน้ำ/น้ำมันดิบ (Heavy vehicle) ใช้ความเร็วในการขับขี่บนถนนสาธารณะ ไม่เกิน 60 กม. / ชม.
- จำกัดความเร็วในการขับขี่บนถนนทางเข้าสู่แหล่งผลิต ไม่เกิน 20 กม. / ชม.
- จำกัดความเร็วในการขับขี่ในพื้นที่แหล่งผลิต ไม่เกิน 10 กม. / ชม.
- เขตชุมชน (ถนนลาดยาง) ไม่เกิน 45 กม. / ชม.

การขับขี่อย่างปลอดภัย โดยคำนึงถึงปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม การขับขี่อาจต้องใช้ความเร็วต่ำกว่าที่กำหนดในบางสถานการณ์ เช่น ฝนตก พิจารณาสภาพอากาศ และสภาพถนน รวมถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการเฉี่ยวชนได้



Pan Orient ENERGY

LIFE SAVING RULES: กฎพิทักษ์ชีวิต

การขับขี่ยานพาหนะ

ติดตั้งป้ายถนนโครงการ ไฟกระพริบทางแยก และป้ายกำหนดความเร็ว





- จำกัดความเร็วในการขับขี่บนถนนทางเข้าสู่แหล่งผลิต ไม่เกิน 20 กม. / ชม.
- จำกัดความเร็วในการขับขี่ในพื้นที่แหล่งผลิต ไม่เกิน 10 กม. / ชม.



ระเบียบการปฏิบัติงานของพนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถ

ระเบียบการขับรถกำหนดให้พนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถทุกท่านได้ใช้เป็นแนวปฏิบัติร่วมกัน และจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 12 มีนาคม 2562 เป็นต้นไป ขอให้พนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถทุกท่านได้อ่าน และปฏิบัติ ดังนี้

หน้าที่ความรับผิดชอบทั่วไปของพนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถ

1. พนักงานที่จะขับรถของบริษัท จะต้องเป็นพนักงานระดับหัวหน้างานในแต่ละแผนก หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย หรือได้รับอนุญาตจาก ผู้บังคับบัญชาในระดับหัวหน้างานก่อนในทุกกรณี
2. พนักงานที่จะขับรถของบริษัท จะต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ ถูกต้องตามกฎหมาย และยังไม่หมดอายุในขณะขับขี่
3. พนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถโดยมี พนักงานของบริษัท ผู้โดยสาร หรือบรรทุกสิ่งของใดๆ ในรถ จะต้องขับขี่ด้วยความปลอดภัย ระมัดระวังรอบคอบ ถูกต้องตามกาลเทศะ โดยจะต้องตรวจสอบว่าผู้โดยสารทุกท่านได้คาดเข็มขัดนิรภัยแล้วทุกครั้งก่อนออกรถ และ/หรือควบคุมหรือล็อกสิ่งของที่บรรทุกให้อยู่กับที่และไม่สามารถเคลื่อนย้ายหรือตกหล่นจากรถได้ในขณะขับรถ
4. พนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถจะต้องขับขี่รถด้วยความเร็วไม่เกินที่กฎหมายกำหนดไว้ตามเขตต่างๆอย่างเคร่งครัด มีความรอบคอบ และระมัดระวังตลอดเวลา ในทุกๆ สภาพอากาศ ไม่ว่าจะบนทางหลวงหรือถนนสายเล็กๆ และปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด
5. พนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ในขณะขับขี่ ยกเว้นการใช้โทรศัพท์โดยมีอุปกรณ์เสริมสำหรับการสนทนาโดยที่ผู้ขับขี่ไม่ต้องถือหรือจับโทรศัพท์เคลื่อนที่นั้น หากมีความจำเป็นต้องการใช้โทรศัพท์โดยต้องถือหรือจับโทรศัพท์เคลื่อนที่ให้จอดรถก่อนทุกครั้ง
6. **พนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถจะต้องขับรถด้วยความเร็วไม่เกินความเร็ว 90 กม./ชม. ในเวลากลางวัน และ 80 กม./ชม. ในเวลากลางคืน ยกเว้นในเขตที่กฎหมายจราจรได้กำหนดความเร็วไว้น้อยกว่า 80 หรือ 90 กม./ชม ไม่ว่าในเวลาใดๆ พนักงานจะต้องไม่ขับรถตามหลังรถคันข้างหน้าในระยะกระชั้นชิด รวมทั้งไม่ดื่มสุรา หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หรือสิ่งเสพติดใดๆ ตามกฎหมายว่าด้วยยาเสพติดให้โทษ หากฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามถือว่าเป็นความผิดร้ายแรง บริษัทมีสิทธิเลิกจ้างทันทีโดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้าและโดยไม่จ่ายเงินค่าชดเชย และโดยไม่ต้องมีการตักเตือนก่อน**
7. พนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถของบริษัทจะมีสิทธิในการใช้รถของบริษัท ในช่วงเวลาตามกะทำงานเท่านั้น ยกเว้น พนักงานมีความจำเป็นจะต้องปฏิบัติหน้าที่กรณีพิเศษตามคำสั่งจากผู้บังคับบัญชาในระดับหัวหน้างาน เท่านั้น

9. บริษัทไม่อนุญาตให้พนักงานที่ได้รับมอบหมายใช้รถบริษัทเพื่อกิจการส่วนตัว และไม่อนุญาตให้จอดรถบริษัทไว้ที่อื่นหลังจากเลิกใช้งาน ยกเว้นที่สำนักงานเท่านั้น
10. พนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถมีหน้าที่ที่จะต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาสภาพรถให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเสมอ เช่น เติมน้ำมันให้เต็มถัง ดูแลเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง รวมถึงอุปกรณ์และอะไหล่ประจำรถและการดูแลรักษาความสะอาดภายในรถด้วย
11. กรณีเกิดเหตุขัดข้องหรือความเสียหายใดๆขึ้นแก่รถ พนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถจะต้องแจ้งต่อผู้บังคับบัญชาในระดับหัวหน้างานทุกครั้งทันทีหลังเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือไม่เกิน 24 ชั่วโมงในกรณีอุบัติเหตุเล็กน้อย
12. พนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถไม่ควรจอดรถในสถานที่ที่ตระหนักดีว่าเสี่ยงต่อการเกิดเหตุโจรกรรม

แผนการดำเนินงานเพื่อการขับขี่ที่มีประสิทธิภาพ

1. รถของบริษัททุกคันจะต้องติดสติ๊กเกอร์ แสดงช่องทางในการรับแจ้งข้อร้องเรียนใดๆ จากผู้ขับขี่ท่านอื่น อันเกี่ยวกับการขับขี่รถของพนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถ
2. รถของบริษัทจะได้รับการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับ และบันทึกความเร็ว GPS เพื่อติดตามตรวจสอบพฤติกรรมในการขับขี่ ซึ่งจะสามารถเฝ้าดู และตรวจสอบความเร็ว และพฤติกรรมการขับขี่ย้อนหลังได้

กำหนดบทลงโทษ

ในกรณีที่บริษัท ได้รับรายงาน หรือตรวจพบการไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้างต้น เว้นแต่กรณีที่ได้ระบุไว้ในข้อ 6 ข้างต้นจะมีบทลงโทษดังนี้

1. พนักงานท่านนั้นจะได้รับจดหมายเตือน หรือถูกสั่งพักงานเป็นระยะเวลาไม่เกิน 7 วันโดยจะบริษัทจะแจ้งให้ทราบก่อนการพักงาน โดยได้รับค่าจ้างในอัตราร้อยละ 50 ของค่าจ้างในวันทำงานก่อนถูกสั่งพักงาน
2. หากบริษัทยังคงได้รับรายงานการกระทำผิดและไม่ปฏิบัติตามระเบียบฯนี้ไม่ว่าข้อหนึ่งข้อใด หรือตามกฎหมายจราจรใดๆอีกครั้งภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากวันที่กระทำความผิดครั้งแรก บริษัทอาจจะพิจารณาเลิกจ้างโดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้าและโดยไม่จ่ายค่าชดเชยให้แก่พนักงาน

ทั้งนี้การฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้อ 6 ข้างต้น ถือว่าเป็นความผิดร้ายแรง บริษัทมีสิทธิเลิกจ้างทันทีโดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้าโดยไม่จ่ายเงินค่าชดเชย และโดยไม่ต้องมีการตักเตือนก่อน

ทางบริษัทขอความร่วมมือจากพนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถทุกท่านให้ทำความเข้าใจและปฏิบัติตามระเบียบข้างต้นนี้

Company Drivers Regulations

This revised driving regulation is effective from 12th March 2019. All company's drivers must read and comply to the regulations accordingly.

Responsibilities

1. Employee who is allowed to drive the company car must be Supervisor level in each section or the one who is prior authorized or permitted from the direct supervisor at all cases.
2. Employee who drives the company car must hold valid driving license, legally.
3. Employee who is authorized to drive with others employees, passengers or loads in the car must drive with special care. Check whether all the passengers have their seatbelts on and/or all goods loaded in the car must be in lock position and ensure that it will not be fallen down during the journey.
4. Employee who drives must drive strictly within speed limited provided in each zone, follow the Traffic Laws accordingly.
5. Drivers must not use mobile phone when driving provides there is extra accessories, hand free. If necessary in any circumstance, stop the car before using the phone.
6. **Employee who is authorized has to drive with speed not exceed 90 km./ hour in daytime or 80 km./hour at night except in the area that the speed limit enforced by the Traffic Laws is less than 80 or 90 km./hour. The driver must not drive closely to the front car (Tailgating), no drinking any alcohols or using illegal narcotics if any drivers fail to do that, the employment will be terminated immediately without any notice, nor severance pay or prior warning.**
7. Employee who is authorized to drive is allowed to drive the company car only during the working hour except special assignment by the direct supervisor.
8. The company will not allow any employee to drive the company car for personal purposes or park the car in the other place except at the company premise.
9. Employee who is authorized to drive must check and maintain the car in ready-to-drive conditions at all times such as fill the tank, check the engine oil including any fixing in the car. The car must be cleaned both inside and external.

10. If there are any accidents, damages or problems, the employee who drives has to report to the direct supervisor immediately or within 24 hours if it is minor accident.
11. The drivers have to realize that the car should not be parked in areas exposed to car break in.

Driver Better Scheme

1. All company cars must have company's stickers on for clearly seen when there is any complaint from other driver relate to bad manner of that driver.
2. The company car will be installed with speed checked and controlled device as well as GPS to record the driver's driving behavior.

Disciplinary actions

In case, the company receive any complaint or find out any unacceptable behavior of any drivers mentioned above except item 6, the disciplinary actions shall be as follow:

1. That employee is subject to a written warning notice or be suspended from work for not exceed 7 days with prior notice with 50 % of his or her wages before suspending.
2. If the company still received complaints that the employee repeatedly break one of the regulations or violate the Traffic laws within one year after the first offence, the company may consider the termination of employment without severance pay, with no advance notice.

Fail to practice or break the regulation item 6, mentioned above, is a serious misconduct, the company has the right to terminate the employment immediately without prior notice or severance pay or prior a written warning.

Your cooperation and compliance would be highly appreciated.

นโยบายการขับขี่อย่างปลอดภัยของบริษัทฯ



Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

จุดมุ่งหมายของนโยบาย

เพื่อบังคับใช้กับพนักงานของบริษัทและลูกจ้างชั่วคราวที่ปฏิบัติหน้าที่ขับขี่ยานพาหนะ ไม่ว่ายานพาหนะดังกล่าวจะเป็นยานพาหนะของบริษัทเอง

หรือยานพาหนะที่เช่ายืมมา



© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

- **นโยบายการขับขี่อย่างปลอดภัย ครอบคลุมหัวข้อต่อไปนี้**

1. คำแถลงนโยบาย: วัตถุประสงค์และเป้าหมาย
2. แนวทางปฏิบัติ
3. คุณสมบัติของผู้ได้รับอนุญาตให้ขับขี่ยานพาหนะได้
4. การใช้เข็มขัดนิรภัยและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยอื่นๆ
5. การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่
6. การใช้ยานพาหนะและข้อจำกัดในการใช้ยานพาหนะ
7. ข้อกำหนดความเร็ว
8. ระยะเวลาขับขี่เวลาพักผ่อนและตารางเวลาในการปฏิบัติหน้าที่

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

- **นโยบายการขับขี่อย่างปลอดภัย ครอบคลุมหัวข้อต่อไปนี้**

9. การจอดรถ
10. การกระจายน้ำหนักบรรทุกและข้อควรระวัง
11. มารยาทในการขับขี่
12. ข้อปฏิบัติในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุและในกรณีฉุกเฉิน
13. นโยบายด้านสารเสพติดและของมึนเมา
14. การบำรุงรักษายานพาหนะและการตรวจสอบความปลอดภัย
15. สมุดบันทึกการใช้รถและการบันทึก
16. รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะของยานพาหนะ

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

- นโยบายการขับขี่อย่างปลอดภัย ครอบคลุมหัวข้อต่อไปนี้

17. ระบบการจำแนกยานพหนะ

18. ขั้นตอนปฏิบัติในการรักษาระเบียบวินัย



© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

1. คำแถลงนโยบาย

อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งนับว่าเป็นสาเหตุสูงสุดของการเสียชีวิตในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ บริษัทฯ จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญด้านสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงานและลูกจ้างชั่วคราวทุกคนและได้พยายามอย่างดีที่สุดที่จะพัฒนาในเรื่องความปลอดภัยบนท้องถนนและลดการสูญเสียดังกล่าว

ในการที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทางบริษัทได้จัดทำนโยบายการขับขี่อย่างปลอดภัย เพื่อช่วยให้พนักงานที่ขับขี่ยานพาหนะทุกคนได้เข้าใจยิ่งขึ้นถึงปัจจัยโดยทั่วไป ที่อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บบนท้องถนน และได้เสนอแนะวิธีการที่จะลดความเสี่ยงนั้น

ผู้ขับขี่ยานพาหนะแต่ละคนจะต้องปฏิบัติตามนโยบายนี้โดยการขับขี่ด้วยความปลอดภัยและมีมารยาทในการขับขี่ ดังนั้น พนักงานและลูกจ้างชั่วคราวที่จะต้องขับขี่ยานพาหนะ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหน้าที่ในการปฏิบัติงานจะต้องเห็นชอบและนำนโยบายการขับขี่อย่างปลอดภัยนี้ไปปฏิบัติ

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

2. แนวทางการปฏิบัติ

ผู้ขับขี่ยานพาหนะทุกคนจะต้องปฏิบัติตามกฎจราจร ตระหนักถึงความปลอดภัยบนท้องถนนและแสดงให้เห็นถึงพฤติกรรมการขับขี่อย่างปลอดภัย รวมถึงมารยาทอันดีในขณะขับขี่ด้วย การละเมิดการปฏิบัติตาม

หัวข้อดังต่อไปนี้ บริษัทฯ อาจพิจารณาออกหนังสือเตือน

- ขับขี่ยานพาหนะในขณะที่ขาดคุณสมบัติหรือไม่ได้รับใบอนุญาตขับขี่ที่ถูกต้อง
- ขับขี่โดยประมาทหรือเป็นอันตรายซึ่งส่งผลทำให้เกิดการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บ
- ไม่หยุดรถหลังจากเกิดอุบัติเหตุ
- ขับขี่ด้วยความเร็วและการละเมิดกฎจราจรอย่างอื่นที่ทำให้ใบอนุญาตขับขี่ถูกระงับ

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

3. คุณสมบัติของผู้ได้รับอนุญาตให้ขับขี่ยานพาหนะได้

- ผู้ขับขี่ทุกคนต้องมีใบอนุญาตขับขี่ที่ยังไม่หมดอายุและเหมาะสมกับชนิดของยานพาหนะที่ตนขับขี่
- ต้องพกพาใบอนุญาตขับขี่ติดตัวไปด้วยทุกครั้งที่ขับขี่
- ผู้ขับขี่ต้องแจ้งให้ผู้จัดการฝ่ายบริหารทราบ หากตนเองไม่สามารถขับขี่หรืออยู่ในสภาวะที่อาจเป็นอุปสรรคต่อการขับขี่อย่างปลอดภัย
- พนักงานทุกคนที่ขับขี่ยานพาหนะของบริษัทในการปฏิบัติหน้าที่อยู่สม่ำเสมอต้องเข้าอบรม หลักสูตรการขับขี่อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

4. การใช้เข็มขัดนิรภัยและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยอื่นๆ

- ผู้ขับขี่และผู้โดยสารต้องคาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลา
- ในขณะที่ฝนตกหนัก ให้ผู้ขับขี่ลดความเร็วของยานพาหนะลงและเปิดไฟหน้ารถ
- ปรับพนักพิงศีรษะ โดยให้ส่วนปลายพนักฝังอยู่ระดับเดียวกับศีรษะของผู้ขับขี่

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

5. การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่

- การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ในขณะขับรถเป็นการละเมิดกฎหมาย
- ห้ามผู้ขับขี่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ในขณะขับรถ นอกเสียจากว่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ดังกล่าวสามารถตั้งค่าสนทนาได้โดยไม่ใช้มือจับ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรศัพท์ได้ถูกตั้งค่าให้อยู่ในโหมดที่ใช้งานได้โดยที่ไม่ต้องใช้มือจับให้เรียบร้อยก่อนออกเดินรถ
- หากจำเป็นให้สนทนาแต่เพียงสั้นๆ และอย่าสนทนาในเรื่องราวที่ซับซ้อนและสะท้อนอารมณ์ แจ้งคู่สนทนาที่อยู่ปลายสายให้ทราบว่าง กำลังขับรถอยู่และอาจจำเป็นต้องวางสาย และให้วางสายสนทนาดังกล่าวที่ทำให้ท่านเสียสมาธิในการขับขี่
- ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ส่งข้อความ (SMS/MMS) ผ่านโทรศัพท์ในขณะขับขี่
- ห้ามมิให้ผู้ขับขี่พูดคุย ส่งหรือรับข้อความความผ่านโทรศัพท์มือถือ เล่นเกมส์หรือถ่ายรูปขณะที่รถหยุดชั่วคราวแต่ยังไม่ได้จอดรถ ตัวอย่างเช่นหยุดรถรอสัญญาณไฟ

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

6. การใช้ยานพาหนะและข้อจำกัดในการใช้ยานพาหนะ

- พนักงานสามารถใช้รถของบริษัทได้เฉพาะในระหว่างชั่วโมงการทำงานเท่านั้น ยกเว้น การปฏิบัติหน้าที่ในเวลากลางคืน หรือเป็นการร้องขอเฉพาะจากบริษัท
- ห้ามนำรถของบริษัทไปใช้ในธุระส่วนตัว และต้องจอดรถของบริษัทไว้ที่จอดรถของบริษัทหากหัวหน้างานไม่ได้สั่งให้นำรถออกไป

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

7. ข้อกำหนดความเร็ว

- ขณะขับขี่อยู่บนถนนสาธารณะ ต้องขับรถตามข้อกำหนดความเร็วของกฎหมายไทย (ไม่เกิน 80 กม./ชม.) อยู่ตลอดเวลา
- ความเร็วที่ใช้ในการขับขี่บนถนนทางเข้าพื้นที่หลุมเจาะ/หลุมผลิต ที่ไม่ได้ลาดยางกำหนดไว้ไม่เกิน 20 กม./ชม. และถนนลาดยางที่ผ่านหมู่บ้าน/ชุมชนที่อ่อนไหวต้องไม่เกิน 45 กม./ชม.
- ต้องขับรถด้วยความเร็วที่ปลอดภัยสำหรับปัจจัยแวดล้อมต่างๆ โดยตระหนักไว้เสมอว่าในบางสถานการณ์ (อย่างเช่นในกรณีฝนตก) การขับขี่อาจต้องใช้ความเร็วต่ำกว่าที่กำหนด
- ให้คำนึงถึงสภาพภูมิอากาศและสภาพถนน รวมถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเฉี่ยวชนกับผู้ใช้ถนนอื่นๆ ซึ่งอาจบาดเจ็บได้อย่างง่ายดาย เช่น คนเดินเท้า ผู้ขับขี่มอเตอร์ไซด์ และผู้ขับขี่จักรยาน

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

8. ระยะเวลาขับขี่เวลาพักผ่อนและตารางเวลาในการปฏิบัติหน้าที่

- ขอแนะนำอย่างยิ่งให้ทำการหยุดพัก 15 นาที หลังจากทุกๆ 2 ชั่วโมง ของการขับรถ
- ผู้ขับขี่ต้องตระหนักถึงวิธีการบ่งชี้อาการเหนื่อยล้าจากการขับขี่ ดังนี้
  - มีอาการหาว
  - ไม่มีสมาธิในการขับรถ
  - ตอบสนองช้า
  - มีอาการง่วงนอน
- พนักงานขับรถมีสิทธิปฏิเสธที่จะไม่ขับรถ หากมีการพักผ่อนหรือมีความตื่นตัวไม่เพียงพอ
- ต้องมีการระบุเส้นทางหรือทำแผนที่ให้ชัดเจนหากผู้ขับขี่ไม่คุ้นเคยกับจุดมุ่งหมายที่กำลังเดินทางไป

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

9. การจอดรถ

- การหยุดพักชั่วคราวระหว่างถนน จะต้องหยุดพักตรงจุดที่ปลอดภัย หลีกเลี่ยงจุดอับ อย่างเช่น หัวมุม ทางแยก สันเนินเขาหรืออยู่ใกล้ทางรถไฟ
- ห้ามจอดรถซ้อนคัน ยกเว้นแต่ได้รับอนุญาตจากสถานที่จอดรถนั้นๆ และพนักงานขับรถอยู่ในบริเวณใกล้เคียง เตรียมพร้อมในการเคลื่อนย้ายรถ
- ผู้ขับขี่ต้องไม่จอดรถในบริเวณที่ทราบกันโดยทั่วไปว่ามีขโมยชุกชุม
- ขอแนะนำอย่างยิ่งให้ถอยรถเข้าช่องจอดที่กำหนดไว้
- ยานพาหนะทุกคันต้องทำการปิดล็อคให้แน่นหนาเมื่อถูกจอดทิ้งไว้

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

10. การกระจายน้ำหนักบรรทุกและข้อควรระวัง

- ผู้ขับขี่มีหน้าที่รับผิดชอบเพื่อให้มั่นใจว่าของที่บรรทุกมีการป้องกัน ผูกมัดอย่างแน่นหนาและกระจายน้ำหนักบรรทุกที่เหมาะสม
- การบรรทุกสัมภาระขนาดใหญ่ที่เสี่ยงต่อการขยับตำแหน่งในขณะที่ขนส่งต้องผูกมัดอย่างแน่นหนาด้วยเชือก คลุมด้วยตาข่ายหรืออุปกรณ์อย่างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
- สัมภาระที่มีน้ำหนักมากที่ขนย้ายโดยบรรทุกมาในห้องโดยสารบรรทุกขนาดเล็ก ต้องผูกมัดให้แน่นหนา ในกรณีเกิดอุบัติเหตุสัมภาระดังกล่าวต้องไม่ก่อให้เกิดอันตราย
- น้ำหนักบรรทุกต้องไม่เกินกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะของบริษัทผู้ผลิตยานพาหนะ และค่าน้ำหนักสูงสุดที่ได้กำหนดไว้ตามกฎหมายจราจรขนส่ง
- ควรหลีกเลี่ยงการบรรทุกสัมภาระที่มีความยาวเกินกว่าความยาวของยานพาหนะ หากเลี่ยงไม่ได้ควรใช้ผ้าหรือแถบสีแดงทำเครื่องหมายให้มองเห็นชัดเจน

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

11. มารยาทในการขับขี่

- ผู้ขับขี่ทุกคนต้องหลีกเลี่ยงการแสดงออกถึงพฤติกรรมที่อาจนำไปสู่ความรุนแรงต่อผู้ร่วมใช้รถใช้ถนนคนอื่น โดยขับขี่อย่างมีมารยาทและอดทนต่อยานพาหนะคันอื่นที่เคลื่อนที่ช้า

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

12. ข้อปฏิบัติในกรณีเกิดอุบัติเหตุและในกรณีฉุกเฉิน

เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่เกือบจะเกิดเป็นอุบัติเหตุ ผู้ขับขี่ต้องแจ้งให้

HSE Officer และ Operations Manager และ Line Manager ทราบทุกครั้ง ซึ่งหมายรวมถึงเหตุการณ์ที่แม้ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือบาดเจ็บ หากเกิดอุบัติเหตุขึ้น ผู้ขับขี่ควรปฏิบัติดังนี้

- หยุดรถ ณ ที่เกิดเหตุหรือบริเวณใกล้เคียงที่เกิดเหตุที่คิดว่าปลอดภัย ท่านต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของท่านเป็นอันดับแรกเสมอ
- ติดต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ หารมีการบาดเจ็บเกิดขึ้น หรือหากตกลงกับคู่กรณีไม่ได้
- ติดต่อบริษัทผู้ว่าจ้างและ/หรือบริษัทประกันภัยตามความเหมาะสม
- กรอกเอกสารรายงานการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่เกิดเหตุดังนี้

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

12. ข้อปฏิบัติในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุและในกรณีฉุกเฉิน

- รายละเอียดเกี่ยวกับยานพาหนะ
- ชื่อและที่อยู่ของคู่กรณี
- ชื่อและที่อยู่ของพยานผู้เห็นเหตุการณ์
- คำอธิบายภาพเหตุการณ์ อาการบาดเจ็บและความเสียหายที่เกิดขึ้น
- นำส่งเอกสารรายงานการเกิดอุบัติเหตุที่กรอกแล้วไปยัง HSE Officer
- ค่าปรับที่เกิดจากการละเมิดกฎจราจร ผู้ขับขี่ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายนั้นด้วยตนเอง

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

13. นโยบายด้านสารเสพติดและของมึนเมา

- หากพบผู้ขับขี่คนใดเมาสุราหรือใช้สารเสพติดขณะขับขี่จะถูกปลอดจากการเป็นพนักงาน
- ผู้ขับขี่ต้องแจ้งให้ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทราบ ถึงยาตัวใดที่ตนใช้แล้วอาจส่งผลให้มีอาการง่วงซึมหรือส่งผลต่อสรรถภาพในการขับขี่อย่างปลอดภัย

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

14. การบำรุงรักษายานพาหนะและการตรวจสอบความปลอดภัย

- ผู้ขับขี่ทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบทำให้มั่นใจว่ายานพาหนะได้รับบริการตรวจสภาพตรงตามกำหนดเวลา และต้องแจ้งให้ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทราบด้วย
- ผู้ขับขี่ต้องทำการตรวจสภาพรถก่อนออกเดินทาง เพื่อให้มั่นใจว่ายานพาหนะอยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างปลอดภัย โดยตรวจสอบรายการดังต่อไปนี้

- การเติมลมยางอย่างเหมาะสม
- กระจกหน้ารถสะอาด
- กระจกต่างๆ ถูกปรับตั้งอย่างเหมาะสม
- ตรวจสอบระบบห้ามล้อ
- ไฟต่างๆ ทำงานได้ดี
- ที่ปัดน้ำฝนและที่ฉีดน้ำใช้งานได้
- ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

14. การบำรุงรักษายานพาหนะและการตรวจสอบความปลอดภัย

- ผู้ขับขี่มีหน้าที่รับผิดชอบในการทำความสะอาดบริเวณภายนอกและภายในยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ
- หากมีชิ้นส่วนใดเสียหายหรือชำรุดต้องแจ้งให้ผู้จัดการฝ่ายบริหารทราบทันทีที่รู้ เพื่อจะให้ดำเนินการแก้ไขหรือจัดยานพาหนะคันอื่นมาทดแทน

15. สมุดบันทึกการใช้รถและการบันทึก

- ผู้ขับขี่มีหน้าที่เก็บรักษาสมุดบันทึกการใช้รถที่ได้รับการจัดสรรให้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ตัวเลขวัดระยะทางที่ใช้งานไป
- น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไป
- จำนวนชั่วโมงในการขับขี่
- ตารางการตรวจสภาพและบำรุงรักษา

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

16. รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะของยานพาหนะ

อุปกรณ์ต่างๆ ดังต่อไปนี้ ควรถูกติดตั้งไว้ในรถของบริษัทหรือรถที่นำมาใช้ในกิจการของบริษัท

- เข็มขัดนิรภัย
- พนักพิงศีรษะ
- ถุงลมนิรภัย (สำหรับรถบรรทุกขนาดเล็ก)
- ระบบเบรค ABS (สำหรับรถบรรทุกขนาดเล็ก)
- ระบบป้องกันการกระแทกจากการชนด้านข้าง (สำหรับรถบรรทุกขนาดเล็ก)
- กระจกมองข้างสำหรับผู้ขับขี่และผู้โดยสาร
- วงล้อและยางสำรองที่เหมาะสมกับชนิดของรถ
- อุปกรณ์ดับเพลิง
- อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
- ป้ายสามเหลี่ยมสะท้อนแสง

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

17. ระบบการจำแนกยานพาหนะ

- ป้ายสติกเกอร์จะถูกติดไว้ที่รถเพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนผู้ขับขี่ยานพาหนะทั่วไปได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิภาพของผู้ขับขี่
- หากมีเรื่องร้องเรียนที่มีมูล บริษัทจะแจ้งเรื่องที่ถูกร้องเรียนให้พนักงานผู้นั้นได้รับทราบและ ดำเนินการสืบสวนในเรื่องดังกล่าวต่อไป
- หากพบว่าพนักงานผู้นั้นมีความผิดจริงตามที่ร้องเรียน พนักงานผู้นั้นอาจได้รับจดหมายเตือนและ/หรือจดหมายปลดจากการเป็นพนักงาน

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

18. ขั้นตอนปฏิบัติในการรักษาระเบียบวินัย

บริษัทฯ จะไม่เลือกปฏิบัติหรืองดเว้นการลงโทษต่อพนักงานผู้ใด พนักงานทุกคนไม่ว่าจะอยู่ตำแหน่งใดขณะได้รับการลงโทษทางวินัยทั้งสิ้น Operations Manager มีอำนาจที่จะกำหนดโทษทางวินัยแก่พนักงานทุกคน และรวมถึงลูกจ้างชั่วคราวด้วยดังต่อไปนี้

ความผิดครั้งที่ 1:	ตักเตือนด้วยวาจา
ความผิดครั้งที่ 2:	ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
ความผิดครั้งที่ 3:	สั่งพักงานชั่วคราว (ไม่น้อยกว่า 7 วัน) โดยไม่ได้รับค่าจ้างตามเงื่อนไขของกฎหมายแรงงาน
ความผิดครั้งที่ 4:	ปลดออก หรือ ไล่ออก

© 2006 / 2007 Pan Orient Energy Corp.

ภาคผนวก ช

โบราณคดี



9.7.1 จดหมายจากแพน โอเรียนท์ ถึงกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

Pan Orient ENERGY
Pan Orient Energy (Siam) Ltd

ที่ POE148-09 26 พฤษภาคม 2552

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติประสานงานขอความเห็นจาก สำนักงานศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี สำนักโบราณคดี กรมศิลปากร เกี่ยวกับกิจกรรมสำรวจปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

อ้างถึง หนังสือกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ที่ พน 0305/2139 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านโบราณคดี/ประวัติศาสตร์ในพื้นที่ศึกษา (ฉบับปรับปรุง)
2. วิธีการขุดเจาะ

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ได้จัดส่งความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตรเลียม L53/48 จากกรมศิลปากร สำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี ให้ดำเนินการทบทวนและปรับปรุงข้อมูลการสำรวจแหล่งโบราณคดี รวมถึงการวิเคราะห์ผลกระทบและนำเสนอแนวทางลดผลกระทบในรายงานดังกล่าวรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัท แพนโอเรียนท์ เอ็นเนอยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด ได้ดำเนินการทบทวน ปรับปรุงแก้ไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านโบราณคดี/ประวัติศาสตร์ในพื้นที่ศึกษาเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติในการประสานงานขอความเห็นจากกรมศิลปากร ต่อการดำเนินการสำรวจปิโตรเลียมบนบก สำหรับหลุมขุดเจาะ L53-A, L53-B, L53-C และ L53-D ในพื้นที่แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 ในประเด็นเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านโบราณคดีอีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ดำเนินการ

ด้วยความนับถือ

[redacted]

Ian Glynn Halstead
Director and GM

566 Rasa Tower II, 12th Floor, Unit 1203, Phahonyothin Road, Kwang Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : 02-937-1128-9 Fax : 02-937-1130

9.7.2 จดหมายจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติถึงกรมศิลปากร

ที่ พน 0305/ 2290 กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
อาคารจินวัตรทาวเวอร์ 3 ชั้น 25
ถนนวิภาวดีรังสิต กทม. 10900

5 มิถุนายน 2552

เรื่อง ขอความเห็นต่อรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ (ฉบับแก้ไข) ในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตรเลียม L53/48

เรียน อธิบดีกรมศิลปากร

อ้างถึง หนังสือกรมศิลปากร ที่ วธ 0416/1522 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี พื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (ฉบับแก้ไข)
2. วิธีการขุดเจาะ

ตามหนังสือที่อ้างถึงกรมศิลปากรได้ให้ความเห็นต่อรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตรเลียม L53/48 โดยให้ทำการแก้ไขรายละเอียดในรายงานให้กรมศิลปากรพิจารณาใหม่ นั้น

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์สำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี ให้ความเห็นต่อรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ (ฉบับแก้ไข) ในพื้นที่โครงการ ฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยอีกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับบริษัทใช้ประกอบการแก้ไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment, EIA)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายกิตติ โพธิ์ทอง)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

สำนักเทคโนโลยีการประกอบกิจการปิโตรเลียม
โทร. 0 2791 8351
โทรสาร 0 2791 8348

9.7.3 จดหมายตอบกลับจากกรมศิลปากร

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักศิลปากรที่ ๒ สุพรรณบุรี โทร. ๐ ๓๕๕๑ ๕๑๖๑ ต่อ ๑๓ โทรสาร. ๐ ๓๕๕๑ ๕๑๖๑.....
ที่ วธ ๐๔๐๖/ ๑๒๙๐ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๒.....
เรื่อง ขอความเห็นชอบต่อรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโบราณคดี โบราณสถาน และ.....
.....สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ (ฉบับแก้ไข) ในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตรเลียม L๕๓/๔๘.....

เรียน อธิบดีกรมศิลปากร

ตามที่กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ได้จัดส่งรายงานการสำรวจ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์ และโบราณคดีในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตรเลียม L๕๓/๔๘ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (ฉบับแก้ไข) เพื่อตรวจสอบพร้อมให้ความเห็นต่อรายงานการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนั้น

สำนักศิลปากรที่ ๒ สุพรรณบุรี ได้พิจารณารายงานการสำรวจ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์ และโบราณคดี ในพื้นที่แปลงสำรวจปิโตรเลียม L๕๓/๔๘ ที่ได้แก้ไขใหม่ฉบับดังกล่าวแล้ว และมีความเห็นว่า ผู้ศึกษาได้นำเสนอข้อมูลโบราณสถาน และแหล่งโบราณคดีในเขตพื้นที่โครงการ และโดยรอบ และนำเสนอแนวทางการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างเหมาะสมแล้ว จึงไม่ขัดข้องในการที่ผู้ขออนุญาตจะดำเนินกิจกรรมการขุดเจาะสำรวจ และผลิตปิโตรเลียมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือแจ้งกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ดังแนบต่อไป

[redacted]
(นายธรุณศักดิ์ กงมี)
นักโบราณคดีชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ ๒ สุพรรณบุรี

9.7.4 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านโบราณคดี

รายงานเบื้องต้น
การสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี
พื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

บริษัท นอร์ทเทิร์นชัน (1935) จำกัด

ความเป็นมาของโครงการ

โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม (L53/48) *(แผนที่ 1)* ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เป็นโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในการดำเนินงานของภาคเอกชนเพื่อแสวงหาทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติสำหรับสนองตอบความต้องการพลังงานภายในประเทศ ซึ่งนับเป็นโครงการที่สำคัญโครงการหนึ่งสำหรับการพัฒนาประเทศทั้งทางด้านพลังงาน เศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมของประเทศ

อย่างไรก็ดี เนื่องด้วยตำแหน่งที่ตั้งของโครงการส่วนใหญ่อยู่ในเขตอำเภอกำแพงแสน ซึ่งปัจจุบันมีลักษณะทางภูมิศาสตร์เป็นพื้นที่ราบ จัดเป็นเขตที่ราบเจ้าพระยาตอนล่าง มีความลาดเอียงจากทิศตะวันตกไปยังทิศตะวันออกสู่แม่น้ำนครชัยศรี (หรือแม่น้ำท่าจีน) ซึ่งเป็นแหล่งน้ำสำคัญของพื้นที่บริเวณนี้ นอกจากแม่น้ำนครชัยศรีแล้วยังมีลำห้วยลาขาของแม่น้ำ อาทิ ห้วยยาง ที่ไหลผ่านด้านทิศเหนือของเมืองโบราณกำแพงแสนและไหลไปรวมกับแม่น้ำท่าจีนที่อยู่ทางทิศตะวันออกของเมืองและของพื้นที่โครงการฯ

จากผลการศึกษาด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดีในเขตอำเภอกำแพงแสนที่ผ่านมา พบหลักฐานการอยู่อาศัยหรือการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ในอดีตมาตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย ดังพบโครงกระดูกมนุษย์ เครื่องมือเหล็ก ภาชนะดินเผา เครื่องประดับทำจากแก้วและลำลิด รวมทั้งเครื่องมือหินขัด ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ซึ่งกำหนดอายุได้ราว 2,000 ปีมาแล้ว

หลังจากนั้น ได้ปรากฏร่องรอยการรวมกลุ่มของผู้คนเป็นชุมชนขนาดใหญ่หรือเมืองที่มีกำแพงเมืองและคูเมืองล้อมรอบ ในช่วงแรกเริ่มของยุคประวัติศาสตร์หรือในสมัยทวารวดี ซึ่งได้แก่เมืองโบราณกำแพงแสน โดยปรากฏหลักฐานทั้งโบราณสถานและโบราณวัตถุจำนวนมาก ทั้งในตัวเมืองโบราณและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

2

หลังจากสมัยทวารวดี พื้นที่บริเวณนี้อาจถูกทิ้งร้างไปในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของแนวชายฝั่งทะเล จนได้ปรากฏหลักฐานในสมัยกรุงศรีอยุธยา และมีการอยู่อาศัยเป็นชุมชนขนาดใหญ่อีกครั้งในสมัยรัตนโกสินทร์

จะเห็นได้ว่าในเขตพื้นที่โครงการฯ โดยเฉพาะในเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ได้พบหลักฐานทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ที่แสดงถึงการอยู่อาศัยของชุมชนโบราณมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ดังนั้นการดำเนินงานตามโครงการฯในครั้งนี้ จึงจำเป็นต้องทำการศึกษาและสำรวจแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน รวมทั้งสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ เพื่อประเมินผล และวางแนวทางมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโบราณคดีและประวัติศาสตร์ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน

ทางโครงการฯ จึงได้ประสานงานให้ทางบริษัท นอร์ทเทิร์นชัน (1935) จำกัด เป็นผู้ดำเนินสำรวจศึกษา วิเคราะห์ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวเสนอต่อทางสำนักศิลปากรที่ 1 ราชบุรี และสำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี รวมทั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการเพื่อพิจารณาตามความเหมาะสมต่อไป โดยมีวัตถุประสงค์ในเบื้องต้นทางการศึกษา อย่างน้อย 3 ข้อ คือ

1) เพื่อศึกษา สำรวจ ระบุตำแหน่งที่ตั้งแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม (L53/48) รวมทั้งพื้นที่รัศมี 5,000 เมตร ซึ่งครอบคลุมบางส่วนของอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

2) เพื่อศึกษา ประเมินผล และวางแนวทางมาตรการป้องกันผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี ในพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม (L53/48) รวมทั้งพื้นที่รัศมี 6,000 เมตร ซึ่งครอบคลุมบางส่วนของอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

3) เพื่อศึกษาเบื้องต้นทางด้านวิชาการโบราณคดีและประวัติศาสตร์ และให้ข้อมูลบริการวิชาการแก่หน่วยงานรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประชาชนทั่วไปภายในพื้นที่โครงการฯ

3

คณะทำงาน

บริษัท นอร์ทเทิร์นชัน (1935) จำกัด

ผู้จัดการการดำเนินงาน	นายดำรงฤทธิ์	สมบูรณ์ศิริ
นักโบราณคดี	นางสาวภาวิณี	ชัดนเสถียรสุข
	นายทนงศักดิ์	เลิศพิพัฒน์วรกุล
ผู้ช่วยนักโบราณคดี	นายปุราณ	หอมมา
ช่างโยธา	นายจีระวัฒน์	ทุ่มกลับ
ช่างสำรวจ	นายพงษ์ศักดิ์	นารีรักษ์

ที่ตั้งโครงการฯ และขอบเขตพื้นที่การศึกษา

ทางโครงการฯ ได้กำหนดตำแหน่งของหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48 จำนวน 4 หลุม (L53-A, L53-B, L53-C และ L53-D) ตั้งอยู่ในเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยหลุมขุดเจาะ 3 หลุม (L53-A, L53-B และ L53-C) อยู่ในเขตพื้นที่ตำบลทุ่งลูกนก และอีก 1 หลุม (L53-D) อยู่ในเขตพื้นที่ตำบลหนองกระทุ่ม หรือในพิกัดภูมิศาสตร์ดังนี้

ตารางที่ 1 ตำแหน่งที่ตั้งของหลุมขุดเจาะ L53/48 ทั้ง 4 หลุม

หลุมขุดเจาะ	ที่ตั้ง		
	เขตปกครอง	พิกัดภูมิศาสตร์ (WGS84 ระบบ UTM-โซน 47)	
		ตะวันออก	เหนือ
L53-A	ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	596529	1552962
L53-B	ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	598013	1554586
L53-C	ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	595460	1546797
L53-D	ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	591142	1555358

4

ด้านขอบเขตพื้นที่การศึกษา กำหนดให้ระยะ 0-1,000 เมตร โดยรอบตำแหน่งหลุมขุดเจาะสำรวจ และผลิตปิโตรเลียม L53 เป็นเขตพื้นที่หลัก หรือพื้นที่ซึ่งน่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ ซึ่งใช้การดำเนินงานสำรวจทางโบราณคดีอย่างเข้มข้นด้วยวิธีเดินเท้า ส่วนเขตพื้นที่รอง หรือในระยะตั้งแต่ 1,000-5,000 เมตรโดยรอบตำแหน่งหลุมขุดเจาะ จะดำเนินงานด้วยวิธีการสำรวจตามผลการศึกษาที่ผ่านมาและข้อมูลบอกเล่าที่ได้จากการสัมภาษณ์สอบถามประชาชนภายในพื้นที่ รวมทั้งการสำรวจด้วยวิธีเดินเท้าเป็นบางส่วน นอกจากนี้จะดำเนินการสำรวจด้วยวิธีดังกล่าวในแหล่งโบราณคดีที่สำคัญในพื้นที่โดยรอบหลุมขุดเจาะในระยะ 5,000-8,000 เมตร ด้วย

อาณาเขตพื้นที่การศึกษารวมทั้งสิ้น 15 ตำบล ใน 4 อำเภอ ของ 4 จังหวัด ซึ่งได้แก่

1) อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม รวม 8 ตำบล คือ ตำบลกระตีบ สระสี่มุม หนองกระทุ่ม ทุ่งบัว ทุ่งลูกนก กำแพงแสน รางพิกุล และห้วยหมอนทอง

2) อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี รวม 1 ตำบล คือ ตำบลบ่อสุพรรณ

3) อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี รวม 5 ตำบล คือ ตำบลอู่โลกสี่หมื่น หนองลาน พระแท่น ดอนชะเอม และสนามแย้

4) อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี รวม 1 ตำบล คือ ตำบลกรับใหญ่

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1) ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นด้วยการรวบรวมชื่อแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ที่ปรากฏในเอกสารและรายงานการศึกษาทางโบราณคดีที่ผ่านมา รวมถึงการศึกษาตำแหน่งที่ตั้ง สภาพของแหล่งโบราณคดีและโบราณสถานจากภาพถ่ายทางอากาศ แผนที่ทหาร และแผนที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

2) ศึกษาข้อมูลแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ แผนที่ทหาร และภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อศึกษาข้อมูลตำแหน่งและขอบเขตที่ตั้งแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์จากประวัติการศึกษาและผลการดำเนินงานทางโบราณคดีที่ผ่านมา

3) การลงพื้นที่สำรวจทางโบราณคดีในเขตพื้นที่หลัก ที่ระยะ 0-1,000 เมตร จากตำแหน่งของหลุมขุดเจาะ และการสำรวจกรณีของเขตพื้นที่รองในรัศมีประมาณ 1,000-5,000 เมตรจากตำแหน่งของหลุมขุดเจาะ มีขั้นตอนปฏิบัติในการลงพื้นที่ดำเนินงานดังนี้คือ

5

3.1) การเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชาชนในท้องถิ่น ผู้สูงอายุ ผู้นำชุมชน และพระภิกษุตามวัดและสำนักสงฆ์ เพื่อหาข้อมูล สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือข้อมูลเบื้องต้นด้านการพบหรือการครอบครองโบราณวัตถุประเภทต่าง ๆ

3.2) การเก็บข้อมูลเบื้องต้นจากการสำรวจทางโบราณคดีในระดับผิวดินในพื้นที่โครงการฯ โดยจะดำเนินการสำรวจในพื้นที่ตามผลการศึกษาที่ผ่านมาและข้อมูลบอกเล่าที่ได้จากการสัมภาษณ์สอบถามประชาชนภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พื้นที่ในรัศมี 0-1,000 เมตร จากหลุมขุดเจาะรวมถึงพื้นที่ภายในแหล่งโบราณคดี จะดำเนินการสำรวจด้วยการเดินเท้า ส่วนรัศมี 1,000-5,000 เมตร จากหลุมขุดเจาะ จะสุ่มสำรวจด้วยวิธีเดินเท้าในบางส่วน นอกจากนี้จะดำเนินการสำรวจด้วยวิธีดังกล่าวในแหล่งโบราณคดีที่สำคัญในพื้นที่โดยรอบหลุมขุดเจาะในระยะ 5,000-8,000 เมตร ด้วย

3.3) การบันทึกสภาพปัจจุบันของแหล่งโบราณคดีและโบราณสถาน สันนิษฐานการใช้งานและอายุสมัยเชิงเปรียบของแหล่งโบราณคดี การบันทึกภาพถ่ายและสภาพแวดล้อมโดยรอบของแหล่งโบราณคดี อาคารโบราณสถาน หรือโบราณวัตถุที่พบจากการสำรวจในระบบไฟล์ภาพถ่ายดิจิตอล (.JPG) โดยละเอียด

3.4) การบันทึกระบุตำแหน่งแหล่งโบราณคดี โดยใช้อุปกรณ์สำรวจระยะใกล้ด้วยดาวเทียม (GPS) เพื่อกำหนดจุดพิกัดอ้างอิงในแผนที่ทหารชุด L7018

4) การเรียบเรียงรายงานการสำรวจเบื้องต้น จัดทำแผนที่แสดงตำแหน่งของแหล่งโบราณคดีและโบราณสถานร่วมกับตำแหน่งที่ตั้งของโครงการฯ การวิเคราะห์เปรียบเทียบกำหนดอายุของแหล่งโบราณคดี การประเมินผลและวางแนวทางมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านโบราณคดี และประวัติศาสตร์ในเขตพื้นที่โครงการฯ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการในการพิจารณาวางแนวทางความเหมาะสมในการดำเนินงานขั้นต่อไป



รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะหลุมสำรวจปิโตรเลียมบนบก 4 หลุมเจาะ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม
9.ภาคผนวก

แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ จากการสำรวจในพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48 จังหวัดนครปฐม สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี

ในการสำรวจแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในเขตพื้นที่หลักหรือระยะ 0-1,000 เมตร พบว่าสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบมีความลาดชันต่ำสำหรับการเกษตรกรรม โดยเฉพาะการเพาะปลูกพืชไร่ เช่น อ้อย และมันสำปะหลัง และการทำนาข้าว

ส่วนพื้นที่รองหรือระยะ 1,000-5,000 เมตร สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบมีความลาดชันต่ำเช่นเดียวกัน สำหรับการใช้พื้นที่ในปัจจุบันมีทั้งเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งเพาะปลูกพืชไร่และการทำนา นอกจากนั้นยังเป็นเขตพื้นที่อยู่อาศัยของผู้คน ในขณะที่พื้นที่ทางทิศใต้ของโครงการบางส่วนเป็นภูเขาหินปูนลูกโดด

จากการสำรวจเบื้องต้น พบแหล่งโบราณคดีในเขตพื้นที่หลัก จำนวน 1 แหล่ง คือแหล่งโบราณคดีบ้านห้วยรางเกตุ ในเขตตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ส่วนแหล่งโบราณคดีในเขตพื้นที่รอง พบจำนวน 9 แหล่ง ในเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม และอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี (ไม่พบแหล่งโบราณคดีในเขตจังหวัดสุพรรณบุรีและราชบุรี) นอกจากนี้ยังปรากฏแหล่งโบราณคดีที่สำคัญในระยะระหว่าง 5,000-8,000 เมตร อีกจำนวน 3 แหล่ง ซึ่งแหล่งโบราณคดีเหล่านี้ได้แก่

1) โบราณสถานศาลาตึก

ที่ตั้ง: หมู่ 9 โรงเรียนศาลาตึกวิทยา ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 52' 36.1" ตะวันออก ละติจูด 13° 57' 36.1" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 594695, 1543480

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-C ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 3,400 เมตร

8

รายละเอียดเบื้องต้น:

ศาลาตึก เป็นโบราณสถานก่ออิฐถือปูน มีผังเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดประมาณ 10 x 20 เมตร ลักษณะเป็นศาลา 10 ห้อง สภาพปัจจุบันเหลือเพียงฐานที่มีบันไดทางขึ้นอยู่ทางด้านหน้าริมถนนโบราณ ซึ่งเป็นเส้นทางสู่พระแท่นดงรัง อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ในปัจจุบันไม่มีการใช้ประโยชน์จากโบราณสถาน มีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น

ตามประวัติ โบราณสถานศาลาตึกเป็นราชาคารที่สร้างขึ้นโดยสมเด็จพระศรีพัชรินทราบรมราชินี เพื่อให้ราษฎรใช้เป็นที่พักระหว่างการเดินทางไปนมัสการพระแท่นดงรัง[1] กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานและกำหนดเขตที่ดินโบราณสถานของศาลาตึกในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 118 ตอนที่ พิเศษ1 เมื่อ 21 ธันวาคม พ.ศ.2544



สภาพทั่วไปของโบราณสถานศาลาตึก

[1] ฝ่ายงานทะเบียนและสารสนเทศ, กรมศิลปากร, กรุงเทพฯ เรื่องเพื่อข้อมูล

9



ถนนโบราณเดิมที่เป็นเส้นทางเสด็จสู่พระแท่นดงรังใน อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

2) แหล่งโบราณคดีท่าทรายบุญนำชัย

ที่ตั้ง: หมู่ 4 บ้านคอกละแกวัลย์ (บ้านนิคม ทช.) ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 53' 05.3" ตะวันออก ละติจูด 14° 04' 42.4" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 595522, 1556581

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-B ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 3,195 เมตร

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-D ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 4,544 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

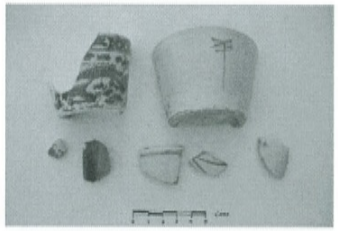
สภาพปัจจุบันของแหล่งโบราณคดีถูกทำลายโดยการขุดทรายจนเป็นปอยลึก จากคำบอกเล่าของคนท้องถิ่นระบุว่าบริเวณนี้เป็นพื้นที่ที่พบหลักฐานทางโบราณคดี ซึ่งสอดคล้องกับการสำรวจในครั้งนี้ โดยพบชิ้นส่วนภาชนะดินเผาเนื้อกระเบื้อง (Porcelain) จำนวนหนึ่งบนผิวดิน กำหนดอายุราวสมัยสาธารณรัฐ (พ.ศ.2454-2492)[2] อย่างไรก็ตามจากการขุดทรายเป็นบริเวณกว้างทำให้ไม่สามารถบอกถึงรูปร่างลักษณะและขนาดพื้นที่ของแหล่งโบราณคดีได้อย่างชัด

[2] บริรมย์ ธรรมาบริรักษ์, ความรู้ในเบื้องต้นเกี่ยวกับการกำหนดอายุและแหล่งผลิตของเครื่องถ้วยจีนที่พบจากแหล่งโบราณคดีในประเทศไทย,เอกสารประกอบการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ, พิพิธภัณฑสถานเครื่องถ้วยเฉลียะวันออกเฉียงใต้ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ : 2549

10



สภาพปัจจุบันแหล่งโบราณคดีท่าทรายบุญน้ำชัย



ชิ้นส่วนภาชนะเครื่องถ้วยจีน พบจากการสำรวจระดับผิวดินแหล่งโบราณคดีท่าทรายบุญน้ำชัย

3) แหล่งโบราณคดีท่าทรายธนะทรัพย์

ที่ตั้ง: หมู่ 4 บ้านคอกละแกวัลย์ (บ้านนิคม ทอ.) ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 54' 36.0" ตะวันออก ละติจูด 14° 04' 29.0" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 598243, 1556180

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-B ไปทางด้านทิศเหนือ 1,599 เมตร

11

รายละเอียดเบื้องต้น:

สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นเนินดินที่ถูกขุดหน้าดินออกไปบางส่วนเพื่อขุดทราย แต่ยังสามารถเห็นร่องรอยเนินดินบางส่วนที่ยังเป็นสวนกล้วยอยู่ทางด้านทิศใต้ โดยมีคาลดั้งอยู่ระหว่างสวนกล้วยกับบ่อทรายและสองข้างทางด้านเหนือของเนินดินที่เหลืออยู่ และเป็นบริเวณที่เคยพบโครงกระดูกมนุษย์ 2 โครง ซึ่งต่อมาถูกนำไปเผาที่วัดไผ่ขึ้นรมย์[3]

จากการสำรวจพบว่าเนินดินที่ยังไม่ถูกทำลาย (เป็นสวนกล้วยในปัจจุบัน) มีขนาดประมาณ 200x 300 เมตร และมีชั้นทับถมหนาประมาณ 1.5 เมตร ปรากฏชิ้นส่วนภาชนะดินเผาเนื้อดิน (Earthenware) ผิวเรียบ และตกแต่งผิวด้วยลายเชือกทาบจำนวนมากกระจายอยู่ทั่วไปบนผิวดิน กำหนดอายุอยู่ในราวสมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย



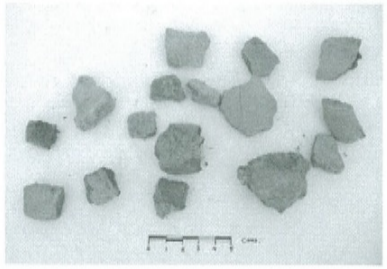
สภาพทั่วไปแหล่งโบราณคดีท่าทรายธนะทรัพย์

[3] สัมภาษณ์นายสุชาติ วัลย์ภิรุงโรจน์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านละแกวัลย์ (บ้านนิคม ทอ.) ต.ทุ่งลูกนก อ. กำแพงแสน จ.นครปฐม

12



เศษภาชนะดินเผาพบได้โดยทั่วไปในหน้าดินที่เกิดจากการขุดบ่อทราย



เศษภาชนะดินเผาเนื้อดิน ที่พบจากการสำรวจแหล่งโบราณคดีห้วยทรายธนะทรัพย์

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะหลุมสำรวจปิโตรเลียมบนบก 4 หลุมเจาะ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม
9.ภาคผนวก

12

4) แหล่งโบราณคดีบ้านคอนสาก

ที่ตั้ง: หมู่ 21 บ้านคอนสาก ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 53' 34.6" ตะวันออก ละติจูด 14° 00' 59.4" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 596426, 1549733

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-C ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 3,092 เมตร

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-A ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 3,854 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

สภาพปัจจุบันเป็นคลองน้ำ ติดกับคอกวัว จากการสอบถามนายทองศรี โต๊ะน้อย[4] ซึ่งกล่าวว่าแต่เดิมขณะทำการขุดลอกคลองน้ำ พบชิ้นส่วนภาชนะดินเผา และชิ้นส่วนกระดูกมนุษย์จำนวนหนึ่ง แต่จากการสำรวจไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีแต่ประการใดจึงไม่สามารถกำหนดอายุได้อย่างแน่ชัด



ภาพทั่วไปแหล่งโบราณคดีบ้านคอนสาก ที่เคยพบเศษภาชนะดินเผา และชิ้นส่วนกระดูกมนุษย์บริเวณริมคลองน้ำ

[4] สัมภาษณ์นายทองศรี โต๊ะน้อย บ้านเลขที่ 123 หมู่ 21 บ้านคอนสาก ต.ทุ่งลูกนก อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

5) แหล่งโบราณคดีไร่จรัลเพ็ญ

ที่ตั้ง: บ้านดงมะม่วง (เดิมชื่อ บ้านหนองกบ) ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 53' 16.8" ตะวันออก ละติจูด 14° 02' 34.1" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 595881, 1552641

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-A ไปทางด้านทิศตะวันตก 2,681 เมตร

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-B ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 2,913 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

สภาพปัจจุบันถูกไถปรับเป็นไร่อ้อย[5] โดยแต่เดิมมีลักษณะเป็นเนินดิน ด้านเหนือของเนินดินมีร่องหนองตัดลาก ส่วนด้านใต้มีห้วยร่างกอก (ซึ่งไหลไปบริเวณด้านทิศเหนือของเมืองโบราณกำแพงแสนที่อยู่ห่างออกไปทางทิศตะวันออกประมาณ 11 กิโลเมตร) ลำรางทั้งสองไหลขนานกันในแนวตะวันตกเฉียงใต้-ตะวันออกเฉียงเหนือ โดยห่างกันประมาณ 3-4 กิโลเมตร[6] ปัจจุบันบางส่วนของร่างหนองตัดลากถูกไถกลบเพื่อการทำไร่อ้อย มีเพียงส่วนที่เป็นพื้นที่สุสานของบริษัทสมบัติทัวร์ ที่ยังรักษาสภาพลำรางเอาไว้

จากการสำรวจพื้นที่ พบโบราณวัตถุประเภทชิ้นส่วนเครื่องมือหินขัด ทำจากหินควอร์ตสีน้ำตาลอมส้ม ชิ้นส่วนกำไลหินขัด และเศษภาชนะดินเผาเนื้อดิน (Earthenware) เนื้อหยาบ มีทั้งที่ตกแต่งด้วยลายขูดขีด ลายเชือกทาบ และผิวเรียบ กำหนดอายุได้ราวแรกเริ่มสมัยประวัติศาสตร์-ทวารวดี



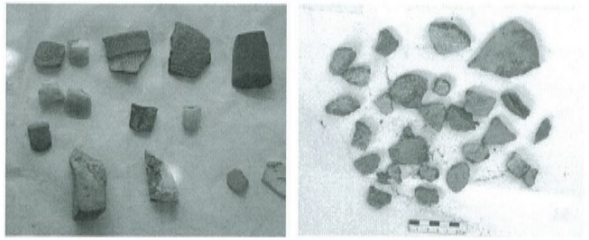
สภาพโดยทั่วไปของแหล่งโบราณคดีในปัจจุบัน บางส่วนถูกไถปรับเป็นไร่อ้อย พบโบราณวัตถุกระจายอยู่ทั่วไปบนผิวดิน โดยเฉพาะบริเวณพุ่มไม้ทางด้านซ้ายของภาพซึ่งเป็นพื้นที่เนินดินเสริมร่างหนองตัดลากเดิมที่ถูกไถกลบไปแล้ว

[5] ปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นที่ดินของคุณพิชญ ช่างเสนาะ

[6] สำหรับห้วยร่างกอกจะไหลไปบริเวณทิศเหนือของเมืองกำแพงแสน (ยุคทวารวดี) กองโบราณคดี, กรมศิลปากร. แหล่งโบราณคดีในประเทศไทย เล่ม 1. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์รุ่งธนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2531, 225.



สภาพโดยทั่วไปของแหล่งโบราณคดีในปัจจุบัน บางส่วนอยู่ในพื้นที่สุสานของ บริษัทสมบัติทัวร์ ซึ่งเป็นส่วนเดียวที่ร่างน้ำมีสภาพสมบูรณ์



โบราณวัตถุที่สำรวจพบภายในแหล่งโบราณคดีไร่จรัลเพ็ญ ได้แก่ ชิ้นส่วนเครื่องมือหินขัด กำไลหิน และเศษภาชนะดินเผาเนื้อดิน

6) แหล่งโบราณคดีบ้านห้วยรางเกตุ

ที่ตั้ง: บ้านห้วยรางเกตุ (หน้าโรงเรียนบ้านห้วยรางเกตุ) ตำบลทุ่งลูกนา อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 53' 17.7" ตะวันออก ละติจูด 14° 59' 00.2" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 595934, 1546069

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-C ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 854 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

สภาพปัจจุบันเป็นพื้นที่ปลูกอ้อยหน้าโรงเรียนบ้านห้วยรางเกตุ ตั้งอยู่บนฝั่งด้านตะวันตกของห้วยรางเกตุ พบอิฐที่มีแกลบข้าวปนและเผาสุกไม่ทั่วทั้งก้อนแบบอิฐทวารวดีกระจายอยู่บนผิวดินเล็กน้อย ไม่สามารถกำหนดขอบเขตของแหล่งโบราณคดีได้แน่ชัดนัก เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ถูกไถปรับ และหลักฐานทางโบราณคดีที่พบไม่มากนักและกระจายตัวอย่างเบาบาง

แต่จากเส้นทางน้ำที่ไหลไปเชื่อมกับห้วยหมอนทองทางด้านทิศใต้ และการเป็นพื้นที่ระหว่างแหล่งโบราณคดีในตำบลทุ่งลูกนกทางด้านตะวันตกเฉียงเหนือ และเมืองโบราณกำแพงแสนทางด้านตะวันออก ประกอบกับการบอกเล่าของคนท้องถิ่น สันนิษฐานได้ว่าบริเวณนี้อาจเคยเป็นที่ตั้งของโบราณสถานสมัยทวารวดี



สภาพปัจจุบันของพื้นที่ริมห้วยรางเกตุที่พบเศษอิฐสมัยทวารวดี



บางส่วนของเศษอิฐก้อนขนาดใหญ่ ภายในมีแกลบข้าวปน พบในบ้านของชาวบ้านหน้าโรงเรียนบ้านห้วยรางเกตุ

7) แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว

ที่ตั้ง: หมู่ 6 บ้านทุ่งบัว ตำบลทุ่งบัว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 56' 20.4" ตะวันออก ละติจูด 14° 02' 00.8" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 601393, 1551639

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-A ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 3,163 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

แต่เดิมแหล่งโบราณคดีมีสภาพเป็นเนินดินลาดต่ำ แต่ต่อมาถูกปรับไปเพื่อทำเกษตรกรรม คือทำนาข้าว จากการสำรวจพบเครื่องมือหินขัดขนาดเล็ก และเศษภาชนะดินเผาเนื้อเครื่องดิน เนื้อหยาบ ตกแต่งด้วยลายเชือกทาบจำนวนมาก สามารถกำหนดอายุของแหล่งโบราณคดีในเบื้องต้นว่าอาจจะอยู่ในสมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย (?)

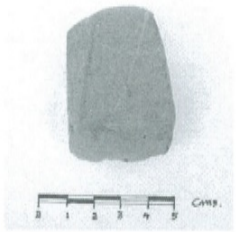
ปัจจุบันแหล่งโบราณคดีบ้างทุ่งบัวอยู่ในพื้นที่ของฟาร์มพฤกษะศรี มีพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ ใกล้กับคลองส่งน้ำ สาย 30 กม41 + 870 คลอง 2



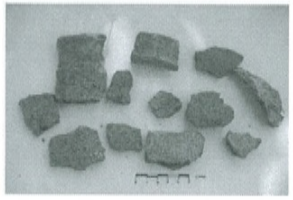
คลองส่งน้ำ สาย 30 กม.41 + 870 คลอง 2 ผ่านบริเวณหน้าฟาร์มพฤกษะศรี



สภาพทั่วไปแหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว



เครื่องมือหินขัดขนาดเล็ก
ที่พบในแหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว
(ปัจจุบันเก็บรักษาอยู่ที่ฟาร์มพฤกษะศรี)



เศษภาชนะดินเผาเนื้อดิน เนื้อหยาบ ตกแต่งด้วยลายเชือกทาบ
ที่พบจากแหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว

8) แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งอินทนิน (เป้าข้าบ่อตาสิน)

ที่ตั้ง: หมู่ 5 บ้านทุ่งอินทนิน ตำบลทุ่งบัว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 56' 19.1" ตะวันออก ละติจูด 14° 02' 14.7" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 601352, 1552066

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-A ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 2,959 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

สภาพปัจจุบันเป็นลำน้ำที่ขุดลอกแยกออกมาจากคลองส่งน้ำบริเวณ สาย 30 กม.41 + 870 คลอง 2 แต่ปัจจุบันมีสภาพตื้นเขิน จากการสอบถามนายทองดิบ จ้อยร่อย[7] กล่าวว่าแต่เดิมเป็นพื้นที่ราบรกร้าง ปกคลุมด้วยต้นไม้ ต่อมาทำการขุดลอกเป็นคลองน้ำขณะทำการขุดลอกคลองน้ำลึกประมาณ 3 เมตร พบเศษภาชนะดินเผา และชิ้นส่วนกระดูกมนุษย์ แต่จากการสำรวจไม่พบเศษภาชนะดินเผาแต่อย่างใด จึงยังไม่สามารถกำหนดอายุได้อย่างแน่ชัด

[7] สัมภาษณ์นายทองดิบ จ้อยร่อย บ้านเลขที่ 26/1 หมู่5 บ้านทุ่งอินทนิน ต.ทุ่งบัว อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม



สภาพทั่วไปแหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งอินหนิน ลำน้ำที่เคยพบเศษภาชนะดินเผา และชิ้นส่วนกระดูกมนุษย์

9) แหล่งโบราณคดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ที่ตั้ง: ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 58' 15.1" ตะวันออก ละติจูด 14° 02' 19.1" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 604831, 1552215

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-A ไปทางด้านทิศตะวันออก 4,750 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

แหล่งโบราณคดีอยู่ในพื้นที่ของศูนย์วิจัยและพัฒนากีฏวิทยาขุดลาหกรรม ทางด้านทิศเหนือของมหาวิทยาลัย ริมคลองส่งน้ำ ซึ่งเป็นบริเวณที่มีระดับสูงกว่าบริเวณโดยรอบ สภาพโดยทั่วไปในปัจจุบันเป็นป่าโปร่งหรือพื้นที่ที่มีต้นไม้และวัชพืชขึ้นอยู่ทั่วไป

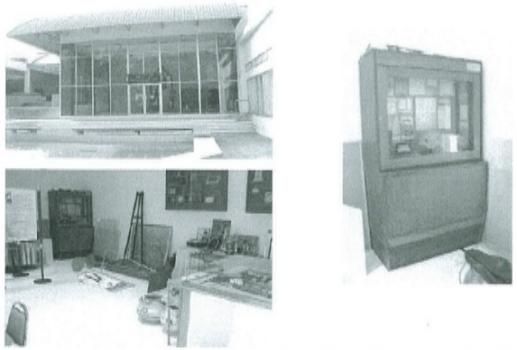
ในปี พ.ศ.2534 นักโบราณคดีจากกรมศิลปากรและมหาวิทยาลัยศิลปากร ได้ทำการขุดค้น ณ บริเวณดังกล่าว พบหลักฐานทางโบราณคดีที่แสดงถึงการฝังศพของมนุษย์สมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย เช่น โครงกระดูกมนุษย์ 2 โครง ที่ถูกฝังในท่านอนหงายเหยียดยาวและหันศีรษะไปทางทิศตะวันออก

โบราณวัตถุที่ได้จากการขุดค้นบางส่วนถูกจัดแสดงอยู่ที่ห้องเกียรติยศ หอประวัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จากการสำรวจพบเศษภาชนะดินเผาเนื้อดินจำนวนหนึ่ง แต่พื้นที่ส่วนใหญ่มีต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น จึงทำให้เป็นอุปสรรคต่อการสำรวจ



สภาพโดยทั่วไปของแหล่งโบราณคดี มีพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น

[1] ชมประสงค์ น่วมบุญถึง และคณะ. รายงานการศึกษารวบรวมหลักฐานเกี่ยวกับเมืองเก่ากำแพงแสนของอำเภอกำแพงแสน. กรุงเทพฯ: บริษัท ชมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน), 2539, 20-25.



ปัจจุบันโบราณวัตถุบางส่วนถูกเก็บอยู่ภายในตู้ ซึ่งอยู่ในห้องเก็บรักษาภายในหอประวัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



โบราณวัตถุ เช่น ภาชนะดินเผาและเครื่องมือเหล็ก ที่จัดแสดงอยู่ในตู้ภายในห้องเก็บรักษา

10) แหล่งโบราณคดีเขาสะพายแร้ง (โรงเรียนนิวิฐราษฎร์อุปถัมภ์)

ที่ตั้ง: หมู่ 2 ตำบลสนามแย้ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

ลองจิจูด 99° 51' 00.2" ตะวันออก ละติจูด 13° 56' 41.3" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 592092, 1542034

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-C ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 5,855 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

เขาสะพายแร้งเป็นภูเขาหินปูนลูกโดดเตี้ยๆ บนภูเขาเป็นที่ตั้งของศูนย์ปฏิบัติธรรมกาญจนาภิเษก มีการค้นพบหลักฐานทางโบราณคดีจำนวนมากบริเวณรอบภูเขาลูกดังกล่าว โดยบริเวณเชิงเขาด้านทิศเหนือซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงเรียนนิวิฐราษฎร์อุปถัมภ์ ในปี พ.ศ.2537 ได้พบโบราณวัตถุจำนวนมากขณะทำการก่อสร้างอาคารเรียนไม้สองชั้นบริเวณเชิงเขาสะพายแร้ง[๑] นอกจากนั้น ยังมีการขุดพบกลองมโหระทึกสำริดบริเวณเชิงเขาด้านทิศใต้ ขณะทำการขุดลอกดินเพื่อนำไปขาย

โบราณวัตถุที่ค้นพบเหล่านั้น ปัจจุบันจัดแสดงอยู่บนอาคารเรียนสามชั้นของโรงเรียนนิวิฐราษฎร์อุปถัมภ์ ซึ่งได้แก่ กลองมโหระทึกสำริด (สภาพชำรุด) ชิ้นส่วนกำไลสำริด เครื่องมือหินขัด เศษภาชนะดินเผาเนื้อดิน ลูกปัดหินคาเนเลี่ยน หินอะเกต และวัฒนธรรมทวารวดี จากหลักฐานทางโบราณคดีที่พบ สามารถกำหนดอายุของแหล่งโบราณคดีได้อยู่ในสมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย-ทวารวดี



เขาสะพายแร้งและพื้นที่เชิงเขาด้านทิศใต้ ที่พบกลองมโหระทึกสำริด ปัจจุบันถูกขุดหน้าดินออกไปขายจนกลายเป็นบ่อน้ำขนาดใหญ่

[๑] สัมภาษณ์ อาจารย์สุวรรณา พึ่งไทย อาจารย์ประจำโรงเรียนนิวิฐราษฎร์อุปถัมภ์ เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2551

24

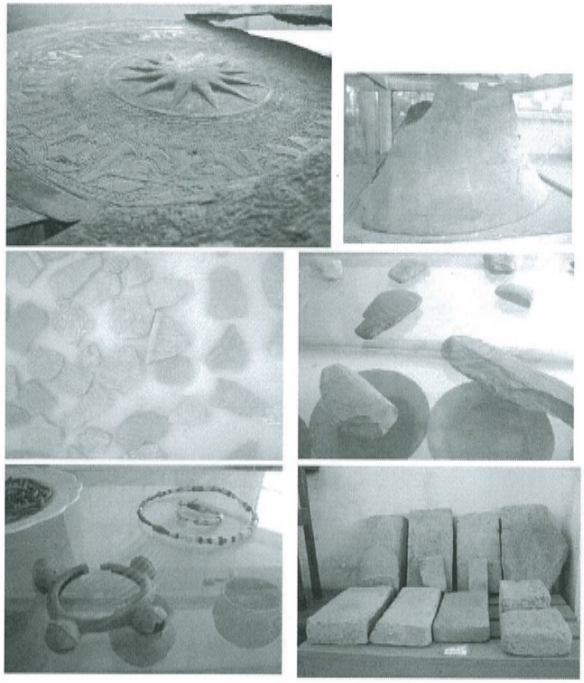


อาคารเรียนไม้สองชั้นของโรงเรียนนิวิฐราษฎร์อุปถัมภ์
ซึ่งเป็นบริเวณที่พบโบราณวัตถุขณะก่อสร้างอาคารเมื่อปี พ.ศ.2517



ห้องจัดแสดงโบราณวัตถุที่พบภายในโรงเรียนนิวิฐราษฎร์อุปถัมภ์บนศึกษาคารเรียนชั้นสาม

25



โบราณวัตถุจากบริเวณเชิงเขาละพายแร้งที่จัดแสดงอยู่ภายในห้องจัดแสดงของโรงเรียนนิวิฐราษฎร์อุปถัมภ์

26

11) แหล่งโบราณคดีวัดจันทร์ลาดสุขสุวรรณ

ที่ตั้ง: หมู่ 4 บ้านจันทร์ลาด ตำบลหนองลาน อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

ลองจิจูด 99° 51' 09.2" ตะวันออก ละติจูด 13° 56' 49.3" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 589533, 1554707

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-D ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,726 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น:

บริเวณวัดจันทร์ลาดสุขสุวรรณ ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของลำรางโบราณ จากการสัมภาษณ์พระอธิการบุญเยิน เขมจิตโต เจ้าอาวาสวัดจันทร์ลาด พบว่าเคยพบโครงกระดูกมนุษย์บริเวณศาลาริมน้ำขณะขุดขยายลำรางเพื่อเป็นสถานที่ลอยกระทงของวัด ปัจจุบันไม่พบหลักฐานใดๆแล้ว ซึ่งโครงกระดูกดังกล่าวอาจเป็นโครงกระดูกที่อยู่บริเวณป่าช้าเก่าอีกฝั่งหนึ่งของลำราง เนื่องจากการสำรวจบนผิวดินบริเวณที่คนท้องถิ่นกล่าวว่าเป็นป่าช้าเดิมนั้นไม่พบโบราณวัตถุใดๆ



ลำรางโบราณวางตัวตามทิศเหนือ-ใต้ แบ่งพื้นที่วัดออกเป็นสองส่วน

27



ศาลาริมน้ำของวัดที่จัดกิจกรรมลอยกระทง เกิดจากการขุดขยายลำรางโบราณ

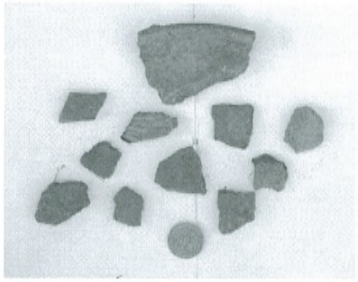
พื้นที่ถัดจากป่าช้าเก่าไปทางทิศตะวันตก มีสภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นเนินดินและเป็นป่าสักของวัดถัดออกไปเป็นไร่อ้อย ซึ่งบริเวณนี้เคยพบกระดูกซากสัตว์และฟันของมนุษย์ รวมทั้งเสียมโลหะที่มีสนิมเป็นสีเขียว[10] (ปัจจุบันไม่เหลือหลักฐานแล้ว) ภายหลังการสำรวจบนผิวดินได้พบเศษภาชนะดินเผาเนื้อดินกระจายตัวอยู่ภายในป่าสักอย่างหนาแน่น และเบาบางลงที่ด้านนอกซึ่งเป็นไร่อ้อย

แหล่งโบราณคดีมีพื้นที่ประมาณ 70x70 เมตร สามารถกำหนดอายุในเบื้องต้นราวสมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลาย(?)

[10] สัมภาษณ์ พระอธิการบุญเยิน เขมจิตโต เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2551



สภาพโดยทั่วไปของแหล่งโบราณคดีวัดจันทร์ลาดสุธรรณ ซึ่งเป็นพื้นที่ปลูกป่าสักทางด้านทิศตะวันตกของวัด



ส่วนหนึ่งของเศษภาชนะดินเผาที่พบบนผิวดินภายในป่าสัก

12) เมืองโบราณกำแพงแสน

ที่ตั้ง: ตำบลทุ่งขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลองจิจูด 99° 57' 30.0" ตะวันออก ละติจูด 13° 59' 30.0" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 603499, 1547014

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-A ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 7,766 เมตร

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-C ไปทางด้านทิศตะวันออก 8,040 เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น[11]:

เมืองโบราณกำแพงแสนเป็นชุมชนสมัยทวารวดี ผังเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมเกือบกลม มีกำแพงเมืองและคูเมืองล้อมรอบ เมืองมีขนาดประมาณ 750 x 1,000 เมตร กำแพงเมืองก่อด้วยดิน 2 ชั้น สูงราว 2 เมตร คูเมืองกว้างประมาณ 30 เมตร มีประตูเมืองทั้ง 4 ทิศ

ภายนอกเมืองด้านทิศตะวันออกห่างออกไปราว 400 เมตร มีรางพิกุลโหลผ่าน ซึ่งจะไหลไปเชื่อมกับคลองบางปลาและไหลออกสู่แม่น้ำนครชัยศรีในที่สุด ภายในเมืองนอกจากกำแพงเมืองและคูเมืองแล้วยังปรากฏร่องรอยของโบราณสถานที่ถูกทำลายหลายแห่ง รวมทั้งสระน้ำโบราณ

นอกจากนั้นยังพบโบราณวัตถุจำนวนมาก เช่น พระพุทธรูปทำจากหินและโลหะ ธรรมจักรศิลา ระฆังหิน ยอดเจดีย์ ลายปูนปั้นประดับโบราณสถาน เครื่องปั้นดินเผาต่างๆ หินบดยา ลูกปัดทำจากหินกึ่งมีค่าและแก้ว ตะเกียงดินเผา หอยสังข์ เครื่องประดับทำจากโลหะ กลีบมะเฟืองดินเผา และจารึกอักษรปัลลวะ ภาษาบาลีบนฐานธรรมจักรศิลา เป็นต้น

กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนเมืองโบราณกำแพงแสนให้เป็นโบราณสถานสำคัญของชาติในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 52 หน้า 3687 เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ.2478

13) โบราณสถานพระแท่นดงรัง

ที่ตั้ง: ตำบลพระแท่น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

ลองจิจูด 99° 47' 18.0" ตะวันออก ละติจูด 14° 02' 06.3" เหนือ

พิกัด UTM-WGS84: 47 585123, 1551746

ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะสำรวจ L53-D ไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 7,022 เมตร

[11] สมประสงค์ บ่วงบุญลือ และคณะ, อ้างแล้ว.

รายละเอียดเบื้องต้น:

วัดพระแท่นดงรังไม่ปรากฏหลักฐานแน่ชัดว่าสร้างขึ้นเมื่อใด แต่สันนิษฐานว่าอาจจะสร้างพร้อมกับการค้นพบพระแท่นดงรังในสมัยพระเจ้าอยู่หัวบรมโกศ และมีการกล่าวถึงวัดและวิหารพระแท่นในนิราศพระแท่นดงรังของสามเณรกลั่นซึ่งได้เดินทางมานมัสการพระแท่นดงรังกับสุนทรภู่ เมื่อปี พ.ศ.2376

ต่อมา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดช พระราชทานพระบรมราชานุญาต ยกวัดพระแท่นดงรังเป็น พระอารามหลวงชั้นตรี ชนิดวรวิหาร เพื่อเฉลิมพระเกียรติในพระราชพิธีสถาปนา สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร

สิ่งสำคัญภายในวัดพระแท่นดงรัง ได้แก่ พระแท่นดงรังและวิหารครอบพระแท่น วิหารพระอานนท์ วิหารพระทรมานกาย (วิหารหินบดยา) เจดีย์โกลัพระแท่น พระอุโบสถเก่า รอยพระพุทธบาทจำลองและมณฑปครอบบนเขาถวายพระเพลิง รอยพระพุทธบาทไม้ประดับมุก และที่ประดิษฐานพระโกษฐ์ของพระพุทธเจ้าก่อนปรินิพพาน

กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนวัดพระแท่นดงรังให้เป็นโบราณสถานสำคัญของชาติในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 72 ตอนที่ 2 เมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ.2498



ภาพโดยทั่วไปของวัดพระแท่นดงรัง

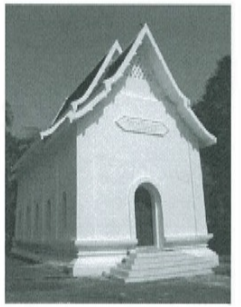




วิหารพระแท่นและพระแท่นดงรัง

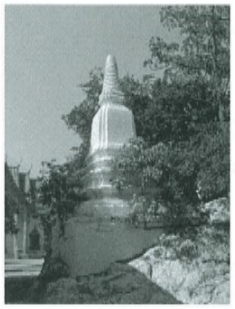


วิหารพระอานนท์



วิหารพระทรมานกายหรือวิหารหินบดยา

32




เจดีย์ใกล้พระแท่น




พระอุโบสถเก่า

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะหลุมสำรวจปิโตรเลียมบนบก 4 หลุมเจาะ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม
9.ภาคผนวก

33




มณฑปครอบพระพุทธบาทและรอยพระพุทธบาทบนเขาถวายพระเพลิง




รอยพระพุทธบาทไม้ประดับมุก สมัยอยุธยาตอนปลาย

34





ที่บ้านพระโยธยู่พระพุทธเจ้าก่อนปรินิพพาน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดเจาะหลุมสำรวจปิโตรเลียมบนบก 4 หลุมเจาะ
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 จังหวัดนครปฐม
9.ภาคผนวก

35

ความสำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี ของพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

จากผลการสำรวจแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในเขตพื้นที่สำรวจโครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม แปลงสัมปทาน L53/48 ซึ่งมีหลุมขุดเจาะจำนวน 4 หลุม (L53-A, L53-B, L53-C และ L53-D) อยู่ในเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยหลุมขุดเจาะจำนวน 3 หลุม (L53-A, L53-B และ L53-C) อยู่ในเขตพื้นที่ตำบลทุ่งลูกนก และอีก 1 หลุม (L53-D) อยู่ในเขตพื้นที่ตำบลหนองกระทุ่ม และมีอาณาเขตพื้นที่สำรวจตามโครงการฯ ครอบคลุมบางส่วนของอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

จากการสำรวจในพื้นที่พบแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน รวมถึงสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์กระจายอยู่ในอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม และอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี จำนวนทั้งสิ้น 10 แหล่ง และแหล่งโบราณคดีที่สำคัญที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการฯอีก 3 แหล่ง

ด้วยลักษณะพื้นที่โดยส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำ และมีพื้นที่ดอนในบางส่วน รวมทั้งมีทรัพยากรทั้งทางบกและทางน้ำที่ค่อนข้างอุดมสมบูรณ์ มีลำห้วยสาขาของแม่น้ำสายใหญ่ คือ แม่น้ำนครชัยศรี (หรือแม่น้ำท่าจีน) ทางทิศตะวันออก และแม่น้ำแม่กลองทางทิศตะวันตก มีเส้นทางคมนาคมทั้งทางบกและทางน้ำ ซึ่งทั้งจากการศึกษาที่ผ่านมาพบว่าพื้นที่บริเวณนี้อยู่ใกล้กับริมชายฝั่งทะเลอ่าวไทยเดิม ลักษณะทางภูมิศาสตร์เหล่านี้มีความเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์

ดังนั้นในบริเวณพื้นที่นี้จึงปรากฏหลักฐานการอยู่อาศัยตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์ กล่าวคือ จากการศึกษาและสำรวจ พบว่าแหล่งโบราณคดีที่สามารถกำหนดอายุได้ มีอายุเก่าแก่ที่สุดประมาณ 2,000 ปีมาแล้ว ซึ่งอยู่ในยุคก่อนประวัติศาสตร์ในช่วงที่มนุษย์รู้จักการใช้ประโยชน์จากโลหะแล้ว ได้แก่ แหล่งโบราณคดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน แหล่งโบราณคดีท่าทรายธนะทรัพย์ แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว ในเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม และแหล่งโบราณคดีเขาสะพายแร้ง เขตอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

ชุมชนยุคก่อนประวัติศาสตร์ดังกล่าว อาจกล่าวได้ว่าเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนสมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลายบริเวณที่ราบเจ้าพระยาตอนล่าง ซึ่งมีวัฒนธรรมบางประการร่วมกัน เช่น นิยมใช้

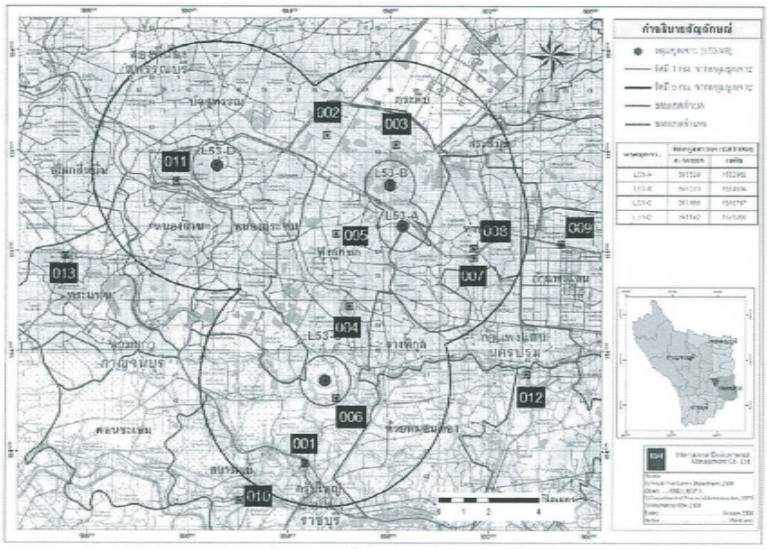
กลุ่มชนดังกล่าวน่าจะดำรงชีพด้วยการทำเกษตรกรรมเป็นหลัก และมีตั้งถิ่นฐานถาวร มีเทคโนโลยีการผลิตค่อนข้างสูง ทั้งการผลิตเครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องประดับจากโลหะ โดยเฉพาะเหล็กและสำริด มีระบบความเชื่อและพิธีกรรม รวมทั้งวัฒนธรรมบางประการร่วมกัน ซึ่งแสดงถึงความซับซ้อนของสังคม ยิ่งกว่านั้นยังมีการติดต่อกับชุมชนอื่นๆ ทั้งในพื้นที่ใกล้เคียงกันในภูมิภาคเดียวกันและในพื้นที่ห่างไกล ไม่ทางตรงก็ทางอ้อม ดังจะเห็นได้จากโบราณวัตถุบางอย่างที่เป็นสิ่งของจากต่างถิ่น เช่น เครื่องประดับที่ทำจากแก้วและหินกึ่งมีค่า รวมทั้งเครื่องสำริดต่างๆ ลักษณะและปัจจัยเหล่านี้น่าจะเป็นปัจจัยสำคัญที่ก่อให้เกิดการสร้างบ้านแปงเมืองในยุคต่อมาคือยุคประวัติศาสตร์

ในราวพุทธศตวรรษที่ 11-12 หรือในสมัยเริ่มแรกของยุคประวัติศาสตร์ หรือที่เรียกว่าวัฒนธรรมทวารวดี ปรากฏเมืองโบราณที่มีกำแพงเมืองและคูเมืองล้อมรอบอยู่หลายแห่งในพื้นที่ทางฝั่งตะวันตกของแม่น้ำนครชัยศรีหรือแม่น้ำท่าจีน เช่น เมืองอู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี เมืองโบราณคูบัว จังหวัดราชบุรี เมืองโบราณนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม รวมทั้งเมืองโบราณกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ซึ่งตั้งอยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการฯ สันนิษฐานว่าเมืองโบราณกำแพงแสนนี้ เป็นเมืองสำคัญเมืองหนึ่งในสมัยวัฒนธรรมทวารวดี เพราะพบหลักฐานทั้งโบราณสถานและโบราณวัตถุที่เกี่ยวเนื่องกับพุทธศาสนาหินยานมากมาย รวมทั้งจารึกอักษรปัลลวะที่ฐานธรรมจักรศิลา และจากวัฒนธรรมที่ร่วมกันหลายประการ รวมทั้งโบราณวัตถุ เช่น ลูกปัดทำจากแก้วและหินกึ่งมีค่า ทำให้สามารถสันนิษฐานได้อย่างแน่ชัดว่าเมืองโบราณเหล่านี้มีการติดต่อสัมพันธ์กัน รวมทั้งยังมีการติดต่อกับชุมชนที่ห่างไกลออกไป ไม่ทางตรงก็ทางอ้อม เช่น ชุมชนโบราณในพื้นที่ภาคใต้ของไทยรวมทั้งในประเทศอินเดีย

นอกจากปรากฏเมืองโบราณสมัยทวารวดีแล้ว ภายในพื้นที่โครงการฯ ยังได้ปรากฏร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดีของผู้คนในสมัยดังกล่าว เช่น แหล่งโบราณคดีไร่จรัลเพ็ญ แหล่งโบราณคดีบ้านห้วยรางเกตุ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ต่อมาชุมชนโบราณในสมัยทวารวดี โดยเฉพาะในเขตจังหวัดนครปฐมได้ถูกทิ้งร้างไป อาจมีสาเหตุสำคัญอันเนื่องมาจากการถอยร่นออกไปของชายฝั่งทะเล ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันและการคมนาคมติดต่อกับชุมชนอื่น โดยได้ปรากฏหลักฐานทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ที่แสดงถึงการอยู่อาศัยและการเดินทางของผู้คนอย่างชัดเจนอีกครั้งในสมัยกรุงศรีอยุธยา ได้แก่ การค้นพบพระแท่น

จากภาพรวมทั้งหมดของแปลงสัมปทานหมายเลข L53/48 นั้นจะพบได้ว่าพบหลักฐานทางโบราณคดีมาตั้งแต่ประมาณ 2,000 ปีมาแล้ว จนถึงปัจจุบัน แต่ทั้งนี้การศึกษาและสำรวจยังมีข้อจำกัดบางประการ นั่นคือการสำรวจเป็นการศึกษาทางด้านเอกสารและการลงพื้นที่ภาคสนามสำรวจทางโบราณคดีเฉพาะระดับผิวดิน หรือในลักษณะทางกายภาพเบื้องต้นเท่านั้น ไม่ได้ทำการศึกษาด้วยวิธีการขุดค้น ขุดแต่ง หรือขุดตรวจทางโบราณคดี ส่งผลให้บางแหล่งโบราณคดีไม่สามารถกำหนดอายุเชิงเทียบได้อย่างแน่ชัด ยิ่งทั้งอาจจะมีหลักฐานชั้นสำคัญอยู่ในระดับชั้นดินของแหล่งโบราณคดีต่างๆในพื้นที่ เพราะพื้นที่แปลงสัมปทานดังกล่าวได้พบหลักฐานที่แสดงถึงพัฒนาการอยู่อาศัยและการประกอบกิจกรรมอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์เรื่อยมาถึงปัจจุบัน



แผนที่ 2 : แหล่งโบราณคดีในพื้นที่ตำบลกำแพงแสน แปลงสำรวจ L53/48

ตารางที่ 2 แหล่งโบราณคดี (โบราณสถาน) ในพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและพื้นที่ปิโตรเลียม L53/48

เลขที่	แหล่งโบราณคดี	พิกัด (WGS84)		ที่ตั้ง					การขึ้นทะเบียนโบราณสถาน	ระยะห่างจากหลุมขุดเจาะ		
		Easting	Northing	หมู่	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด		หลุมขุดเจาะ	ไปทางทิศ	ระยะทาง (เมตร)
001	โบราณสถานตาอีเก็ก	594695	1543450	9		ทุ่งกุลา	กำแพงแสน	นครปฐม	/	L53-C	SW	3,400
002	แหล่งโบราณคดีฝ่ายรายุญฝ่ายชัย	595522	1556581	4	คลองสะแกรัตน์	ทุ่งกุลา	กำแพงแสน	นครปฐม		L53-B L53-D	NW NE	3,195 4,544
003	แหล่งโบราณคดีฝ่ายรายณะทรัพย์	598243	1556180	4	คลองสะแกรัตน์	ทุ่งกุลา	กำแพงแสน	นครปฐม		L53-B	N	1,599
004	แหล่งโบราณคดีบ้านคลองลาก	596428	1549733	21	คลองลาก	ทุ่งกุลา	กำแพงแสน	นครปฐม		L53-C L53-A	NE SW	3,092 3,854
005	แหล่งโบราณคดีวังจันทัญ	595881	1552841		คณะฝ่าย	ทุ่งกุลา	กำแพงแสน	นครปฐม		L53-A L53-B	W SW	2,881 2,913
006	แหล่งโบราณคดีบ้านหัวรถงานตุ	595934	1546089		หัวรถงานตุ	ทุ่งกุลา	กำแพงแสน	นครปฐม		L53-C	SE	854
007	แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งบัว	601393	1551639	6	ทุ่งบัว	ทุ่งบัว	กำแพงแสน	นครปฐม		L53-A	SE	3,163
008	แหล่งโบราณคดีบ้านทุ่งอินทบัณ (บ้านประดาสิน)	601352	1552066	5	ทุ่งอินทบัณ	ทุ่งบัว	กำแพงแสน	นครปฐม		L53-A	SE	2,959
009	แหล่งโบราณคดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	604831	1552215			กำแพงแสน	กำแพงแสน	นครปฐม		L53-A	E	4,750
010	แหล่งโบราณคดีเขาสะพายแร้ง (โรงเรียนวิวัฒนาบูรณ์อุปถัมภ์)	592092	1542034	2		สนามแย้	ท่ามะกา	กาญจนบุรี		L53-C	SW	5,855
011	แหล่งโบราณคดีวัดจันทร์ดาลสุวรรณ	599533	1554707	4	จันทร์ดาล	หนองกลาง	ท่ามะกา	กาญจนบุรี		L53-D	SW	1,728
012	เมืองโบราณกำแพงแสน	603499	1547014			ทุ่งขวาง	กำแพงแสน	นครปฐม	/	L53-A L53-C	SE E	7,766 6,040
013	โบราณสถานพระพันตรัง	595123	1551746			พระแท่น	ท่ามะกา	กาญจนบุรี	/	L53-D	SW	7,022

แหล่งโบราณคดีที่อยู่ในระยะ 0-1,000 เมตร | แหล่งโบราณคดีที่อยู่ในระยะ 1,000-5,000 เมตร | แหล่งโบราณคดีสำคัญที่อยู่ในระยะ 5,000-8,000 เมตร

40

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี ของพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

จากผลการสำรวจแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในเขตพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48 นั้น ปรากฏว่าพบแหล่งโบราณคดีในเขตพื้นที่หลักที่จะได้รับผลกระทบ (รัศมี 0-1,000 เมตรจากหลุมขุดเจาะทั้ง 4 หลุม) จำนวน 1 แหล่ง คือ**แหล่งโบราณคดีบ้านห้วยรางเกตุ** ซึ่งตั้งอยู่ที่บ้านห้วยรางเกตุ ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ส่วนในพื้นที่รองที่จะได้รับผลกระทบ (รัศมี 1,000-5,000 เมตรจากหลุมขุดเจาะทั้ง 4 หลุม) นั้น พบแหล่งโบราณคดีจำนวน 9 แหล่ง และแหล่งโบราณคดีและโบราณสถานสำคัญที่ตั้งอยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการฯ (อยู่ภายในรัศมี 5,000-8,000 เมตร) อีก 3 แหล่ง ซึ่งแหล่งโบราณคดีที่พบทั้งหมดสามารถกำหนดอายุได้ราวสมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลายเป็นต้นมา

แหล่งโบราณคดีบ้านห้วยรางเกตุ ตั้งอยู่ห่างจากหลุมขุดเจาะ L53-C เป็นระยะทาง 854 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่ย่อมไหว โดยข้อมูลจากการสัมภาษณ์และจากการสำรวจบนผิวดินที่พบชิ้นส่วนอิฐสมัยทวารวดีกระจายอยู่บนผิวดินเล็กน้อย อาจมีความเป็นไปได้หรือไม่ก็ได้ที่จะมีโบราณสถานตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณนี้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องควบคุมเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการดำเนินงานให้ได้มากที่สุด แต่ด้วยสภาพปัจจุบันเป็นแหล่งโบราณคดีที่พบหลักฐานในระดับผิวดินค่อนข้างเบาบาง อีกทั้งพื้นที่ส่วนใหญ่ถูกปรับสภาพจากการขุดลอกลำน้ำ การทำไร่ และตั้งอยู่ในระยะห่างมากกว่า 500 เมตร จึงไม่น่าจะได้รับผลกระทบทางกายภาพโดยตรงจากการดำเนินงานตามโครงการ ฯ ครั้งนี้มากนัก

ส่วนแหล่งโบราณคดีและสภาพของโบราณสถานที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่รอง รวมทั้งแหล่งโบราณคดีสำคัญที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการฯ ดังกล่าว ประเมินในเบื้องต้นว่าไม่น่าจะได้รับผลกระทบมากนักจากหลุมขุดเจาะทั้ง 4 หลุม โดยเฉพาะสภาพของโบราณสถาน เช่น โบราณสถานศาลาตึก และวัดพระแท่นดงรัง ได้รับการบูรณะปฏิสังขรณ์และบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องจนมีลักษณะทางกายภาพที่ค่อนข้างแข็งแรง

อย่างไรก็ดี ข้อจำกัดประการสำคัญของการศึกษาในครั้งนี้ เป็นเพียงการสำรวจและประเมินสภาพในระดับผิวดินเท่านั้น ไม่ได้ทำการขุดแต่ง ขุดตรวจ หรือขุดค้นทางโบราณคดีแต่อย่างใด ซึ่งอาจจะก่อเกิดความผิดพลาดในการแปลความและการประเมินผลได้

41

ดังนั้น เพื่อความถูกต้องและเหมาะสม ทางคณะสำรวจได้พิจารณาและกำหนดแนวทางและมาตรการป้องกันผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดีไว้ในระดับต้น ซึ่งทางโครงการฯ ควรจะต้องทำความเข้าใจและดำเนินงานตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หรือตามแนวทางที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการเห็นสมควรต่อไป ดังมาตรการเบื้องต้น ต่อไปนี้คือ

1) ในกรณีที่ทางโครงการ ฯ จำเป็นต้องย้ายเปลี่ยน หรือเพิ่มตำแหน่งหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียมเพิ่มเติมนั้น ควรจะต้องระมัดระวังแหล่งโบราณคดีที่พบจากการสำรวจในครั้งนี้ ทั้ง 13 แหล่ง โดยจำเป็นต้องเว้นระยะห่างจากตำแหน่งของแหล่งที่พบให้มากพอ ในระยะอย่างน้อยประมาณ 1,000 เมตรจากตัวแหล่ง หรือตามระยะที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเห็นสมควร

2) ภายหลังการได้รับการพิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการตามโครงการฯ ขณะปฏิบัติงานใดภายในแปลงสัมปทาน หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม ทั้งโบราณวัตถุ หรือโบราณสถาน จำเป็นต้องแจ้งให้สำนักศิลปากรในเขตพื้นที่รับผิดชอบรับทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อร่วมกันตรวจสอบ พิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป

3) ภายหลังที่เริ่มดำเนินการ ทางโครงการฯควรจะต้องเผยแพร่ข้อมูล ผลการศึกษาเบื้องต้นแก่ประชาชนที่มีส่วนร่วมภายในพื้นที่ รวมทั้งหน่วยงานทั้งรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อความเข้าใจในกรอบและข้อดำเนินการร่วมกัน

4) จากการสำรวจในครั้งนี้ พบแหล่งโบราณคดีที่มีศักยภาพและมีความน่าสนใจอยู่หลายแหล่ง โดยเฉพาะแหล่งโบราณคดีบ้านห้วยรางเกตุที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่หลักที่จะได้รับผลกระทบ และจากคำบอกเล่าของชาวบ้านว่าเคยมีโบราณสถานตั้งอยู่บริเวณนี้ดังปรากฏชิ้นส่วนศิลาแลงบนผิวดินในบางบริเวณ ซึ่งพื้นที่นี้ยังไม่ได้รับการขุดค้นทางโบราณคดี ซึ่งหากจะทำการศึกษาจำเป็นต้องใช้การสำรวจใต้ดิน (Sub-surface survey) อย่างเข้มข้น ดังนั้น การดำเนินงานในอนาคต ทางโครงการฯควรจะมีงบประมาณสำรองไว้เพื่อศึกษาทางโบราณคดีดังกล่าว รวมทั้งในกรณีที่พบหลักฐานในชั้นดินจากการขุดเจาะหลุมขุดเจาะ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ทั้งในด้านองค์ความรู้เพิ่มเติมด้านประวัติศาสตร์โบราณคดี และการพัฒนาชุมชนรวมทั้งประเทศในด้านอื่นๆ เช่น การศึกษา การท่องเที่ยว และเศรษฐกิจ เป็นต้น

บทสรุป

การสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี ในเขตพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48 ตำบลทุ่งลูกนกและตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ถือเป็นหนึ่งในการดำเนินงานโบราณคดีตามลักษณะของการบริหารจัดการทรัพยากรวัฒนธรรม ที่มีข้อจำกัดสำคัญทางด้านเวลาและวิธีการศึกษาสำรวจ อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานครั้งนี้ได้พบหลักฐานแหล่งโบราณคดี (โบราณสถาน) อย่างน้อยจำนวน 10 แหล่งกระจายตัวอยู่ในพื้นที่โครงการฯ ในเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม และอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี กำหนดอายุเชิงเทียบได้ตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ตอนปลายจนถึงปัจจุบัน

แหล่งโบราณคดีเหล่านี้มีอยู่อย่างน้อยจำนวน 1 แหล่งที่ตั้งอยู่ในระยะช่วงโหว และมีสิทธิ์ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ คือ แหล่งโบราณคดีบ้านห้วยรางเกตุ แต่จากการประเมินผลร่วมกับระยะห่างและสภาพของแหล่งปัจจุบัน เบื้องต้นไม่น่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงทางกายภาพ เช่นเดียวกับแหล่งโบราณคดีในเขตพื้นที่รองในการศึกษา หรือในระยะห่างประมาณ 1,000-5,000 เมตรจากหลุมขุดเจาะสำรวจ และแหล่งโบราณคดีสำคัญในระยะ 5,000-8,000 เมตรจากหลุมขุดเจาะสำรวจ ที่ไม่น่าจะได้รับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดีจากการดำเนินโครงการฯมากนัก และทางโครงการฯสามารถดำเนินงานได้ภายหลังการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ อย่างไรก็ดี ทางโครงการ ฯ ควรจะต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ในเบื้องต้น เพื่อความถูกต้องทางหลักวิชาการจัดการทรัพยากรทางวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี และการพัฒนาแหล่งพลังงานเชื้อเพลิงธรรมชาติในแนวทางการจัดการที่เหมาะสมในระยะต่อไป

อย่างไรก็ตาม หากมีความพร้อมในด้านต่างๆ ก็ควรจะทำการศึกษาทางโบราณคดีในเชิงลึกโดยเฉพาะการสำรวจและขุดค้นทางโบราณคดีเพิ่มเติมในแหล่งโบราณคดีต่างๆเหล่านั้น เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและใกล้เคียงความเป็นจริงที่สุดตามหลักทางวิชาการ

เอกสารอ้างอิง

กองโบราณคดี, กรมศิลปากร. **แหล่งโบราณคดีในประเทศไทย เล่ม 1**. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2531.

ปริวรรษ ธรรมาปรีชากร. **ความรู้ใหม่เกี่ยวกับการกำหนดอายุและแหล่งผลิตของเครื่องถ้วยจีนที่พบจากแหล่งโบราณคดีในประเทศไทย: เอกสารประกอบการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ**. กรุงเทพฯ: พิพิธภัณฑสถานเครื่องถ้วยเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ, 2549.

สมประสงค์ น่วมบุญถือ และคณะ. **รายงานการศึกษารวบรวมหลักฐานเกี่ยวกับเมืองเก่ากำแพงแสนของอำเภอกำแพงแสน**. กรุงเทพฯ: บริษัท อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน), 2539.

ภาคผนวก

รายชื่อเจ้าหน้าที่ และราษฎรที่ให้สัมภาษณ์ข้อมูลทางโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางด้านประวัติศาสตร์ ในพื้นที่โครงการหลุมขุดเจาะสำรวจและผลิตปิโตรเลียม L53/48 จังหวัดนครปฐม สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี

ที่	รายชื่อ	ที่อยู่และรายละเอียดอื่นๆ
1	นายสุชาติ วัฒน์กิจรุ่งโรจน์	ผู้ใหญ่บ้าน ม. 4 บ้านสะแกวัลย์ (บ้านนิคม ทอ.) ต.ทุ่งลูกนก อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม
2	นายทองศรี โต๊ะน้อย	บ้านเลขที่ 123 ม.21 บ้านดอนสาก ต.ทุ่งลูกนก อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม
3	นายทองดิน จ้อยร่อย	บ้านเลขที่ 28/1 ม.5 บ้านทุ่งอินทนิน ต.ทุ่งบัว อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม
4	อาจารย์สุวรรณา พึ่งไทย	อาจารย์ประจำโรงเรียนวิวิฐราษฎร์อุปถัมภ์ ต.สนามแย้ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี สัมภาษณ์เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2551
5	พระธรีการบุญเย็น เขมจิตโต	วัดจันทร์ลาดสุขสุวรรณ ม.4 ต.หนองลาน อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี สัมภาษณ์เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2551

ภาคผนวก ซ
การจัดการของเสีย



ภาคผนวก ซ-1
ตัวอย่างการบันทึกปริมาณของเสียทั่วไป และของเสียอันตราย



แบบรายงานการจัดการของเสียรายเดือน

ชื่อโครงการ/แหล่ง โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48

ประเภทโครงการ .....(สำรวจโดยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน/เจาะสำรวจ/**ผลิต**) .....

บริษัทผู้รับสัมปทาน Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

แปลงสำรวจหมายเลข.....L53/48.....สัมปทานเลขที่...1/2550/77.....

รายละเอียดของเสียและการจัดการประจำเดือน.....มกราคม..พ.ศ. 2568.....

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสีย			การจัดการของเสีย					
	รหัส	ชื่อหรือคำบรรยาย	หน่วย	ของเสียทั้งหมด	ของเสียที่นำไปจัดการ	รหัส	สถานที่	ผู้ขนส่ง	ผู้บำบัดและกำจัด	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย	bbl	1,429,922	1,429,922	077	หลุมอัดกลับน้ำ L53-DEXT, DD-4, DD-5ST1, DD-8 และ DD-12	บ. ฟ้าแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด	Pan Orient	-
2	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg	440	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
3	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	331	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
4	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	160	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
5	1109	ถังน้ำมันก๊าด	kg	3	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
6	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite	1,500	1,500	083	นครปฐม สุพรรณบุรี	บ. เอกชน	-	-
7	1902	ขยะมูลฝอย	kg	1,390	1,390	071	บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล ต. ทุ่งบัว อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม และ บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล หมู่บ้านโพธิ์ตะวันออก อ.เมือง จ. สุพรรณบุรี	อบต. และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คทาวุธสุพรรณบุรี	บ. กลุ่ม 79 จำกัด และ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	-

สรุปรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ลำดับที่	ของเสียอันตราย		
	รหัส	หน่วย	ปริมาณ
1			
2			

ขอรับรองว่ารายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ผู้จัดทำรายงาน [redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.(วันที่)....12 มี.ค. 68.....

ผู้ควบคุมการจัดการของเสีย.....[redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.....(วันที่).....12 มี.ค. 68.....

แบบรายงานการจัดการของเสียรายเดือน

ชื่อโครงการ/แหล่ง โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48

ประเภทโครงการ .....(สำรวจโดยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน/เจาะสำรวจ/**ผลิต**) .....

บริษัทผู้รับสัมปทาน Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

แปลงสำรวจหมายเลข.....L53/48.....สัมปทานเลขที่...1/2550/77.....

รายละเอียดของเสียและการจัดการประจำเดือน.....กุมภาพันธ์..พ.ศ. 2568.....

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสีย			การจัดการของเสีย				
	รหัส	ชื่อหรือคำบรรยาย	หน่วย	ของเสียทั้งหมด	ของเสียที่นำไปจัดการ	รหัส	สถานที่	ผู้ขนส่ง	ผู้บำบัดและกำจัด	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย	bbl	1,264,459	1,264,459	077	หลุมอัดกลับน้ำ L53-DEXT, DD-4, DD-5ST1, DD-8 และ DD-12	บ. ฟ้าแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด	Pan Orient	-
2	0402	น้ำมันเกียร์ใช้แล้ว	kg	390	390	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.190855
3	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg	1,590	1,590	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.190853
4	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	328	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
5	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	890	890	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.190854
6	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	160	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
7	1109	ถังน้ำมันก๊าด	kg	3	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
8	1109	ภาชนะปนเปื้อน	kg	90	90	072	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	J.190870
9	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite	2,500	2,500	083	นครปฐม สุพรรณบุรี	บ. เอกชน	-	-
10	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg	2,620	2,620	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.190852
11	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg	3,530	3,530	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.190869
12	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg	460	460	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.190871
13	1902	ขยะมูลฝอย	kg	1,502	1,502	071	บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล ต. ทุ่งบัว อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม และ บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล หมู่บ้านโพธิ์ตะวันออก อ.เมือง จ. สุพรรณบุรี	อบต. และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คทาวุธสุพรรณบุรี	บ. กลุ่ม 79 จำกัด และ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	-

สรุปรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ลำดับที่	ของเสียอันตราย		
	รหัส	หน่วย	ปริมาณ
1	0402	kg	390
2	0503	kg	2,480
3	1109	kg	90
4	1901	kg	6,610

ขอรับรองว่ารายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ผู้จัดทำรายงาน [redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.(วันที่)....8 เม.ย. 68.....

ผู้ควบคุมการจัดการของเสีย.....[redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.....(วันที่).....8 เม.ย. 68.....

แบบรายงานการจัดการของเสียรายเดือน

ชื่อโครงการ/แหล่ง โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48

ประเภทโครงการ .....(สำรวจโดยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน/เจาะสำรวจ/ผลิต) .....

บริษัทผู้รับสัมปทาน Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

แปลงสำรวจหมายเลข.....L53/48.....สัมปทานเลขที่..1/2550/77.....

รายละเอียดของเสียและการจัดการประจำเดือน.....มีนาคม..พ.ศ. 2568.....

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสีย			การจัดการของเสีย					
	รหัส	ชื่อหรือคำบรรยาย	หน่วย	ของเสียทั้งหมด	ของเสียที่นำไปจัดการ	รหัส	สถานที่	ผู้ขนส่ง	ผู้บำบัดและกำจัด	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย	bbl	1,351,357	1,351,357	077	หลุมอัดกลับน้ำ L53-DEXT, DD-4, DD-5ST1, DD-8 และ DD-12	บ. ฟ้าแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด	Pan Orient	-
2	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	593	0	021	Waste Storage at L53-B			
3	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	160	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
4	1109	ถังน้ำมันก๊าด	kg	3	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
5	1505	กากตะกอนปนเปื้อนน้ำมัน	kg	15,940.00	6,710.00	042	ESBEC	WMS	ESBEC	54109
					9,230.00	042				54672
6	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite	3,000	3,000	083	นครปฐม สุพรรณบุรี	บ. เอกชน	-	-
7	1902	ขยะมูลฝอย	kg	1,811	1,811	071	บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล ต. ทุ่งบัว อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม และ บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล หมู่บ้านไพธิ์ตะวันออก อ.เมือง จ. สุพรรณบุรี	อบต. และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คทาวุธสุพรรณบุรี	บ. กลุ่ม 79 จำกัด และ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	-

สรุปรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ลำดับที่	ของเสียอันตราย		
	รหัส	หน่วย	ปริมาณ
1			
2			
3			
4			

ขอรับรองว่ารายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ผู้จัดทำรายงาน [redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.(วันที่)....14 พ.ค. 68.....

ผู้ควบคุมการจัดการของเสีย.....[redacted].....

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.....(วันที่).....14 พ.ค. 68.....

แบบรายงานการจัดการของเสียรายเดือน

ชื่อโครงการ/แหล่ง โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48

ประเภทโครงการ .....(สำรวจโดยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน/เจาะสำรวจ/ผลิต) .....

บริษัทผู้รับสัมปทาน Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

แปลงสำรวจหมายเลข.....L53/48.....สัมปทานเลขที่..1/2550/77.....

รายละเอียดของเสียและการจัดการประจำเดือน.....เมษายน..พ.ศ. 2568.....

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสีย			การจัดการของเสีย					
	รหัส	ชื่อหรือคำบรรยาย	หน่วย	ของเสียทั้งหมด	ของเสียที่นำไปจัดการ	รหัส	สถานที่	ผู้ขนส่ง	ผู้บำบัดและกำจัด	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย	bbl	1,472,160	1,472,160	077	หลุมอัดกลับน้ำ L53-DEXT, DD-4, DD-5ST1, DD-8, DD-12 และ DD-17	บ. ฟ้าแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด	Pan Orient	-
2	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	358	0	021	Waste Storage at L53-B			
3	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	160	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
4	1109	ถังน้ำมันก๊าด	kg	3	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
5	1505	กากตะกอนปนเปื้อนน้ำมัน	kg	39,890.00	19,310.00	042	ESBEC	WMS	ESBEC	52554
					13,530.00	042				52563
					7,050.00	042				52556
6	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite	4,500	4,500	083	นครปฐม สุพรรณบุรี	บ. เอกชน	-	-
7	1902	ขยะมูลฝอย	kg	1,221	1,221	071	บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล ต. ทุ่งบัว อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม และ บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล หมู่บ้านไพธิ์ตะวันออก อ.เมือง จ. สุพรรณบุรี	อบต. และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คทาวุธสุพรรณบุรี	บ. กลุ่ม 79 จำกัด และ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	-

สรุปรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ลำดับที่	ของเสียอันตราย		
	รหัส	หน่วย	ปริมาณ
1	1505	kg	39,390
2			
3			
4			

ขอรับรองว่ารายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ผู้จัดทำรายงาน [redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.(วันที่)....13 มิ.ย. 68.....

ผู้ควบคุมการจัดการของเสีย.....[redacted].....

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.....(วันที่).....13 มิ.ย. 68.....

แบบรายงานการจัดการของเสียรายเดือน

ชื่อโครงการ/แหล่ง โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48

ประเภทโครงการ .....(สำรวจโดยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน/เจาะสำรวจ/ผลิต) .....

บริษัทผู้รับสัมปทาน Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

แปลงสำรวจหมายเลข.....L53/48.....สัมปทานเลขที่..1/2550/77.....

รายละเอียดของเสียและการจัดการประจำเดือน.....พฤษภาคม..พ.ศ. 2568.....

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสีย			การจัดการของเสีย				
	รหัส	ชื่อหรือคำบรรยาย	หน่วย	ของเสียทั้งหมด	ของเสียที่นำไปจัดการ	รหัส	สถานที่	ผู้ขนส่ง	ผู้บำบัดและกำจัด	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย	bbl	1,539,009	1,539,009	077	หลุมอัดกลับน้ำ L53-DEXT, DD-4, DD-5ST1, DD-8, DD-12 และ DD-17	บ. ฟ้าแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด	Pan Orient	-
2	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg	1,760	1,760	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.194394
3	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	453	0	021	Waste Storage at L53-B			
4	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	1,830	1,830	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.194395
5	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	160	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
6	1109	ถังน้ำมันก๊าด	kg	3	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
7	1109	ภาชนะปนเปื้อน	kg	60	60	072	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	J.194396
8	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite	2,500	2,500	083	นครปฐม สุพรรณบุรี	บ. เอกชน	-	-
9	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg	1,030	1,030	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.194393
10	1902	ขยะมูลฝอย	kg	1,483	1,483	071	ปอฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล ต. ทุ่งบัว อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม และ บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล หมู่บ้านโพธิ์ตะวันออก อ.เมือง จ. สุพรรณบุรี	อบต. และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คทาวุธสุพรรณบุรี	บ. กลุ่ม 79 จำกัด และ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	-

สรุปรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ลำดับที่	ของเสียอันตราย		
	รหัส	หน่วย	ปริมาณ
1	0503	kg	3,590
2	1109	kg	60
3	1901	kg	1,030
4			

ขอรับรองว่ารายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ผู้จัดทำรายงาน .....[redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.(วันที่).....16 ก.ค. 68.....

ผู้ควบคุมการจัดการของเสีย.....[redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.....(วันที่).....16 ก.ค. 68.....

แบบรายงานการจัดการของเสียรายเดือน

ชื่อโครงการ/แหล่ง โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48

ประเภทโครงการ .....(สำรวจโดยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน/เจาะสำรวจ/ผลิต) .....

บริษัทผู้รับสัมปทาน Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

แปลงสำรวจหมายเลข.....L53/48.....สัมปทานเลขที่..1/2550/77.....

รายละเอียดของเสียและการจัดการประจำเดือน.....มิถุนายน..พ.ศ. 2568.....

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสีย			การจัดการของเสีย				
	รหัส	ชื่อหรือคำบรรยาย	หน่วย	ของเสียทั้งหมด	ของเสียที่นำไปจัดการ	รหัส	สถานที่	ผู้ขนส่ง	ผู้บำบัดและกำจัด	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย	bbl	1,633,410	1,633,410	077	หลุมอัดกลับน้ำ L53-DEXT, DD-4, DD-5ST1, DD-8, DD-12 และ DD-17	บ. ฟ้าแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด	Pan Orient	-
2	0503	ทรายปนเปื้อนน้ำมัน	kg	180	0	021	Waste Storage at L53-B			
3	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	169	0	021	Waste Storage at L53-B			
4	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	80	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
5	1109	ถังน้ำมันก๊าด	kg	2	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
6	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite	3,500	3,500	083	นครปฐม สุพรรณบุรี	บ. เอกชน	-	-
7	1902	ขยะมูลฝอย	kg	1,386	1,386	071	ปอฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล ต. ทุ่งบัว อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม และ บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล หมู่บ้านโพธิ์ตะวันออก อ.เมือง จ. สุพรรณบุรี	อบต. และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คทาวุธสุพรรณบุรี	บ. กลุ่ม 79 จำกัด และ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	-

สรุปรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ลำดับที่	ของเสียอันตราย		
	รหัส	หน่วย	ปริมาณ
1			
2			
3			
4			

ขอรับรองว่ารายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ผู้จัดทำรายงาน .....[redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.(วันที่).....14 ส.ค. 68.....

ผู้ควบคุมการจัดการของเสีย.....[redacted].....

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.....(วันที่).....14 ส.ค. 68.....

แบบรายงานการจัดการของเสียรายเดือน

ชื่อโครงการ/แหล่ง โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48
ประเภทโครงการ .....(สำรวจโดยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน/เจาะสำรวจ/ผลิต) .....
บริษัทผู้รับสัมปทาน Pan Orient Energy (Siam) Ltd.
แปลงสำรวจหมายเลข....L53/48.....สัมปทานเลขที่..1/2550/77.....
รายละเอียดของเสียและการจัดการประจำเดือน.....กรกฎาคม..พ.ศ. 2568.....

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสีย			การจัดการของเสีย					
	รหัส	ชื่อหรือคำบรรยาย	หน่วย	ของเสียทั้งหมด	ของเสียที่นำไปจัดการ	รหัส	สถานที่	ผู้ขนส่ง	ผู้บำบัดและกำจัด	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย	bbl	1,703,753	1,703,753	077	หลุมอัดกลับน้ำ L53-G3ST1, L53-DEXT, DD-4, DD-5ST1, DD-8, DD-12 และ DD-17	บ. ฟ้าแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด	Pan Orient	-
2	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	581	0	021	Waste Storage at L53-B			
3	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	160	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
4	1109	ถังน้ำมันก๊าด	kg	4	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
5	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite	5,500	5,500	083	นครปฐม สุพรรณบุรี	บ. เอกชน	-	-
6	1902	ขยะมูลฝอย	kg	2,016	2,016	071	บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล ต. ทุ่งบัว อ. ทำแพงแสน จ. นครปฐม และ บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล หมู่บ้านโพธิ์ตะวันออก อ.เมือง จ. สุพรรณบุรี	อบต. และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คทาวุธสุพรรณบุรี	บ. กลุ่ม 79 จำกัด และ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	-

สรุปรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ลำดับที่	ของเสียอันตราย		
	รหัส	หน่วย	ปริมาณ
1			
2			
3			
4			

ขอรับรองว่ารายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ผู้จัดทำรายงาน [redacted]
.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)
.(วันที่)....11 ก.ย. 68....

ผู้ควบคุมการจัดการของเสีย.....[redacted]
.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)
.....(วันที่).....11 ก.ย. 68.....

แบบรายงานการจัดการของเสียรายเดือน

ชื่อโครงการ/แหล่ง โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48
ประเภทโครงการ .....(สำรวจโดยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน/เจาะสำรวจ/ผลิต) .....
บริษัทผู้รับสัมปทาน Pan Orient Energy (Siam) Ltd.
แปลงสำรวจหมายเลข.....L53/48.....สัมปทานเลขที่..1/2550/77.....
รายละเอียดของเสียและการจัดการประจำเดือน.....สิงหาคม..พ.ศ. 2568.....

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสีย			การจัดการของเสีย				
	รหัส	ชื่อหรือคำบรรยาย	หน่วย	ของเสียทั้งหมด	ของเสียที่นำไปจัดการ	รหัส	สถานที่	ผู้ขนส่ง	ผู้บำบัดและกำจัด	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย	bbl	1,802,882	1,802,882	077	หลุมอัดกลับน้ำ L53-G3ST1, L53-DEXT, DD-4, DD-5ST1, DD-8, DD-12 และ DD-17	บ. ฟ้าแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด	Pan Orient	-
2	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg	2,440	2,440	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.199702
3	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	536	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
4	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	1,260	1,260	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.199703
5	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	100	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
6	1109	ถังน้ำมันก๊าด	kg	8	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
7	1109	ภาชนะปนเปื้อน	kg	50	50	072	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	J.199704
8	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite	1,000	1,000	083	นครปฐม สุพรรณบุรี	บ. เอกชน	-	-
9	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg	2,020	2,020	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.199701
10	1902	ขยะมูลฝอย	kg	1,254	1,254	071	บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล ต. ทุ่งบัว อ. ทำแพงแสน จ. นครปฐม และ บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล หมู่บ้านโพธิ์ตะวันออก อ.เมือง จ. สุพรรณบุรี	อบต. และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คทาวุธ สุพรรณบุรี	บ. กลุ่ม 79 จำกัด และ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	-

สรุปรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ลำดับที่	ของเสียอันตราย		
	รหัส	หน่วย	ปริมาณ
1	0503	3700	kg
2	1109	50	kg
3	1901	2020	kg

ขอรับรองว่ารายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ผู้จัดทำรายงาน .... [redacted]
.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)
.(วันที่)....15 ต.ค. 68.....

ผู้ควบคุมการจัดการของเสีย.....[redacted]
.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)
.....(วันที่).....15 ต.ค. 68.....

แบบรายงานการจัดการของเสียรายเดือน

ชื่อโครงการ/แหล่ง โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48

ประเภทโครงการ .....(สำรวจโดยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน/เจาะสำรวจ/**ผลิต**) .....

บริษัทผู้รับสัมปทาน Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

แปลงสำรวจหมายเลข.....L53/48.....สัมปทานเลขที่..1/2550/77.....

รายละเอียดของเสียและการจัดการประจำเดือน.....กันยายน..พ.ศ. 2568.....

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสีย			การจัดการของเสีย				
	รหัส	ชื่อหรือคำบรรยาย	หน่วย	ของเสียทั้งหมด	ของเสียที่นำไปจัดการ	รหัส	สถานที่	ผู้ขนส่ง	ผู้บำบัดและกำจัด	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย	bbl	1,643,893	1,643,893	077	หลุมอัดกลับน้ำ L53-G3ST1, L53-DEXT, DD-4, DD-5ST1, DD-8, DD-12 และ DD-17	บ. ฟ้าแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด	Pan Orient	-
2	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	423	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
3	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	180	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
4	1109	ถังน้ำมันก๊าด	kg	5	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
5	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite	5,000	5,000	083	นครปฐม สุพรรณบุรี	บ. เอกชน	-	-
6	1902	ขยะมูลฝอย	kg	1,165	1,165	071	บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล ต. ทุ่งบัว อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม และ บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล หมู่บ้านโพธิ์ตะวันออก อ.เมือง จ. สุพรรณบุรี	อบต. และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คทาวุธ สุพรรณบุรี	บ. กลุ่ม 79 จำกัด และ เทศบาลเมือง สุพรรณบุรี	-

สรุปรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ลำดับที่	ของเสียอันตราย		
	รหัส	หน่วย	ปริมาณ
1			kg
2			kg
3			kg

ขอรับรองว่ารายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ผู้จัดทำรายงาน .....[redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.(วันที่)....7 พ.ย. 68.....

ผู้ควบคุมการจัดการของเสีย.....[redacted].....

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.....(วันที่).....7 พ.ย. 68.....

แบบรายงานการจัดการของเสียรายเดือน

ชื่อโครงการ/แหล่ง โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48

ประเภทโครงการ .....(สำรวจโดยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน/เจาะสำรวจ/**ผลิต**) .....

บริษัทผู้รับสัมปทาน Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

แปลงสำรวจหมายเลข.....L53/48.....สัมปทานเลขที่..1/2550/77.....

รายละเอียดของเสียและการจัดการประจำเดือน.....ตุลาคม..พ.ศ. 2568.....

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสีย			การจัดการของเสีย				
	รหัส	ชื่อหรือคำบรรยาย	หน่วย	ของเสียทั้งหมด	ของเสียที่นำไปจัดการ	รหัส	สถานที่	ผู้ขนส่ง	ผู้บำบัดและกำจัด	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย	bbl	1,688,889	1,688,889	077	หลุมอัดกลับน้ำ L53-G3ST1, L53-DEXT, DD-4, DD-5ST1, DD-8, DD-12 และ DD-17	บ. ฟ้าแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด	Pan Orient	-
2	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	718	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
3	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	160	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
4	1109	ถังน้ำมันก๊าด	kg	4	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
5	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite	1,000	1,000	083	นครปฐม สุพรรณบุรี	บ. เอกชน	-	-
6	1902	ขยะมูลฝอย	kg	1,522	1,522	071	บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล ต. ทุ่งบัว อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม และ บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล หมู่บ้านโพธิ์ตะวันออก อ.เมือง จ. สุพรรณบุรี	อบต. และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คทาวุธ สุพรรณบุรี	บ. กลุ่ม 79 จำกัด และ เทศบาลเมือง สุพรรณบุรี	-

สรุปรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ลำดับที่	ของเสียอันตราย		
	รหัส	หน่วย	ปริมาณ
1			
2			
3			

ขอรับรองว่ารายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ผู้จัดทำรายงาน .....[redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.(วันที่)....4 ธ.ค. 68.....

ผู้ควบคุมการจัดการของเสีย.....[redacted].....

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.....(วันที่).....4 ธ.ค. 68.....

แบบรายงานการจัดการของเสียรายเดือน

ชื่อโครงการ/แหล่ง โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48

ประเภทโครงการ .....(สำรวจโดยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน/เจาะสำรวจ/**ผลิต**) .....

บริษัทผู้รับสัมปทาน Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

แปลงสำรวจหมายเลข.....L53/48.....สัมปทานเลขที่..1/2550/77.....

รายละเอียดของเสียและการจัดการประจำเดือน.....พฤศจิกายน..พ.ศ. 2568.....

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสีย			การจัดการของเสีย				
	รหัส	ชื่อหรือคำบรรยาย	หน่วย	ของเสียทั้งหมด	ของเสียที่นำไปจัดการ	รหัส	สถานที่	ผู้ขนส่ง	ผู้บำบัดและกำจัด	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย	bbl	1,561,357	1,561,357	077	หลุมอัดกลับน้ำ L53-G3ST1, L53-DEXT, DD-4, DD-5ST1, DD-8, DD-12 และ DD-17	บ. ฟ้าแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด	Pan Orient	-
2	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	472	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
3	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	160	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
4	1109	ถังน้ำมันก๊าด	kg	4	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
5	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite	1,000	1,000	083	นครปฐม สุพรรณบุรี	บ. เอกชน	-	-
6	1902	ขยะมูลฝอย	kg	1,278	1,278	071	บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล ต. ทุ่งบัว อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม และ บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล หมู่บ้านโพธิ์ตะวันออก อ.เมือง จ. สุพรรณบุรี	อบต. และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คทาวุธ สุพรรณบุรี	บ. กลุ่ม 79 จำกัด และ เทศบาลเมือง สุพรรณบุรี	-

สรุปรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ลำดับที่	ของเสียอันตราย		
	รหัส	หน่วย	ปริมาณ
1			
2			
3			

ขอรับรองว่ารายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ผู้จัดทำรายงาน .....[redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.(วันที่)....5 ม.ค. 69.....

ผู้ควบคุมการจัดการของเสีย.....[redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.....(วันที่).....5 ม.ค. 69.....

แบบรายงานการจัดการของเสียรายเดือน

ชื่อโครงการ/แหล่ง โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48

ประเภทโครงการ .....(สำรวจโดยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน/เจาะสำรวจ/**ผลิต**) .....

บริษัทผู้รับสัมปทาน Pan Orient Energy (Siam) Ltd.

แปลงสำรวจหมายเลข.....L53/48.....สัมปทานเลขที่..1/2550/77.....

รายละเอียดของเสียและการจัดการประจำเดือน.....ธันวาคม..พ.ศ. 2568.....

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสีย			การจัดการของเสีย				
	รหัส	ชื่อหรือคำบรรยาย	หน่วย	ของเสียทั้งหมด	ของเสียที่นำไปจัดการ	รหัส	สถานที่	ผู้ขนส่ง	ผู้บำบัดและกำจัด	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง
1	0101	น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย	bbl	1,724,541	1,724,541	077	หลุมอัดกลับน้ำ L53-G3ST1, L53-DEXT, DD-4, DD-5ST1, DD-8, DD-12 และ DD-17	บ. ฟ้าแลบขนส่ง (ประเทศไทย) จำกัด	Pan Orient	-
2	0503	ดินปนเปื้อนน้ำมัน	kg	3,500	3,500	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.205315
3	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	980	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
4	0503	ผ้าสำหรับเช็ด และถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน	kg	390	390	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.205316
5	1109	ถังโลหะปนเปื้อนสารดีมัลซิไฟเออร์	kg	160	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
6	1109	ถังน้ำมันก๊าด	kg	4	0	021	Waste Storage at L53-B	-	-	-
7	1109	ภาชนะปนเปื้อน	kg	30	30	072	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	J.205317
8	1602	น้ำเสียจากห้องน้ำ	lite	1,000	1,000	083	นครปฐม สุพรรณบุรี	บ. เอกชน	-	-
9	1901	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	kg	2,780	2,780	042	Foresee Corporation Co, Ltd	Foresee Corporation Co, Ltd	ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	J.205314
10	1902	ขยะมูลฝอย	kg	1,150	1,150	071	บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล ต. ทุ่งบัว อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม และ บ่อฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล หมู่บ้านโพธิ์ตะวันออก อ.เมือง จ. สุพรรณบุรี	อบต. และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คทาวุธ สุพรรณบุรี	บ. กลุ่ม 79 จำกัด และ เทศบาลเมือง สุพรรณบุรี	-

สรุปรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ลำดับที่	ของเสียอันตราย		
	รหัส	หน่วย	ปริมาณ
1	0503	kg	3,890
2	1109	kg	30
3	1901	kg	2,780

ขอรับรองว่ารายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ผู้จัดทำรายงาน .....[redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.(วันที่)....14 ม.ค. 69.....

ผู้ควบคุมการจัดการของเสีย.....[redacted]

.....(น.ส.ประกายพฤกษ์ บุญเกิด/EIA & Government Liaison Coordinator)

.....(วันที่).....14 ม.ค. 69.....

ภาคผนวก ซ-2

หนังสือสำคัญของบริษัทขนส่งและกำจัดของเสีย



ภาคผนวก ซ-2.1
ใบอนุญาตขนส่งของเสียอันตราย



คำเตือน
ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากไม่ปฏิบัติตามและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต

แบบ รว. ๙

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๓๑๐๓๐๙๑๒๓๕๘๙๒๖๗ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

อนุญาตให้ บริษัท ฟูจิซึ เคอร์ปอเรชั่น จำกัด สัญชาติ ไทย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0135548005803

สถานที่ติดต่อของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่ 199/229 หมู่ที่ 4

ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง รังสิต

อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12110

โทรศัพท์ 0 2904 4366-7 โทรสาร 0 2904 4368

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายชื่อ เลขทะเบียน 70-7816 ปทุมธานี (รถ 6 ล้อ ยาว 10 เส้น) (รหัส 024165)

ตั้งอยู่เลขที่ 32/3-4 หมู่ที่ 4

ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง ท้ายเกาะ

อำเภอ/เขต สามโคก จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12160

โทรศัพท์ 0 2157 0389 โทรสาร -

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา/การใช้รถเข็น (ในกรณีที่มีประกาศ ตามความในมาตรา ๒๑(๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ)

ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด 14.02 เมตริกตัน

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองรวมสูงสุด 0 ตารางเมตร

ใช้ไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ของการครอบครองเพื่อ การผลิต

ชื่อวัตถุอันตราย (๑) ที่ได้รับอนุญาตให้ไว้ในครอบครอง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)

ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย (๒) ที่ได้รับอนุญาตให้ไว้ในครอบครอง

ทะเบียนเลขที่ 30.3223 -ยกเว้น

(ในกรณีที่มีมากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย -

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้ถึงวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการข้างหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย
ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ๓๑๐๓๐๙๑๒๓๕๘๙๒๖๗
รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

๑. ชื่อวัตถุอันตราย น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

(ระบุรายการเพิ่มเติมด้านหลัง)

หมายเหตุ (๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ระบุเฉพาะชื่อวัตถุอันตราย
(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ระบุเฉพาะชื่อสามัญทางยา

๒. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อน ดังต่อไปนี้ : พลวงและสารประกอบพลวง เบริลเลียม และสารประกอบเบริลเลียม แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม ทะลัวเรียมและสารประกอบทะลัวเรียม ซีลีเนียมและสารประกอบซีลีเนียม เทลลูเรียมและสารประกอบเทลลูเรียม (ไม่รวมของเสียในรูปโลหะ) (Wastes having as constituents or contaminants any of the following :Antimony, Antimony compounds, Beryllium, Beryllium compounds, cadmium, Cadmium compounds Lead, Lead compounds, Selenium, Selenium compounds, Tellurium, Tellurium compounds (not included metal waste in massive form))

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๓. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีองค์ประกอบและสารปนเปื้อนดังต่อไปนี้ สารหนูและสารประกอบสารหนู ปรอทและสารประกอบปรอท แทลเลียมและสารประกอบแทลเลียม (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Arsenic, Arsenic compounds, Mercury, Mercury compounds, Thallium, Thallium compounds)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๔. ชื่อวัตถุอันตราย กากตะกอนจากการชุบโลหะ (Galvanic sludges)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 0003092123589267

๕. ชื่อวัตถุอันตราย แบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว-กรด ทั้งที่อยู่ในสภาพบรรจุแบตเตอรี่และแบตเตอรี่ชำรุด (Waste lead-acid batteries, whole or crushed)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๖. ชื่อวัตถุอันตราย ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือเศษ (ไม่รวมเศษจากการผลิตกระแสไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัวเก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่ปิดผนึก สวิตช์ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน เศษแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และแก้วที่ผ่านการกระตุ้นอื่นๆ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพีซีบี พรีเคียในเตียนด์ยมคลอไรด์ ปรอท กระดาษ โพลีคลอรีเนทไบฟีนิล (Electrical and electronic assemblies or scrap (not included scrap from electric power generation) containing such as accumulators and other batteries, mercury-switches, glass from cathode-raytubes and other activated glasses and PCB-capacitors, or contaminated with Cadmium, Mercury, Lead Polychlorinated Biphenyl)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๗. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทตะกะลิสต์ (Waste catalysts)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๘. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทปิโตรเลียมที่เกิดจากกระบวนการทางอุตสาหกรรมเคมี (Waste oil from chemical industry processes)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 0003092123589267

๙. ชื่อวัตถุอันตราย เถ้าลอยจากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหิน (Coal-fired power plant fly-ash)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๐. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิตหรือกระบวนการผลิตปิโตรเลียมโค้ก และ/หรือ บิทูเมน (Wastes from production of petroleum coke and/or bitumen)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๑. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทน้ำมันแร่ที่มีสภาพไม่เหมาะสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม (Waste mineral oils unfit for their originally intended use)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๒. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้งาน สารเชื่อม พลาสติไซเซอร์ กาว และสารยึดติดประเภทต่างๆ (Wastes from production, formulation and use of resins, latex, plasticizers and glues/adhesives)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ..น00309123589267..

๑๓. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทฟีนอล สารประกอบฟีนอล รวมทั้งคลอโรฟีนอล ในรูปของเหลวหรือกากตะกอน (Waste phenols, phenol compounds including chlorophenol in the form of liquids or sludges)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๔. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่เกิดจากฝุ่นหนัง เถ้า กากตะกอน และแป้ง ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซาวาเลนท์หรือยาฆ่าเชื้อ แอ็งมีชีวิต (Waste leather dust, ash, sludges and flours when containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๕. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่เป็นแผ่นหนังหรือหนังผสมที่ไม่เหมาะสำหรับการผลิตหนังที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซาวาเลนท์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste of leather or of composition leather not suitable for the manufacture of leather articles containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๖. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่ไม่มีการเติมคลอรีนเป็นองค์ประกอบ (Waste non-halogenated organic solvents)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ..น00309123589267..

๑๗. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีสารประกอบฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Waste halogenated organic solvents)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๘. ชื่อวัตถุอันตราย กากของเสียจากการกลั่นของตัวทำละลายที่ไม่มีฮาโลเจน ทั้งที่มีอยู่ในเฉพาะและที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบในกระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Waste halogenated or unhalogenated non-aqueous distillation residues from organic solvent recovery operations)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๙. ชื่อวัตถุอันตราย กากน้ำมันดิน ที่เกิดจากโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการกลั่น หรือการบำบัดอินทรียวัตถุด้วยวิธีไพโรไลซิส (ยกเว้นแอสฟัลท์ที่เป็นยางมะตอย) (Waste tarry residues from refining, distillation and any pyrolytic treatment of organic materials (excluding asphalt cements))

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๐. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต และการใช้ผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม (Wastes from the production and use of pharmaceutical products)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ .....อก0309123589267.....

๒๑. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียผสมระหว่างน้ำมัน/น้ำ หรือไฮโดรคาร์บอน/น้ำ หรืออยู่ในรูปอิมัลชัน (Waste oils/water, hydrocarbons/water mixtures and emulsions).....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๒. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้หมึก สีย้อม สารสี สี น้ำยันตัง และน้ำยาขัดเงา (Wastes from the production, formulation and use of inks, dyes, pigments, paints, lacquers and varnishes).....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๓. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียจากอุปกรณ์ควบคุมมลพิษสำหรับการทำความสะอาดก๊าซเสียจากอุตสาหกรรม (Wastes from industrial pollution control devices for cleaning of industrial off-gases).....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๔. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุอุตสาหกรรม ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil).....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....[redacted].....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123589267.....

๒๕. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียที่มีสารเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนด หรือหมดอายุ (Waste consisting of or containing off specification or outdated chemicals).....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๖. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียประเภทสารเคมีที่เหลือจากการวิจัย และพัฒนา หรือกิจกรรมการสอนที่ยังไม่ได้จำแนกชนิด และ/หรือ เป็นสารใหม่ หรือยังไม่ทราบถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ/หรือต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ (Waste chemical substances from research and development or teaching activities which are not indentified and/or are new and whose effects on human health and/or the environment are not known).....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๗. ชื่อวัตถุอันตราย.....ถ่านกัมมันต์ที่ใช้แล้ว (Spent activated carbon).....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๘. ชื่อวัตถุอันตราย.....บิทูมินัส (ของเสียน้ำมันดิน) จากการก่อสร้างและบำรุงรักษาถนน ซึ่งมีน้ำมันดินเป็นองค์ประกอบ (Bituminous (asphalt) waste) from road construction and maintenance which constituent of tar).....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....[redacted].....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123589267

เงื่อนไขการออกใบอนุญาต :

1. ต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2545 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. อนุญาตให้ใช้บรรจุภัณฑ์ชนิดและลักษณะของเสียอันตรายในการขนส่งเท่านั้น
3. อนุญาตให้ส่งของเสียอันตรายไปยังปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัด ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
4. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะของเสียอันตรายที่ปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเท่านั้น
5. ให้ผู้รับใบอนุญาตติดตั้งและใช้เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของยานพาหนะ (Global Positioning System : GPS) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกหรือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ และให้เชื่อมสัญญาณเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งของกรมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การเชื่อมโยงสัญญาณเข้าสู่ระบบดังกล่าวให้ขอรับการบริการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
6. กรณีขนส่งของเสียจากโรงงานที่เป็นวัตถุอันตรายตามที่ได้รับใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบรายละเอียดในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจัดทำและกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ขนส่งของเสียอันตรายของในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย เมื่อรายละเอียดดังกล่าวถูกต้องครบถ้วนตามที่ระบุไว้ให้ลงลายมือชื่อในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายทุกฉบับ และให้ทำการขนส่งของเสียอันตรายได้ต่อเมื่อผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายได้แจ้งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว และจะสิ้นสุดการขนส่งของเสียอันตรายก็ต่อเมื่อของเสียอันตรายดังกล่าวถึงยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัด และผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้แจ้งข้อมูลการรับของเสียอันตรายทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม
7. กรณีขนส่งวัตถุอันตรายจากแหล่งกำเนิดอื่น เช่น วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกไปนอกราชอาณาจักร หรือจากสถานประกอบกิจการที่มิใช่โรงงาน เพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัดก่อนการขนส่งทุกครั้งให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลการขนส่งในระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งจากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
8. รถขนส่งบรรทุกที่ไม่ใช่เครื่องติดตรึงตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 ต้องมีส่วนบรรทุกวัตถุอันตรายปิดทึบทุกด้านในการขนส่งวัตถุอันตราย
9. กรณีไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดบางส่วนหรือทั้งหมด พนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต

(ลายมือชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123589267

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/44สบ
2. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/44สบ
3. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สบ
4. บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-19/57ปท
5. บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-13/64สข
6. บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.106-1/2556-ฌนพ.
7. บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-33/50สบ
8. บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-46/60ปจ
9. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-16/56สบ
10. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-41/53สบ
11. บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-15/2562-ฌนพ.

หมายเหตุ :

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,7,9,12,14,15,16, 17,20,21,22,23,24,25 และ 27
2. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,7,9,12,14,15,16, 17,20,21,22,23,24,25 และ 27
3. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-33/50สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,6,7,12,14,16,17,20,21,22 และ 24
4. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.106-1/2556-ฌนพ. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 2,3,7,12,15,20,23,25 และ 27
5. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-16/56สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,11,16,17,18,21 และ 25
6. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-41/53สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 2,3,10,12,13,14,15,19,20,22,24,25,26,27 และ 28
7. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22, 24,25,26,27 และ 28
8. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-19/57ปท อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,5,6,7,9,12,14,15,16,21,22 และ 24
9. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.88(2)-15/2562-ฌนพ. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 2,3,9,10,12,13,14,15,18, 19,20,22,24,25,26,27 และ 28
10. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-46/60ปจ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,12,16 และ 22
11. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-13/64สข อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3 เท่านั้น

(ลายมือชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่ **อก0309123589267**

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ **อก0309123589267**

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่

คำเตือน
ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากไม่ปฏิบัติตามและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต

แบบ ว.ก. ๔

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ ยก03091235894G7

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

อนุญาตให้ บริษัท ฟอร์ซี กรุ๊ปเอเชีย จำกัด สัญชาติ ไทย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0135548005803

สถานที่ติดต่อของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่ 199/229 หมู่ที่ 4

ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง วังสิต

อำเภอ/เขต ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12110

โทรศัพท์ 0 2904 4366-7 โทรสาร 0 2904 4368

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายชื่อ เอกชนะไทย 71-1497 ปทุมธานี (รถ 6 ล้อ ขนาด 10 ตัน) (ทะเบียน 031557)

ตั้งอยู่เลขที่ 32/3-4 หมู่ที่ 4

ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง ท้ายเกาะ

อำเภอ/เขต เมืองไทย จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12160

โทรศัพท์ 0 2157 0389 โทรสาร -

ซึ่งผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะด้านสำหรับการเก็บรักษาการใช้รับจ้าง (ในกรณีที่ประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐(๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๒๗ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะด้านฯ)

ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด 12.85 เมตริกตัน

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองรวมสูงสุด 0 ตารางเมตร

มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ของการครอบครองเพื่อ การขนส่ง

ชื่อวัตถุอันตราย (๑) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)

ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย (๒) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง

ทะเบียนเลขที่ 20.3223 -ยกเว้น

(ในกรณีที่มีมากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย -

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการดำเนินการตามใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ยก03091235894G7

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับการอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

๑. ชื่อวัตถุอันตราย น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

(ระบุรายการเพิ่มเติมด้านล่าง)

หมายเหตุ (๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ระบุเฉพาะที่วัตถุอันตราย
(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมการแพทย์และกรมการอาหารและยา ให้ระบุเฉพาะที่ยกเว้นเท่านั้น

๒. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือเจือปนเป็นอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ : พลวงและสารประกอบพลวง เบริเลียม และสารประกอบเบริลเลียม แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม ตะกั่วและสารประกอบตะกั่ว ซีลีเนียมและสารประกอบซีลีเนียม เทลลูเรียมและสารประกอบเทลลูเรียม (ไม่รวมของเสียในรูปโลหะ) (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Antimony, Antimony compounds, Beryllium, Beryllium compounds, cadmium, Cadmium compounds Lead, Lead compounds, Selenium, Selenium compounds, Tellurium, Tellurium compounds (not included metal waste in massive form))

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๓. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีองค์ประกอบและสารปนเปื้อนดังต่อไปนี้ สารหนูและสารประกอบสารหนู ปรอทและสารประกอบปรอท เทลลเรียมและสารประกอบเทลลเรียม (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Arsenic, Arsenic compounds, Mercury, Mercury compounds, Thallium, Thallium compounds)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๔. ชื่อวัตถุอันตราย ตะกอนจากการชุบโลหะ (Galvanic sludges)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 0003092123589467

๕. ชื่อวัตถุอันตราย แบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว-กรด ทั้งที่อยู่ในสภาพแบตเตอรี่และชนิดแยกส่วน (Waste lead-acid batteries, whole or crushed)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๖. ชื่อวัตถุอันตราย ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือเศษ (ไม่รวมเศษจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัวสะสมประจุไฟฟ้า แบตเตอรี่ชนิดต่างๆ สวิทช์ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน เศษแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และแก้วอื่นๆ ที่ถูกกระตุ้น ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพีซีบี หรือที่ปนเปื้อนแคดเมียม ปรอท ตะกั่ว โพลีคลอรีเนทเตดไบฟีนิล [Electrical and electronic assemblies or scrap (not included scrap from electric power generation) containing such as accumulators and other batteries, mercury switches, glass from cathode-raytubes and other activated glasses and PCB-capacitors, or contaminated with Cadmium, Mercury, Lead Polychlorinated Biphenyl]

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๗. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทตะกอนสิ (Waste catalysts)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๘. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทปิโตรเลียมที่เกิดจากกระบวนการทางอุตสาหกรรมเคมี (Waste gypsum from chemical industry processes)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 0003092123589467

๙. ชื่อวัตถุอันตราย เถ้าลอยจากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหิน (Coal fired power plant fly-ash)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๐. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากกระบวนการผลิตหรือกระบวนการรุ่นสิตปิโตรเลียมโค้ก และ/หรือ บิทูเมน (Wastes from production of petroleum coke and/or bitumen)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๑. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทน้ำมันแร่ที่ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม (Waste mineral oils unfit for their originally intended use)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๒. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้เรซิน ยางสังเคราะห์ พลาสติไซเซอร์ กาว และสิ่งอุดรอยต่อ (Wastes from production, formulation and use of resins, latex, plasticizers and glues/adhesives)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ กก0309123589467

๑๓. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทฟีนอล สารประกอบฟีนอล รวมทั้งคลอโรฟีนอล ในรูปของเหลวหรือของเสียที่เป็นโคลน (Waste phenols, phenol compounds including chlorophenol in the form of liquids or sludges)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๔. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่ก่อตัวเป็นฝุ่นหนัง เศษหนัง ตะกอนดิน และแป้ง ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซาวาเลนท์หรือสารฆ่าสัตว์ซึ่งมีพิษ (Waste leather dust, ash, sludges and flours when containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๕. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่เป็นเศษหนังหรือส่วนประกอบของหนังที่ไม่เหมาะสำหรับการผลิตหนังที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซาวาเลนท์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste of leather or of composition leather not suitable for the manufacture of leather articles containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๖. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Waste non-halogenated organic solvents)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ) พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ กก0309123589467

๑๗. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Waste halogenated organic solvents)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๘. ชื่อวัตถุอันตราย กากของเสียจากการกลั่นหรือการเติมความร้อนที่ไม่มีและมีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบในกระบวนการนำตัวทำละลายอินทรีย์กลับมาใช้ใหม่ (Waste halogenated or unhalogenated non-aqueous distillation residues from organic solvent recovery operations)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๙. ชื่อวัตถุอันตราย กากน้ำมันดิน ที่ก่อตัวจากโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการกลั่น หรือการบำบัดอินทรีย์วัตถุด้วยวิธีไพโรไลซิส (ยกเว้นแอสฟัลต์ซีเมนต์) (Waste tarry residues from refining, distillation and any pyrolytic treatment of organic materials (excluding asphalt cements))

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๒๐. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต และการใช้ผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม (Wastes from the production and use of pharmaceutical products)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ) พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ก00309123589467

๒๑. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียผสมระหว่างน้ำมันกับน้ำ หรือไฮโดรคาร์บอนกับน้ำ หรืออิมัลชันดังกล่าว (Waste oils/water, hydrocarbon/water mixtures and emulsions)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๒๒. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้หมึก สีย้อม สารแต่งสี น้ำยาเคลือบ และน้ำมันชักเงา (Wastes from the production, formulation and use of inks, dyes, pigments, paints, lacquers and varnishes)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๒๓. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากอุปกรณ์ควบคุมมลพิษสำหรับการบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรม (Wastes from industrial pollution control devices for cleaning of industrial off-gases)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๒๔. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุชนิดประเภท ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ก00309123589467

๒๕. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีสารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนด หรือหมดอายุ (Waste consisting of or containing off specification or outdated chemicals)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๒๖. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทสารเคมีที่เกิดจากการวิจัย และพัฒนา หรือกิจกรรมการสอน ที่ยังไม่ได้ระบุและ/หรือเป็นสารใหม่ หรือยังไม่ทราบแน่ชัดถึงผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม และของมนุษย์ (Waste chemical substances from research and development or teaching activities which are not indentified and/or are new and whose effects on human health and/or the environment are not known)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๒๗. ชื่อวัตถุอันตราย ผงคาร์บอนที่ใช้แล้ว (Spent activated carbon)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๒๘. ชื่อวัตถุอันตราย บิทูมินัส (ของเสียยางมะตอย) จากการก่อสร้างและซ่อมบำรุงรักษาถนน ซึ่งมีน้ำมันดินเป็นส่วนประกอบ (Bituminous (asphalt waste) from road construction and maintenance which constituent of tar)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในกรอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123589467

เงื่อนไขการออกใบอนุญาต :

1. ต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2545 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. อนุญาตให้ใช้บรรจุภัณฑ์ชนิดและประเภทของเสียอันตรายในการขนส่งเท่านั้น
3. อนุญาตให้ส่งของเสียอันตรายไปยังปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัด ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
4. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะของเสียอันตรายที่ปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเท่านั้น
5. ให้ผู้รับใบอนุญาตติดตั้งและใช้เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของยานพาหนะ (Global Positioning System : GPS) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกหรือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ และให้เชื่อมสัญญาณเข้ากับระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งจากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การเชื่อมโยงสัญญาณเข้าสู่ระบบดังกล่าวให้ขอรับการบริการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
6. กรณีขนส่งของเสียจากโรงงานที่เป็นวัตถุอันตรายตามที่ได้รับใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบรายละเอียดในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายชัดท้ายละกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ขนส่งของเสียอันตรายลงในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย เมื่อรายละเอียดดังกล่าวถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ให้ลายมือชื่อในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายทุกฉบับ และให้ทำการขนส่งของเสียอันตรายได้ต่อเมื่อผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายได้แจ้งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว และจะสิ้นสุดการขนส่งของเสียอันตรายก็ต่อเมื่อของเสียอันตรายดังกล่าวถึงยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัด และผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้แจ้งข้อมูลการรับของเสียอันตรายทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม
7. กรณีขนส่งวัตถุอันตรายจากแหล่งกำเนิดอื่น เช่น วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกไปนอกราชอาณาจักร หรือจากสถานประกอบกิจการที่มิใช่โรงงาน เพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัดก่อนการขนส่งทุกครั้งให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลการขนส่งในระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งจากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
8. รถยนต์บรรทุกที่ใช้ในกิจกรรมตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 ต้องมีส่วนบรรทุกวัตถุอันตรายปิดทึบทุกด้านในการขนส่งวัตถุอันตราย
9. กรณีไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดบางส่วนหรือทั้งหมด พนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต

(ลายมือชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในกรอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123589467

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/44สบ
2. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/44สบ
3. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สบ
4. บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-19/57ปท
5. บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-13/64สข
6. บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.106-1/2556-ฉนท.
7. บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-33/50สบ
8. บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-46/60ปจ
9. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-16/56สบ
10. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-41/53สบ
11. บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-15/2562-ฉนพ.

หมายเหตุ :

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,7,9,12,14,15,16, 17,20,21,22,23,24,25 และ 27
2. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,7,9,12,14,15,16, 17,20,21,22,23,24,25 และ 27
3. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-33/50สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,6,7,12,14,16,17,20,21,22 และ 24
4. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.106-1/2556-ฉนท. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 2,3,7,12,15,20,23,25 และ 27
5. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-16/56สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,11,16,17,18,21 และ 25
6. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-41/53สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 2,3,10,12,13,14,15,19,20,22,24,25,26,27 และ 28
7. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22, 24,25,26,27 และ 28
8. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-19/57ปท อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,5,6,7,9,12,14,15,16,21,22 และ 24
9. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.88(2)-15/2562-ฉนพ. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 2,3,9,10,12,13,14,15,18, 19,20,22,24,25,26,27 และ 28
10. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-46/60ปจ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,12,16 และ 22
11. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-13/64สข อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3 เท่านั้น

(ลายมือชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่ **อก0309123589467**

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ **อก0309123589467**

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่

คำเตือน
ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากไม่ปฏิบัติตามและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต

แบบ ร.ง. ๔

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๒๓๐๓๐๙๑๒๓๔๔๕๓๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

อนุญาตให้ บริษัท แทนดู โกลัสติกส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด สัญชาติ ไทย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105560137391

สถานที่ติดต่อของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่ 32/3-4 หมู่ที่ 4

ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บ้านกระทุ่ม

อำเภอ/เขต สามโคก จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12160

โทรศัพท์ 0 2157 0389 โทรสาร -

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายตั้ง เลขที่ 71-2877 ปทุมธานี (รถ 6 ล้อ ยาว 10 ม้าน) (ทะเบียน 034535)

ตั้งอยู่เลขที่ 32/3-4 หมู่ที่ 4

ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บ้านกระทุ่ม

อำเภอ/เขต สามโคก จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12160

โทรศัพท์ 0 2157 0389 โทรสาร -

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคคลเฉพาะรับผิดชอบเจ้าพนักงานเก็บรักษา/ขาย ใช้รับจ้าง (ในกรณีที่ประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐(๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๑๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)

ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด 12.8 เมตริกตัน

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองรวมสูงสุด 0 ตารางเมตร

มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ของการครอบครองเพื่อ การขนส่ง

ชื่อวัตถุอันตราย (๑) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)

ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย (๒) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง

ทะเบียนเลขที่ ๑๐.3223 -กทม.ใน

(ในกรณีที่มีมากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ - รายละเอียดตามแนบสำเนาท้าย -

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้ถึงวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย
ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ๓๐๓๐๙๑๒๓๔๔๕๓๖๗
รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

๑. ชื่อวัตถุอันตราย น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

(ระบุรายการเพิ่มเติมด้านล่าง)

หมายเหตุ (๑) วัตถุอันตราย เฉพราะความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ระบุเฉพาะชื่อวัตถุอันตราย
(๒) วัตถุอันตราย เฉพราะความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ระบุเฉพาะชื่อทางการค้า

๒. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือการปนเปื้อน ดังต่อไปนี้ : สารหนูและสารประกอบสารหนู แอนติโมนีและสารประกอบแอนติโมนี เบริลเลียมและสารประกอบเบริลเลียม แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม ตะกั่วและสารประกอบตะกั่ว ซีลีเนียมและสารประกอบซีลีเนียม เทลลูเรียมและสารประกอบเทลลูเรียม (ไม่รวมของเสียในรูปโลหะ) (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Antimony, Antimony compounds, Beryllium, Beryllium compounds, cadmium, Cadmium compounds Lead, Lead compounds, Selenium, Selenium compounds, Tellurium, Tellurium compounds (not included metal waste in massive form)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๓. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีองค์ประกอบและสารปนเปื้อนดังต่อไปนี้ สารหนูและสารประกอบสารหนู ปรอทและสารประกอบปรอท เทลลูเรียมและสารประกอบแทลเลียม (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Arsenic, Arsenic compounds, Mercury, Mercury compounds, Thallium, Thallium compounds)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๔. ชื่อวัตถุอันตราย กากของเสียจากการชุบโลหะ (Galvanic sludges)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในกรอบกรองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในกรอบกรองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่ กก0309123445367

๕. ชื่อวัตถุอันตราย แบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว-กรด ทั้งลูกในสภาพแตกหรือแยกส่วน (Waste lead-acid batteries, whole or crushed)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๖. ชื่อวัตถุอันตราย ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เหลือใช้ (ไม่รวมแผงและเครื่องสะสมไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัวเก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่อื่นๆ หรือรู้ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน (ตามข้างต้นหมายถึงรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงแค่สิ่งเหล่านี้) ตัวต่อประกอบไฟฟ้าที่มีการพีซีบี หรือที่ปนเปื้อนด้วยแคดเมียม ปรอท ตะกั่ว ไฟลิ้คลอรีเนทเต็ดไบฟีนิล (Electrical and electronic assemblies or scrap (not included scrap from electric power generation) containing such as accumulators and other batteries, mercury-switches, glass from cathode-raytubes and other activated glasses and PCB-capacitors, or contaminated with Cadmium, Mercury, Lead Polychlorinated Biphenyl)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๗. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทตัวเร่งปฏิกิริยา (Waste catalysts)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๘. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทสิ่งปนเปื้อนที่เกิดจากกระบวนการทางอุตสาหกรรมเคมี (Waste wastes from chemical industry processes)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในกรอบกรองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในกรอบกรองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่ กก0309123445367

๙. ชื่อวัตถุอันตราย เถ้าลอยจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหิน (Coal-fired power plant fly-ash)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๐. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิตหรือการกระจายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมโค้ก และ/หรือ บิทูเมน (Wastes from production of petroleum coke and/or bitumen)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๑. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทน้ำมันแร่ที่มีสภาพไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม (Waste mineral oils unfit for their originally intended use)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๒. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การรูปแบบ และการใช้งาน ของเรซิน ยางสังเคราะห์ พลาสติไซเซอร์ กาว และผลิตภัณฑ์ประเภทกาว (Wastes from production, formulation and use of resins, latex, plasticizers and glues/adhesives)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ยก0309123445367

๑๓. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทฟีนอล สารประกอบฟีนอล รวมทั้งคลอโรฟีนอล ในรูปของของเหลวหรือกากตะกอน (Waste phenols, phenol compounds including chlorophenol in the form of liquids or sludges)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๔. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่เกิดจากฝุ่นหนัง เถ้า กากตะกอน และฝุ่น ที่มีสารประกอบโครเมียมหกเวเลนท์หรือสารฆ่าสิ่งมีชีวิต (Waste leather dust, ash, sludges and flours when containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๕. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่เป็นเศษหนังหรือส่วนประกอบของหนังที่ไม่เหมาะสำหรับการผลิตหนังที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซาวาเลนท์หรือสารฆ่าเชื้อโรคหรือสารฆ่าสิ่งมีชีวิต (Waste of leather or of composition leather not suitable for the manufacture of leather articles containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๖. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Waste non-halogenated organic solvents)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ยก0309123115367

๑๗. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Waste halogenated organic solvents)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๘. ชื่อวัตถุอันตราย กากของเสียจากการกลั่นของตัวทำละลายที่ประกอบด้วยฮาโลเจนและที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบในกระบวนการนำตัวทำละลายอินทรีย์กลับมาใช้ใหม่ (Waste halogenated or unhalogenated non-aqueous distillation residues from organic solvent recovery operations)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๙. ชื่อวัตถุอันตราย กากน้ำมันดิบ ที่เกิดจากโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการกลั่น หรือการบำบัดอินทรียวัตถุด้วยวิธีไพโรไลซิส (ยกเว้นยางมะตอย) (Waste tarry residues from refining, distillation and any pyrolytic treatment of organic materials (excluding asphalt cements))

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๒๐. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต และการใช้ยาฆ่าศัตรูพืช(เภสัชกรรม) (Wastes from the production and use of pharmaceutical products)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ลายมือชื่อ) [redacted] พนักงานเจ้าหน้าที่
(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ กท0302123445367

๒๑. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้สารฆ่าสัตว์ที่มีชีวิตและไฟโตฟาร์มาซูติคอล รวมทั้งของเสีย ประเภทยาปราบศัตรูพืช และยาปราบวัชพืช ซึ่งไม่ได้คุณภาพตามที่ระบุหรือหมดอายุ หรือไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน ตามวัตถุประสงค์เดิม (Wastes from the production, formulation and use of biocides and phytopharmaceuticals, including waste pesticides and herbicides which are off-specification, outdated, or unfit for their originally intended use)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๒. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียผสมระหว่างน้ำมัน/น้ำ หรือไฮโดรคาร์บอน/น้ำ หรือของผสมและอิมัลชัน (Waste oils/water, hydrocarbons/water mixtures and emulsions)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๓. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้หมึก สีย้อม สารสี สี น้ำมันเหลือง และน้ำยาขัดเงา (Wastes from the production, formulation and use of inks, dyes, pigments, paints, lacquers and varnishes)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๔. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากอุปกรณ์ควบคุมมลพิษสำหรับการบำบัดกลับเข้าสู่ธรรมชาติ (Wastes from industrial pollution control devices for cleaning of industrial off-gases)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....[redacted].....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ กท0309123445367

๒๕. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือการขนส่งที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีใช้แล้ว ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๖. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีสารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนด หรือหมดอายุ (Waste containing off specification or outdated chemical(s)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๗. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทสารเคมีที่เกิดจากการวิจัย และพัฒนา หรือกิจกรรมการสอนที่ยังไม่ได้จำแนกชนิด และ/หรือ เป็นสารใหม่ หรือยังไม่เคยพบในสิ่งแวดล้อม แต่มีผลต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ (Waste chemical substances from research and development or teaching activities which are not indentified and/or are new and whose effects on human health and/or the environment are not known)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๘. ชื่อวัตถุอันตราย ถ่านกัมมันต์ที่ใช้แล้ว (Spent activated carbon)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....[redacted].....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

-๑๕-

รายการสิ่งที่ระบุในใบอนุญาตนี้ไว้ในกรอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตนี้ให้ไว้ตามความในกฎกระทรวงฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)

๒๘. ชื่อวัตถุอันตราย ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดทำและปฏิบัติตามคู่มือการขนส่งและการจัดการเหตุฉุกเฉินสำหรับวัตถุอันตรายแต่ละชนิดที่ได้รับอนุญาตให้ขนส่ง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อยานพาหนะ.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....[redacted].....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในกรอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123445367

เงื่อนไขการออกใบอนุญาต :

1. ต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2545 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. อนุญาตให้ใช้ภาชนะบรรจุที่ชนิดและประเภทของเสียอันตรายในการขนส่งเท่านั้น
3. อนุญาตให้ส่งของเสียอันตรายไปยังปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัดที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
4. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะของเสียอันตรายที่ปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเท่านั้น
5. ให้ผู้รับใบอนุญาตติดตั้งและใช้เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของยานพาหนะ (Global Positioning System : GPS) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกหรือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ และให้เชื่อมสัญญาณเข้ากับระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งจากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การเชื่อมโยงสัญญาณเข้ากับระบบดังกล่าวให้ขอรับการบริการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
6. กรณีขนส่งของเสียจากโรงงานที่เป็นวัตถุอันตรายตามที่ได้รับใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบรายละเอียดในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจัดทำและกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ขนส่งของเสียอันตรายในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย เมื่อรายละเอียดดังกล่าวถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ให้ลงลายมือชื่อในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายทุกฉบับ และให้ทำการขนส่งของเสียอันตรายได้ต่อเมื่อผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายได้แจ้งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว และจะสิ้นสุดการขนส่งของเสียอันตรายก็ต่อเมื่อของเสียอันตรายดังกล่าวถึงยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัดและผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้แจ้งข้อมูลการรับของเสียอันตรายทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม
7. กรณีขนส่งวัตถุอันตรายจากแหล่งกำเนิดอื่น เช่น วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกไปนอกราชอาณาจักร หรือจากสถานประกอบกิจการที่มิใช่โรงงาน เพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัดก่อนการขนส่งทุกครั้งให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลการขนส่งในระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งจากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
8. รถยนต์บรรทุกที่ไม่ใช่เครื่องติดตั้งตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 ต้องมีส่วนบรรทุกวัตถุอันตรายปิดทึบทุกด้านในการขนส่งวัตถุอันตราย
9. กรณีไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดบางส่วนหรือทั้งหมด พนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งพักใช้หรือพิกถอนใบอนุญาต

(ลายมือชื่อ).....[redacted].....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123445367

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/44สบ
2. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/44สบ
3. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สบ
4. บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-19/57ปท
5. บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-13/64สบ
6. บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.106-1/2556-อนุพช.
7. บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-33/50สบ
8. บริษัท เวสต์ 2 เส็นเนลร์ยี่ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-46/60ปอ
9. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-16/56สบ
10. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-41/53สบ
11. บริษัท เอสซีจี ซิมเมนต์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-15/2562-อนุสพ.

หมายเหตุ :

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-19/57ปท อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,5,6,7,9,12,14,15,16,22,23 และ 25
2. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-16/56สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,11,16,17,18,22 และ 26
3. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-41/53สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 2,3,10,12,13,14,15,19,20,23,25,26,27,28 และ 29
4. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23, 25,26,27,28 และ 29
5. ทะเบียนผู้ประกอบกิจการรวมเลขที่ น.88(2)-15/2562-อนุสพ. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 2,3,9,10,12,13,14,15, 18,19,20,21,23,25,26,27,28 และ 29
6. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-46/60ปอ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,12,16 และ 23
7. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,7,9,12,14,15,16,20,22,23,24,25,26 และ 28
8. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,7,9,12,14,15,16,20,22,23,24,25,26 และ 28
9. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-33/50สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,6,7,9,12,14,16,20,22,23 และ 25
10. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.106-1/2556-อนุพช. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 2,3,7,12,15,20,24,26 และ 28
11. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-13/64สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3 เท่านั้น

(ลายมือชื่อ)..... [redacted] .....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางสาววัตติกาล ธรรมปัญญา)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่ อก0309123445367

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123445367

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่

FSBEC
Eastern Seaboard Environmental Complex

Site Office: Chonburi Industrial Estate (Bowin) 88 Moo 8 Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi THAILAND 2023(
Tel: (038) 346 364-7 Fax: (038) 346 368 e-mail: esbec@wms-thailand.com

2 ESBEC TICKET No.: 25004305

License Plate: 514		Truck No.:	Transaction Type: WA
Customer: PAN ORIENT ENERGY (SIAM		Address:	
Date: 15/03/2025	Time: 14:06	Manifest No.: 54672	Transport Request Order No.: 000311
Waste Profile: H81617 Contaminated Cement			MOI Code:
Treatment Decision: HZ-005			Origin: 72210
Gross Weight: 38150 Kg	Date: 19/03/202	Time: 14:06	WB No.:	Net: 9230 Kg Net Client: Kg
Tare Weight: 28920 Kg	Date: 19/03/202	Time: 14:39	WB No.:	Quantity:
Transporter Name: ESBEC TRANSPORT		Container: 2215+22104		Operator:
T.A.C. 91 Driver Name : MONGKOL			Note:	
Weight by:			Verified by:	

([redacted])

([redacted])

54672

22104
2215

H81617 HAZARDOUS WASTE, SOLID
Solid Blending
Contaminated

[redacted]

54 + 2337 = 52 กม.

[redacted]

[redacted]

[redacted]



RECEIVED
14 DEC 2005

ที่ อก 0316/๓๑๕๖

ถึง ผู้ขอรับเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย

ตามที่ บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 591 อาคารยูบีซี 2 ชั้น 22 ถ.สุขุมวิท 33 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ทะเบียนโรงงานเลขที่ ได้ยื่นแบบคำขอเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย (ผู้ขนส่งของเสียอันตราย) นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ขอแจ้งเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตรายพร้อมรหัสผ่านของท่าน ดังนี้

เลขประจำตัว	: DIW-T-050200708

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

สำนักโรงงานอุตสาหกรรมรายสาขา 6
โทร. 0 2202 4127
โทรสาร. 0 2202 4167
http://www.diw.go.th/iwmb

(โปรดดูด้านหลัง)



ที่ อก 0309 / (ส.4) ๑๒๑

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ตามที่บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนบางนา-ตราด (ก.ม.3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งขอย้ายที่อยู่จากเดิม 591 อาคารยูบีซี 2 ชั้น 22 ถนนสุขุมวิท 33 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มาเป็นที่อยู่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนบางนา-ตราด (ก.ม.3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานครนั้น

สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้เปลี่ยนแปลงที่อยู่จากเดิม 591 อาคารยูบีซี 2 ชั้น 22 ถนนสุขุมวิท 33 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มาเป็นที่อยู่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนบางนา-ตราด (ก.ม. 3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร เลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย DIW-T-050200708 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
โทร.0 2354 3183
โทรสาร 0 2202 4167
http://www.diw.go.th