

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา (ครั้งที่ 2)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ  
ที่บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 โดยมีการเพิ่มเติม  
มาตรการฯ ในหน้าที่ 53/145 รายละเอียดแสดงดังข้อความที่ขีดเส้นใต้แนบท้ายนี้ ส่วนมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ อ้างอิงตามหนังสือเห็นชอบจาก ก.นอ. หนังสือเลขที่ อก. 5102.3.1/452 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564

ลงชื่อ 

(นายกี ศรีภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

เดือนธันวาคม 2564

หน้า 1/145

ลงชื่อ 

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

TSEE  
Thai System Env and Engineering Co., Ltd.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- ปลุกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- การก่อสร้างต่างๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลป่า และชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจาย ระหว่างการขนส่ง เข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ VNS

(นายวี ศรีภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 2/145

ลงชื่อ

(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไพร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดควันเสียที่ระบายออกมา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและควันเสียจากรถยนต์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ไม่เผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะในบริเวณกลางแจ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในบรรยากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Wann Suu

(นายทวี สิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 3/145

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ล้อมรั้วเมทัลชีทสูง 2.5 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมา ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ซ้ำ โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- นำน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้า-ออกโครงการ พื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam A U

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 4/145

ลงชื่อ [Signature]

(นายตฤณภัทร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ช่วงการปรับพื้นที่ บริเวณติดกับแหล่งน้ำสาธารณะ ต้องจัดให้มีการป้องกันการล้นไหลของดิน และเป็นการลดผลกระทบปริมาณตะกอนต่อคุณภาพน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณประชิดแหล่งน้ำสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ห้ามกองวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
4. เสียง	- ควบคุมกิจกรรมภายในพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีระดับเสียงทั่วไปที่บริเวณเขตริมรั้วของโครงการเกินมาตรฐานตามที่หน่วยราชการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดช่วงระยะเวลาในการก่อสร้าง ระหว่างเวลา 08.00-18.00 น. กรณีมีการก่อสร้างระหว่าง 19.00-07.00 น. ต้องมีการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งแก่ประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการรับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบล่วงหน้า	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van SU

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 5/145

ลงชื่อ

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตามระยะเวลาที่กำหนดในคู่มือการบำรุงรักษา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง การควบคุมที่แหล่งกำเนิด : <ul style="list-style-type: none"> <li>● ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน/จอด</li> <li>● ห้ามไม่ให้มีการเร่งเครื่องที่มีเสียงดังอย่างรวดเร็ว</li> <li>● การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</li> <li>● เลือกใช้เครื่องจักรที่มีระดับเสียงรบกวนน้อยกว่า</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ..... Kam AUM .....

(นายทวี ศิริภักดิ์)

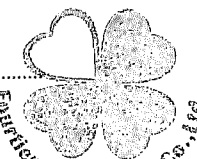
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 6/145

ลงชื่อ.....

(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที</li> </ul> <p>การควบคุมทางผ่านของเสียง :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียง เช่น ผ้าใบหรือแผ่นพลาสติก เป็นต้น</li> </ul> <p>การควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูที่ได้มาตรฐาน</li> <li>● อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Vann Sam  
 (นายวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

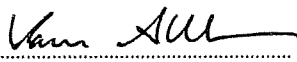
หน้า 7/145

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับเฉลี่ยตลอดการทำงานตามเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างรับตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามแนบท้ายประกาศกฎกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยอาชีวอนามัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ การบริหารจัดการ :</li> <li>กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ</li> <li>การก่อสร้างกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูงต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนหรือนิติบุคคลของหมู่บ้าน และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 8/145

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....

(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตามระยะเวลาที่กำหนดในคู่มือการบำรุงรักษา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้คนขับรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในเขตพื้นที่ชุมชน และไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการที่มีการก่อสร้าง	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง/ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง/ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง/ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ..... Vann SMM .....

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 9/145

ลงชื่อ..... [Signature] .....

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้รถยนต์ทุกชนิดจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัด เพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ห้ามรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง เข้า-ออก ถนน สป 3029 ผ่านทางถนนแพรรษา ซอย 8 และ 10 เพื่อลดปริมาณจากรบบนถนนสายดังกล่าว	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
6. การจัดการมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อรองรับของเสียที่เกิดจากคนงาน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Su

(นายกี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 10/145

ลงชื่อ.....

(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- อบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไปไว้ในภาชนะรองรับ หรือบริเวณพื้นที่ที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมถังขยะเพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคนงาน พร้อมทั้งติดตอกให้ อบต. แพรงษา ทำการเก็บขนและกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่สำหรับกองของเสียจากการก่อสร้าง โดยไม่ให้กีดขวางการก่อสร้างและเส้นทางจราจรเข้า-ออก โดยขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันในพื้นที่ที่กำหนดอย่างเป็นระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ นำมาใช้ประโยชน์หรือขายให้ผู้รับซื้อต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายกี ศรีภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 11/145

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- ของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษปูน เศษดิน หวาย นำไปปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- มูลฝอยของพนักงานให้รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามารับไปกำจัด และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างแผง เซลล์แสงอาทิตย์ให้รวบรวมไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กบอ. และ/หรือจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่ติดตั้งแผง เซลล์แสงอาทิตย์ในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวมน้ำฝนจากพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อตกตะกอน เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอก ป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำชั่วคราว รวมทั้งดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ปลูกหญ้าคลุมดิน ดาดคอนกรีต หรือจัดเตรียมหินเรียงบริเวณที่มีโอกาสเกิดการกัดเซาะพังทลาย เช่น บริเวณพื้นที่โครงการที่ประชิดทางน้ำสาธารณะ หรือบริเวณที่มีทางน้ำไหลผ่าน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ห้ามมิให้มีการก่อสร้างปิดกั้นทางน้ำสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- ทางน้ำสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kann Su

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

หน้า 12/145

**TSEE**

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด  
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

ลงชื่อ ท.อ.อ.

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องกำหนดการจัดการด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยระบุในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>• การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ</li> <li>• การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงานแก่คนงานก่อนที่จะปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Vann Am

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

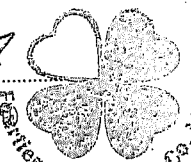
หน้า 13/145

ลงชื่อ.....

(นายสุภาวธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพคเกจจิ้ง ระยะเวลาก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ควบคุมคนงานให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดให้มีสาธารณูปโภคที่เพียงพอแก่คนงานตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดให้มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam Su  
 (นายทวี สิริภักดิ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 14/145

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพคเกจจิ้ง ระยะเวลาก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีความรู้ ความเข้าใจในระบบไฟฟ้า และไม่ทำงานเพียงลำพัง ต้องจัดหาผู้ร่วมปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องถอดเครื่องประดับทุกชนิด และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือหนังป้องกันไฟฟ้า เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- กำหนดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียน และประสานงาน ดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบต่อความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

หน้า 15/145

ลงชื่อ 

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

TSEE

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด  
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รับทราบแผนการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ควบคุมดูแลมิให้คนงานก่อสร้างบุกรุกที่ดินบุคคลอื่นโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำกับดูแลคนงานก่อสร้าง มิให้ก่อปัญหาด้านสังคม เช่น ปัญหา ทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวาง กฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
10. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการมีพื้นที่รวม 66.17 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 10.19 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van AUM

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 16/145

ลงชื่อ

(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตต์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. คุณภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	โดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น มะฮอกกานีใบใหญ่ มะฮอกกานีใบเล็ก ช่อย ทมบก กระถินณรงค์ เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และเจ้าของโครงการฯ จะต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....*Vann Sull*.....

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

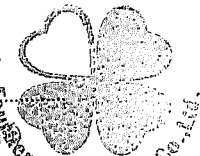
หน้า 17/145

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม แพรงษา ตั้งอยู่ที่ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ ซึ่งจัดทำโดย บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ผังแม่บทโครงการแสดงดังรูปที่ 1	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงาน ฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....  


(นายกวี สิริภัทร์)

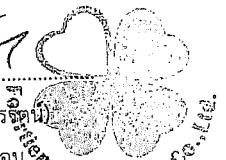
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 18/145

ลงชื่อ.....

(นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทาง เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน หรือตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำ และเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการปรับปรุงล่าสุด ของสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษ ภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมี แนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือ ค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam Su

(นายวี ศรีภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 19/145

ลงชื่อ

(นายสุภัฏภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	และทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	<p>- ในกรณีที่ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Vin Su

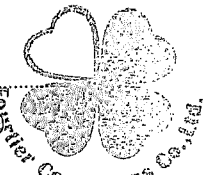
(นายวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ

(นายศุภกษัณ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>หรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van All

(นายวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 21/145

ลงชื่อ


(นายศุภภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งโครงการ ต้องแจ้งรายละเอียดของโครงการ กระบวนการผลิต วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ แหล่งกำเนิดมลพิษและกากของเสียจากการประกอบกิจการ (น้ำ อากาศ เสียง และอื่นๆ) ระบบการควบคุมมลพิษ และระบบการตรวจวัดมลพิษ ในแบบฟอร์มการจัดตั้งโรงงานต่อโครงการฯ และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทุกครั้งและสำเนาให้โครงการ เพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดของ ก.น.อ. และหน่วยงานราชการ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ..... 

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 22/145

ลงชื่อ.....

(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด</li> <li>● โครงการคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร</li> <li>2) กลุ่มชิ้นรูปโลหะ</li> <li>3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li> <li>4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ</li> <li>5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์กระดาษและพลาสติก</li> <li>7) กลุ่มบริการสาธารณสุขโรคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน</li> </ol> </li> <li>● โครงการกำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ดังนี้</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam AM

(นายทวี ศรีภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 23/145

ลงชื่อ

(นายตฤชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

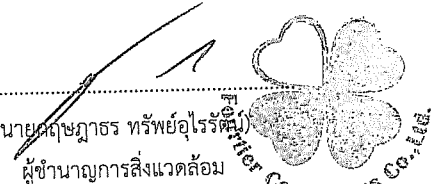
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	1) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมัน จากพืชหรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์อย่างใดอย่างหนึ่ง 2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมีใช้ปฏิกิริยาอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 3) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticides) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมีไซโยแกว 5) โรงงานประกอบกิจการ เกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันเช็ดเงา เซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออุดอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง 6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำไม้ขีดไฟ วัตถุระเบิด หรือดอกไม้เพลิง 7) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ *Law Su*  
 (นายทวิ ศิริภักดิ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

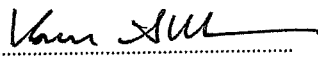
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

ลงชื่อ.....  
 (นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อรรค์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ (ต่อ)	8) โรงงานผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมเข้าด้วยกันหรือการ ผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมกับวัสดุอื่น 9) โรงงานบรรจุก๊าซ 10) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะ อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว 11) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมีไข่สัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 12) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋อง โลหะ 13) โรงงานทำน้ำตาลทรายดิบหรือน้ำตาลทรายขาว หรือน้ำตาลทรายขาวให้บริสุทธิ์ ทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ..... 

(นายกววิ ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

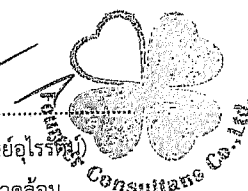
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 25/145

ลงชื่อ.....

(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ (ต่อ)	14) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา 15) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ 16) โรงงานทำเบียร์ 17) โรงงานทำน้ำอัดลม 18) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่ง มีใยหิน (asbestos) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือ หลายอย่าง 19) โรงงานหมักแต่ง ช้ำแหละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ชัดและ แต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนึ่งสีตัว 20) โรงงานสาบ ฟอก สี ย้อมสี ชัดหรือแต่งขนสัตว์ 21) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลาย อย่าง 22) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูน ปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Viam Aun

(นายกวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 26/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Proter Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	23) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภท 24) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม เหล็กกล้าในขั้นต้น 25) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอมโลหะในขั้นต้น ซึ่งมีใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า 26) โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ยกเว้น ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา) 27) โรงงานหลอมแบตเตอรี่เก่า 28) โรงงานคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามพ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 29) โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช่แล้วหรือของเสียอุตสาหกรรมที่เป็นสารอันตรายมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Uam Auu

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 27/145

ลงชื่อ

(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หากเข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนและต้องได้รับความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ จะต้องปฏิบัติตามข้อระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ซึ่งจะ เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ จะต้องปฏิบัติตามข้อระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ซึ่งจะ เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van AU  
(นายวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 28/145

ลงชื่อ.....  
(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ(ต่อ)	- โรงงานที่มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ต้องให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) หรือศูนย์ที่มีลักษณะเดียวกันของโครงการ และศูนย์ฯ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown /Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ..... *Kam All*

(นายวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 29/145

ลงชื่อ..... *[Signature]*  
(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องกรอกข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน  - โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศเช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.63 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.78 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.46 กก./ไร่/วัน</li> </ul> 2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.41 กก./ไร่/วัน</li> </ul>	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน  - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  - บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Sun

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

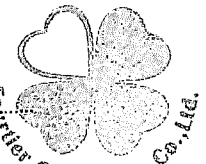
หน้า 30/145

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.53 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.25 กก./ไร่/วัน</li> <li>3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.85 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.10 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.74 กก./ไร่/วัน</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยที่จะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดโครงการและมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van All

(นายวี ศรีภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 31/145

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Fourier Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) ให้มีค่าตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 หรือประกาศฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการโดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจากกรรณิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....  


(นายกวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 32/145

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณจุดสังเกตในการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของโครงการ เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- แนะนำให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการที่ใช้เชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....  


(นายกวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

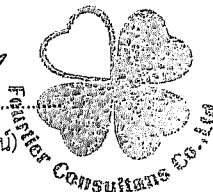
หน้า 33/145

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



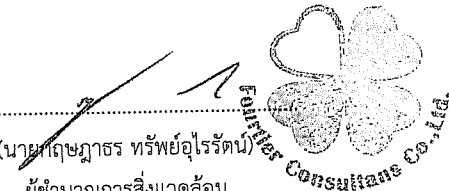
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้ง อัตรการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานแต่ละแห่ง เพื่อ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องจัดทำคู่มือการตรวจสอบการระบายมลพิษที่ สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการกำหนดไว้ พร้อมทั้งเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้ผู้ประกอบการ โรงงานแต่ละแห่งสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทาง อากาศให้สอดคล้องกับที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศ ของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งกำกับดูแลให้แต่ ละโรงงานแต่ละแห่ง มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ *Vann Suv*  
 (นายวี ศิริภัทร์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 34/145

ลงชื่อ.....  
 (นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง โรงงานจะดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้หากการแก้ไขซ่อมแซมใช้ระยะเวลานาน โครงการจะต้องประสานงานให้โรงงานหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องจัดทำฐานข้อมูลสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิด (VOCs Inventory) ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานและการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โรงงานต่างๆ ที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Su

(นายทวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

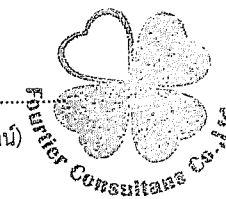
หน้า 35/145

ลงชื่อ

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการจะต้องกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงานให้โครงการทราบ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van SU

(นายกวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 36/145

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องจัดทำแบบฟอร์มการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานต่างๆภายในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศเกินกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าว ทำการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข และจัดทำรายงานสรุปส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Vann Sutt

(นายทวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 37/145

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>• หากโรงงานดังกล่าวไม่ดำเนินการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปา พร้อมทั้งแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
3.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงห้ามตั้งในบริเวณพื้นที่ประชิดชุมชน ได้แก่ หมู่บ้านปัญญา และหมู่บ้านศุภาลัย วิลล์ เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงที่อาจเกิดขึ้นกับที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Sam

(นายทวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกรรมการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 38/145

ลงชื่อ

(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก โครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ... Vann SUU

(นายทวี ศรีภักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 39/145

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Proter Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุประสงค์และสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ หรือกรณีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายกี สิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 40/145

ลงชื่อ

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	รวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดตามตารางที่ 3 หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายงานคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นดังกล่าวให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้นให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....*Vann Auu*.....

(นายวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 41/145

ลงชื่อ.....

(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Protyer Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้ทำโครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และโดยโรงงานเป็นประจำตามความเหมาะสม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kan Su

(นายกวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 42/145

ลงชื่อ.....

(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Four Tier Consultants Co., Ltd.

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบอัด จากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Au

(นายกวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 43/145

ลงชื่อ

(นายตฤชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	(Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำ ปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงาน เข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสีย ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้มีการติดตั้งประตูน้ำควบคุมการปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบ รวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยหากพบว่าคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อย ออกไม่ได้ตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ให้ทำการปิดประตูน้ำ เสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการ เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐาน เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนด ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้โรงงานหยุดการ ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำ จากบ่อกักน้ำของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการ ปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการ บำบัดตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาอันสั้น	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Sun

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 44/145

ลงชื่อ

(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	(ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่า น้ำเสียจากโรงงานมีค่า เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึงอนุญาตให้โรงงานระบาย น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียของโรงงาน รายโรง หากคุณภาพน้ำมีค่าเกินมาตรฐานที่โครงการกำหนด โรงงาน จะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบ ดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และ คุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของโครงการ หากโรงงาน ยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะดำเนินการตามกฎหมายกำหนด ได้แก่ การสั่งให้หยุด ดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะ ปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Au

(นายทวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 45/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณชัชวาล ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน มีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานโรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไปพร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียทางเคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pre-treatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีความเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีความเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้ง กรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามกำหนด เพื่อนำน้ำกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Su

(นายทวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 47/145

ลงชื่อ

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากพบว่า โรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้น จะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะประสานการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Su

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 48/145

ลงชื่อ

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับนำไปบำบัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วน จึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามที่โครงการกำหนดดังตารางที่ 3 หรือตามประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ดูแลการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงาน โดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van All

(นายวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 49/145

ลงชื่อ.....

(นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Proter Consultants Co., Ltd.

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Vann All

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

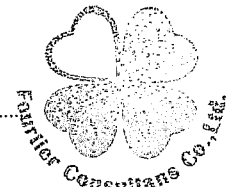
หน้า 50/145

ลงชื่อ

(นายตฤณภูธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ..... 

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 51/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

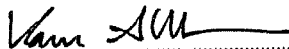
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การต่อระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....  


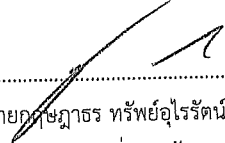
(นายทวี ศรีภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

หน้า 52/145

ลงชื่อ.....  


(นายภูษฎาทร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ชนิด <u>Sequencing Batch Reactor (SBR)</u> ซึ่งเป็นรูปแบบหนึ่งของระบบ <u>Activated Sludge Process</u> ขนาด 2,500 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	(ข) การกำกับดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด และมีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 15 มก./ล. และค่าทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน 80	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam JUM

(นายทวี ศิริภักดิ์)

เดือนธันวาคม 2564

ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการแพรงษการ

หน้า 53/145

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



ลงชื่อ ท.อ.จ.

(นายทรงพล ดันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>มก./ล. รวมทั้งมีการควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 6 มก./ล.</p> <p>(ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <p>- กำหนดแผนงานในการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยใช้เทคโนโลยีรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis; RO) ทั้งนี้ จะดำเนินการติดตั้งระบบ RO หน่วยแรก ซึ่งมีความสามารถในการปรับปรุงคุณภาพน้ำประมาณ 500 ลบ.ม./วัน/ชุด เมื่อมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางประมาณ 1,000 ลบ.ม./วัน และจะติดตั้งระบบ RO หน่วยต่อไป เมื่อระบบผลิต RO ที่ติดตั้งมีปริมาณการผลิตน้ำถึงร้อยละ 70 โดยโครงการจะติดตั้งระบบ RO จนกระทั่งเต็มความสามารถในการผลิตประมาณ 2,000 ลบ.ม./วัน (ระบบ RO จำนวน 4 ชุด) จะทำให้สามารถผลิตน้ำ RO ได้ประมาณ 1,005.2 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 35.11 ของปริมาณน้ำประปาที่รับจาก กปน. เขตสมุทรปราการ)</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p> <p>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>

ลงชื่อ.....

(นายทวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 54/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณไชยภัทร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด 529.3 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 23.10 ของปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด) ไปใช้ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยใช้รถบรรทุกน้ำในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จำหน่ายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นน้ำเกรด 2 โดยไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้กับโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโรงงาน 192.8 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 8.4 ของปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด) ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ..... 

(นายกี ศรีภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 55/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณุช ฤทธิชัยโรจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) ซึ่งมีความจุอย่างน้อย 2,500 ลบ.ม. (รองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกวัน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งมีความจุอย่างน้อย 2,500 ลบ.ม. (รองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ภายหลังจากการบำบัด กรณีมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด ก่อนสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการกำหนดอัตราการระบายน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดลงสู่คลองหกส่วน ดังนี้ * โครงการจะระบายน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดลงสู่คลองหกส่วน สูงสุด ไม่เกิน 1,285.8 ลบ.ม./วัน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Aue

(นายทวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 56/145

ลงชื่อ

(นายตฤชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	* โครงการจะระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองทงส่วน สูงสุดไม่เกิน 563.7 ลบ./วัน ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนเมษายน)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อ บริหารจัดการและลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะต้องจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำศูนย์ จัดการน้ำเสีย ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบ มลพิษน้ำ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ เพื่อ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....*VNS*.....

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 57/145

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ.	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ติดตั้ง DO Online และ BOD/COD Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond) อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มก./ล. และค่าบีโอดีไม่เกิน 15 มก./ล. ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่คลองทกส่วน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการกำหนดความสกปรกของน้ำในรูปของ BOD Loading เพื่อควบคุมการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองทกส่วนซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ ในกรณีที่มีน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมีค่า BOD Loading ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม) ไม่เกิน 19.29 กิโลกรัม/วัน (ระบายน้ำน้ำทิ้งสูงสุด 1,285.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในช่วงฤดูฝน และกำหนดค่า BOD สูงสุดไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร) และ BOD Loading ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ไม่เกิน 8.46 กิโลกรัม/วัน (ระบายน้ำน้ำทิ้งสูงสุด 563.7 ลูกบาศก์เมตร/วันในช่วงฤดูแล้ง และกำหนดค่า BOD สูงสุดไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Wan Su

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

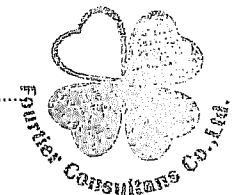
หน้า 58/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้ง และระบบท่อส่งน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ กรณีที่เกิดความเสียหายบริเวณแนวท่อส่งน้ำทิ้ง จะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องเชื่อมต่อการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ แบบต่อเนื่อง BOD/COD online เข้าสู่ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC <sup>2</sup> ) ของ กนอ.	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Wan A U

(นายกวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



**บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด**  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการจะต้องประสานงานกับศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC <sup>2</sup> ) ในการเลือก software ของการเชื่อมต่อข้อมูลจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ก่อนการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติของโครงการ เพื่อให้การเชื่อมต่อข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	8) การระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ - การระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการสู่คลองทกส่วน โครงการต้องดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้ 1) ติดตั้ง Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองทกส่วน • โครงการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองทกส่วนสูงสุด ไม่เกิน 1,285.8 ลบ./วัน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) • โครงการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองทกส่วนสูงสุด ไม่เกิน 563.7 ลบ./วัน ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายกรี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 60/145

ลงชื่อ.....  
(นายคุณชัชวาล ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



**บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด**  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) แจ้ง อบต. แพรรักษา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบถึง ช่วงเวลาระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการให้มีค่า ตามเกณฑ์กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าบีโอดี ไม่เกิน 15 มก./ล.</li> <li>• ค่าออกซิเจนละลาย ไม่น้อยกว่า 6 มก./ล.</li> <li>• ค่า TKN ไม่เกิน 80 มก./ล</li> </ul> 4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองทงส่วน เดือนละ 1 ครั้ง 5) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kun Sun

(นายกี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 61/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณพื้นที่สีเขียว อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนัก ในดิน เช่น Al, Mn และ Fe เป็นต้น กรณีตรวจพบว่า คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพเป็นกรด ให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้มี สภาพเป็นกลางโดยใช้ปูนขาว	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการมีการกำหนดหลักเกณฑ์ควบคุมการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนต่อดินและ น้ำใต้ดิน ดังนี้  1) โครงการต้องตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมาย อื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนเปิดดำเนินการ หากพบว่า มีค่า	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam Sun

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

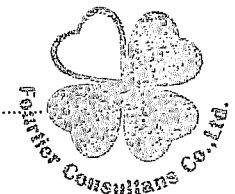
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 62/145

ลงชื่อ.....

(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>สูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ</p> <p>2) กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ มีค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในอัตราไม่เกิน 8 ลบ.ม./ไร่/วัน</p> <p>3) ภายหลังการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในพื้นที่ พร้อมทำการตรวจสอบและวิเคราะห์หา</p>	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kann Auu  
(นายกวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 63/145

ลงชื่อ [Signature]  
(นายคุณุฎฐาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ)	สาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในระยะยาวต่อไป	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะต้องติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ 4 บ่อ ทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินและให้ติดตั้งเพิ่มอีก 1 บ่อในตำแหน่งที่เหมาะสมและสอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ทั้งนี้ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กรณีโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เข้าข่ายประเภทโรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามกฎกระทรวง เรื่อง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 โรงงานดังกล่าวจะต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน และส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวให้โครงการได้รับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....*Kam Auu*.....

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 64/145

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นายตฤณ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

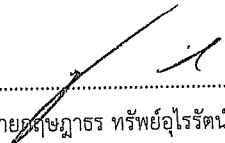
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 ทรัพยากรทางชีวภาพ	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไม่ได้มาตรฐาน โครงการจะระบายน้ำดังกล่าวเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐาน ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์และระบายลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะนอกพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์				
4.1 การใช้ที่ดิน	- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่น จากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานที่อยู่ติด ลำรางสาธารณะ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะต้องมีการจัดทำฐานข้อมูล (Baseline Data) ของ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนมีการพัฒนาโครงการ โดย จะต้องจัดสรรงบประมาณสนับสนุนในการส่งเสริม ศึกษา วิจัยและ รวบรวมข้อมูล และประสานงานร่วมมือกับการนิคมอุตสาหกรรม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....  


(นายทวี ศิริภัทร์)

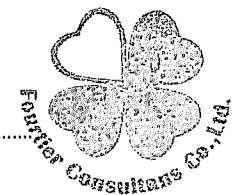
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 65/145

ลงชื่อ.....  


(นายตฤณ ทรัพย์อุไรรัตน์)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

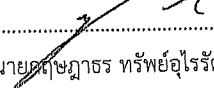
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	<p>แห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และนำผลการศึกษาดังกล่าวไปใช้ปรับปรุง/กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะนำข้อเสนอแนะดังกล่าว มาพิจารณากำหนดเป็นมาตรการเพื่อบรรเทาและลดผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนโดยรอบต่อไป โดยกำหนดให้มีการศึกษาวิจัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การศึกษาด้านอุตุนิยมวิทยา โดยให้รวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีอุตุนิยมในพื้นที่ศึกษาหรือใกล้เคียง เช่น ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณน้ำฝน เป็นต้น เพื่อเป็นตัวแทนของลักษณะอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่การศึกษาด้านคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการโดยกำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....  


(นายกวีย์ ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 66/145

ลงชื่อ.....  
  
 (นายพิชญ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	<p>ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การศึกษาข้อมูลพื้นฐานคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุดและพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในดัชนี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>การศึกษาระดับเสียง บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลระดับเสียงก่อนมีการพัฒนาโครงการ เพื่อใช้ประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ โดยทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียง 5 นาที (Leq 5 min) และระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกรรมการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด**  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

ลงชื่อ.....  
(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การศึกษาด้านคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ โดยการศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ภายหลังผ่านการบำบัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ไนเตรต (NO<sub>3</sub>) แอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) ฟีนอล (Phenol) ไซยาไนต์ (HCN) และปริมาณโลหะหนัก</li> <li>• การศึกษาข้อมูลคุณภาพตะกอนท้องน้ำ เพื่อศึกษาการสะสม (Deposition) ของโลหะหนักบริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ภายหลังผ่านการบำบัด</li> <li>• ศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เพื่อศึกษา ชนิด ความหลากหลายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ เป็นต้น บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ภายหลังผ่านการบำบัดของโครงการ</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam All  
(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 68/145

ลงชื่อ.....  
(นายตฤณภัทร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	<p>- พื้นที่สาธารณะ เช่น ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่ กำหนดให้มีการจัดการใช้พื้นที่ดังนี้</p> <p>1) ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการจะไม่มี การปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพการระบายน้ำเดิมของห้วย คลอง หรือลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> <li>• โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน</li> <li>• จัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูง ปลูก 3 แถวสลับฟันปลา มีการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่ โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ หรือพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่นที่มีความสูงและทรงพุ่มเหมาะสม มีคุณสมบัติในการดูดซับ (adsorption) มลพิษต่างๆ ได้</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Sai

(นายวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

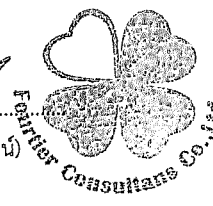
หน้า 69/145

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	2) บริเวณพื้นที่ประชิดพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นที่พักอาศัย มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้อยู่อาศัยในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยไม่มียื่นต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูง ปลูกสลับ 3 แถวสลับฟันปลา มีการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่ โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ หรือพรรณไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่นที่มีความสูง และทรงพุ่มเหมาะสม มีคุณสมบัติในการดูดซับ (adsorption) มลพิษต่างๆ ได้</li> <li>• คัดเลือกโรงงานที่ตั้งบริเวณดังกล่าวเป็นโรงงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ</li> <li>• รณรงค์ให้โรงงานมีพื้นที่สีเขียว</li> <li>• มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานบริเวณดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ *Van AM*  
(นายวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ลงชื่อ.....  
(นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์ทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม โดยผู้ประกอบกิจการจะต้องเว้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่แปลงที่ดินนั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
4.2 การใช้น้ำ	- โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำประปา จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุรวมประมาณ 6,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำประปาเพื่อจ่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ได้ประมาณ 2 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมและคลังสินค้าในพื้นที่ ต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำประปาภายในพื้นที่ ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อสำรองน้ำใช้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โครงการไม่สามารถจ่ายน้ำประปาได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ห้ามไม่ให้โครงการนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam Sam  
(นายทวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 71/145

ลงชื่อ.....  
(นายตฤณภัทร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้คนขับรถบรรทุก ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในเขตพื้นที่ชุมชน และไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการที่มีการก่อสร้าง	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุพิษ-ผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้รถยนต์ทุกชนิดจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ประสานงานไปยังโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณการจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่โครงการ ใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3116 (ถนนพุทธรักษา) ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Vann Sui  
(นายทวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 72/145


ลงชื่อ [Signature]  
(นายศุภกฤษ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Proter Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณจุดเชื่อมต่อโครงการกับถนนนิคมฯ บางปู ซอย 8 เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ติดตั้งคานจำกัดความสูงรถบรรทุกทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสาย สป. 3029	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดห้ามมิให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุขุดและผลิตภัณฑ์ และรถรับ-ส่งคนงาน ของโรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการใช้เส้นทางเข้า-ออกผ่านบริเวณถนนสาย สป 3029 เชื่อมออกบริเวณถนนแพรรักษา ซอย 8	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ติดตั้งกระชกโค้งหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออก หรือจุดที่คาดว่าจะเกิดอันตรายบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะทำการตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....  


(นายกวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 73/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณุช ฤทธิชัยไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Proter Environmental Co., Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนการด้านการจราจร	- ถนนสายหลักของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เกี่ยวกับการกำหนดมาตรการมิให้รถบรรทุกวัตถุอันตราย และรถรับ-ส่งพนักงาน มีให้ใช้เส้นทางถนนสาย สป 3029 เพื่อลดปริมาณการจราจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Wan Aue

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 74/145

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- โครงการจะต้องขยายไหล่ทางบริเวณทางเข้า-ออกของถนนภาระจำยอม บริเวณที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3116 (ถนนแพรรักษา) เพื่อไม่ให้เกิดการชะลอตัวและการติดขัดของจราจร โดยประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลตำบลแพรรักษา และกรมทางหลวง	- ถนนภาระจำยอมบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะต้องประสานงานเทศบาลตำบลแพรรักษา และกรมทางหลวง เพื่อขออนุญาตปรับปรุงทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3116 (ถนนแพรรักษา) บริเวณทางเชื่อมถนนภาระจำยอมที่ใช้เป็นทางทางเข้า-ออกของโครงการนิคมแพรรักษา ในลักษณะเป็นทางสามแยก พร้อมติดตั้งไฟสัญญาณจราจร	- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3116 บริเวณด้านทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- การออกแบบและการก่อสร้างถนนภาระจำยอม (ด้านนอกโครงการ) ที่เป็นเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3116 (ถนนแพรรักษา) เข้าสู่พื้นที่โครงการ จะต้องมิเขตทางกว้างประมาณ 25 เมตร มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 13 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร ไป-กลับข้างละ 2 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.25 เมตร	- ถนนภาระจำยอมบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Sam Aun

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

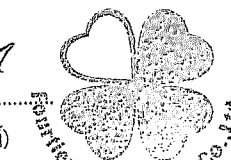
หน้า 75/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณไชยภัทร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Proter Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- การออกแบบและการก่อสร้างสะพานข้ามคลองทกส่วนที่เป็นเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างถนนการะจำยอม (ด้านนอกโครงการ) และพื้นที่โครงการ จะต้องมียุทธศาสตร์กว้างประมาณ 18 เมตร มีผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 13 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร ไป-กลับข้างละ 2 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.25 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- การออกแบบและการก่อสร้างถนนสายประธานของโครงการ จะต้องมียุทธศาสตร์กว้างประมาณ 25 เมตร มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 13 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร ไป-กลับข้างละ 2 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.25 เมตร”	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการจะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- พื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะต้องตรวจสอบ/ควบคุมโรงงานต่างๆในพื้นที่ ไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

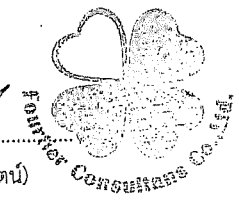
หน้า 76/145

ลงชื่อ.....

(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการจะต้องกำจัดวัชพืช และทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน รวมทั้งและปรับปรุงรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝน และบ่อท่อน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน	- ห้วย คลอง ลำราง สาธารณะ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ออกแบบระบบระบายน้ำให้มีบ่อท่อน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำฝน ส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ่อเก็บน้ำที่ 1 ขนาดความจุ 30,228 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อเก็บน้ำที่ 2 ขนาดความจุ 24,160 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อเก็บน้ำที่ 3 ขนาดความจุ 22,281 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อเก็บน้ำที่ 4 ขนาดความจุ 60,082 ลบ.ม.</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 77/145

ลงชื่อ.....  
(นายฤกษ์ภูธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณศัพท์ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องมีการก่อสร้างสะพาน/ท่อลอดข้ามบริเวณที่มีทางน้ำสาธารณะไหลผ่าน เพื่อไม่ให้ขวางกั้นการระบายน้ำ โดยการก่อสร้างสะพาน/ท่อลอดจะต้องก่อสร้างตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ห้ามก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวางทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะต้องแจ้งข้อมูลอัตราการระบายน้ำฝนลงสู่คลองชายทะเลแก่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลหารพิจิตรให้รับทราบ เพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจำนวน 4 บ่อ ได้แก่ บ่อหน้าฝน 1 ระบายลงสู่คลองทกสวน ให้ไม่เกิน 0.85 ลูกบาศก์เมตร/วินาที บ่อหน้าฝน 2 และบ่อหน้าฝน 3 ระบายลงสู่คลองนาเกลือที่เชื่อมต่อคลองหัวสำภู ให้ไม่เกิน 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และบ่อหน้าฝน 4 ระบายลงสู่คลองท้ายสลัด ให้ไม่เกิน 1.2 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายกรี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 78/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องประสานงาน และสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกคลองสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับน้ำฝน และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ ได้แก่ คลองทกส่วน คลองนาเกลือ คลองหัวลำภู คลองลำสัด และคลองชายทะเล เพื่อฟื้นคืนสภาพคลองสาธารณะให้ระบายน้ำไหลลงถึงทะเลได้	- แหล่งรองรับน้ำฝน และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยสาธารณะที่มีการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการให้ชัดเจน พร้อมกำหนดระดับหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ท้ายน้ำ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝน 1 จะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อระดับน้ำของคลองทกส่วน อยู่ที่ระดับ +1.15 ม.รทก.</li> <li>● บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝน 2 จะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อระดับน้ำของคลองนาเกลือที่เชื่อมต่อกับคลองหัวลำภู อยู่ที่ระดับ + 0.75 ม.รทก.</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van All

(นายกวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

ลงชื่อ.....

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 3 จะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อระดับน้ำของคลองนาเกลือที่เชื่อมต่อกองหัวลำภู อยู่ในระดับ +0.75 ม.รทก.</li> <li>• บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 4 จะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อระดับน้ำของคลองท้ายสลัด อยู่ในระดับ +0.75 ม.รทก.</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ที่กำหนดระดับหยุดสูบน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ ที่ระดับ ม.รทก. และระบุน้ตรการระบายน้ำฝน บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการทั้ง 4 จุด	- บริเวณจุดระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จัดวางในพื้นที่ต่างๆ ให้เพียงพอ เช่น สำนักงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยพิจารณาจากปริมาณและลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่างๆ ทั้งนี้ ให้แยกชนิดของภาชนะรองรับขยะ ระหว่างขยะทั่วไป และขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการจัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Auu  
(นายทวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 80/145

ลงชื่อ.....  
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อูไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- ส่งเสริมให้โรงงานต่างๆที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่เข้าร่วมโครงการโรงงานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดมาตรการส่งเสริมการลดปริมาณมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงงานต่างๆ กำหนดประเภทมูลฝอย และกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van All  
(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส-พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 81/145

ลงชื่อ [Signature]  
(นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ต้องมีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติการตามหลัก 3R ของโรงงาน แต่ละแห่ง</li> <li>• โรงงานต่างๆ จะต้องมียุทธศาสตร์คัดแยกมูลฝอย และกากของเสีย อย่างเหมาะสมเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่</li> <li>• ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่างๆ ทำการคัดแยกมูลฝอย และกากของเสีย และจัดการตามหลักวิชาการ</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะต้องแจ้งแก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในพื้นที่ให้ทราบว่าการจัดการมูลฝอยจากกิจกรรมการอุปโภค-บริโภค ของคนงานในโรงงานและสำนักงาน ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 โดยให้ อบต. แพรรษา เข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด กรณีเกินขีดความสามารถ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van All  
 (นายทวี ศิริภักดิ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 82/145

ลงชื่อ.....  
 (นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	ของ อบต. แพรงษา โครงการต้องเร่งประสานงานไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยต่อไป สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วกำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการกำหนดแนวทางในการจัดการมูลฝอยในพื้นที่ ดังนี้ 1) การจัดการมูลฝอย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต่างๆในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสมและเพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น</li> <li>กำหนดให้โรงงานต่างๆในพื้นที่โครงการ ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวกและอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ VNS

(นายกวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 83/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณุช ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องแยกประเภทมูลฝอย หรือกากของเสีย เพื่อจ่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้ อบต.แพรรักษาไปกำจัด ให้โครงการทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะต้องรวบรวมสถิติปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ เสนอต่อ อบต. แพรรักษา พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 1 ปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam All

(นายกวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 84/145

ลงชื่อ

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

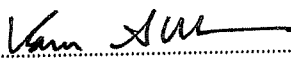
บริษัท โฟร์ทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ ถ่านไฟฉาย หมึกเครื่องถ่ายเอกสาร เป็นต้น โรงงานต้องติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	<p>2) การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว (กากของเสีย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการจะต้องระบุลงในแบบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานแจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ บันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียแต่ละประเภทที่เกิดขึ้น รวมถึงวิธีการในการจัดส่งกากของเสียให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 1 ปี</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....  


(นายควีน สุริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจการทำแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 85/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย เมื่อมีปริมาณมากเพียงพอและ/หรือภายใน 90 วัน จะต้องประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น นำไปเป็นเชื้อเพลิงผสม เชื้อเพลิงแข็งทดแทน (RDF) นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ เมื่อกำจัด หรือนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีเป็นของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ และเมื่อมีปริมาณมากเพียงพอจะประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามาทำการเก็บขน เช่น คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย เช่น ซากแบตเตอรี่ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว หรือสารเคมีใช้แล้ว เป็นต้น เมื่อมีปริมาณมากเพียงพอหรือภายใน 90 วัน ประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น นำไปเป็นเชื้อเพลิงผสม นำกลับมาใช้ประโยชน์อีก</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Vann SM

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส-พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 86/145

ลงชื่อ.....

(นายสุชาติ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	ด้วยวิธีอื่นๆ เมื่อกำจัด เมาร่วมในเตาปูนซีเมนต์ หรือนำไปฝังกลบอย่างปลอดภัย	-	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ (อายุการใช้งาน 30 ปี) จัดวางในอาคารจัดเก็บของเสีย ส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปเผาทำลายหรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งต้องจัดให้มีพื้นที่รวบรวมกากอุตสาหกรรมที่เหมาะสม และมีหลังคาปิดคลุม</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานแต่ละแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะมีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่รั่วซึม พร้อมทั้งมีป้ายแจ้งรายละเอียดที่เก็บรักษาให้ชัดเจน เพื่อจัดเก็บและรวบรวมกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตรายก่อนประสานงานให้บริษัทที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) บริษัทที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบ ตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง โดยทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



ลงชื่อ Kann SNU  
 (นายทวิ ศิริภัทร์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด**  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

เดือนกุมภาพันธ์ 2564  
 หน้า 87/145

ลงชื่อ ท.อ.จ.  
 (นายทรงพล ตันศรีตรัง)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

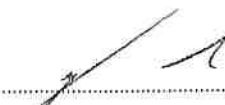
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต่างๆ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี</li> </ul> <p>3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เพื่อตรวจสอบว่าตะกอนดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายหรือของเสียไม่เป็นอันตราย และประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด เป็นต้น รับไปกำจัด กรณีที่เป็นของเสียอันตรายจะกำจัดโดยการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secured Landfill) ส่วนกรณีที่เป็นของเสียที่ไม่เป็นอันตรายจะนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น นำไปเป็นวัสดุ</li> </ul>	<p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p> <p>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>

ลงชื่อ 

(นายกรี ศรีภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ลงชื่อ 

(นายพิชญภูธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	ปรับปรุงคุณภาพดิน นำไปถมที่ หรือนำไปฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary landfill)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น การควบคุมมลพิษจากปล่องระบาย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย เป็นต้น แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยเลือกรูปแบบการประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม เช่น แผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะต้องจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุนายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ ดังนี้ กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/ กีฬา กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Sun

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 89/145

ลงชื่อ

(นายตฤณภูธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไพร์ทีย์ร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเพื่อเป็นงบประมาณสำรองในการเยียวยากรณีชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ โดยกำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน เบื้องต้นโครงการมีการจัดสรรงบประมาณ 500,000 บาท เพื่อจัดตั้งกองทุน และมีการสมทบเงินเข้ากองทุนอัตรา 100 บาท/ไร่/เดือน ตามพื้นที่ที่โรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ (Open House) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ร่วมกับ รพ.สต. ในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง เช่น กิจกรรมการตรวจสุขภาพ การอบรมเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ เป็นต้น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van All  
 (นายทวี ศิริภัทร์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

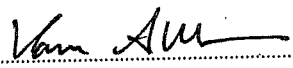
หน้า 90/145

ลงชื่อ.....  
 (นายภูษณาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพคเกจจิ้ง ระยะเวลาดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยในแผนงาน กำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้มีการทำการสำรวจความคิดเห็นระดับผู้นำชุมชน และระดับครัวเรือน เพื่อสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และนำความคิดเห็นที่ได้ไปปรับปรุงแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการและจัดทำแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ที่เหมาะสม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดมาตรการประชาสัมพันธ์ให้โรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่พิจารณาคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสนับสนุนคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะต้องจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และประสานการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....  


(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

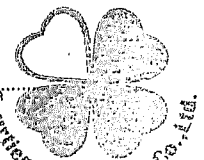
หน้า 91/145

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ร้องเรียนจากชุมชนที่มีการระบุงบช่องทางารับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาในการแก้ปัญหาอย่างชัดเจน (รูปที่ 2)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์ และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดสมุทรปราการ และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดสมุทรปราการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ประสานงานโรงงานต่างๆ ให้เข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาว หรือโครงการอื่นๆที่ทางภาครัฐกำหนด ตลอดจนให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนงานในการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van AM  
(นายกวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส-พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 92/145

ลงชื่อ.....  
(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย ที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบต่อความเหมาะสม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดภายใน 6 เดือน นับจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชน</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Sull

(นายวี ศรีภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 93/145

ลงชื่อ

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Frontier Consultants Co., Ltd.

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 14 ท่าน ดังนี้</p> <p>(ก) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ อบต. แพรรษา</p> <p>(ข) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ ทต. แพรรษา</p> <p>(ค) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ ทต.บางปู</p> <p>(ง) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ ทม. ปากน้ำสมุทรปราการ</p> <p>(จ) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ ทน. สมุทรปราการ</p> <p>(ฉ) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ อบต. แพรรษาใหม่</p> <p>(ช) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ อบต. บางพลีใหญ่</p> <p>(ซ) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ อบต. เทพารักษ์</p> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน เช่น</p> <p>ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุข</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van AM

(นายวี ศรีภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 94/145

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ของจังหวัดสมุทรปราการ และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดสมุทรปราการ (จังหวัด อำเภอบางพลี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p> <p>(ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต.</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam Allu

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 95/145

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิเดช ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ภายใน 15 วันนับจากวันที่มีการคัดเลือก (ค) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต. (ง) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่า ร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน (จ) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป 2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kim Su  
 (นายกวี สิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

ลงชื่อ.....  
 (นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>เกี่ยวข้องกับทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(4) ดำเนินการไกล่เกลี่ยร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(5) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kann Sam  
(นายวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 97/145

ลงชื่อ.....  
(นายฤทธิชัย ทรัพย์ไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>3) ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ใช้ได้รับ</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Su  
 (นายกี ศรีภัทร์)  
 ผู้รับมอบอำนาจการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 98/145

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>การสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ</p> <p>(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น</li> <li>- ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด</li> <li>- คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</li> </ul>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam AUM

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 99/145

ลงชื่อ.....

(นายสุชัชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนา โดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน</li> <li>- ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท</li> <li>- วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> </ul> <p>(6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam Su

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 100/145

ลงชื่อ

(นายภูษณาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>(8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นต์ชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่ามีส่วนร่วมในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p> <p>(9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>(10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ 

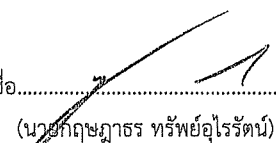
(นายกี ศรีภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 101/145

ลงชื่อ

  
(นายภุชญาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ โครงการจะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบต่อความเหมาะสม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กรณีที่โครงการได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกร เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตการเกษตร และพิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าว โครงการจะต้องตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ ต่อเกษตรกร	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Xim

(นายกรี ศรีภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 102/145

ลงชื่อ.....

(นายทฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - ต้องจัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน 4 ระดับ (รูปที่ 3 ถึง รูปที่ 6) เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเพลิงไหม้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ที่เกี่ยวข้องดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ขนาดของตัวหัวดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม. และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบพ่อน้ำจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และหัวน้ำออกให้มีวาล์วปิด-เปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง</li> <li>• ชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel)</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Wan Su

(นายกวี ศิริภัทร)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 103/145

ลงชื่อ

(นายฤทธิศาสตร์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

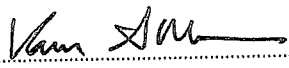


บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝากรอบและไซ้ โดยมีระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงและแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 ม.</li> <li>● ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีแรงดันน้ำปลายท่อดับเพลิงที่จุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 1.50 บาร์</li> <li>● ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน</li> <li>● กำหนดให้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ ดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA</li> <li>■ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายควี่ สิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 104/145

ลงชื่อ.....

(นายพิษณุภรณ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กรณีที่หน่วยงานท้องถิ่นมีระดับเพลิงไม่เพียงพอใช้งาน ให้โครงการจัดให้มีระดับเพลิงที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 ให้สอดคล้องตามลักษณะ ประเภท และขนาดของโรงงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับพื้นที่เขตอุตสาหกรรมใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการ ต้องมีการกำหนดกฎ ระเบียบ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน และรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Vann Am

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

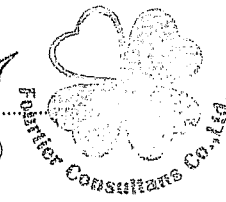
หน้า 105/145

ลงชื่อ.....

(นายตฤณภูธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากโรงงานทุกแห่งในพื้นที่ โดยคณะกรรมการฯ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ</li> <li>• ปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย ข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และโรงงานต่างๆในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>• จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการหรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน</li> <li>• ประสานหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น</li> <li>• จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น สัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam Snu

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 106/145

ลงชื่อ

(นายพิเศษาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

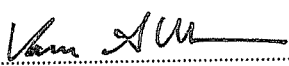
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

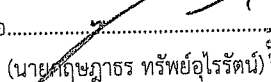
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป บริเวณลานถังเก็บก๊าซ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่ติดตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรงเรียบ พื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี</li> <li>• ไม่ควรติดตั้งถังเก็บก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้</li> <li>• ต้องติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่”</li> <li>• ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA</li> <li>• ติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)</li> <li>• ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) บริเวณจุดสูบลำก๊าซ</li> </ul>	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

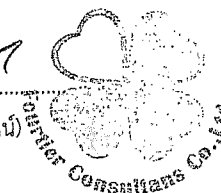
ลงชื่อ.....  


(นายกี ศรีภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 107/145

ลงชื่อ.....  
  
 (นายถนพล ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่ออย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้แก่โครงการ	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	3) สารเคมี - โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โรงงาน ให้โครงการทราบทุกครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โรงงานที่มีการใช้สารเคมีตามตารางท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย เสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำเนาเอกสารดังกล่าวให้โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ: Kan AM

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 108/145

ลงชื่อ.....

(นายฤทธิชัย ทรัพย์อไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไพร์เธียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมี จะต้องจัดทำแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกหล่น รั่วไหล พร้อมทั้งต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการนำส่งข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการและการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉินอย่างครบถ้วน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 โดยกำหนดให้ผู้ประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการผลิต ดังต่อไปนี้ ต้องดำเนินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) และการตรวจประเมินความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Audit)	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Am

(นายกี ศรีภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

COMPANY LIMITED

หน้า 109/145

ลงชื่อ

(นายภูษณาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(1) กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายร้ายแรงในปริมาณครอบครอง ณ เวลาใดเวลาหนึ่งเท่ากับหรือมากกว่าปริมาณที่กำหนดในบัญชีท้ายข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559</p> <p>(2) กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับแก๊สไวไฟหรือของเหลวไวไฟ ที่มีปริมาณครอบครองตั้งแต่ 4,555 กิโลกรัมหรือ 10,000 ปอนด์ขึ้นไป ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง</p> <p>(3) กรณีกระบวนการตาม (1) หรือ (2) หมายความว่ารวมถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องหรืออุปกรณ์ข้างเคียงหรือที่ต่อเนื่องกับกระบวนการดังกล่าวด้วย เว้นแต่แก๊สไวไฟหรือของเหลวไวไฟซึ่งนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น เช่น ใช้สำหรับหม้อน้ำ หรือ เต็มยานพาหนะ</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van SU

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 110/145

ลงชื่อ

(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ทั้งนี้ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต้องจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) และการตรวจประเมิน ภายในทุก 1 ปี และตรวจประเมินภายนอกทุก 3 ปี โดยจะต้องยื่นรายงานการตรวจประเมินภายนอกต่อ กนอ. เพื่อประกอบการขอต่อใบอนุญาตหรือขอขยายกำลังการผลิต”	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	4) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ - จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการใช้งาน ตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการวิศวกรรมและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดให้มีการติดตั้งสายดิน อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบสายดินต้องมีขนาดที่เหมาะสมที่จะป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินจากวงจรไฟฟ้า	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ผู้ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีความรู้ ความเข้าใจในระบบไฟฟ้า และไม่ให้ทำงานเพียงลำพัง ต้องจัดหาผู้ร่วมปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งต้องถอดเครื่องประดับทุกชนิด และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือหนังป้องกันไฟฟ้า เป็นต้น	- พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
5.3 สาธารณสุข	- ประสานงานให้โรงงานในพื้นที่โครงการพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแลแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



ลงชื่อ Kinn SNU

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 111/145

ลงชื่อ ท.อ.ป.

(นายทรงพล ต้นศรีตรึง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ)	- โรงงานในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วยจากพื้นที่โครงการไปยังโรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการให้บริการร่วมกัน ทั้งนี้การให้บริการให้โครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	- โรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- จัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามที่ได้รับการจัดสรรต่อพื้นที่ รวมทั้งควบคุมค่าความเข้มข้นการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Su

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกรรมการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 112/145

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VIS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ)	อากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดไว้	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
5.4 คุณภาพ/พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน รวม 66.17 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.19 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูง ไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ภาพตัดสีเขียวและแนวกันชนของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van SM

(นายกวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 113/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 คุณภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น มะฮอกกานีใบใหญ่ มะฮอกกานีใบเล็ก ช่อย หมากรุก กระถินณรงค์ เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
	- โครงการต้องจัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโต อยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการ จะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน แผนการ บำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว แสดงดังตารางที่ 4	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Viru Su

(นายวี ศรีภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ลงชื่อ

(นายศุภฤทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ลำดับที่	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เกณฑ์คุณภาพ
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
1	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.5-9.0
2	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	45
3	สี (Color)	เอดีเอ็มไอ	600
4	กลิ่น (Odor)	-	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
5	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	มก./ล	3,000
6	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	มก./ล	200
7	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล	350
8	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	มก./ล	750
9	ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล	1
10	ไซยาไนด์ (Cyanides HCN)	มก./ล	0.2
11	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล	10
12	ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde)	มก./ล	1
13	สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	มก./ล	1
14	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	มก./ล	1
15	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide)	มก./ล.	ต้องตรวจไม่พบ
16	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	มก./ล	100
17	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มก./ล	5
18	สารซักฟอก (Surfactants)	มก./ล	30
19	สังกะสี (Zinc)	มก./ล	5
20	โครเมียมไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium)	มก./ล	0.75
21	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium)	มก./ล	0.25
22	สารหนู (Arsenic)	มก./ล	0.25
23	ทองแดง (Copper)	มก./ล	2
24	ปรอท (Mercury)	มก./ล	0.005
25	แคดเมียม (Cadmium)	มก./ล	0.03
26	แบเรียม (Barium)	มก./ล	1
27	ซีลีเนียม (Selenium)	มก./ล	0.02

ลงชื่อ   
(นายกี ศรีภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 115/145

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VIENES PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 (ต่อ) เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ลำดับที่	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เกณฑ์คุณภาพ
			น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
28	ตะกั่ว (Lead)	มก./ล	0.2
29	นิกเกิล (Nickel)	มก./ล	1
30	แมงกานีส (Manganese)	มก./ล	5
31	เงิน (Silver)	มก./ล	1
32	เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	มก./ล	10

ลงชื่อ *Kan Au*  
(นายกี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 116/145

ลงชื่อ.....  
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
V.N.S. PROPERTY COMPANY LIMITED



ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่		
		พื้นที่ (ไร่)	สัดส่วน(ร้อยละ)	
	พื้นที่อุตสาหกรรมและคลังสินค้า	481.98	74.21	
	- พื้นที่อุตสาหกรรม	345.17		
	- พื้นที่คลังสินค้า**	136.81		
		พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและระบบสาธารณูปการ	101.34	15.60
		- พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำฝน	41.64	
		- พื้นที่บ่อน้ำฝน	31.46	
		- พื้นที่ระบบจ่ายน้ำประปา	2.37	
		- พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	14.37	
		- พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย	2.25	
		- พื้นที่จordanส่วนกลาง	2.00	
		- พื้นที่สำนักงานนิคมฯ	1.75	
- พื้นที่ศูนย์กลางแลกเปลี่ยนภาคของเสีย		2.00		
- พื้นที่สำรองระบบสาธารณูปโภค		3.50		
		พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	66.17	10.19
		- พื้นที่สีเขียวในแนวกันชน	54.17	
		- พื้นที่สีเขียวนอกแนวกันชน	12.00	
รวมพื้นที่โครงการ		649.49	100.00	

หมายเหตุ: \*\*พื้นที่ตั้งอยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2515)

ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479

- ห้ามก่อสร้าง ดังนี้
- 1.) โรงงานอุตสาหกรรม
  - 2.) อาคารพิเศษ
  - 3.) หอแถว
  - 4.) ตึกแถว
  - 5.) อาคารสูงกว่า 11 เมตร
  - 6.) หอดึงน้ำสูงกว่า 15 เมตร

ทางน้ำสาธารณูปโภค

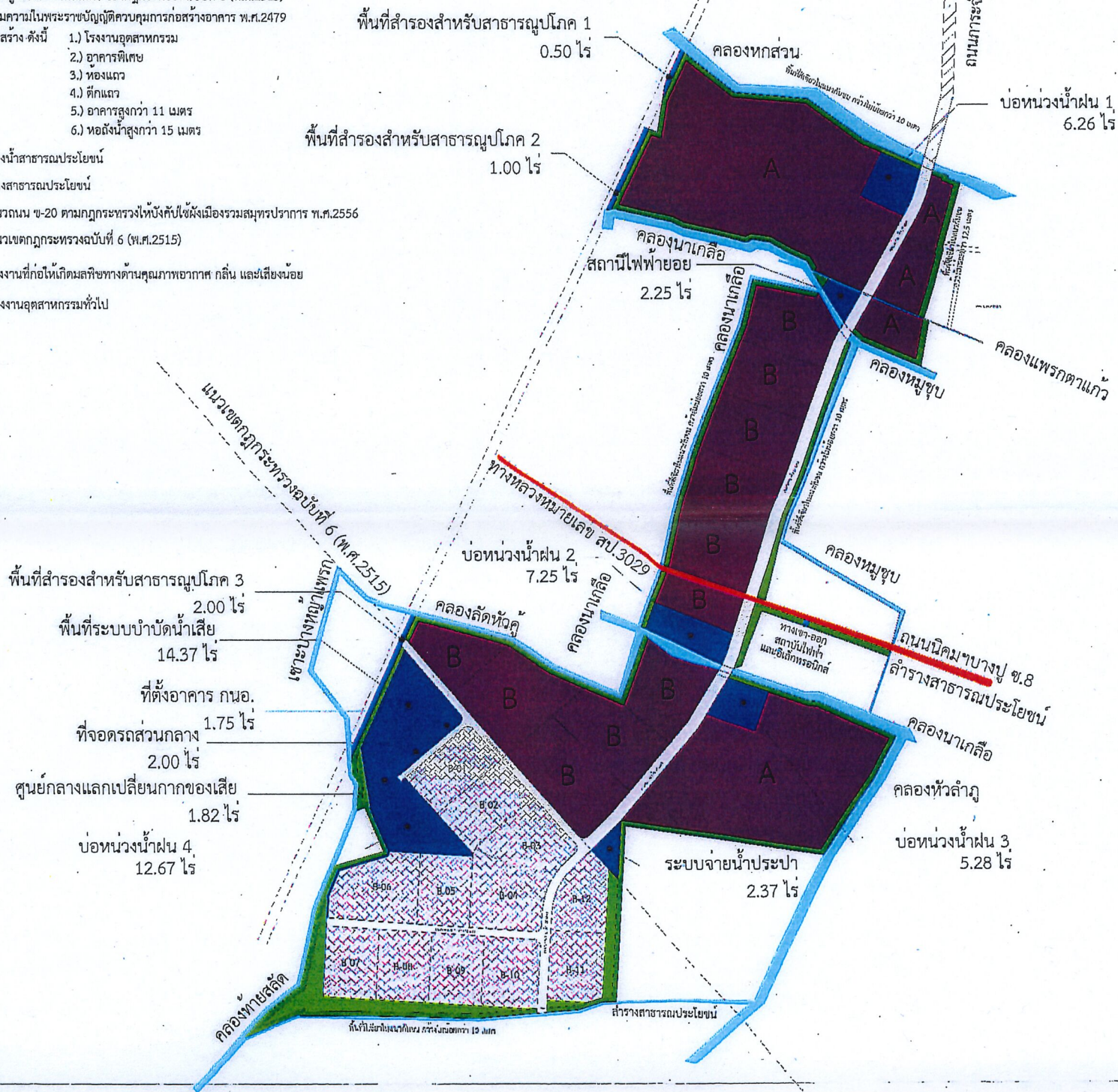
ทางสาธารณูปโภค

แนวถนน ข-20 ตามกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมสมุทรปราการ พ.ศ.2556

----- แนวเขตกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ.2515)

A โรงงานที่ก่อให้เกิดมลพิษทางด้านคุณภาพอากาศ กลิ่น และเสียงน้อย

B โรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป



นิคมอุตสาหกรรมแพรงษา

AT SCA

1: 2,500

0 50 100 200 300 400 500 600M.

รูปที่ 1 ผังแม่บทของโครงการ

ลงชื่อ (นายทวี สิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

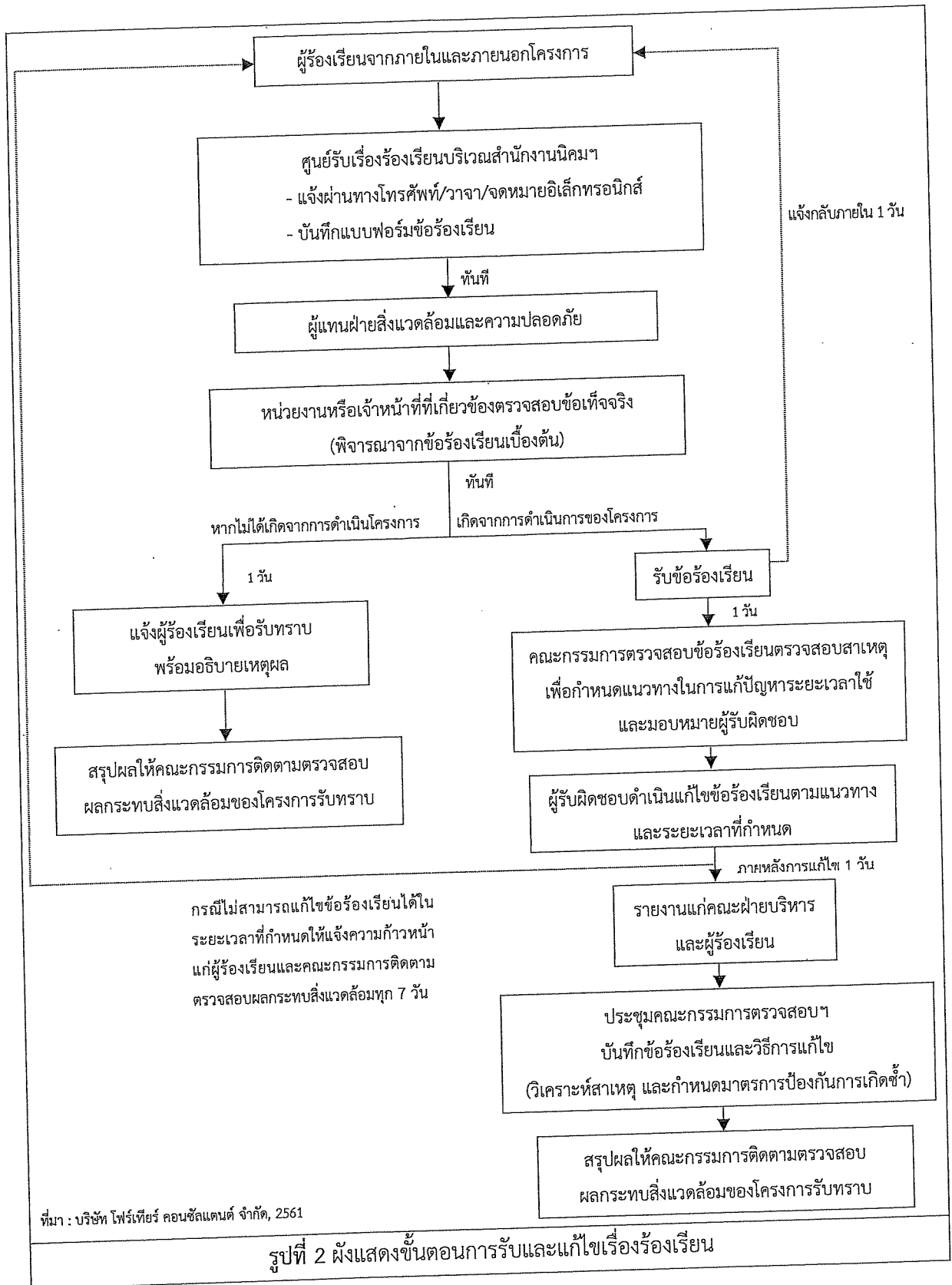
ลงชื่อ (นายพิชิต ทรัพย์ไพฑูริย์)


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





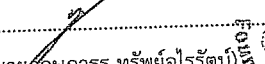


ลงชื่อ...   
(นายกวี ศรีภัทร์)

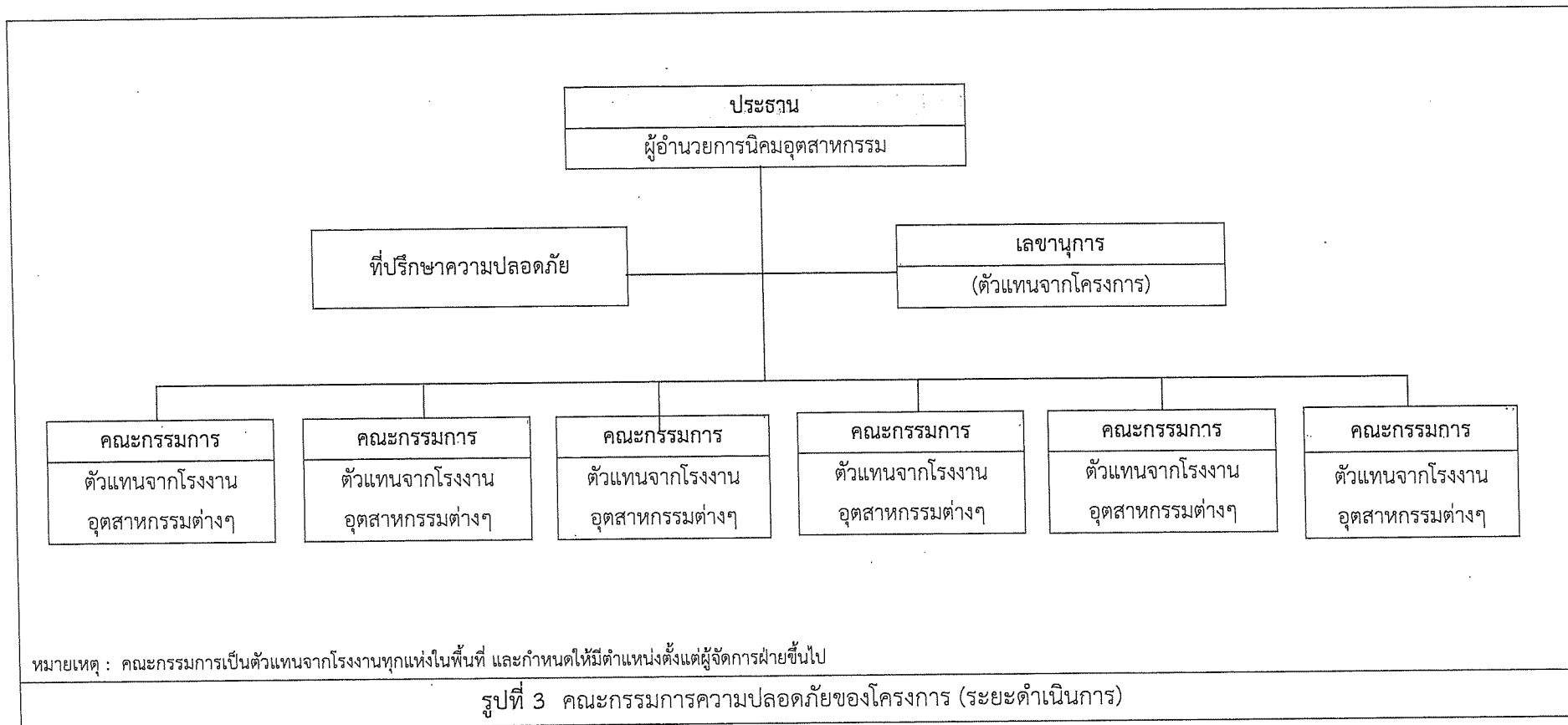
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
WNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 118/145

ลงชื่อ...   
(นายสุภัฏฐาทร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์ทีเออร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ลงชื่อ.....  
(นายทวี ศิริภัทร์)

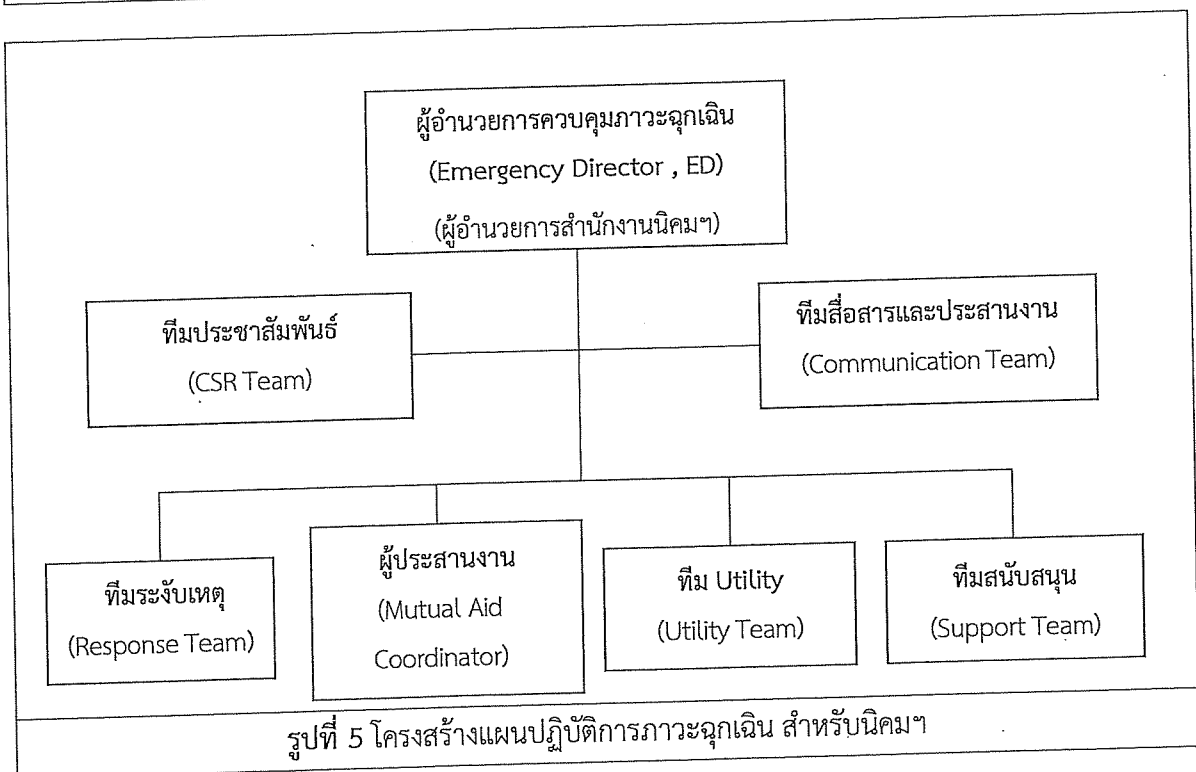
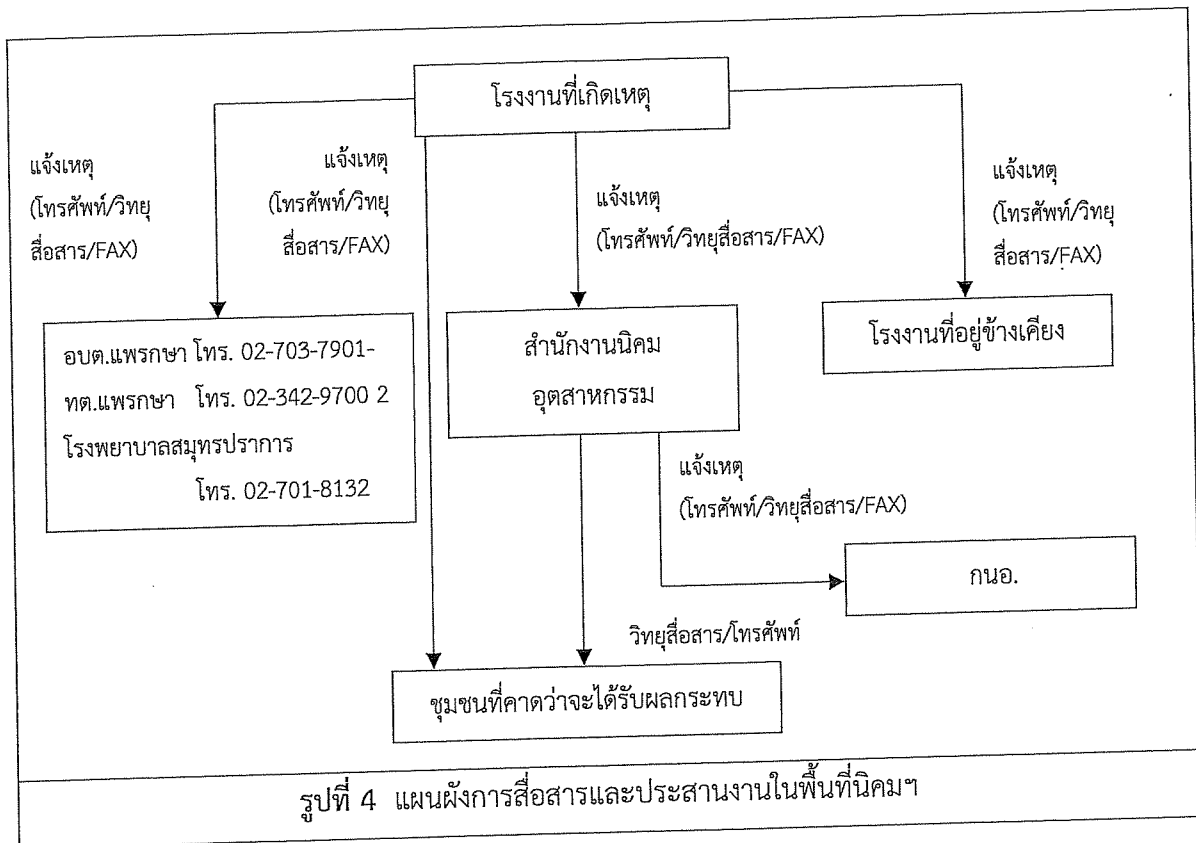
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

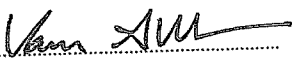
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 119/145

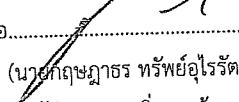
ลงชื่อ.....  
(นายฤกษ์ฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



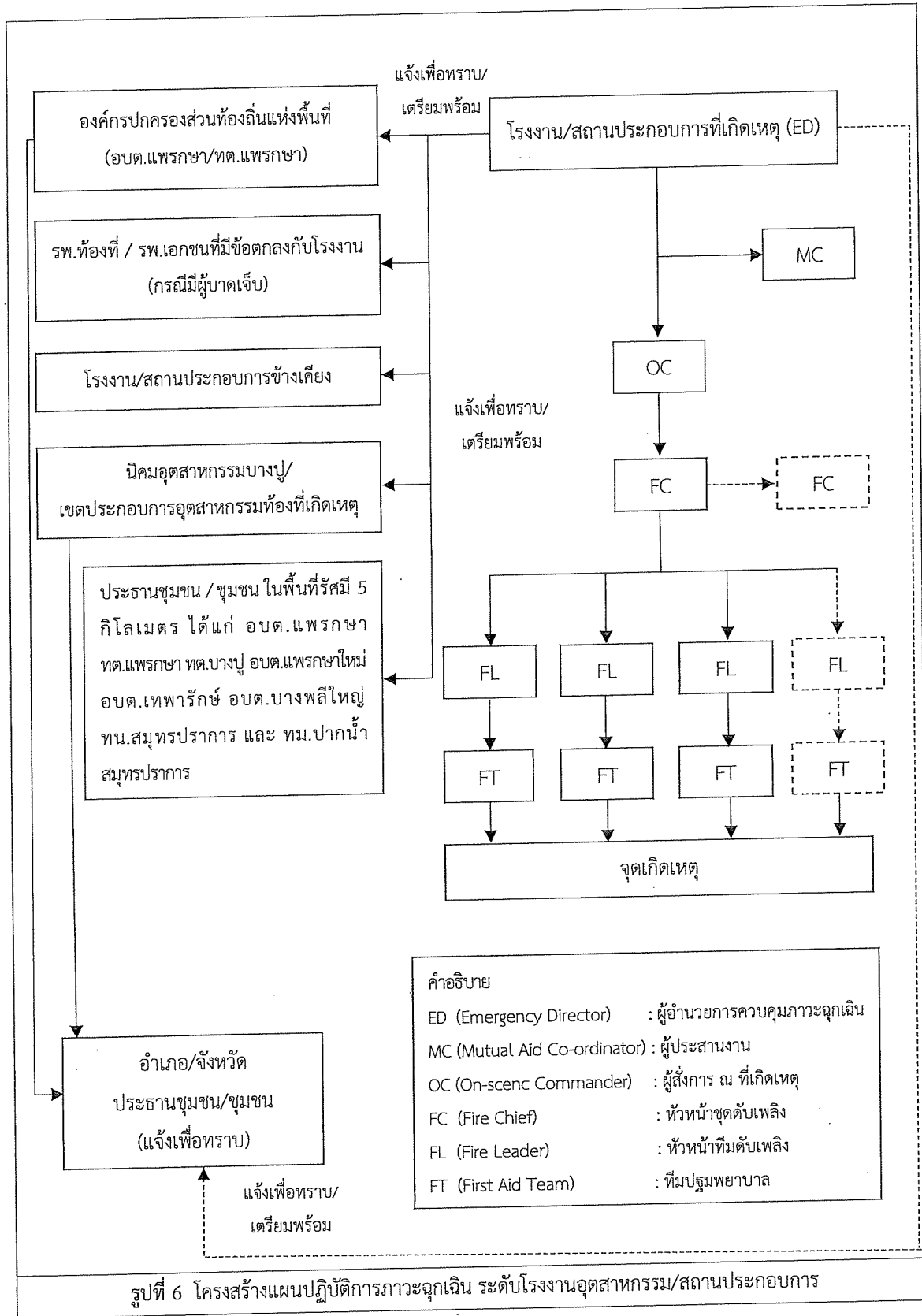


ลงชื่อ...   
(นายทวี ศรีภักดิ์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 120/145

ลงชื่อ...   
(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไพร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด





ลงชื่อ *[Signature]*  
(นายทวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 121/145

ลงชื่อ *[Signature]*  
(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

WIS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 4 แผนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ความถี่ / ระยะเวลา (เดือน)	2562												ตั้งแต่ปี 2563 เป็นต้นไป											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	งานปลูกต้นไม้ (ซื้อจากภายนอก)	4 เดือน																								
2	เรือนเพาะชำ																									
2.1	ก่อสร้างเรือนเพาะชำและแปลงอนุบาลกล้าไม้ ขนาด 1 ไร่	ก่อสร้างตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ																								
2.2	เพาะชำกล้าไม้	เป็นประจำทุกเดือน																								
3	งานบำรุงรักษา																									
3.1	รดน้ำ	ช่วงฤดูแล้ง																								
3.2	กำจัดวัชพืชรอบต้น	เป็นประจำทุกเดือน																								
3.3	ปลูกทดแทน กรณีต้นไม้ตาย	เป็นประจำทุกเดือน																								
3.4	ใส่ปุ๋ย	เป็นประจำทุก 3 เดือน และก่อนฤดูฝน																								
3.5	ตัดแต่งกิ่ง / ลิดกิ่ง	ทุก 6 เดือน																								
4	งานตรวจติดตาม / ประเมินผล																									
4.1	ตรวจติดตามการเจริญเติบโต	ทุก 6 เดือน																								
4.2	ประเมินผลและกำหนดมาตรการเพิ่มเติม	เป็นประจำทุกปี																								

หมายเหตุ

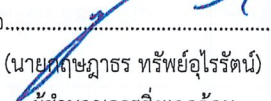
- งานปลูกต้นไม้: ซื้อต้นไม้จากภายนอกมาปลูก
- เรือนเพาะชำ: เพื่อเพาะชำต้นกล้าไม้สำหรับปลูกซ่อมแซมกรณีมีต้นไม้ตาย
- งานบำรุงรักษา: ประกอบด้วย การรดน้ำโดยใช้น้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง, การกำจัดวัชพืชรอบต้น, การใส่ปุ๋ย, การตัดแต่งกิ่ง/ลิดกิ่ง และ การปลูกทดแทน.
- งานตรวจติดตาม/ประเมินผล: การตรวจวัดขนาดลำต้น และส่วนสูง เพื่อนำมาประเมินและกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปีตลอดการดำเนินโครงการ

ลงชื่อ...   
(นายทวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด**  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**


หน้า 122/145

ลงชื่อ...   
(นายฤกษ์ภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

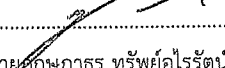


ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนีตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. - ความเร็วและทิศทางลม 1 สถานี	- ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ • ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A1) • หมู่บ้านยั่งยืน (A2)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
2. ตรวจวัดระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี Leq 24 ชม., Leq 1 ชม., Lmax, L90	- เมื่อทำการก่อสร้างผ่านหรือในขณะที่ทำการก่อสร้างใน บริเวณใกล้เคียงกับบริเวณชุมชน และ/หรือพื้นที่อ่อนไหว (รูปที่ 8) • ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N1) • หมู่บ้านยั่งยืน (N2)	- ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัด เป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและ วันหยุด ในช่วงที่มีกิจกรรม การก่อสร้าง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- ตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี Leq 15 นาที, Lmax	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการ ก่อสร้าง	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายวี ศิริภัทร์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 123/145

ลงชื่อ   
 (นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 VNS PROPERTY CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในดัชนี pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, COD, H<sub>2</sub>S, NO<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, TKN, HCN, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni, Mn, Ba, Ag และ Total Iron</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองทกส่วนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)</li> <li>• คลองทกส่วนบริเวณพื้นที่โครงการ (SW2)</li> <li>• คลองท้ายสลัด (SW3)</li> <li>• คลองหัวลำภู (SW4)</li> <li>• คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)</li> </ul>	<p>- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และ ปีละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>
<p>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนี pH, BOD, TKN, SS และ Oil &amp; Grease</p>	<p>- บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อน ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>
<p>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในดัชนี pH, Zn, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 10) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (GW1)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (GW2)</li> </ul>	<p>- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>

ลงชื่อ Kam Su  
(นายทวี สิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 124/145

ลงชื่อ.....  
(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED




ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW3)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW4)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกบริเวณประชิดบ่อขยะเก่าเอกชน (GW5)</li> </ul>		
<p>6. คุณภาพตะกอนดิน</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินบริเวณแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบพื้นที่โครงการในดัชนี pH, Zn, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SD1)</li> <li>• คลองหกส่วนบริเวณพื้นที่โครงการ (SD2)</li> <li>• คลองท้ายสลัด (SD3)</li> <li>• คลองหัวลำภู (SD4)</li> <li>• คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SD5)</li> </ul>	<p>- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>

ลงชื่อ   
 (นายกรี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด


ลงชื่อ   
 (นายภานุภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 VNE PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. คุณภาพดิน</p> <p>- ตรวจวัดการสะสมโลหะหนักในดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตรในดัชนี pH, Zn, Cr<sup>3+</sup>, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron</p>	<p>- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการ จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 10) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (S1)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศใต้ของโครงการ (S2)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S3)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกบริเวณประชิดบ่อขยะเก่าเอกชน (S5)</li> </ul>	<p>- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>
<p>8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p> <p>- แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองทกส่วนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio1)</li> <li>• คลองทกส่วนบริเวณพื้นที่โครงการ (Bio2)</li> <li>• คลองท้ายสลัด (Bio3)</li> <li>• คลองหัวลำภู (Bio4)</li> <li>• คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (Bio5)</li> </ul>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง เดือนพฤศจิกายน-เมษายน 1 ครั้ง)</p>	<p>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>

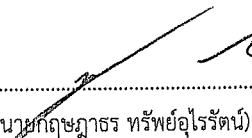
ลงชื่อ 

(นายกี ศรีภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 126/145

ลงชื่อ

  
(นายเกษภานุ ทรัพย์อุไรรัตน์)

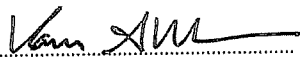
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



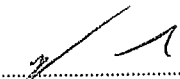
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. คมนาคมขนส่ง - บันทึกปริมาณรถบรรทุกโครงการ ระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวง	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง	- รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายทวี ศิริภักดิ์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 127/145


ลงชื่อ   
(นายตฤษฎธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

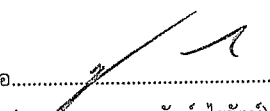
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในดัชนี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 1 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางและความเร็วลม (เลือกเพียง 1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 11) ได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงเรียนนาครดือนุสรณ์ (A1)</li> <li>• บ้านเอื้ออาทรแพรรักษา 14 (A2)</li> <li>• มูลนิธิธรรมกตัญญู (A3)</li> <li>• ศูนย์บริการสาธารณสุข (ทต.บางปู) (A4)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน</li> <li>- ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</li> </ul>
<p>1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 1 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม</li> <li>- ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความดันอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต่อเนื่องตลอดทั้งปี และแสดงผลการตรวจวัดด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวี ศรีภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 128/145

ลงชื่อ

  
(นายภานุภรณ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <p>รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> </ul>	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
<p>3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด</p> <p>1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในดัชนี อัตราการไหล, pH, Temperature , Color, TDS, SS, BOD, COD, H<sub>2</sub>S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenol compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactant และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr<sup>3+</sup>, Cr<sup>6+</sup>,As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron</p>	- บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond) และบ่อสูบน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam S.M.  
 (นายกวี ศิริภัทร์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 129/145

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายฤชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนทางเคมี ในดัชนี pH, conductivity และปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr3+, Cr6+, Hg, As, Ni, Mn และ Total Iron เป็นต้น	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- 2 ครั้ง/เดือน ในช่วงปีแรกที่โรงงานเปิดดำเนินการ และหลังจากนั้น ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- 2 ครั้ง/เดือน ในช่วงปีแรกที่โรงงานเปิดดำเนินการ และหลังจากนั้น ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในดัชนี pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, COD, H <sub>2</sub> S, NO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , TKN, HCN, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni, Mn, Ba, Ag และ Total Iron	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้ • คลองทกส่วนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) • คลองทกส่วนบริเวณพื้นที่โครงการ (SW2) • คลองท้ายสลัด (SW3) • คลองหัวลำภู (SW4) • คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม) และ 3 เดือน/ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-มิถุนายน)	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van An  
(นายวี ศิริภัทร์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 130/145


ลงชื่อ [Signature]  
(นายตฤณภัทร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด

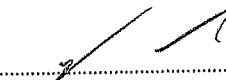


บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวน้ำ</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อน้ำผิวน้ำ ในดัชนี pH, SS, BOD, COD, TKN และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr<sup>3+</sup>, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron</p>	<p>- บ่อน้ำผิวน้ำ จำนวน 4 บ่อ</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ช่วงฤดูฝน เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง เดือนพฤศจิกายน-มิถุนายน 1 ครั้ง)</p> <p>- โลหะหนัก ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>
<p>6. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพคุณภาพน้ำใต้ดินในดัชนี pH, Zn, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni, Mn, Ba, Ag และ Fe</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 10) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (GW1)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (GW2)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW3)</li> </ul>	<p>- ปีละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ช่วงฤดูฝน เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง เดือนพฤศจิกายน-มิถุนายน 1 ครั้ง)</p>	<p>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>

ลงชื่อ   
 (นายทวี สิริภักดิ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW4)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกบริเวณประชิดปอขยะเก่า เอกชน (GW5)</li> </ul>		
7. ชีวภาพทางน้ำ - ตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ในดัชนี แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio1)</li> <li>• คลองหกส่วนบริเวณพื้นที่โครงการ (Bio2)</li> <li>• คลองท้ายสลัด (Bio3)</li> <li>• คลองหัวลำภู (Bio4)</li> <li>• คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (Bio5)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม-กรกฎาคม) 1 ครั้ง และฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-มิถุนายน) 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
8. คุณภาพตะกอนดิน - ตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินบริเวณแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบพื้นที่โครงการในดัชนี pH ,Zn, Cr <sup>6+</sup> ,As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SD1)</li> <li>• คลองหกส่วนบริเวณพื้นที่โครงการ (SD2)</li> <li>• คลองท้ายสลัด (SD3)</li> <li>• คลองหัวลำภู (SD4)</li> <li>• คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SD5)</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Van Am

(นายวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

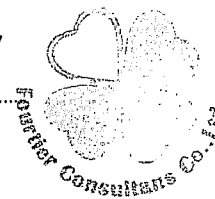
หน้า 132/145

ลงชื่อ.....

(นายคุณุช ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. คุณภาพดิน</p> <p>- ตรวจวัดการสะสมโลหะหนักในดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ในดัชนี pH ,Zn, Cr<sup>6+</sup>,As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe หากมีแนวโน้มสูงขึ้นต้องนำมาวางแผนปรับปรุงดินและปรับมาตรการที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (S1)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศใต้ของโครงการ (S2)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S3)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกบริเวณประชิดป่อขยะเก่าเอกชน (S5)</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
<p>10. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ในดัชนี pH, Zn, Cr<sup>3+</sup>, Cr<sup>6+</sup>,As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, และ Ag</p>	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการชุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ  .....

(นายวี ศรีภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกรรมการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 133/145

ลงชื่อ.....

(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 1 ชม. และ L90 1 ชม., Leq 5 นาที และ L90 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ • ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (N1) • หมู่บ้านยั่งยืน (N2)	- ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดเป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด	บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
12. คมนาคมขนส่ง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
13. ปริมาณน้ำใช้ 1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....*Vin SU*.....

(นายวี ศรีภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 134/145

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นายคุณุช ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
15. กากของเสีย - รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
16. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ... Kam Suu  
(นายทวี ศิริภัทร์)  
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 135/145

ลงชื่อ.....  
(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
4) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
5) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
18. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ 1) รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kan AM

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 136/145

ลงชื่อ

(นายเกษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไพร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNE PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
18. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ (ต่อ) 2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
19. เศรษฐกิจ-สังคม 1) จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ โดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กม. และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ *Van Au*  
 (นายวี ศรีภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ลงชื่อ *[Signature]*  
 (นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>2) การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย</p> <p>(1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>(2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>(3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- 2 ปี/ครั้ง</p>	<p>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>

ลงชื่อ *Van All*

(นายทวี ศิริภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 138/145

ลงชื่อ.....

(นายตฤณภัทร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>วัตถุประสงค์ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>(4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>(5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>(6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- 2 ปี/ครั้ง</p>	<p>- บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</p>

ลงชื่อ Kam Anu

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

หน้า 139/145

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วยประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- 2 ปี/ครั้ง	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
(8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 3) การบันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ Kam Sun

(นายทวี ศิริภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
VNS PROPERTY COMPANY LIMITED

หน้า 140/145

ลงชื่อ.....

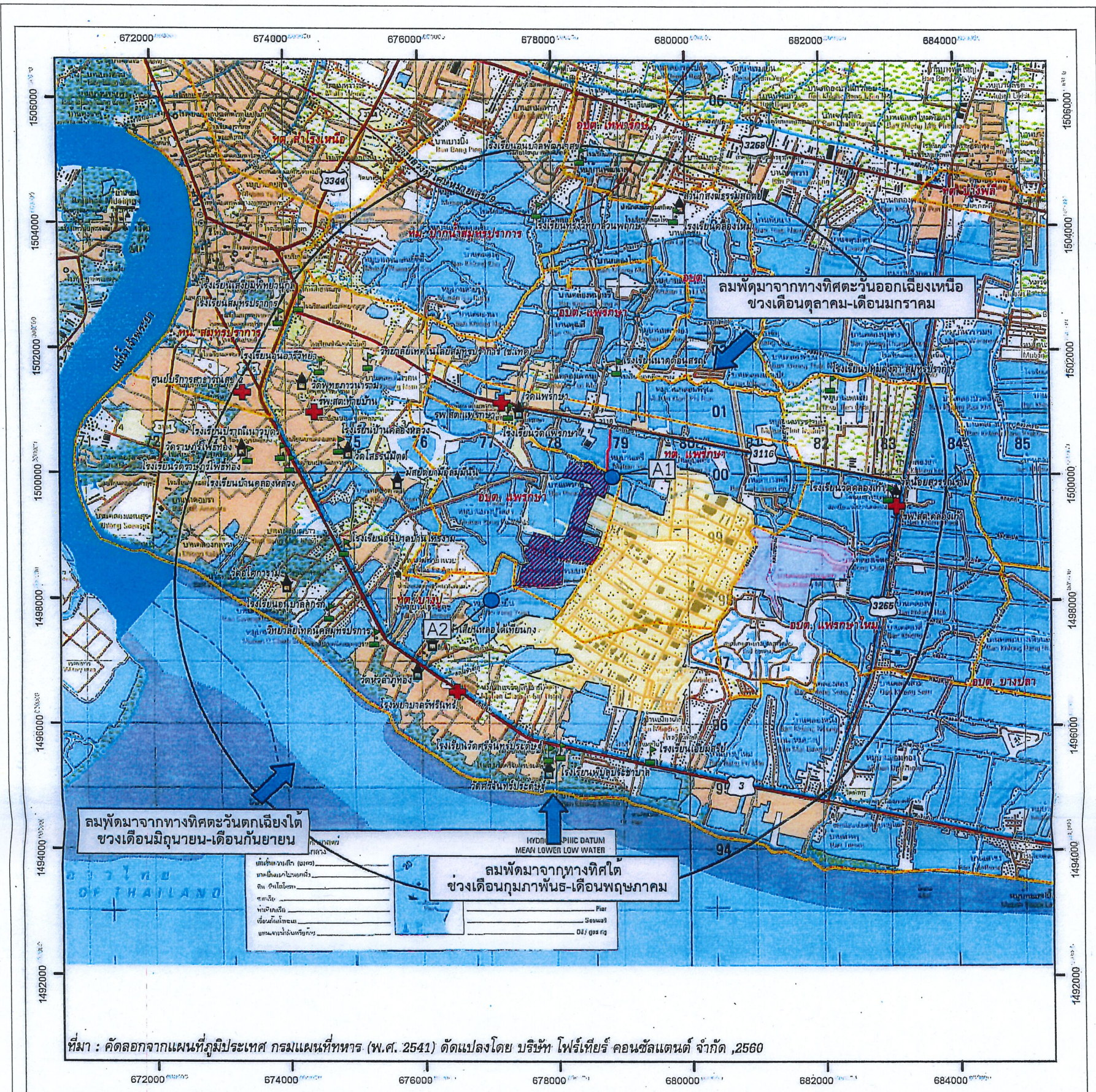
(นายฤทธิศาสตร์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด







<p><b>คำอธิบายสัญลักษณ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> พื้นที่โครงการ</li> <li> พื้นที่ที่ศึกษา 5 กม</li> <li> นิคมอุตสาหกรรมบางปู</li> <li> นิคมอุตสาหกรรมบางปู (เหนือ)</li> <li> ขอบเขตการปกครอง</li> <li> แม่น้ำ</li> <li> ถนนเส้นหลัก</li> <li> แนวถนนการจ่ายอมทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li> ลำคลอง</li> </ul>	<p><b>สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ</b></p> <p>A1 : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>A2 : หมู่บ้านยั่งยืน</p>	<p></p> <p>มาตราส่วน 1 : 80,000</p> <p>WGS 1984 UTM Zone 47N</p> <p>กรมแผนที่ทหาร, 2541 ระวาง 5136-III</p> <p><b>Fourtier</b></p> <p>บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด</p>
--	--	--

รูปที่ 7 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ลงชื่อ

(นายกี ศรีภัทร์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ

บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด**

**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

ลงชื่อ

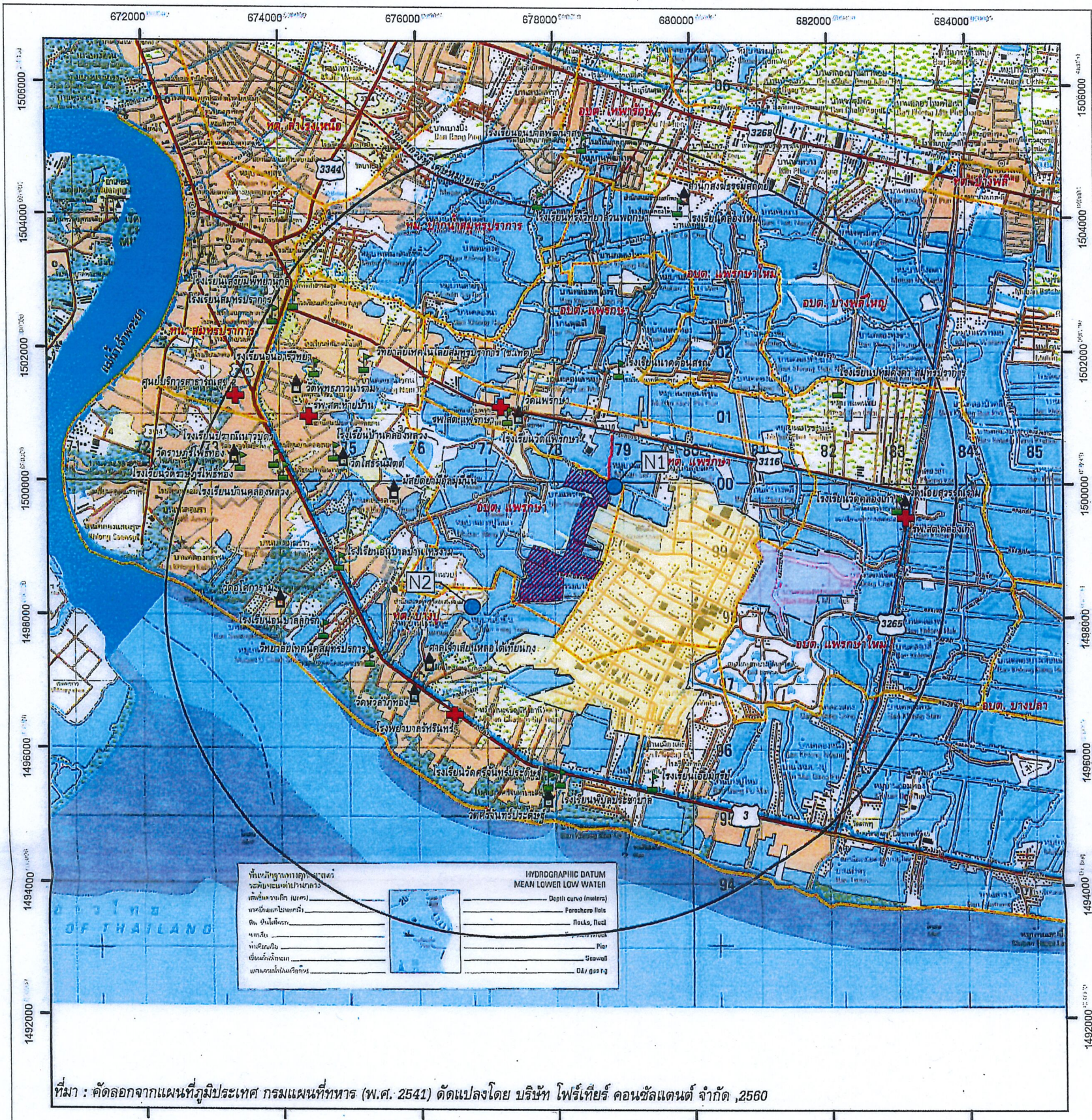
(นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



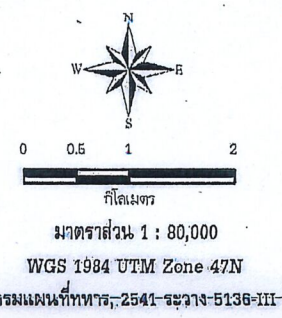




**คำอธิบายสัญลักษณ์**

- |  |                                   |  |            |
|--|-----------------------------------|--|------------|
|  | พื้นที่โครงการ                    |  | ศาสนสถาน   |
|  | พื้นที่สีเขียวที่มี 5 กม          |  | สถานพยาบาล |
|  | นิคมอุตสาหกรรมบางปู               |  | สถานศึกษา  |
|  | นิคมอุตสาหกรรมบางปู (เหนือ)       |  |            |
|  | ขอบเขตการปกครอง                   |  |            |
|  | แม่น้ำ                            |  |            |
|  | ถนนเส้นหลัก                       |  |            |
|  | แนวถนนการจ่ายอมทางเข้า-ออกโครงการ |  |            |
|  | ลำคลอง                            |  |            |

**สถานีตรวจวัดระดับเสี่ยง**  
 N1 : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ  
 N2 : หมู่บ้านยั่งยืน



**Fourtier**  
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

รูปที่ 8 สถานีตรวจวัดระดับเสี่ยง

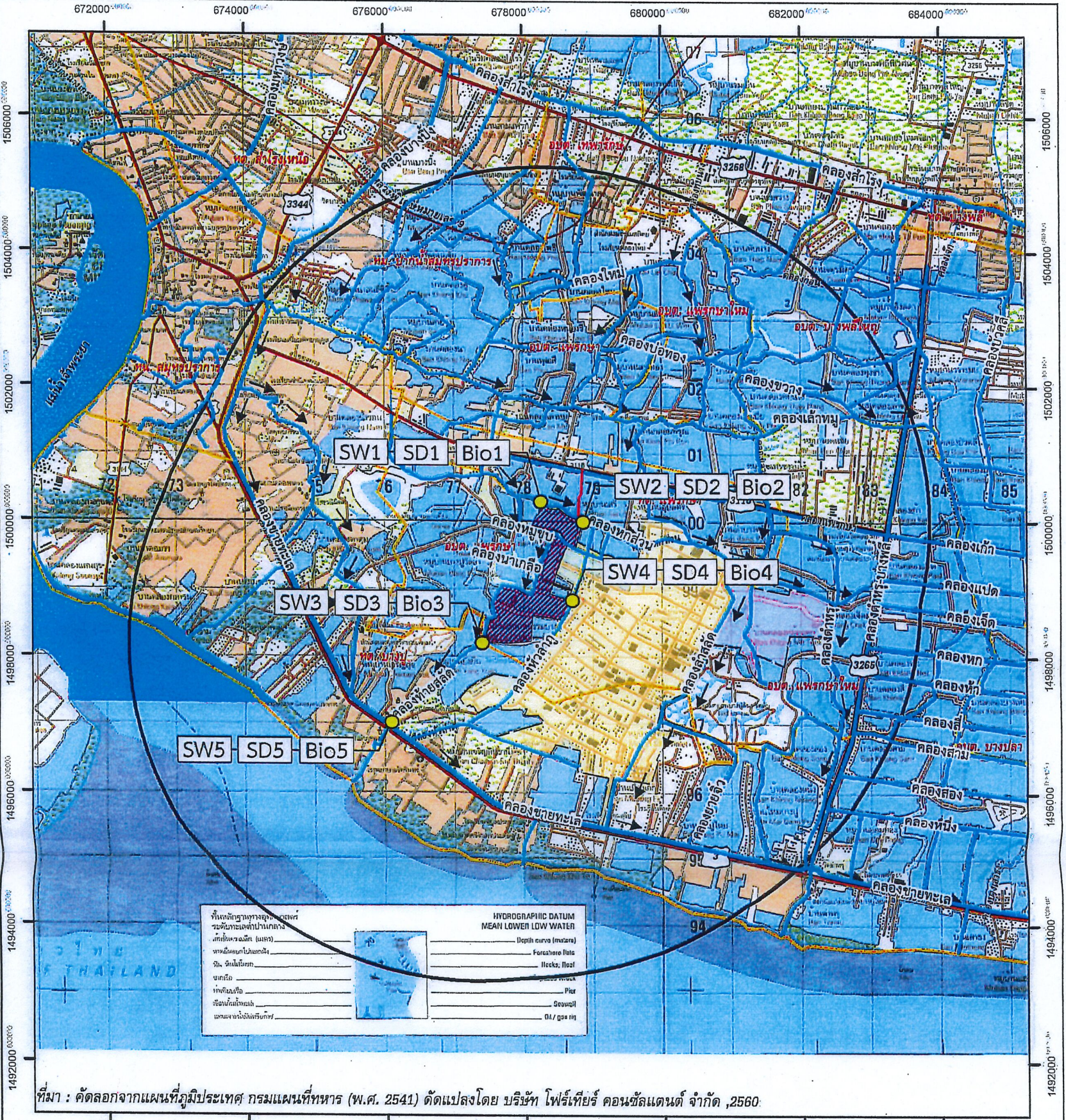
ลงชื่อ   
 (นายทวี ศรีภักดิ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด**  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

ลงชื่อ   
 (นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด







<p><b>คำอธิบายสัญลักษณ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> พื้นที่โครงการ</li> <li> พื้นที่สีทึบ 5 กม</li> <li> นิคมอุตสาหกรรมบางปู</li> <li> นิคมอุตสาหกรรมบางปู (เหนือ)</li> <li> ขอบเขตการปกครอง</li> <li> แม่น้ำ</li> <li> ลำคลอง</li> <li> ทิศทางการไหลของน้ำ</li> <li> ถนนเส้นหลัก</li> <li> แนวถนนการจ่ายน้ำเข้า-ออกโครงการ</li> </ul>	<p>สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ (SW) , สถานีตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน (SD)          สถานีตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ (Bio)          SW1,SD1,Bio1 : คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ          SW2,SD2,Bio2 : คลองหกส่วนบริเวณพื้นที่โครงการ          SW3,SD3,Bio3 : คลองท้ายสลัด          SW4,SD4,Bio4 : คลองหัวลำภู          SW5,SD5,Bio5 : คลองชายทะเล จุดบรรจบคลองท้ายสลัด</p>	<div style="text-align: center;">                 0 0.5 1 2              กิโลเมตร              มาตรฐาน 1 : 80,000              WGS-1984-UTM-Zone-47N              กรมแผนที่ทหาร, 2541 ระวัง 5136-III                บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด         </div>
--	--	--

รูปที่ 9 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตะกอนดิน และชีวภาพทางน้ำ

ลงชื่อ   
 (นายกี ศรีภักดิ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

ลงชื่อ   
 (นายศุภฤกษ์ ทรัพย์ไธรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



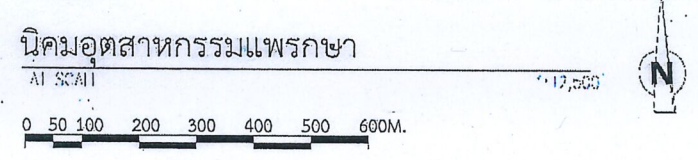
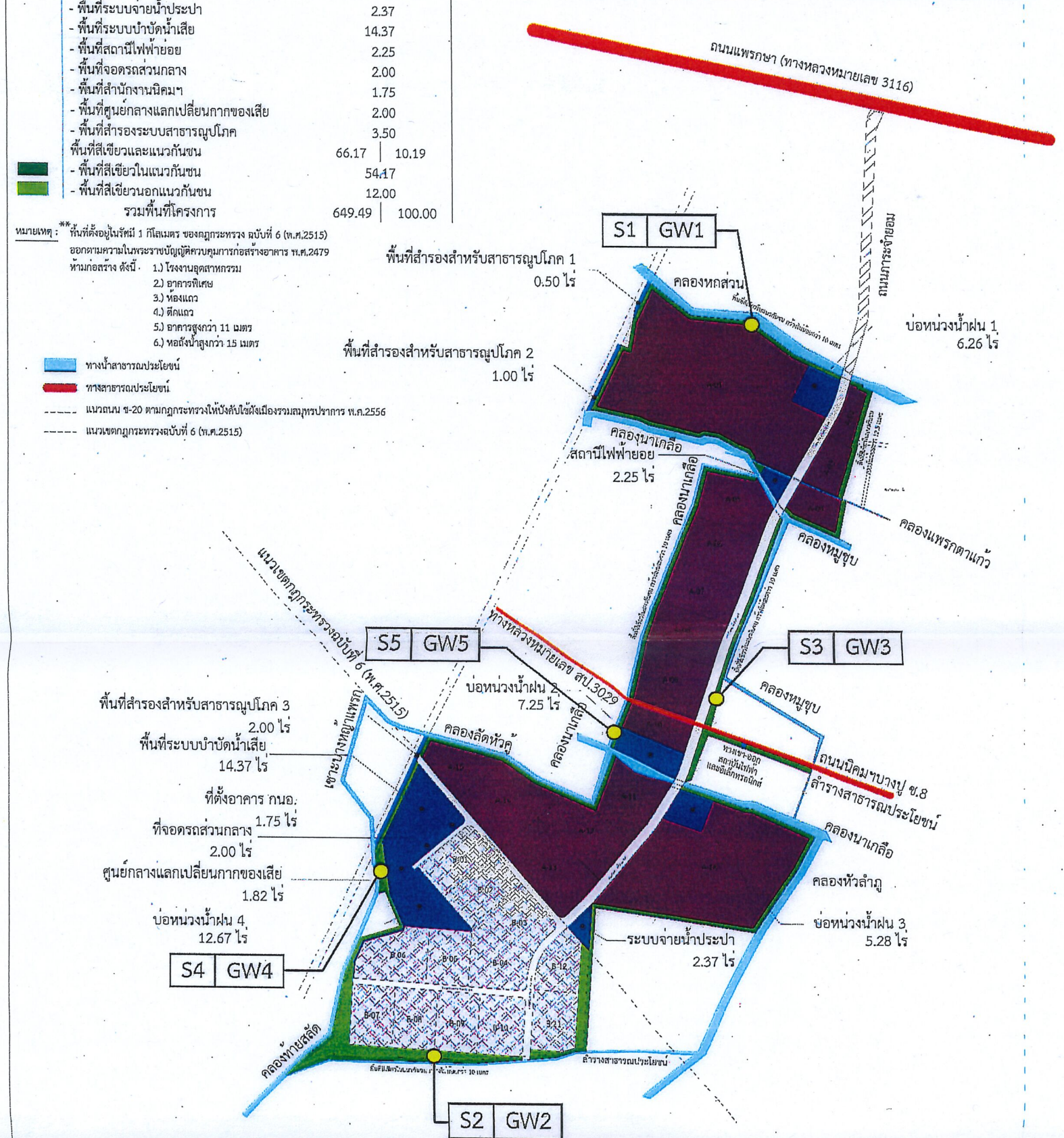
ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ		
สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่
	พื้นที่อุตสาหกรรมและคลังสินค้า	พื้นที่ (ไร่) สัดส่วน(ร้อยละ)
	- พื้นที่อุตสาหกรรม	481.98 74.21
	- พื้นที่คลังสินค้า**	345.17
	- พื้นที่คลังสินค้า**	136.81
	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและระบบสาธารณูปการ	101.34 15.60
	- พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำฝน	41.64
	- พื้นที่บ่อน้ำฝน	31.46
	- พื้นที่ระบบจ่ายน้ำประปา	2.37
	- พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	14.37
	- พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย	2.25
	- พื้นที่จอดรถส่วนกลาง	2.00
	- พื้นที่สำนักงานนิคมฯ	1.75
	- พื้นที่ศูนย์กลางแลกเปลี่ยนภาคของเสีย	2.00
	- พื้นที่สำรองระบบสาธารณูปโภค	3.50
	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	66.17   10.19
	- พื้นที่สีเขียวในแนวกันชน	54.17
	- พื้นที่สีเขียวนอกแนวกันชน	12.00
	รวมพื้นที่โครงการ	649.49   100.00

หมายเหตุ: \*\*พื้นที่ตั้งอยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2515) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479 ห้ามก่อสร้าง ดังนี้:

- 1.) โรงงานอุตสาหกรรม
- 2.) อาคารพิเศษ
- 3.) หอแถว
- 4.) สี่แถว
- 5.) อาคารสูงกว่า 11 เมตร
- 6.) หลังคาสูงกว่า 15 เมตร

- ทางน้ำสาธารณะประโยชน์
- ทางสาธารณประโยชน์
- แนวถนน 9-20 ตามกฎกระทรวงฯ ให้งบบังคับใช้ผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2556
- แนวเขตกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ.2515)

สถานีตรวจวัดคุณภาพดิน (S) และน้ำใต้ดิน (GW)  
 S1/GW1 พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ  
 S2/GW2 พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศใต้ของโครงการ  
 S3/GW3 พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศตะวันออกของโครงการ  
 S4/GW4 พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศตะวันตกโครงการ  
 S5/GW5 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกบริเวณประชิดบ่อขยะเก่าเอกชน

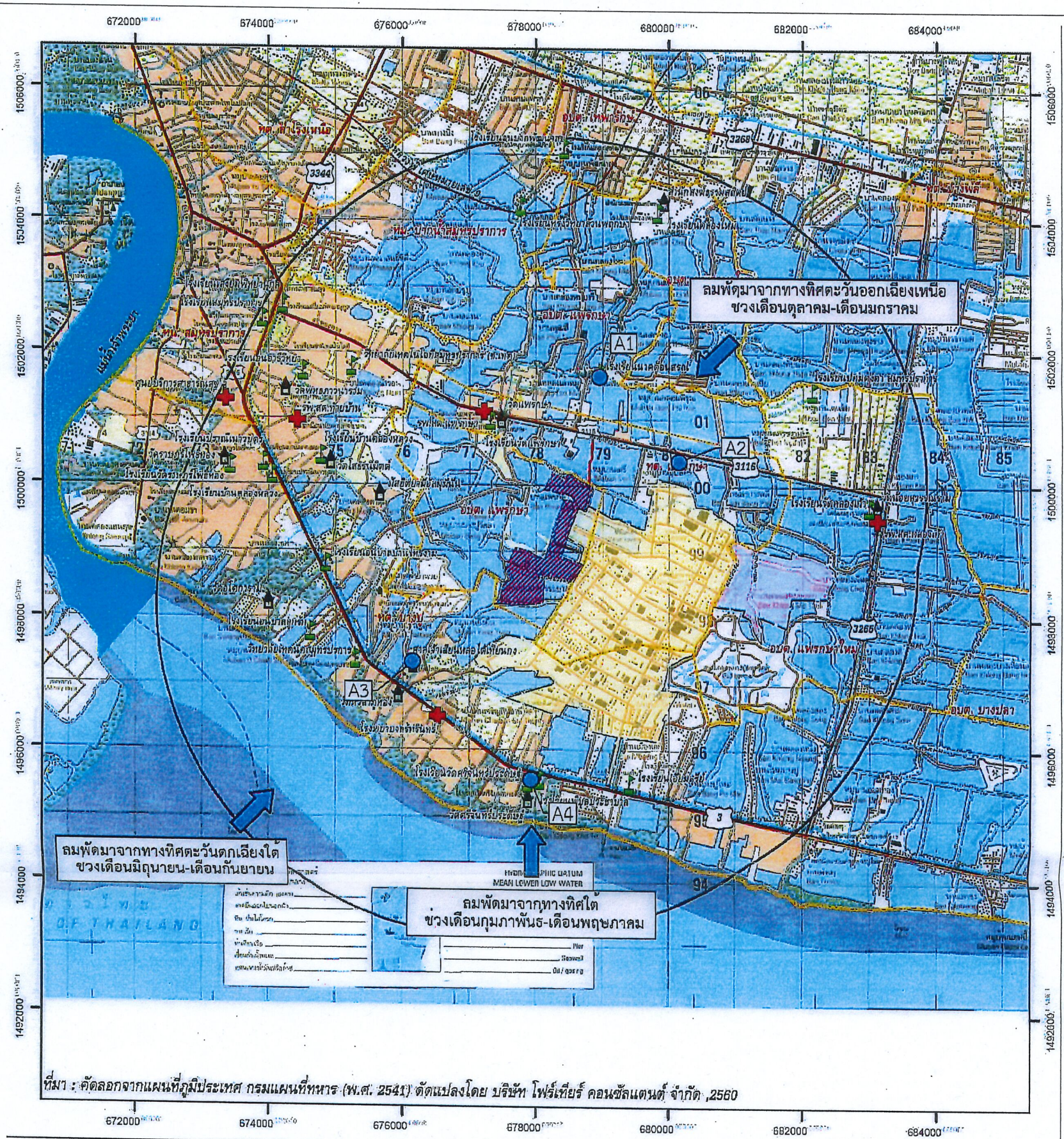


รูปที่ 10 สถานีตรวจวัดน้ำใต้ดิน และดินบริเวณพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ *VNS*  
 (นายทวี ศิริภักดิ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
**บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด**  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**

ลงชื่อ *Fraser*  
 (นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Fraser Consultants Co., Ltd.**





<p><b>คำอธิบายสัญลักษณ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> พื้นที่โครงการ</li> <li> พื้นที่สีเขียวที่มี 5 กม</li> <li> นิคมอุตสาหกรรมบางปู</li> <li> นิคมอุตสาหกรรมบางปู (เหนือ)</li> <li> ขอบเขตการปกครอง</li> <li> แม่น้ำ</li> <li> ถนนเส้นหลัก</li> <li> แนวถนนการจ่ายช่องทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li> ลำคลอง</li> </ul>	<p><b>สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A1 : โรงเรียนนาครดิวสุธรรม</li> <li>A2 : บ้านเอื้ออาทรแพรงษา 14</li> <li>A3 : มูลนิธิธรรมกตัญญู</li> <li>A4 : ศูนย์บริการสาธารณสุข (ทต.บางปู)</li> </ul>	<p>ที่โครงการ        มาตราส่วน 1 : 80,000        WGS 1984 UTM Zone 47N        กรมแผนที่ทหาร-2541-ขยาย-5136-III</p>
<p><b>Fourier</b>        บริษัท โฟร์ทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด</p>		

รูปที่ 11 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ระยะดำเนินการ)

ลงชื่อ (นายทวี ศรีภักดิ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการ  
 บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ (นายฤกษ์ภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท โฟร์ทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



**บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด**  
**VNS PROPERTY COMPANY LIMITED**