

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย.....

ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน).....

ตั้งอยู่ที่เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง.....
.....จังหวัดระยอง 21000.....

โดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน).....
.....เลขที่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 6 ถนนวิภาวดีรังสิต.....
.....แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900.....
.....โทรศัพท์ 0-2649-7000, 0-2649-7777 โทรสาร 0-26497001.....

จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด.....
.....39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง.....
.....กรุงเทพฯ 10310.....
.....โทรศัพท์ 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2934-3248.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556

(นายวิชัย ปิยพรรณ)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนิษฐา ทักขิน)
ผู้อำนวยการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบชุมชนอย่างรุนแรงทั้ง
ทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย
ที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต่อยอดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

พฤศจิกายน 2556

.....
Oon Poon
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



PT. IRPC CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
Oon Poon
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ทำการเปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - จัดให้มีการทำความสะอาดอาคารบรรทุก ก่อนจะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้มั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่นำเศษดิน ทรายหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ไปตกหล่นภายนอกบริเวณก่อสร้าง - จัดให้มีวัสดุปิดคลุมส่วนท้ายของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย - จัดให้มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์การก่อสร้างและรถบรรทุก - ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - รถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่งและในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ยกเว้นในช่วงฝนตก - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Dr. Jann
.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

[Signature]
.....
(นางสาวนิงชญา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. เสียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00 - 07.00 น. - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อกราดิเอ็นของผูปฏิบัติงาน อย่างเพียงพอและเหมาะสม ได้แก่ เครื่องอุดหู (Ear Plugs) หรือเครื่องครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น และกำหนดให้ผูปฏิบัติงาน ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายดังกล่าวทุกครั้งเมื่อต้องเข้าปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีเสียงดัง ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยิน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบ การชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที - กิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับที่อาจมีผลกระทบต่อชุมชน ต้องแจ้งให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบโดยทั่วถึงกันก่อน ดำเนินกิจกรรมดังกล่าว - เลือกรื้ออุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดัง ของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการ ใช้งานที่ต่ออยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

 (นายวิชัย ปิยพรธนา)

พฤศจิกายน 2556

.....

 (นางสาวชนิษฐา ทักฉิน)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเตรียมท่อน้ำ-ห้องส้วม ที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน - นำน้ำทิ้งที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้จากกิจกรรมการก่อสร้าง กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ - ให้จัดทำรายงานน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีขีด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ - ปฏิบัติการขุดคูระบายน้ำหรือการก่อสร้างที่เป็นการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าผ่านพื้นที่เขตประกอบการฯ แนวริมรางระบายน้ำสาธารณะ เป็นต้น รวมถึงกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการทำความสะอาด ขุดลอกการระบายน้ำ เพื่อป้องกันตะกอนที่บดขยี้ทางน้ำ - ปรับปรุงร่องระบายน้ำสาธารณะและกำจัดวัชพืชริมรางระบายน้ำสาธารณะในพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556

.....
 (นายวิชัย ปิยพรธนา)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

.....
 (นางสาวณิษฐา ทักขิน)
 ผู้อำนวยการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพเครื่องยন্ত্রทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน - ควบคุมนำหน้าการบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการถล่มของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้พนักงานขับรถทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้กีดขวางในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พศจิกิยาน 2556

 (นายวิชัย ปิยพรธนา)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำภาชนะบรรจุที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับของเสียที่เกิดจากคนงานก่อนติดต่อกับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการปรับปรุงกำจัดต่อไป - ห้ามทิ้งของเสียและวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วลงในทางระบายน้ำ - จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมของเสียไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป - ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขนของเสียเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
7. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีคณะกรรมการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อติดตาม ตรวจสอบหรือให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน โดยมีตัวแทนจากภาคประชาชนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการ - จัดทำแผนงาน CSR และการประชาสัมพันธ์โครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

 (นายวิชัย ปิยพรธนา)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

.....

 (นางสาวชนิษฐา ทักฉิน)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ระหว่างโครงการและชุมชนอย่างน้อย 1 ครั้งก่อนที่จะเริ่มดำเนินงานโครงการส่วนขยาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายแสดงระยะเวลาการก่อสร้างและช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจน - ติดสัญลักษณ์หรือป้ายที่ด้านหน้ารถบรรทุกโดยระบุชื่อบริษัทชื่อผู้รับเหมาและช่องทางทางรถติดต่อ (กรณีเกิดเหตุความเดือดร้อนขึ้นจากกรชนสิ่งดังกล่าว) - ติดป้ายสัญลักษณ์แสดงขอบเขตที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ที่สัญจรไป-มา ในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - กำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อควบคุมดูแลแรงงานต่างถิ่น ไม่ให้เกิดความเดือดร้อนหรือก่อให้เกิดปัญหาต่อชุมชน - ตรวจสอบดูแลมิให้คนงานก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ - ก่อนการดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้กับชุมชน และหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Dr. Poom

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักจิณ)
ผู้อำนวยการ


พฤศจิกายน 2556

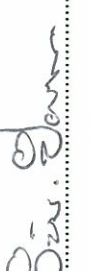
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากมีการร้องเรียน ศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยของประชาชน (ECC) จะต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไข พร้อมแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหภายในระยะเวลา 7 วัน - ดำเนินการสร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการพัฒนาโครงการ ในลักษณะของการสัมมนา หรือการสื่อสารในรูปแบบต่างๆ ที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ - กำหนดให้ผู้รับเหมามาพิจารณาปริมาณงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญใช้แรงงานจากท้องถิ่น และผู้รับเหมามาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน - กำหนดให้ผู้รับเหมามาจะต้องติดต่อประสานงานร่วมกับผู้นำชุมชน เช่น กำนันและผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชนและทางผู้รับเหมามาต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน - กำหนดให้ผู้รับเหมามาต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการตรวจสอบและดูแลพนักงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาทางสังคม ประกอบด้วย การทะเลาะวิวาทกับคนในชุมชน การลักขโมย อาชญากรรมและยาเสพติด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

 (นางสาวปิยพธนา พิกชน)
 ผู้อำนวยการ

.....

 (นายวิชัย ปิยพธนา)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขพร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ฯ ให้รับทราบถึงแผนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ฯ ต่อชุมชนโดยรอบโครงการ ฯ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่าง ๆ กับเจ้าหน้าที่ของโครงการ ฯ โดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - พิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมาปฏิบัติงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)

พฤศจิกายน 2556

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมารับผิดชอบขึ้นทะเบียนคนงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ - จัดให้มีระบบสุขภาพขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอพร้อมตรวจติดตามและเฝ้าระวังระบบสุขภาพ - ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (มหาชน) - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (มหาชน) - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (มหาชน) - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (มหาชน) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<p>9. อากาศอันมีและ ความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> * กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน * การจัดหาทีมและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (มหาชน) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

พฤศจิกายน 2556

.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


.....
(นางสาวชนิษฐา ทักชิด)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน * การรายงานเหตุการณ์อันตราย - ผู้รับเหมาต้องจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตอกันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากกั้นเชื้อمเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - จัดทำคู่มือภาวะความปลอดภัยทั่วๆไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัท รับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง - จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว - กำหนดบริษัทที่รับเหมาได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยก่อนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เขตประกอบการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)




บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

.....

(นางสาวจิรพร ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

.....

.....

(นายวิชัย บิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายสัญลักษณ์ป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ ฅน จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจตราในบริเวณต่างๆ ไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - การทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการจัดการที่ดีในงาน (Good Housekeeping) - ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดและกฎหมายความปลอดภัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้างเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งจะทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย - กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอและพนักงานต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านั้นอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

 (นางสาวปิยพรรณา พักจิณ)

.....

 (นายวิชัย ปิยพรรณา)

พฤศจิกายน 2556

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในแขนเสื้อ งานขุดผิวที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย - กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับสำหรับการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัย - กำหนดให้พนักงานก่อสร้างได้รับการอบรมด้านการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดให้มีการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มีพาหนะสำรองไว้สำหรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด โดยจะระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาและกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

พฤศจิกายน 2556

.....
 (นายวิชัย ปิยพรธนา)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. เรื่องทั่วไป</p> <p>1.1 มาตรการทั่วไป</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซีส่วนขยาย ซึ่งมีพื้นที่พื้นที่ส่วนขยาย 1,360.82 ไร่ และภายหลังการขยายจะมีพื้นที่รวม 5,695.82 ไร่ ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดผังแม่บทของโครงการ ดังรูปที่ 1 และรายละเอียดพื้นที่สีเขียวดังรูปที่ 2</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

พฤศจิกายน 2556

Oris Jann

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

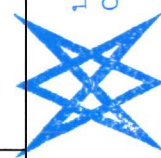
[Signature]

(นางสาวชินชฎา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน ตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ในกรณีที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

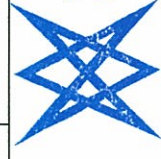
(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)


บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจุดแข็งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญของโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่ได้รับความรุนแรงทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงาน 			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


.....

(นางสาวชนิษฐา ทักอิน)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556


.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>เขตประกอบบगरา จะต้องจัดทำหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการซึ่งจะต้องเป็นบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่เขตประกอบบगरา ว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายหรือไม่ ศึกษาและสรุปลักษณะและกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและวิธีการกำจัด รวบรวมประเภทโรงงาน รวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในเขตประกอบบगरา รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาต <p>เขตประกอบบगरา ต้องดำเนินการยื่นขอจัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมกับกรมที่ดิน ตามพระราชบัญญัติการจัดสรรที่ดิน พ.ศ. 2543 เพื่อดำเนินการรวมหรือแบ่งโฉนดของแต่ละโรงงาน</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ขั้นตอนขออนุญาต ใช้พื้นที่โครงการส่วนขยาย</p> <ul style="list-style-type: none"> ขั้นตอนขออนุญาต ใช้พื้นที่โครงการส่วนขยาย 	<p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556


(Signature)
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)


บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.2 พื้นที่สาธารณะ</p> <p>- เขตประกอบการฯ ต้องปฏิบัติตามนโยบายการพัฒนาเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ</p> <p>- จัดให้มีระเบียบปฏิบัติงานเกี่ยวกับกรรรับเรื่องร้องเรียน ภายใต้ระบบมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ที่เป็นกลไกที่เข้ามาช่วยตรวจสอบการดำเนินการ และเผื่อการร้องปัญหาด้านมลสาร</p> <p>- โครงการจะคงสภาพของทางและลำรางสาธารณะที่อยู่ในกรอบของเขตประกอบการฯ ส่วนขยายบริเวณพื้นที่กำลังพัฒนาได้ตามสภาพที่มีอยู่ในปัจจุบัน จนกว่าจะมีการดำเนินการเพื่อขยายหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายละเอียดของโครงการ ในส่วนของพื้นที่สาธารณะที่มีการใช้ประโยชน์ไปแล้วก่อนที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จะมีการพิจารณาในครั้งนี้อย่างน้อยจะมีการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เร่งดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป</p> <p>- พื้นที่สาธารณะทั้งหมดทั้งในส่วนโครงการปัจจุบันและโครงการส่วนขยายที่อยู่ในพื้นที่ที่พัฒนาแล้วและกำลังพัฒนา เขตประกอบการฯ ต้องขออนสภาพทางและลำรางสาธารณะประโยชน์ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการถนนสภาพการจัดขึ้นทะเบียนและการจัดทำผลประโยชน์ที่ดินของรัฐมนตรีตามประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. 2550</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ขั้นตอนของอนุญาตใช้พื้นที่โครงการส่วนขยาย</p> <p>- ดำเนินการตามกระบวนการ</p> <p>- ขั้นตอนระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับถนนสภาพการจัดขึ้นทะเบียนและการจัดทำผลประโยชน์ที่ดินของรัฐมนตรีตามประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. 2550</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>	

.....

 (นายวิชัย ปิยพรธนา)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

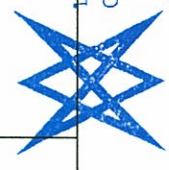
พศจิกายม 2556

.....

 (นางสาวชนิษฐา ทักจิน)
 ผู้ชำนาญการ

.....

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และห้ามตั้ง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เขตประกอบการฯ ต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นปลาย • กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก • กลุ่มอุตสาหกรรมที่ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตและโรงงานที่ไม่เข้าข่ายโรงงานที่ห้ามตั้ง โดยอยู่ในดุลยพินิจของ เขตประกอบการฯ - คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในเขตประกอบการฯ ตั้งแต่ต้นโดยการคัดเลือกโรงงานจะพิจารณาถึงผลสารที่เกิดขึ้น รวมทั้งระบบป้องกันมลสารที่โรงงานจัดเตรียมไว้ โดยพิจารณาเลือกเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้เหมาะสมและทันสมัย - กำหนดบริเวณพื้นที่ตั้งของโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลสารบางประเภทสูงหรืออาจมีแหล่งกำเนิดกลิ่นรบกวนให้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่อยู่ห่างจากพื้นที่ชุมชนที่มีโอกาสได้รับผลกระทบให้มากที่สุด โดยพิจารณาทางทิศทางการประกอบ - กำหนดให้โรงงานออกแบบให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นเป็นระบบปิดตามความเหมาะสมชนิดของแหล่งกำเนิดดังกล่าว - กำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม เช่น Wind Sock เป็นต้น - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในเขตประกอบการฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตประกอบการฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน - ขั้นตอนขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]
.....

(นางสาวนิษฐา ทักฉิม)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

[Signature]
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ จะต้องการออกแบบรายละเอียดเกี่ยวกับสภาพทางอากาศ น้ำ ภาวะของเสียที่จะเกิดขึ้นเพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานต่อไป - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (EHIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะต้องจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว เพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนก่อนดำเนินการ - กลุ่มอุตสาหกรรมที่ทันสมัย โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่เขตประกอบการฯ <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานเกี่ยวกับกระดาษกึ่งสำเร็จ • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย • โรงงานผลิตคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Power) • โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ • โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยการระบายนทางเคมี • โรงงานผลิต ดัดแปลง ข้อมแมงมุมโลหะเปิด 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนของอนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนของอนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนของอนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)
ผู้อำนวยการ

(Signature)
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานฟอก/ย้อม สีขนสัตว์ • โรงงานผลิตदानไฟผาย • โรงงานผลิตหลอดฟลูออโรเฮนซ์ • โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอรีเก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ • โรงงานผลิตโซดาแอช • โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์และฟอก/ย้อม สีขนสัตว์ • โรงงานฟอกและย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง หรือรับ พิจารณาประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งให้เข้ามาดำเนินการใน โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>2.1 คุณภาพอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - หากต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งดังกล่าวข้างต้น ให้เขตประกอบการฯ ส่งข้อมูลรายละเอียดประเภทลักษณะกระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ - หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในเขตประกอบการฯ ให้เจ้าของโรงงานนำเสนอข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้ เขตประกอบการฯ พิจารณาก่อนการเปลี่ยนแปลง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> - คัดเลือกโรงงานที่เลือกใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology; CT) ในกระบวนการผลิต เข้ามาตั้งในพื้นที่ยังไม่พัฒนาหรือส่งเสริมให้ใช้เชื้อเพลิงสะอาดอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาววิชญา ทักซิณ)

ผู้ชำนาญการ

พฤศจิกายน 2556

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานทุกประเภทในเขตประกอบการฯ ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานให้มีค่าอยู่ไม่มาตรฐานการกำหนดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากร่างงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมรวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเป็นไปตามอัตราค่ามลสารต่อพื้นที่เขตประกอบการฯ กำหนดไว้ - เขตประกอบการฯ เป็นผู้ควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากการผลิตของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ ให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ ซึ่งข้อกำหนดดังกล่าวนี้จะนับเป็นส่วนหนึ่งในสัญญาซื้อขายหรือเช่าที่ดิน โดยปริมาณการระบายมลสารเป็นค่าที่ได้จากการปรับลดจากแหล่งกำเนิดที่มีอยู่เดิมใน IRPC Inventory และใช้หลักการ 80:20 (นำมาใช้ได้ 80% ของปริมาณที่ปรับลด) แล้วใช้เป็นข้อกำหนดปริมาณการระบายรวมของเขตประกอบการฯ แบ่งเป็นปริมาณการระบายที่เขตประกอบการฯ บริหารจัดการ 3 ส่วน คือ <ol style="list-style-type: none"> (1) ปริมาณการระบายจากโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว (รายละเอียดตาม IRPC Inventory rev.4) ซึ่งได้รวมปริมาณการระบายจากโครงการ CHPII และ UHV ไว้แล้ว (2) ปริมาณการระบายจากพื้นที่อุตสาหกรรมกำลังพัฒนาทั้งในส่วนของโครงการปัจจุบันและโครงการส่วนขยาย (พื้นที่รวม 1,443.76 ไร่) - ทักลပ်พื้นที่โครงการ CHP2 ขนาดพื้นที่ 120 ไร่ และโครงการ UHV ขนาดพื้นที่ 330 ไร่ เหลือพื้นที่กำหนดปริมาณการระบาย 993.76 ไร่) ดังรูปที่ 3 โดยกำหนดความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 50 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนของอนุญาตใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

พฤศจิกายน 2556

(Signature)
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(Signature)
(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ในกรณีที่มีความสูงปล่อยน้อยกว่า 50 เมตร ต้องทำการประเมินการแพร่กระจายโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ก่อน) โดยกำหนดปริมาณการระบายต่อหน่วยพื้นที่ดังนี้ - SO ₂ กำหนดปริมาณการระบาย 17.3885 กิโลกรัม/ไร่/วัน - NO _x กำหนดปริมาณการระบาย 0.562 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ฝุ่น กำหนดปริมาณการระบาย 1.2188 กิโลกรัม/ไร่/วัน (3) ปริมาณการระบายที่เขตประกอบการฯ ใช้บริหารจัดการกรณีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการระบายมลสารจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ภายในเขตประกอบการฯ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																			
<p>ปริมาณการระบายที่กำหนดในแต่ละส่วนแสดงดังตาราง (หน่วย : กรัม/วินาที)</p> <table border="1" data-bbox="766 1120 1005 1832"> <thead> <tr> <th></th> <th>SO₂</th> <th>NO_x</th> <th>ฝุ่น</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. โรงงานที่มีรายชื่อใน Inventory 04</td> <td>490.0737</td> <td>268.6404</td> <td>90.5584</td> </tr> <tr> <td>2. พื้นที่อุตสาหกรรมส่วนขยาย</td> <td>200.0000</td> <td>6.4640</td> <td>14.0190</td> </tr> <tr> <td>3. IRPC เก็บไว้บริหารจัดการภายใน</td> <td>101.9553</td> <td>8.1902</td> <td>4.9901</td> </tr> <tr> <td>รวมปริมาณการระบาย</td> <td>792.0290</td> <td>283.2946</td> <td>109.5675</td> </tr> </tbody> </table> <p>- กำหนดให้โรงงานทุกประเภทที่เข้ามาตั้งในพื้นที่กำลังพัฒนาจะต้องมีการระบายมลสารเป็นไปตามอัตราการระบายมลสารต่อพื้นที่ที่เขตประกอบการฯ กำหนดไว้ตามแนวทาง ดังนี้</p>		SO ₂	NO _x	ฝุ่น	1. โรงงานที่มีรายชื่อใน Inventory 04	490.0737	268.6404	90.5584	2. พื้นที่อุตสาหกรรมส่วนขยาย	200.0000	6.4640	14.0190	3. IRPC เก็บไว้บริหารจัดการภายใน	101.9553	8.1902	4.9901	รวมปริมาณการระบาย	792.0290	283.2946	109.5675	<p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ขั้นตอนขออนุญาต ใช้พื้นที่โครงการหรือการขอเปลี่ยนแปลงหรือขยายกำลัง</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>
	SO ₂	NO _x	ฝุ่น																				
1. โรงงานที่มีรายชื่อใน Inventory 04	490.0737	268.6404	90.5584																				
2. พื้นที่อุตสาหกรรมส่วนขยาย	200.0000	6.4640	14.0190																				
3. IRPC เก็บไว้บริหารจัดการภายใน	101.9553	8.1902	4.9901																				
รวมปริมาณการระบาย	792.0290	283.2946	109.5675																				



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Oris Jhana
.....

(นางสาวชัชวรา ทักชิน)
ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

Oris Jhana
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>สำหรับกรณีโรงงานใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากอาคารระบายรายต่อพื้นที่ที่กำหนด • กรณีต้องการอัตราการระบายที่ไม่เป็นไปตามอัตราการระบายต่อพื้นที่ หากต้องการเพิ่ม สามารถใช้การ trade ระหว่างโรงงานได้ • กรณีที่ไม่มีอัตราการระบาย สามารถ trade ให้กับเขตหรือโรงงานอื่นๆ ได้ <p>สำหรับกรณีโรงงานเดิม</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากมีการขยายโครงการ ต้องใช้หลักการ 80:20 แล้วจึงนำอัตราการระบายที่ปรับลดได้ใช้กับโครงการใหม่หรือส่วนขยาย • สามารถใช้การ trade ระหว่างโรงงาน <p>จัดทำ VOCs Inventory บริเวณสถานคลังสินค้าและผลิตภัณฑ์ ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตามแนวทางที่ระบุในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555</p> <ul style="list-style-type: none"> • การควบคุมสารอินทรีย์ระเหยของโรงงานที่อยู่ในพื้นที่เขตประกอบการฯ ทั้งที่เป็นของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และกลุ่มที่ไม่เป็นของบริษัทฯ โดยโครงการจะดำเนินการผ่านสำนักงานเขตประกอบการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้มีคณะกรรมการประสานความร่วมมือเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เพื่อประสานงานและพิจารณาการดำเนินการ โดยมีผู้แทนจากทุกบริษัทที่มีโรงงานตั้งอยู่ในเขตประกอบการโดย 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานคลังสินค้าและผลิตภัณฑ์ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 	



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นางสาวพนิษฐา ทักชิน)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จัดการประชุมทุกเดือนเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการจัดการของเขตประกอบการ ซึ่งรวมถึงการควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีคณะทำงานศึกษาการลดและควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหย เพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์ แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ เพื่อลดและควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดภายในเขตประกอบการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและมาตรฐานสากล กรณีที่โรงงานในเขตประกอบการ ไม่สามารถดำเนินการตามมาตรการฯ ได้ จะต้องดำเนินการชี้แจงต่อคณะกรรมการฯ และรับดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด กำหนดให้โรงงานต่างๆ ที่เปิดดำเนินการในเขตประกอบการฯ จัดทำ VOC Inventory รายงาน ตามแนวทางที่ระบุในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 โดยให้ทำการจัดทำ VOCs Inventory ปีละ 1 ครั้ง และนำส่งให้สำนักงานเขตประกอบการภายในเดือนธันวาคมของทุกปี กำหนดให้โรงงานในเขตประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดใน EIA หรือ EHA และนำส่งแก่สำนักงานเขตประกอบการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทุก 6 เดือน 			



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักซิน)

ผู้อำนวยการ

(Signature)

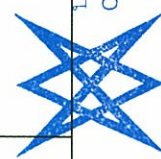
(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กำหนดให้โรงงานในเขตประกอบการ ๑ นำส่งรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากร่างงาน ตามแบบ รว.1, 2, 3, 3/1, 3/2 เพื่อให้รับทราบและพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ด้านสิ่งแวดล้อมแก่สำนักงานเขตประกอบการ ๑ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งใหม่ต้องนำส่งรายละเอียดการออกแบบระบบควบคุมมลสารทางอากาศหรือการบริหารจัดการในการเดินเครื่องเพื่อยืนยันว่าแต่ละโรงงานสามารถควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ไม่เกินค่าที่กำหนด</p> <p>- กำหนดให้แต่ละโรงงานทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดส่งให้กับสำนักงานเขตประกอบการภายใน 1 เดือนนับจากวันที่ทำการตรวจวัด</p> <p>- กรณีที่โรงงานมีการดำเนินการที่คาดว่าจะอาจมีผลทำให้อัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องมีค่าแตกต่างจากสภาพปกติจะต้องรายงานให้ สำนักงานเขตประกอบการ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ พร้อมสรุปแนวทางแก้ไข ส่งให้สำนักงานเขตประกอบการ และให้โรงงานจัดทำรายงานสรุปการดำเนินการดังกล่าวและส่งรายงานให้สำนักงานเขตประกอบการ ภายใน 1 เดือนหลังจากจบการดำเนินการดังกล่าว</p> <p>- กำหนดให้โรงงานที่มีอัตราการระดมมลสารทางอากาศจากปล่องเกินค่าควบคุม ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องและรายงานผลแบบต่อเนื่องมายังสำนักงานเขตประกอบการ</p>	<p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นางสาวชนิดา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการให้โรงงานที่มีการระบายมลสารทางอากาศสูงเกินค่าที่กำหนด จะต้องทำการลดกำลังการผลิต หรือ ปรับสภาพการดำเนินงานให้มีค่าอัตราการระบายไม่เกินค่าที่กำหนดภายในเวลา 3 ชั่วโมง หากไม่สามารถดำเนินการได้โรงงานจะต้องหยุดเดินระบบที่เกี่ยวข้องชั่วคราวเพื่อหาสาเหตุและทำการแก้ไขจนกระทั่งการดำเนินการแล้วเสร็จจึงสามารถเดินระบบปกติได้ หลังจากแก้ไขเรียบร้อยแล้วให้โรงงานส่งรายงานความผิดปกติ การดำเนินการแก้ไขและผลการตรวจวัดหลังจากเดินระบบตามปกติให้สำนักงานเขตประกอบการภายใน 3 วัน - เขตประกอบการฯ ต้องคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการส่วนเดิมให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ - กำหนดให้โรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (EHIA) ต้องควบคุมอัตราการระบายมลสารและค่าความเข้มข้นของมลสารให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นางสาวณิษฐา ทักจิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งข้อมูล ชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็นตัวกลาง สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ให้โครงการทราบ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่เขตประกอบการฯ - กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยจัดทำ VOCs inventory เพื่อให้ทราบปริมาณ VOCs ที่ระเหยออกจากโรงงานแต่ละแห่ง เพื่อใช้ในวางแผนควบคุมการระบาย VOCs จากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่และส่งรายงานให้โครงการเป็นประจำทุกปี - กำหนดให้โรงงานในพื้นที่เขตประกอบการฯ จัดทำแผน Preventive Maintenance เพื่อป้องกันการรั่วซึมของ VOCs สู่อากาศ - ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง - หากโรงงานใดต้องการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากเขตประกอบการฯ ก่อนเพื่อพิจารณาถึงอัตราการระบายมลสารรวม (Total Emission Loading) ว่ามีเพียงพอที่จะจัดสรรให้ได้เท่าใด พร้อมทั้งนำเสนอ สผ. เพื่อพิจารณา ก่อน - หากโรงงานใดมีแผนการขยายในอนาคต ต้องตรวจสอบข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศกับเขตประกอบการฯ เพื่อให้การระบายมลสารมีค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ โดยต้องทำการปรับลดการระบายมลพิษในปัจจุบันลงเพื่อส่วนที่ปรับลดลงได้ไปใช้สำหรับการขยายโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีสารอินทรีย์ระเหย - โรงงานที่มีสารอินทรีย์ระเหย - ข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศ - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวนิษฐา ทักจิน)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานที่ระบายออกสู่บรรยากาศนั้น โรงงานต้องแจ้งให้ เขตประกอบการฯ ทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมอัตราการระบายมลสารในภาพรวม</p> <p>- ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้กับเขตประกอบการฯ ใช้ในการจัดการ ควบคุมดูแล และเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบวัดค่าความเข้มข้นของ VOCs ทุก 6 เดือน บริเวณพื้นที่โรงงานตามชนิดที่มีภาระค่าความเข้มข้นหรือค่าเฝ้าระวังจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งในอนาคตหากมีการประกาศเพิ่มเติมหรือลดชนิดของสารจากที่ประกาศใช้ปัจจุบัน IRPC จะดำเนินการตรวจวัดตามชนิดที่ประกาศใช้ ณ เวลานั้น ๆ</p> <p>- กำหนดให้โรงงานต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิด พร้อมทั้งนำผลตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาตเสนอให้ เขตประกอบการฯ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการพิจารณาและควบคุมการปล่อยมลสารของโรงงานรายโรงให้เป็นไปตามค่าที่เสนอไว้</p> <p>- กำหนดให้โรงงานส่งรายงานผลการตรวจวัดและผลการจัดทำสถิติผลการตรวจวัด VOCs ให้เขตประกอบการฯ ใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดการควบคุมดูแลและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี</p>	<p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ</p> <p>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีสารอินทรีย์ระเหย</p> <p>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีสารอินทรีย์ระเหย</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

พฤศจิกายน 2556

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.2 ระดับเสียง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ และสรุปผลโดยเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และสำคัญควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดไว้ในบัญชีอัตราการระบายมลพิษของเขตประกอบการฯ - กรณีฉุกเฉิน เขตประกอบการฯ จะแจ้งให้ สอจ.ระยอง ทราบภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อแจ้งสาเหตุเบื้องต้น และส่งแบบแจ้งเหตุเดินเครื่องจักรภายใน 3 ชั่วโมง - จัดแนวกันชนเขตประกอบการฯ 4 ให้มีความกว้างประมาณ 50 เมตร - โรงงานใด ๆ ที่ตั้งใหม่หรือเพิ่มกำลังการผลิตและมีความต้องการใช้ค่าอัตราการระบายส่วนที่คงเหลือเก็บไว้ให้เขตฯ โรงงานจะต้องมีอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของส่วนที่คงเหลือไว้และจะต้องทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อยืนยันผลคุณภาพอากาศในบรรยากาศไม่ทำให้มีค่าสูงกว่าก่อนการดำเนินการของโรงงานนั้น - ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อให้ค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณรั้วจะต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


.....

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556


.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะเข้ามามีกำลังในโครงการต้องมีมาตรการระดับเสียงตั้งจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงตั้งไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตัดลดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงตั้งให้กับพนักงานเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่มีเสียงตั้ง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่คอยให้คำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างถูกต้อง และดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงตั้งอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการและหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะลดผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ - กำหนดให้โรงงานจัดทำ Noise Contour Map ในปีแรกของการเปิดดำเนินการและทุกๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักจิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

[Signature]

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.3 คุณภาพน้ำ</p> <p>(1) มาตรการในการรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตประกอบการฯ ทั้งบริษัทในกลุ่ม IRPC และนอกเครือ IRPC โดยมีรายละเอียดการจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งในภาพรวมของเขตประกอบการฯ ดังรูปที่ 4 และผังระบบรวบรวมน้ำเสียดังรูปที่ 5</p> <p>1) กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้และหากมีมลพิษเปลี่ยนแปลง ประกอบการฯ เพื่อเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>2) โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนให้บำบัดน้ำเสียดังกล่าวให้ได้ตามมาตรฐานน้ำเสียที่เขตประกอบการฯ กำหนด</p> <p>3) ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำเสียและมาตรการควบคุมน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อมูลการออกแบบของโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่เขตประกอบการฯ รับได้ และกำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการพิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับพารามิเตอร์ ของแต่ละโรงงาน <p>4) หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินค่าควบคุมให้ระบายน้ำทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โรงงานต้องหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานแล้วรีบจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงระบายน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้ โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้</p>	<p>โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นางสาวชินชญา ทักฉิม)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรฐานออกมายุทธศาสตร์บูรณาการสิ่งแวดล้อม โรงงานดังกล่าวต้องเสียค่าปรับให้ทันเขตประกอบการฯ</p> <p>5) กำหนดให้โรงงานก่อสร้างที่รวบรวมน้ำเสียจากโรงงานเชื่อมกับแนวท่อน้ำเสียของเขตประกอบการฯ เพื่อส่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นจากโรงงานแล้วส่งไประบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ส่วนภาคตะกอนจะส่งให้หน่วยงานภายนอกที่รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>6) กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ</p> <p>7) ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่เขตประกอบการฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้</p> <p>8) กำหนดให้โรงงานจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ</p> <p>9) กำหนดให้โรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อน (น้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ 30 มิติเมตรแรก) เข้าไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน</p> <p>10) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในเขตประกอบการฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำเสียของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

พฤศจิกายน 2556

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>11) ควบคุมมาตรฐานน้ำเสียก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เขตประกอบการฯ กำหนด</p> <p>12) โรงงานที่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โรงงานดังกล่าวต้องเสียค่าปรับให้แก่เขตประกอบการฯ</p> <p>13) กำหนดให้โรงงานดำเนินการวัดปริมาณน้ำเสียและตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่จะระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและส่งผลการวิเคราะห์ให้แก่ฝ่ายปฏิบัติการเขตประกอบการฯ ทุกเดือน</p> <p>14) โรงงานได้มีการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตจนทำให้น้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดมีปริมาณมากกว่ากำหนดไว้ หรือมีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์จะต้องแจ้งให้แก่ฝ่ายปฏิบัติการเขตประกอบการฯ ทราบล่วงหน้าและต้องปรับปรุงระบบบำบัดเบื้องต้นของโรงงานให้สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานจนมีลักษณะเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>15) กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> มาตรการขั้นที่ 1 ฝ่ายปฏิบัติการเขตประกอบการฯ จะทำหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในค่าควบคุมก่อนเข้าร่วมส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของเขตประกอบการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

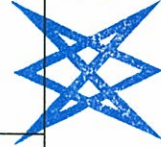
(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวมน้ำเสียของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามค่าควบคุมก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในค่าควบคุมตามที่โครงการกำหนดในครั้งต่อไปนั้นทางโครงการได้กำหนดให้มีค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ ทั้งนี้โรงงานจะต้องนำกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามค่าควบคุมก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นได้ เขตประกอบการฯ สามารถถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการโดยค่าใช้จ่ายต่างๆ โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด จนระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตั้งแต่ มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด/ปล่อยน้ำเสียสูงส่งแหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/ไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืนหน้าต่อ 			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Handwritten signature)

(นางสาวณิษฐา ทักฉิม)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Handwritten signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เขตประกอบการฯ ในการค้าดำเนินการที่เหมาะสม</p> <p>เขตประกอบการฯ จะของดส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราวและจะเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สิ่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงใหม่</p> <p>ประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากทะเลยกเพิกเฉย ทั้งที่ได้ตั้งเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว จะเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาจะจับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที</p> <p>16) ตรวจสอบสภาพการระบายของเขตประกอบการฯ หากพบว่ามีสภาพที่อาจก่อให้เกิดการอุดตัน ให้รีบดำเนินการขุดลอกทันที</p> <p>17) ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาก่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นได้ภายในเวลาอันสั้น เขตประกอบการฯ จะมีหนังสือเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของฝ่ายปฏิบัติการเขตประกอบการฯ นำเสียส่วนกลางคอยตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานรายโรงจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานเรียบร้อย</p> <p>18) นำเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ให้โรงงานพิจารณานำเสียส่วนนั้นนำกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวขวัญชญา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>19) กรณีตรวจพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่ไม่ได้มาตรฐาน ออกมาสู่ระบบรวมน้ำเสียกลางของเขตประกอบการฯ โรงงานดังกล่าว ต้องเสียค่าปรับให้กับเขตประกอบการฯ</p> <p>20) หากโรงงานไม่เลิกการดำเนินงานเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องส่งไปบำบัด ยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ</p> <p>(2) มาตรการในการรวมน้ำเสียของโรงงานนอกกลุ่ม IRPC มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) นำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ประกอบด้วย กลุ่มอุตสาหกรรมในเครือบริษัท UCHA บริษัท ไทยเทตราไทย จำกัด และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละกลุ่มโรงงานเอง ซึ่งเขตประกอบการฯ กำหนดให้ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC ต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ จะดำเนินการรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้ มาตรฐานที่กำหนด ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร และ 12,000 ลูกบาศก์เมตร ของเขตประกอบการฯ ต่อไป</p> <p>2) หากโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC ไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไป บำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC ภายในเขตประกอบการฯ ให้เป็นไปตามมาตรการที่โครงการกำหนด โดยเฉพาะการระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC เพื่อป้องกันการลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดเป็นเบื้องต้นแหล่งน้ำ</p> <p>(3) มาตรการควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และบริหารจัดการน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ และโรงงานในเขตประกอบการฯ ดังนี้</p> <p>1) กรณีที่ตรวจพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไม่สามารถบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจะถูกนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนได้ตามมาตรฐานจึงจะระบายออกจากโครงการได้</p> <p>2) กรณีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเกิดการขัดข้องจะมีการเตรียมการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • จะมีเครื่องเติมอากาศจำนวนหลายชุดเมื่อเครื่องใด เครื่องหนึ่งขัดข้องที่เหลือจะยังคงเติมอากาศให้กับระบบได้ • การลด Flow ของน้ำเสียที่ไหลเข้าสู่ระบบ • เพิ่มระยะเวลาการเติมอากาศให้มากขึ้น • จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองพร้อมใช้งาน เพื่อทดแทนในกรณีที่อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเกิดการขัดข้อง <p>3) โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น ล้างถนนหรือลานจอดรถภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ เป็นต้น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักชิดม)

ผู้อำนวยการ

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4) จัดให้มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดบางส่วนไปใช้ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการเกษตรต่อไป</p> <p>5) ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ</p> <p>6) ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (COD online) สำหรับบ่อบำบัดน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ</p> <p>เครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างอัตโนมัติ (pH online) สำหรับบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดให้โรงงาน ที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548</p> <p>7) จัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อดูแลบริหารจัดการและควบคุม ลักษณะและปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากเครื่องวัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC - โรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทัทธิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

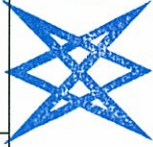
(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>คุณภาพอัตโนมัติ (COD online และ pH online) ที่ต้องควบคุมของเขตประกอบการฯ</p> <p>9) กำหนดให้มีการตรวจสอบซ่อมแซมและดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>10) จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้เมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย</p> <p>11) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในเขตประกอบการฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำเสียของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียโดยไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ</p> <p>12) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีไอต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ต้องหยุดการระบายน้ำเสียส่งสู่บ่อบำบัดฯ แล้วนำน้ำที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ Emergency Package ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 และ 2 ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.9-13.9 ชั่วโมง เพื่อทยอยนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด จากนั้นจึงจะระบายส่งสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักชิดม)
ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>13) น้ำทิ้งจากการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 และน้ำทิ้งจากพื้นที่สถานีการศึกษาที่พัฒนาแล้ว ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทั้งขนาด 20,500 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ จะต้องหยุดการระบายน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งและทำการรวบรวมน้ำเสียไปไว้ถัง Emergency ที่มีขนาด 4,161 ลูกบาศก์เมตร แล้วจึงนำกลับเข้าสู่ถังบำบัดสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 เพื่อทยอยนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด จากนั้นจึงจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งต่อไป</p> <p>14) น้ำระเหยทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการในพื้นที่พัฒนาแล้ว จะถูกส่งไปบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนระบายออกสู่ทะเลต่อไป โดยบ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าวให้ทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างแบบต่อเนื่อง (pH online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ต้องหยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งก่อนรวบรวม น้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งและระบายลงสู่ทะเลต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

พฤศจิกายน 2556

.....
Disi Deem

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....


(นางสาวชนิษฐา ทักเฉลิม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>15) น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่เกิดขึ้นจากพื้นที่พัฒนาแล้ว ใส่งៅที่บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 16,000 และ 12,000 ลูกบาศก์เมตร และน้ำทิ้งจากบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ใส่งៅที่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าวมีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) และที่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 16,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งแบ่งด้วยผนังกันออกเป็นบ่อขนาด 14,500 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น) จัดให้มีการตรวจวัด pH ค่าการนำไฟฟ้า เป็นประจำทุกวัน และบ่อขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน) จัดให้มีการตรวจวัด pH, BOD, SS, COD เป็นประจำทุกวัน และตรวจวัด Oil & Grease เป็นประจำทุกสัปดาห์ ส่วนน้ำทิ้งจาก บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำวัน ก่อนที่จะระบายน้ำทิ้งออกสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย ของเขตประกอบการฯ สำหรับกรณีตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ จะดำเนินการหยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรับน้ำทิ้งและปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่คลองกันปีก รวมทั้งให้เขตประกอบการฯ นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

พฤศจิกายน 2556


.....

 (นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



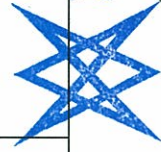
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

 (นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>16) น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานของพื้นที่ที่พัฒนาแล้ว ที่มาจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ส่งไปปล่อยที่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งที่บ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าวมีการตรวจวัด pH, BOD, SS, COD เป็นประจำทุกวัน และตรวจวัด Oil & Grease เป็นประจำทุกสัปดาห์ กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์ว น้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ โดยนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในเขตประกอบการฯ ต่อไป</p> <p>17) น้ำทิ้งจากสถาบันการศึกษาและอาคารสำนักงานบริเวณพื้นที่กำลังพัฒนาติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ดังกล่าวให้มีคุณภาพน้ำทิ้งตามที่มีมาตรฐานกำหนด น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานและสถาบันการศึกษาบริเวณพื้นที่กำลังพัฒนาที่ผ่านการบำบัดแล้ว ให้ส่งไปปล่อยที่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 20,500 ลูกบาศก์เมตร (ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3) ซึ่งบ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าว จะระบายออกสู่คลองคทา นำกลับไปรดน้ำต้นไม้ และนำกลับไปปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่อีกครั้ง</p> <p>18) น้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ ระบบหล่อเย็น น้ำคอนเดนเสท ที่เกิดขึ้นจากโรงงานในพื้นที่กำลังพัฒนาให้ส่งไปปล่อยที่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าวมีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าวสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และทำการตรวจวัดอุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า (Electrical</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นางสาวนิชรา ทักซิน)
ผู้อำนวยการ

(Signature)
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (conductivity) ทุกๆ วัน กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำที่ไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำที่แหล่งส่งลงรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่คลองคาต่อไป</p> <p>19) บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอไซด์ต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทะเล กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำเสียส่งลงรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 ที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง จากนั้นทำการรวบรวมน้ำเสียกลับเข้าสู่ Emergency Package ของระบบของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 และ 2 ที่มีขนาด 1,325 ลบ.ม. เพื่อทยอยนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด จึงจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งและระบายออกสู่ทะเลต่อไป และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วประมาณ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำกลับไปปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่อีกครั้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

พฤศจิกายน 2556

Dr. Jann

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



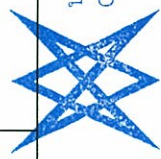
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักจิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>20) บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 20,500 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกสู่คลองคาต่อไป กรณีที่ตรวจพบว่ามีค่าซีโอดีสูงเกินค่าที่กำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 และน้ำทิ้งจากพื้นที่สถาบันการศึกษาที่พัฒนาแล้วที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง จากนั้นทำการรวมน้ำเสียไปไว้ที่ถัง Emergency ที่มีขนาด 4,161 ลูกบาศก์เมตร แล้วจึงนำกลับเข้าสู่ ถึงปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 เพื่อทยอยนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด จึงจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งและระบายออกสู่คลองคาต่อไป รวมถึงได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 947.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำกลับไปรดน้ำต้นไม้ (ในช่วงฤดูแล้งใช้น้ำรดต้นไม้ 2,401.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน) และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วประมาณ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำกลับไปปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่อีกครั้ง</p> <p>21) บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ เขตประกอบการฯ ต้องดำเนินการหยุดระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC จากนั้นให้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักจิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

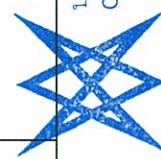
[Signature]

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>รวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด โดยนำน้ำเสียจากบ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าวทยอยแบ่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละโรงงานนอกกลุ่ม IRPC ก่อนระบายออกสู่ทะเลต่อไป โดยในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC ไม่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ให้ทางเขตประกอบการฯ รับน้ำทิ้งดังกล่าวไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ก่อนระบายออกสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งต่อไป</p> <p>22) บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 16,000 และ 12,000 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอไซด์ต่อเนื่อง (COD Online) และที่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 16,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งแบ่งด้วยผนังกันออก เป็นบ่อขนาด 14,500 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น) จัดให้มีการตรวจวัด pH ค่าการนำไฟฟ้า เป็นประจำทุกวัน และบ่อขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน) จัดให้มีการตรวจวัด pH, BOD, SS, COD เป็นประจำทุกวัน และตรวจวัด Oil & Grease เป็นประจำทุกสัปดาห์ กรณีที่ตรวจพบว่ามีน้ำทิ้งไม่มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่คลองกันเป็ก รวมทั้งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วที่บ่อพักน้ำทิ้งกลับแปรต้นไม่ต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>		<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทัทธิชัย)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>23) บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างแบบต่อเนื่อง (pH Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า กรณีที่ตรวจพบค่าที่ไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งและระบายลงสู่ทะเลต่อไป</p> <p>24) บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าว ซึ่งทำการตรวจวัดค่า pH และค่าการนำไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน (portable meter) กรณีที่ตรวจพบค่าที่ไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่ครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่คลองต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<p>2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>ให้เขตประกอบการฯ ควบคุมโรงงานในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้ป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่ใช้ขนาดตั้งที่มีการเก็บผลิตภัณฑ์หรือวัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ต้องจัดสร้างถังเก็บที่มีคันเลื่อมรอบสถาน่ง เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน - โรงงานทุกแห่งที่มีถังเก็บกักสารเคมีต้องจัดให้มีแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล พร้อมฝึกซ้อมร่วมกับเขตประกอบการฯ ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

พฤศจิกายน 2556

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

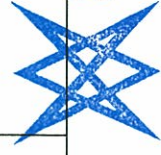
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานทุกโรงที่เข้ามาตั้งต้องทำบัญชีรายชื่อของสารเคมีที่มีการเก็บไว้ในสถานถึงให้ชดเชยประกอบกรรา โดยระบุชนิด ขนาดถึง ปริมาณเก็บเก็บสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<p>3. ทรัพยากรชีวภาพ และระบบนิเวศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เขตประกอบกรรา ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังแผนการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - โครงการต้องควบคุมมลพิษด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และดำเนินการจัดการของเสียให้ถูกต้องตามประเภทและลักษณะของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าในพื้นที่โดยรอบโครงการ และควรปลูกพันธุ์ไม้ที่เป็นพันธุ์พื้นเมืองหายากในท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมให้ระบบนิเวศในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบมีความสมดุลตามธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการวางผังและการใช้ประโยชน์ที่ดินของเขตประกอบการฯ ต่อสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยองเพื่อนำไปใช้วางแผนหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป - โครงการจะคงสภาพของทางและสร้างสาธารณณะที่อยู่ในกรอบของเขตประกอบกรรา ส่วนขยายบริเวณพื้นที่กำลังพัฒนาไว้ตามสภาพที่มีอยู่ในปัจจุบัน จนกว่าจะมีการดำเนินการเพื่อขยายหรือเปลี่ยนแปลงละเอียดของโครงการ และในส่วนเขตพื้นที่สาธารณะที่มีการใช้ประโยชน์ไปแล้วก่อนที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จะมีการพิจารณาในครั้งนั้นและยังไม่ได้มีการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โดยรอบพื้นที่โครงการ - ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนของอนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการส่วนขยาย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Dis. Jern

พฤศจิกายน 2556

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.2 การลดขนาดขนส่ง</p>	<p>ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ให้บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เร่งดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่ทำการควบคุมดูแลให้บริษัทผู้รับเหมารุ่นส่งผลิตภัณฑ์ดำเนินการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - ร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ กวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน เขตประกอบการฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่เขตประกอบการฯ - ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ของเขตประกอบการฯ บริเวณที่เชื่อมต่อกับถนนสายหลักและบริเวณที่คับขัน - ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรที่เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ - จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรและป้ายบอกระยะทางในการณีเกิดการชำรุดเสียหาย - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานรถขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์อยู่เสมอ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ให้ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนทางเข้า-ออก บริเวณโครงการ - ถนนทางเข้า-ออก บริเวณโครงการ - ถนนสายหลักภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชัชญา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.3 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีที่ผู้ซื้อต้องแจ้งให้ทางโรงงานและศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center; ECC) ของเขตประกอบการฯ ทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป สำหรับการปฏิบัติการจะเลือกใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมกับสถานะอุบัติเหตุ เช่น ในกรณีเกิดอุบัติเหตุเพลิงไหม้จะใช้อุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ - จัดทำบ่อหน่วงน้ำในบ่อที่ 1-9, บ่อน้ำดิบ 1 และ Tank Dike ให้มีขนาดรวมเท่ากับ 1,127,085 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถหน่วงน้ำได้ 3 ชั่วโมงที่ปริมาตร 1,094,472 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ - จัดทำและดูแลรักษาระบบระบายน้ำคอนกรีตที่ใช้ระบายน้ำจากคลองทำกระสวยไปยังคลองค้ำให้มีความกว้างด้านบน 13 เมตร ความกว้างด้านล่าง 3 เมตร และความลึก 4.15 เมตร - จัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อระบายน้ำจากคลองทำกระสวยและน้ำฝนในพื้นที่เขตประกอบการฯ ลงสู่คลองค้ำก่อนระบายลงสู่ทะเล - ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำในพื้นที่เขตประกอบการฯ ให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ - กำหนดให้ทำการขุดลอกรางระบายน้ำหรือท่อระบายน้ำภายในเขตประกอบการฯ หากตรวจสอบพบว่ามีการอุดตัน - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานโดยไม่ให้ระบายน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ - ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

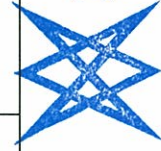
(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรรณนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4.4 การจัดการของเสีย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนรองรับกรณีเกิดน้ำท่วมบริเวณเขตประกอบการฯ เช่น จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มความเร็วในการระบายน้ำ รวมถึงการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบระบายน้ำฝน การขุดลอกรางระบายน้ำ จัดสรรบุคลากรเพื่อเฝ้าระวังและเตรียมพร้อมและติดตามรายงานสภาพอากาศ เป็นต้น <p>(1) มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาคารสำนักงาน โรงอาหาร เป็นต้น ทั้งนี้ ไม่รวมของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการกิจการโรงงาน จะถูกกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - รมรณคดีให้โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ มีการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทตั้งแต่แหล่งกำเนิดเพื่อนำมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุดและง่ายต่อการเก็บรวบรวมไปกำจัดต่อไป - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและมีขนาดความจุเพียงพอสำหรับสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทตามข้อกำหนดของเขตประกอบการฯ - โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมและมีใบติดฉลาก สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ - หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

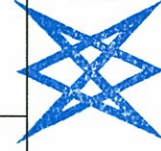
(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลสิ่งปฏิกูลเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อป้องกันการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> · กำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวัน ก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย โดยทำการคัดแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม่ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลประเภทใดในปริมาณมากเพื่อสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับที่เหมาะสมและเพียงพอ ต่อปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลประเภทนั้นๆ · ประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ แยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ได้แก่ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ไม้ เป็นต้น ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษกระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น และของเสียอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออโรสเซนต์ และตัวหมึกพิมพ์ เป็นต้น ออกจากกันและจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณของเสีย 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นางสาวชินชญา ทักฉิม)

ผู้อำนวยการ

(Signature)
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556

ตบ.ร.ว.ที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) ของเสียไม่อันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ของเสียไม่อันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการประกอบกิจการโรงงานต้องดำเนินการให้หน่วยงานหรือบริษัทรับให้บริการบำบัด/กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้เข้ามาทำการขนย้ายเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไป - ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่จะจำหน่ายให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป หรือนำมาใช้ภายในเขตประกอบการฯ - การประกอบกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ประกอบด้วย เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ เศษยาง เศษไม้ เศษแก้ว เศษผ้า กำหนดให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเก็บรวบรวมกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หรือสิ่งการขนส่งในช่วงเวลาที่เร่งด่วน - ขณะที่ใช้บริการเก็บขนกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล จะต้องระมัดระวังมิให้หกหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดทาสีอุปกรณ์ให้ทากว่าฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างขนส่งไปยังสถานที่กำจัด 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

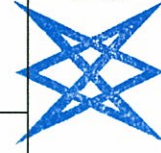
(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรรณานา)


บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ บันทึกชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากอุตสาหกรรมของโรงงาน รวมถึงการส่งกากอุตสาหกรรมไปให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการแล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้ เขตประกอบการฯ ทราบทุก 6 เดือน เพื่อรวบรวมข้อมูลส่ง สผ. และ กรอ. ต่อไป <p>(3) ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่มีกากอุตสาหกรรมอันตรายทุกโรงต้องดำเนินการให้หน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการบำบัด/กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการให้เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตราย - ให้โรงงานแจ้งความจำเป็นไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรอ. ให้มาเก็บขนกากอุตสาหกรรมอันตรายไปกำจัดและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากอุตสาหกรรมอันตรายให้เขตประกอบการฯ เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้เขตประกอบการฯ/กรอ. ทราบทุกครั้ง 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


.....

(นางสาวณิษฐา ทักฉิม)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556


.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนที่ทำการขยับไปยังยานพาหนะต้องทำใหม่ติดมิไม่มีการรั่วไหลตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการก่อกองอากาศหรือมลพิษอื่น ๆ จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมอากาศอุตสาหกรรมอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรอ. <p>(4) ภาคเอกชนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในภาคเอกชนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เขตประกอบการฯ จะต้องดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดไว้ - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม เพื่อดูแลการจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - ภาคเอกชนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำเสีย และระบบระบายน้ำเสียจะถูกส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนนำมาใช้ประโยชน์หรือนำไปปล่อย - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<p>5. ด้านคุณภาพชีวิต</p> <p>5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้เขตประกอบการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชนและพบปะกับชุมชนโดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

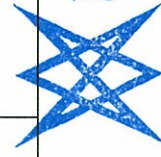
พฤศจิกายน 2556

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้อำนวยการ

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพประสิทธิผลสัมฤทธิ์เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานเขตประกอบการฯ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมกิจกรรมและการดำเนินงานของเขตประกอบการ - จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ในการชี้แจงการดำเนินงานของเขตประกอบการฯ และการปฏิบัติตามการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนโดยรอบ - เมื่อรายงานผลการพิจารณาให้โครงการนำผลการพิจารณารายงานพร้อมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมมายังภาคีที่เกี่ยวข้องแล้วไปแจ้งต่อประชาชนในพื้นที่ศึกษาต่อไป - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ รับคนงานท้องถิ่นที่มีคุณวุฒิตรงตามสายงานและเหมาะสมกับตำแหน่งงานที่ต้องการเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ - จัดกิจกรรมหรือโครงการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อาทิ ด้านการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการส่งเสริมสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ) ด้านส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (โครงการปลูกป่าธรรมชาติรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเออาร์พีซี) ด้านส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิต (โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการคลินิกบำบัด) ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม (โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการทุนการศึกษา โครงการจิตอาสา (หัวใจอาสาเออาร์พีซี) โครงการศูนย์วิจัยเกษตรเครือข่ายชุมชน) ด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดี (คณะกรรมการพหุภาคีหรือคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการและพัฒนากิจกรรมและสังคม โครงการเปิดบ้านสัมพันธ์) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ภายหลังที่รายงานได้รับความเห็นชอบ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ให้จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาเกี่ยวกับภาพโครงการและพัฒนารูปแบบและสิ่งสังคม) ประกอบด้วย ภาคประชาชนจากประชาชนทั่วไปให้ครอบคลุมพื้นที่รายตำบล/เทศบาล และประชาชนจากพื้นที่อ่อนไหวที่อาจจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากการ ประกอบกิจการของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จำนวน 15 ท่าน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน ได้แก่ ผู้แทนจังหวัดระยอง ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดระยองผู้แทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ ที่ชุมชนให้ความเชื่อถือ มีความรู้ความสามารถในด้านวิชาการหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการและตัวแทนบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 ท่าน ทั้งนี้ สัดส่วนของคณะกรรมการ ฯ ของภาคประชาชน ต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด โดยคณะกรรมการพัฒนาศึกษาค้นคว้าโครงการและพัฒนารูปแบบและสิ่งสังคมมีบทบาทและหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> เพื่อให้มีการระดมความคิดเห็นร่วมในการที่จะขับเคลื่อนไปสู่เขตอุตสาหกรรมเป้าหมายของเขตประกอบการฯ ในการที่จะพัฒนาสู่เขตอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนารูปแบบและสิ่งสังคมรอบเขตประกอบการฯ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

พฤศจิกายน 2556

Dr. Dan

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



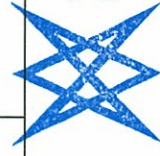
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Dr. Dan

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างกิจกรรมก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากกิจกรรมดำเนินงานของโครงการฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินงาน และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างเขตประกอบการฯ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล ร่วมพิจารณาเพื่อกำหนดกรอบ แนวทาง มาตรการเยียวยา ร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ความช่วยเหลืออย่างเหมาะสมตามหลักธรรมาภิบาล ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการจัดทำประกันที่มีกิจกรรมคุ้มครอง ครอบคลุมความรับผิดชอบ ต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีเจ็บเสียชีวิตและทรัพย์สินได้รับความเสียหายอันเป็นผลมาจากกิจกรรมการผลิตและการดำเนินการใดๆ ของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่กฎหมายของบริษัทฯ ให้การดูแลในเรื่องการดำเนินการดังกล่าวจนถึงที่สุด และหากการดำเนินการใดๆ ที่เกินกว่าความควบคุมของกรมธรรม์ และพิสูจน์ได้ว่า เกิดจากผลการดำเนินงานของโครงการฯ ทางโครงการฯ จะเข้าไปดูแลต่ออย่างเหมาะสม คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการฯ 	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวนิษฐา ทักจิน)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ประกอบด้วย ผู้อำนวยการเขตประกอบการอุตสาหกรรมและหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานดูแลรับผิดชอบระบบสาธารณูปโภค ส่วนกลาง หน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ จำนวน 4 ท่าน โดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน มีบทบาทและหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ประจำปีเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีของเขตประกอบการอุตสาหกรรม และชุมชน • ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ปัญหาและอุปสรรคทุก 6 เดือน เพื่อการปรับปรุงกระบวนการของปฏิบัติตามแผนงาน มวลชนสัมพันธ์ • ออกตรวจเยี่ยมชุมชนเพื่อรับฟังปัญหาจากกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อชุมชนและนำกลับมา วิเคราะห์ปัญหาเพื่อการแก้ไขปรับปรุงและสื่อสารให้ชุมชนรับทราบ ผลการดำเนินการ • เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคมของชุมชน โดยรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม 			

พฤศจิกายน 2556

Dir. Jann.

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

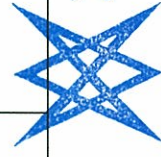
[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักซิม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการประเมินผลความสำเร็จของแผนงานตามผลประเมินพื้นที่และกรรมสิทธิ์ร่วมของประชาชนประจำปี การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเพื่อใช้ในการทบทวนแผนงานมวลชนสัมพันธ์ที่มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน แล้วรายงานให้คณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการและพัฒนาชุมชนและสังคม ได้รับทราบเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ให้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 8 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน ผู้แทนบริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 ท่าน มีบทบาทและหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับเลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมรายวันจากกิจกรรมของเขตประกอบการอุตสาหกรรม แล้วรายงานกลับไปยังเขตประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทัน่วงที่ ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ 			



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักชิด)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญห ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน รายงานให้คณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการฯ ทราบ ปรึกษาหารือร่วมกันและหาข้อสรุปในการหาแนวทางและวิธีการ ที่ดีที่สุดเพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เผยแพร่ข้อมูลที่ได้หรือสาระ สำคัญในการปรับปรุงหรือข้อจำกัดทางเทคนิคเพื่อการประชาสัมพันธ์ โดยสาธารณะ ร่วมตรวจสอบ ให้ข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง โครงการที่ดำเนินการผลิตภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมมา ให้มีความเหมาะสม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ไปสู่อุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทำการประเมินผลความเสี่ยงของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวัง ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบ และวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ในแต่ละปีที่แตกต่างกัน แล้วรายงานให้คณะกรรมการพหุภาคี ได้รับทราบเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ส่งเสริมให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานพิจารณาการรับคนเข้ามาทำงานนั้น หากพิจารณาคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานแล้ว ให้พิจารณาคนใน พื้นที่หรือท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการฯ เพื่อสร้างความเข้าใจในการ ดำเนินโครงการฯ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

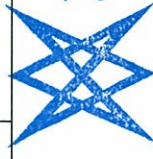
[Signature]
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ส่งเสริมการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชนตามความเหมาะสม</p> <p>ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>กำหนดให้โครงการฯ มีแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้โดยรอบโครงการฯ</p> <p>จัดทำแผนงาน CSR และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการศึกษาและเสริมสร้างความเข้าใจที่ตระหนักรู้โครงการและชุมชนอย่างน้อย 1 ครั้งก่อนที่จะเริ่มดำเนินโครงการส่วนขยาย</p> <p>บริษัทฯ ได้กำหนดให้ฝ่ายกิจการเพื่อสังคมเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี และฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี เป็นผู้รับผิดชอบในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน การเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ ต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบ โดยมีคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ทำหน้าที่ในการติดตามและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ การดำเนินงานในด้านต่างๆ กำหนดให้มีแผนการด้านชุมชนสัมพันธ์ และการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งมีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน (ECC) ทำหน้าที่เฝ้าระวัง ติดตามผลกระทบ และผลจากการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น</p>	<p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>	



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

พฤศจิกายน 2556

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่มีการร้องเรียนจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญต่าง ๆ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง เพื่อหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน - จัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมโดยโครงการ ๆ มีจำนวนทุนเริ่มต้น 500,000 บาท และทุนสมทบในแต่ละปีจำนวนร้อยละ 1 ของมูลค่าที่ดินที่ขายได้ในแต่ละปีของลูกค้านอกกลุ่ม IRPC ภายหลังจากที่โครงการ ๆ ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการ พหุภาคี ส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น - จัดให้มีโครงการศึกษาผลกระทบต่อพืชเศรษฐกิจ โดยร่วมมือกับนักวิจัยในท้องถิ่นและมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานราชการที่มีนักวิชาการหรืองานวิจัยทางด้านเกษตร - สสำรวจความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หัวหน้าหน่วยงานราชการท้องถิ่น และผู้นำชุมชนท้องถิ่น โดยรอบพื้นที่โครงการฯ ทั้งในระยะใกล้ภายในรัศมี 0-1 กิโลเมตร และระยะไกลมากกว่า 1-5 กิโลเมตร เพื่อให้ทราบถึงทัศนคติ และข้อเสนอแนะต่าง ๆ ต่อโครงการฯ และให้ครอบครัวคนในพื้นที่ตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม - จัดทำระบบฐานข้อมูลที่สำคัญก่อนการดำเนินการโครงการส่วนขยาย และทำการทบทวนเป็นประจำทุก 2 ปี ด้านเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ประกอบด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนในแนวทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Sris. Debn
.....

พฤศจิกายน 2556

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.2 มวลชนสัมพันธ์</p>	<p>* ตำแหน่งครัวเรือนของชุมชนพิจารณาจากโอกาสที่อาจเกิดผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเป็นหลัก อาทิ ชุมชนที่อยู่ในแนวทิศทางลม</p> <p>* ความคิดเห็น ภาวลักษณะและความเข้มแข็งต่อการบริหารจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและสิ่งแวดล้อมทางน้ำโครงการ ตามเขตของพื้นที่ที่ระบุไว้ข้างต้น</p> <p>* คุณภาพสิ่งแวดล้อมและภาวะสุขภาพของชุมชนที่สอดคล้องกับกิจกรรมของโครงการ</p> <p>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ทางชุมชนได้มีความเข้าใจ</p> <p>- ดำเนินการสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการโครงการ ๆ อย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการ ๆ ในลักษณะของการลงพื้นที่เพื่อสื่อสารหรือการจัดสัมมนาหรือการสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ ที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ๆ รัศมี 5 กิโลเมตร อย่างต่อเนื่อง • เปิดรับข้อมูลข่าวสาร ประมวลสถานการณ์ของชุมชนเป็นประจำเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจในประเด็นที่ชุมชนสงสัยหรือห่วงกังวล • เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการเกิดประโยชน์แก่ชุมชนส่วนรวม 	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักชิน)

ผู้อำนวยการ

พญจิกายน 2556

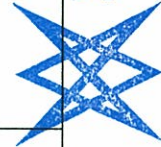
(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่เกิดประเด็นที่ไม่เข้าใจต่อกันต้องจัดให้มีการระดมการส่งเสริมความเข้าใจอันดีต่อกันอย่างเร่งด่วน ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนและหน่วยงานราชการต่าง ๆ โรงเรียน องค์กรทางสังคมต่าง ๆ ตามโอกาสและความเหมาะสม การเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การฝากประชาสัมพันธ์ตามหอกระจายข่าวในชุมชน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่โปร่งใสเป็นประโยชน์เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น หากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของกรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน การเข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษา และศาสนาเพื่อให้อุปกรณ์ข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง การเชิญชวนกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้สภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม 			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
(นางสาวชัชชญา ทักซิม)

พฤศจิกายน 2556

(Signature)
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ทำการประเมินความเสี่ยงของกิจกรรมการก่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัด ๆ ไปให้มีความเหมาะสม หลังจากรายงานได้รับการพิจารณาเห็นชอบ โครงการจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการทั้ง 3 ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 180 วัน โดย <ul style="list-style-type: none"> ** จัดประชุมร่วมคณะกรรมการทั้ง 3 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการพัฒนา ศักยภาพโครงการและพัฒนาชุมชนและสังคม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และคณะกรรมการเผ่าเร่ร่อนคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการ ที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด ** กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้ แลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการของเขตประกอบการ ฯ แก่คณะกรรมการทั้ง 3 ชุด ภายใน 180 วัน ภายหลังจากจัดตั้งเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ ** จัดให้มีการอบรมสัมมนาให้ความรู้ เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการทั้ง 3 ชุด รวมทั้งทบทวนและฟื้นฟูข้อมูล ความรู้ความเข้าใจและบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ มาตรการที่โครงการฯ ที่ต้องปฏิบัติเป็นประจำทุก 2 ปี 			

พฤศจิกายน 2556


.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


.....

(นางสาวปิยพรธนา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายหลัง EHIA เห็นชอบแล้วให้จัดกิจกรรมแจ้งข่าวสารความก้าวหน้าของโครงการเกี่ยวกับผลการพิจารณารายงาน ฯ จาก สผ. และมาตรการที่ถูกต้องกำหนดให้กับโครงการต้องยึดถือปฏิบัติ โดยเฉพาะกลุ่มคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดกิจกรรมหรือโครงการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อาทิ ด้านการปรับปรุงและพัฒนาระบบการผลัดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ) ด้านส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (โครงการปลูกป่าธรรมชาติรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี) ด้านส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิต (โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการคลินิกบำบัดใจ) ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม (โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการทุนการศึกษา โครงการจิตอาสา (หัวใจอาสา ไออาร์พีซี) โครงการศูนย์วิจัยเกษตรเครือข่ายชุมชน) ด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความรู้ (คณะกรรมการพหุภาคี โครงการเปิดบ้านสัมพันธ์) - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรสภาพให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อม การสังเกตและเฝ้าระวังความผิดปกติของสภาพแวดล้อม สังคมและสุขภาพของชุมชน จากการพัฒนาโครงการ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายหลัง EHIA เห็นชอบแล้วให้จัดกิจกรรมแจ้งข่าวสารความก้าวหน้าของโครงการเกี่ยวกับผลการพิจารณารายงาน ฯ จาก สผ. และมาตรการที่ถูกต้องกำหนดให้กับโครงการต้องยึดถือปฏิบัติ โดยเฉพาะกลุ่มคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดกิจกรรมหรือโครงการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อาทิ ด้านการปรับปรุงและพัฒนาระบบการผลัดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ) ด้านส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (โครงการปลูกป่าธรรมชาติรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี) ด้านส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิต (โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการคลินิกบำบัดใจ) ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม (โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการทุนการศึกษา โครงการจิตอาสา (หัวใจอาสา ไออาร์พีซี) โครงการศูนย์วิจัยเกษตรเครือข่ายชุมชน) ด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความรู้ (คณะกรรมการพหุภาคี โครงการเปิดบ้านสัมพันธ์) - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรสภาพให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อม การสังเกตและเฝ้าระวังความผิดปกติของสภาพแวดล้อม สังคมและสุขภาพของชุมชน จากการพัฒนาโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

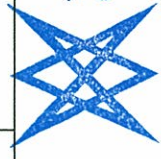
(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่นได้ทราบเป็นระยะ ๆ ถึงวัตถุประสงค์ ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการเพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม โดยจัดตั้งเจ้าหน้าที่ของโครงการไปชี้แจงในที่ประชุมองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น ตลอดจนการพบปะพูดคุยกับผู้นำชุมชนหรือใช้สื่อในรูปแบบต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ <p>(1) ความปลอดภัยทั่วไปและการฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม” ในการทำงาน ประจำเขตประกอบการฯ โดยมีผู้จัดการเขตประกอบการฯ ดำรงตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการฯ รวมทั้งตัวแทนเขตประกอบการฯ และตัวแทนโรงงานต่างๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นคณะกรรมการ และเลขานุการเพื่อบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำนโยบายและแนวทางการจัดการด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติ ตรวจสอบรวมทั้งรายงานผลการดำเนินงาน เพื่อให้คณะกรรมการทราบ และพิจารณาแนะนำ แนวทางพัฒนาปรับปรุง อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในเขตประกอบการฯ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]
.....

(นางสาววิชญา ทักซิณ)
ผู้อำนวยการ

[Signature]
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และมีการใช้ทฤษฎีสื่อสารในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่างๆ ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ การเปลี่ยนแปลงในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเป็นไปของงานที่ทำ นอกจากนี้ เขตประกอบการฯ จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยและเข้าร่วมฝึกอบรมการป้องกันอัคคีภัยของเขตประกอบการฯ</p> <p>กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใส่ภายในโรงงาน</p> <p>กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>จัดทำโครงการฝึกอบรมแผนฉุกเฉินการอพยพระหว่างเขตประกอบการฯ และชุมชนโดยรอบปีละ 1 ครั้ง</p> <p>กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 5 แผนดังรูปที่ 6 ซึ่งครอบคลุม</p> <p>1) กรณีเหตุเพลิงไหม้หรือระเบิด 2) กรณีเหตุสารเคมีรั่วไหล</p> <p>3) กรณีเหตุโครงสร้างพังทลาย 4) กรณีเหตุรังสีรั่วไหล</p> <p>5) กรณีเหตุดินถล่มและสารเคมีรั่วไหลลงสู่ทะเล</p> <p>ปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยให้มีความเหมาะสมตามสถานการณ์อยู่เสมอ</p> <p>กำหนดให้โรงงานมีมาตรการลดความเสี่ยงในระบบการผลิต แสดงรายละเอียดดังนี้</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ก่อนการดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>	



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Sris. Jumn.

พฤศจิกายน 2556

.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดต้องเหมาะสมกับพื้นที่ที่เป็น Hazardous Area มีการติดตั้งระบบเตือนภัยตามจุดสำคัญในหน่วยการผลิตต่างๆ จัดเส้นทางหนีไฟที่มีขนาดกว้างเพียงพอและมีเครื่องหมายแสดงอย่างชัดเจน จัดให้มีระบบ Breaker และ Control Panel เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงให้เหมาะสมเพียงพอและพร้อมใช้งานตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง <p>- ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดทำ การประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับ ความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานภายนอก ให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด จัดให้มีสื่อประชาสัมพันธ์ความปลอดภัยในพื้นที่เขตประกอบการ ฯ 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Signature
.....

(นางสาวนิษฐา ทักซิม)
ผู้อำนวยการ

Signature
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของเขตประกอบการฯ - กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ อย่างน้อยปีละครั้งเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของเขตประกอบการฯ/ ส่วนราชการปกครองท้องถิ่นซึ่งสามารถให้ความช่วยเหลือได้ ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ - จัดทำรายชื่อบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างเขตประกอบการฯ/ส่วนราชการปกครองท้องถิ่น <p>(2) แผนระงับเหตุฉุกเฉินจากแนวท่อและ Pipe Rack ส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีมาตรการเกี่ยวกับภาครูดแลบ้องกันและบำรุงรักษา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีแนวป้องกันจากการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะตามมาตรฐานวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง • กำหนดให้เป็นพื้นที่ที่ห้ามมีการกระทำการใดๆ อันส่งผลให้เกิดความไม่ปลอดภัย • กำหนดให้เป็นพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตในการเข้าไปปฏิบัติงานโดยต้องทราบถึงข้อปฏิบัติ และข้อระวังต่างๆ เกี่ยวกับการป้องกันการเกิดเหตุการณ์อันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณแนวท่อที่อยู่ในแนวเส้นทางจราจรสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

พฤศจิกายน 2556

(Signature)
.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจสอบดูแลแนวท่อให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งานตลอดเวลา ดูแลพื้นที่โดยรอบให้เป็นที่โล่ง อากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อเพิ่มความสามารถในการกระจายตัว ลดความเข้มข้นในบรรยากาศ กรณีเกิดการรั่วไหล จัดให้มีการติดตั้งป้าย สัญลักษณ์ ข้อความเตือนต่างๆ ในบริเวณแนวท่อเป็นระยะๆ ที่เหมาะสมเพื่อให้บุคคลภายนอกทราบถึงข้อควรระวังและข้อควรปฏิบัติต่างๆ จัดให้มีแผนรองรับเหตุการณ์อันตราย ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่สามารถควบคุมและลดปริมาณการรั่วไหล เช่น Block Valve ในบริเวณที่เหมาะสม <p>- กำหนดให้โรงงานที่มีการขนส่งทางท่อที่มีความเสี่ยง ต้องทำการประเมินความเสี่ยง พร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ</p> <p>(3) ชลวงการหยุดดำเนินการของโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและช่วงเวลาที่จะมีการปรับปรุงระบบภายในเขตประกอบการฯ ให้กับโรงงาน ชุมชนที่อยู่โดยรอบบริเวณเขตประกอบการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ <p>(4) แผนฉุกเฉินกรณีเหตุรั่วไหลของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีโรงงานเกิดเหตุฉุกเฉินรั่วไหล ทางโรงงานจะต้องแจ้งเหตุมายังเขตประกอบการฯ เพื่อการระงับเหตุฉุกเฉินและแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานปรมานุษเพื่อสันติ (ปส.) เพื่อขอคำแนะนำหรือเข้ามาระงับเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> แนวท่อขนส่งของโรงงาน ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556

Orin Suwan

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Orin Suwan

(นางสาวชินชฎา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>รวมทั้งเชิงชุมชนโดยรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้รับทราบข้อมูลเป็นระยะๆ เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น</p> <p>(5) มาตรการที่โครงการจะกำหนดเพื่อป้องกันเหตุฉุกเฉินต่างๆ เพื่อไม่ให้เกิด Domino Effects มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่เข้ามาตั้งและเข้าข่ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2552 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพร้อมกับการยื่นแจ้งประกอบกิจการต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน และทำการทบทวนเป็นประจำทุก 5 ปี ภายในวันที่ 30 ธันวาคม ของปีที่ 5 นับแต่ปีถัดจากปีที่ยื่นครั้งก่อน โดยการจัดทำรายงานดังกล่าว จะต้องมีคุณสมบัติตรงตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วย หลักเกณฑ์การบ่งชี้อันตราย การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนงาน บริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 เพื่อนำมากำหนดแผนการรับเหตุฉุกเฉินของแต่ละโรงงานกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน เพื่อไม่ให้เกิด Domino Effects ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

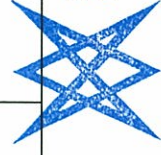
(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องนำส่งแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์การผลิต ระบบควบคุมความปลอดภัยต่าง ๆ และผลการดำเนินการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องนำส่งแผนการระงับเหตุ ได้แก่ แผนควบคุมภาวะฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ และแผนควบคุมเหตุไฟไหม้หรือสารเคมีรั่วไหล โดยต้องกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติอย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิด Domino Effects และมีการซักซ้อมแผนเป็นประจำร่วมกับทางเขตประกอบ ๆ และโรงงานในเขตประกอบอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้โรงงานทบทวนความเหมาะสมของแผนระงับเหตุต่าง ๆ ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสภาพปัจจุบันอยู่เสมอ - ให้โครงการเตรียมแผนรองรับการระงับเหตุฉุกเฉินในภาพรวมของเขตประกอบกรรฯ ครอบคลุม 1) กรณีเหตุเพลิงไหม้หรือระเบิด 2) กรณีเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล 3) กรณีเหตุโครงสร้างพังทลาย 4) กรณีเหตุรังสีรั่วไหล และ 5) กรณีเหตุน้ำมันและสารเคมีรั่วไหลลงทะเล โดยโครงการต้องทบทวนความเหมาะสมของแผนระงับเหตุต่าง ๆ ให้ทันสมัย และสอดคล้องกับสภาพปัจจุบันอยู่เสมอ <p>(6) มาตรการป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่เข้ามุ้งและเข้าข่ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2552 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจาก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Signature
.....

พฤษภาคม 2556

Signature
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวณิษฐา ทักซิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การประกอบกิจการโรงงานพร้อมกับการยื่นแจ้งประกอบกิจการต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน และการทำกรทบทวนเป็นประจำทุก 5 ปี ภายในวันที่ 30 ธันวาคม ของปีที 5 นับแต่ปีถัดจากปีที่ยื่นครั้งก่อน โดยการจัดทำรายงานดังกล่าว จะต้องมีความสอดคล้องตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วย หลักเกณฑ์การบ่งชี้อันตราย การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนงาน บริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่เข้ามาตั้งไม่เข้าข่ายตามประกาศ ๑ ดังกล่าวข้างต้น ไม่เข้าข่าย ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่เข้าข่ายตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ ความปลอดภัย พ.ศ. 2552 จะต้องจัดทำรายงานดังกล่าวพร้อมกับ การยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือคำขอรับใบอนุญาต ขยายโรงงานแล้วแต่กรณีต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรมและเข้าข่าย ต้องจัดทำรายงาน ๑ ดังกล่าวข้างต้น จะต้องสำเนาส่งเขตประกอบการ อุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด เพื่อสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการทบทวน แผนรองรับเหตุฉุกเฉินและซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปีทีสอดคล้องกับ ประเภทของสารเคมีต่าง ๆ ทีมีการใช้งานในสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชัชฎา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการ

พญจิกิยาน 2556

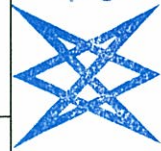
(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กำหนดให้โรงงานทุกโรงที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมจะต้องจัดสร้างผลการดำเนินการตรวจสอบระบบขนส่ง เคลื่อนย้าย การจัดเก็บ และการใช้งานของสารเคมีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังการรั่วไหลของสารเคมีที่มีการใช้งานในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม</p> <p>(7) มาตรการจัดการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินต่าง ๆ ได้อย่างทั่วถึง</p> <p>ผู้สังเกตการณ์ของโรงงานที่เกิดเหตุแจ้งตรงยังผู้สังเกตการณ์ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมผ่านทางช่องทางสื่อสารที่กำหนดโดยทันที สำหรับการแจ้งเหตุแก่ประชาชนและชุมชนใช้การแจ้งเหตุทางช่องทางสื่อสาร ได้แก่ ทางโทรศัพท์ SMS การแจ้งผ่านหอกระจายข่าวของชุมชนและการใช้รถกระจายเสียง เพื่อให้ชุมชนทราบถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ตามแผนระบบเหตุฉุกเฉินของเขตประกอบการฯ ที่ได้กำหนดไว้</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6. สภาพแวดล้อมและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโรงงานหรือเขตประกอบการฯ ก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีการทำบัตรประกันสุขภาพสำหรับพนักงาน มีการประกันชีวิตแก่พนักงานกรณีเสียชีวิตหรือประสบอุบัติเหตุ - จัดทำประกันภัยโดยมีค่าคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิตและทรัพย์สินได้รับความเสียหาย อันเป็นผลมาจากการทำงานการผลิตและการดำเนินการใดๆ ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยทั่วไปกับโรงพยาบาลเอกชน ที่อยู่ในจังหวัดระยองและชลบุรี เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหากเกิดเจ็บป่วยหนัก และโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้ สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมีผู้ป่วยที่ต้องส่งต่อ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง - จัดให้มีแผนการส่งเสริมสุขภาพชุมชนสำหรับประชาชนทั่วไปและการส่งเสริมสุขภาพให้กับกลุ่มเสี่ยง เพื่อให้สามารถอยู่ภายใต้ตามปกติภายใต้สภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมในปัจจุบัน - ดำเนินการประสานงานส่งต่อผู้ป่วยจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการประสานความพร้อมของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการ ก่อนส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาล เพื่อลดระยะเวลาในการเดินทาง และทบทวนปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี - จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกันโดยมีการกำหนดแผนไว้ พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) ในเรื่องให้การสนับสนุนแผนการส่งเสริมและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น สนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเกี่ยวกับภัยสารเคมีและสารพิษ การสัมผัสฝุ่นและการป้องกันตนเอง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลที่รับผิดชอบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 	

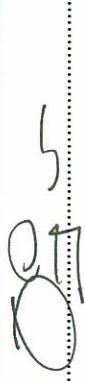
พศจิกายน 2556


 (นายรัชชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นางสาวชัชวาลย์ ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ประสานงานและติดตามสภาวะสุขภาพของชุมชนในชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) รวมทั้งการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางการแก้ไข ปัญหาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการร่วมกัน</p> <p>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสภาวะเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชนในพื้นที่ศึกษา การอบรม หรือการจัดทำเอกสารคู่มือให้กับชุมชนและ รพ.สต. ในพื้นที่ เป็นต้น</p> <p>- ดำเนินการตรวจสุขภาพให้แก่คนในชุมชนหรือการสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพของคนในชุมชน โดยความร่วมมือของโรงพยาบาลชุมชนและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง หากพบว่ามีเคสผิดปกติ โดยมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการ ควรส่งต่อรักษาทันทีแก่ผู้สุขภาพปกติ</p> <p>- สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน และความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบทางสุขภาพ เป็นต้น</p> <p>- โครงการควรเตรียมความพร้อมในการดูแลรักษาผู้เจ็บป่วยไว้ โดยการจัดทำแผนประสานงานการส่งผู้ป่วยและรักษาพยาบาล (ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมาย และมีความเสี่ยงสุขภาพสูงจากการศึกษา ซึ่งได้แก่ เด็ก คนสูงอายุ ผู้หญิงตั้งครรภ์ คนพิการ ผู้ป่วยเรื้อรังจากโรคไม่ติดต่อ) และจัดทำเป็นข้อมูลและบทวน</p>	<p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลที่รับผิดชอบโครงการ โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลที่รับผิดชอบโครงการ โดยรอบพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลที่รับผิดชอบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลที่รับผิดชอบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลที่รับผิดชอบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลที่รับผิดชอบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>	

พฤศจิกายน 2556

Dr. Jiam

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

(นางสาวนิษฐา ทักซิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ประจำปี โดยประสานงานกับ รพ.สต. ในพื้นที่โครงการ นอกจากนั้นกรณีเจ็บป่วยจากกิจกรรมของโครงการนั้น เขตประกอบการฯ ต้องจัดการเยียวยาและชดเชยให้กับผู้เจ็บป่วยอย่างเหมาะสมแล้วแจ้งให้ สผ.ทราบต่อไป</p> <p>- เมื่อตรวจพบค่าปรอทในปลาบริเวณท่าเทียบเรือออร์ฟี่ซีซี มีการปนเปื้อนสูงกว่า ร้อยละ 50 ของมาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน ให้ทำการตรวจวัดซ้ำทุกเดือน และวิเคราะห์สาเหตุจนกว่าค่าที่ตรวจพบจะเข้าสู่แนวไม่ปกติ และหากวิเคราะห์ย้อนกลับแล้วพบว่าสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการจะต้องทำการแก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องทันที รวมทั้งแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบด้วย</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>
<p>7. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</p>	<p>- เขตประกอบการฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่า 692.42 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.16 ของพื้นที่เขตประกอบการฯ ทั้งหมด ดังรูปที่ 2 (เป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของเขตประกอบการฯ จำนวน 670.48 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 11.77 เป็นของโรงงานในเขตประกอบการฯ จำนวน 21.94 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.39) และต้องควบคุมให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีภายหลังขอยโครงการ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนภายในโรงงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>
<p>8. การรับเรื่องร้องเรียนและการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- จัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) โดยมีหน้าที่หลักในการตรวจสอบข้อมูลจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ จำนวน 5 สถานี บริเวณโดยรอบเขตประกอบการเพื่อติดตามและตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>สถานที่ดำเนินการและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และทั้งนี้รวมทั้งยังเป็นช่องทางในการรับข้อร้องเรียนและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียนโดยสามารถติดต่อได้ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center; ECC) ตลอด 24 ชั่วโมง ทางหมายเลขโทรศัพท์ 038-802560 และ 1800-800-008 - ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน ติดตามผลการดำเนินงาน รวมทั้งตอบกลับข้อร้องเรียนตามข้อกำหนดของบริษัทฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<p>9. การฟื้นฟูเยียวยาจากกรณีเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>หากมีผลกระทบอันมีสาเหตุมาจากกรณีโครงการต่อชุมชนตามที่ได้ศึกษาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการ โครงการฯ จะมีการเยียวยาและชดเชยต่อผู้ที่เสียหายหรือเจ็บป่วยอย่างเหมาะสมจนถึงที่สุด อย่างน้อยประกอบด้วย ค่ารักษาพยาบาล การจ่ายค่าชดเชยตามความเสียหายจริง และการชดเชยรายได้ โดยเขตปกครองบอร์เนียว จะเป็นตัวแทนของผู้เสียหายในการเรียกร้องค่าชดเชยจากโรงงานที่ก่อผลกระทบต่อชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน กำหนดให้หน่วยงานมวลชุมชนสัมพันธ์ (CSR) เข้าไปดูแลและประสานงานให้ความช่วยเหลือในเบื้องต้น แล้วส่งให้แพทย์ดูแลรักษาพร้อมรับการตรวจสภาพร่างกาย และจิตใจต่อไป - จัดให้มีการทำบัตรประกันสุขภาพสำหรับพนักงาน มีการประกันชีวิตแก่พนักงานกรณีเสียชีวิตหรือประสบอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักจิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัท และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหายอันเป็นผลมาจากการดำเนินการผลิตและการดำเนินงานใดๆ ของโครงการ - จัดให้มีแผนการส่งเสริมสุขภาพชุมชนสำหรับประชาชนทั่วไปและโครงการส่งเสริมสุขภาพให้กับกลุ่มเสี่ยง เพื่อให้สามารถอยู่อาศัยได้ตามปกติภายใต้สภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมในปัจจุบัน - จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกันโดยมีการกำหนดแผนไว้ พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารในหลายช่องทาง เช่น วิทยุสื่อสาร - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) ในเรื่องให้การสนับสนุนแผนการส่งเสริมและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น สนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเกี่ยวกับภัยอันตรายและสารพิษ การสัมผัส และการป้องกันตนเอง - ประสานงานและติดตามสุขภาพของคนในชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) รวมทั้งการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางแก้ไขปัญหาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการร่วมกัน - ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชนในพื้นที่ศึกษา การอบรมหรือการจัดทำเอกสารคู่มือให้กับชุมชนและรพ.สต.ในพื้นที่ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลที่รับผิดชอบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 	 <p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p> <p><i>(Signature)</i></p> <p>.....</p> <p>(นางสาวชนิษฐา ทักจิณ)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p>

พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านสารเคมี สารพิษ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556

.....
Pis Jan

 (นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....


(นางสาวนิษฐา ทักชิด)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	สถานที่ตรวจสอบ - ตรวจวัดจำนวน 8 สถานี (ดังรูปที่ 7) * บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง * บริเวณหมู่บ้านระยองซีทีปาร์ค * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก * บ้านพักพนักงานไออาร์พีซี * วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี * โรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ * หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน * วัดปลวกเกตุ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยทำการตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq _{24 hr}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq _{1 hr}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	- ตรวจวัดจำนวน 10 สถานี (ดังรูปที่ 8) * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก * บริเวณโรงเรียนชุมชนวัดบ้านแลง	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยทำการตรวจวัดครั้งละ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Dr. Jom
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน 5 นาที (Leq_{5 min})</p> <p>และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน</p>	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> * หมู่บ้านระยองซีทีปาร์ค * โรงเรียนโปลีเทคนิคนครของ * หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน * วัดปลวกเกตุ * วิทยาลัยเทคโนโลยีเออาร์พีซี * ตึก 10 ปี * บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท * วัดเนินพุทรา <p>- รวมทั้งฝั่งวังบริเวณริมรั้วโครงการ ที่ระยะห่าง 1 เมตร จำนวน 6 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> * ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4 * ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4 * ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4 * ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3 * ริมรั้วโครงการ บริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ * ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2 	<p>3 วันต่อเดือน</p>	

พฤศจิกายน 2556

Sris. Deen

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Orn

(นางสาวอนิษฐา ทักซิน)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - BOD (5 วันที่ยูณหภูมิตั้งที่ 20 องศาเซลเซียส) - COD - DO - สารแขวนลอย - TDS - pH - ซัลเฟต - ไนเตรต - ฟอสฟอรัส - ฟีนอล - ค่าน้ำมันและไขมัน - คลอรีนอิสระ - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดมีคลอรีนทั้งหมด - คดีที่ - ปีเอชซีชนิดแอลฟา - คัลตริน - อัลตริน - เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลอร์อีปอกไซด์ 	<p>บริเวณคลองสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่เขตประกอบการฯ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ จำนวน 7 สถานี (ดังรูปที่ 9)</p> <ul style="list-style-type: none"> * คลองคาก่อนผ่านพื้นที่โครงการ * คลองคาบบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ * คลองคาลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร * จุดบรรจบระหว่างคลองคากับแม่น้ำระยอง * คลองศีกฤทธิหลังผ่านเขตประกอบการฯ ทางฝั่งเหนือของถนนสุขุมวิท * คลองกันปึกบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ <p>จุดบรรจบระหว่างคลองกันปึกและลำน้ำที่เชื่อมกับแม่น้ำระยอง (เป็นน้ำกร่อย)</p>	<p>ตรวจวัดทุก 3 เดือน</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - สารกัมมันตภาพรังสี - ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) - ค่าความนำไฟฟ้า ($EC \times 10^6$) - สี - กลิ่น - Salinity - โลหะหนัก ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บรอม (Hg) * ซีลีเนียม (Se) * แคดเมียม (Cd) * ตะกั่ว (Pb) * อาร์เซนิก (As) * โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) * โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) * แบเรียม (Ba) * นิกเกิล (Ni) * ทองแดง (Cu) 			



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


.....
(นางสาวชนิษฐา ทักซิม)

ผู้อำนวยการ


.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> * สังกะสี (Zn) * แมงกานีส (Mn) 			
<p>4. ตะกอนดิน</p> <p>4.1 ทำการตรวจวัดเฝ้าระวังในดัชนี ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรอท (Hg) - เซเลเนียม (Se) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - อาร์เซนิก (As) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr³⁺) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) - แบเรียม (Ba) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - แมงกานีส (Mn) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณคลองสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่เขตประกอบการฯ และ เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ จำนวน 7 สถานี (ดังรูปที่ 9) * คลองเก่าก่อนผ่านพื้นที่โครงการ * คลองคาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ * คลองคาหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร * จุดบรรจบระหว่างคลองคากับแม่น้ำระยอง * คลองคึกฤทธิหลังผ่านเขตประกอบการฯ ทางฝั่งเหนือของ ถนนสุขุมวิท * คลองกันเป็บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ * จุดบรรจบระหว่างคลองกันเป็และลำน้ำที่เชื่อมกับ แม่น้ำระยอง (เป็นน้ำกร่อย) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Dr. Pichan

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

Dr. Pichan

(นางสาวชนิษฐา ทักซิม)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.2 วิเคราะห์แนวโน้มการตกสะสมของโลหะหนักในตะกอนดิน <ul style="list-style-type: none"> - ปรอท (Hg) - เซเลเนียม (Se) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - อาร์เซนิก (As) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr³⁺) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) - แบเรียม (Ba) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - แมงกานีส (Mn) 	- บริเวณทะเลชายฝั่ง จำนวน 6 จุด (ตั้งรูปที่ 10)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556

.....
 (นายวิชัย ปิยพรธนา)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
 (นางสาวณิษฐา ทักซิม)
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. คมนาคมขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง - รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ ตำแหน่งและเวลาที่เกิด และสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น บนแนวเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และบริเวณทางเข้า-ออก - ถนนภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และบริเวณทางเข้า-ออก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุด และวันทำงาน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุด และวันทำงาน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<p>6. เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<p>7. สาธารณสุข</p> <p>สำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการของบริษัทฯ</p>	<p>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Dr. Ebn.

พฤศจิกายน 2556

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

[Signature]
(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4

มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม 	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 14 สถานี (ดังรูปที่ 11) * บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี * บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง * บริเวณหมู่บ้านระยองจืดปาร์ค * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก * วัดปลวกเหตุ * บ้านพักพนักงานไออาร์พีซี * บริเวณ HDPE * สำนักงานชลประทานระยอง * โรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ * บริเวณหน้าบ้านพักในค่ายมหาสุรสิงหนาท * หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน * โรงเรียนวัดเขาพระบาท * โรงเรียนวัดเขาส่าเกาทอง 	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการก่อนขยายและตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ ได้แก่ Total VOCs Benzene และ 1,3-Butadiene รวมถึงการติดตามตรวจสอบ VOCs ตามชนิดที่มีการประกาศค่ามาตรฐานหรือค่าเฝ้าระวังจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งในขนาดหากมีการประกาศเพิ่มเติมหรือลดชนิดของสารจากที่ประกาศใช้ปัจจุบัน IRPC จะดำเนินการตรวจวัดตามชนิดที่ประกาศใช้ ณ เวลานั้นๆ</p>	<p>* โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลก้นหนอง</p> <p>- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี (ดังรูปที่ 12)</p> <p>* บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง</p> <p>* โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก</p> <p>* โรงเรียนวัดปลวกเกตุ</p> <p>* บริเวณริมรั้วโครงการบริเวณบ้านปลวกเกตุ</p> <p>* วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี</p> <p>* สำนักงานชลประทานระยอง</p> <p>* บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการก่อนขยาย และตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดครั้งละ 24 ชั่วโมง ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>
<p>2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <p>- กำหนดให้โรงงานในเขตประกอบการฯ ที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องโดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ขึ้นกับชนิดของมลพิษที่เกิดจากแต่ละโรงงาน</p>	<p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ส่งผลตรวจวัดให้เขตประกอบการฯ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

พฤศจิกายน 2556

Dir. Javan

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24 hr}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq_{1 hr}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน 5 นาที (Leq_{5 min}) และทำการคำนวณระดับเสียงรวมตามมาตรฐาน 	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 10 สถานี (ดังรูปที่ 13) * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก * บริเวณโรงเรียนวัดบ้านแลง * หมู่บ้านระยองคีติปาร์ค * โรงเรียนโปลิเทคนิคระยอง * หมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน * วัดปลวกเหตุ * วิทยาลัยเทคโนโลยีเออาร์พีซี * ตึก 10 ปี * บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท * วัดเนินพุทรา <p>รวมทั้งผู้ระวางบริเวณริมรั้วโครงการ ที่ระยะห่าง 1 เมตร จำนวน 6 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> * ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4 * ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4 * ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4 * ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3 * ริมรั้วโครงการ บริเวณใกล้กับวัดปลวกเหตุ * ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2 	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการก่อนขยายและตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

.....

 (นายวิชัย ปิยพรธนา)

พญจิกิจยาน 2556



บริษัท คอนซัลต์แอนด์เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....


(นางสาวณิษฐา ทักซิม)
 ผู้ชำนาญการ

บริษัท เออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - BOD (5 วันที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส) - COD - DO - สารแขวนลอย - TDS - pH - ซัลไฟด์ - ไฮยาไนต์ - ฟอสฟอรัส - ฟีนอลและคลีซอล - ค่าน้ำหนักและไขมัน - คลอรีนอิสระ - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดมีคลอรีนทั้งหมด - สีสัน - พีเอชซีพินิดแอลฟา - ดีลิตริน - อัลตริน - เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ 	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่เขตประกอบการฯ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ จำนวน 7 สถานี (ดังรูปที่ 14) <ul style="list-style-type: none"> * คลองตาก่อนผ่านพื้นที่โครงการ * คลองตาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ * คลองตาหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร * จุดบรรจบระหว่างคลองตากับแม่น้ำระยอง * คลองศีกฤติหลังผ่านเขตประกอบการฯ ทางฝั่งเหนือของถนนสุขุมวิท * คลองก้นปีบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ * จุดบรรจบระหว่างคลองก้นปีและลำน้ำที่เชื่อมกับแม่น้ำระยอง (เป็นน้ำกร่อย) 	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ช่วงฤดูฝน จำนวน 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการก่อนขยายและตรวจวัดทุก 4 เดือน ตลอดจนระยะดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - สารกัมมันตภาพรังสี - ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) - ค่าความนำไฟฟ้า (EC x 10⁶) - สี - กลิ่น - Salinity - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ไนเตรท-ไนโตรเจน - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - เฟอร์แมงกานีส - SAR - โลหะหนัก ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> *ปรอท (Hg) * เซเลเนียม (Se) * แคดเมียม (Cd) * ตะกั่ว (Pb) * อาร์เซนิก (As) * ไครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr³⁺) 			



บริษัท คอนซัลแทนท์ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(Signature)
.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> * โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) * แบเรียม (Ba) * นิกเกิล (Ni) * ทองแดง (Cu) * สังกะสี (Zn) * แมงกานีส (Mn) 	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p>	<p>ความถี่</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>
<p>5. ตะกอนดิน</p> <p>5.1 ทำการตรวจวัดเฝ้าระวังในดัชนีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> -ปรอท (Hg) - เซเลเนียม (Se) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - อาร์เซนิก (As) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr³⁺) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) - แบเรียม (Ba) - นิกเกิล (Ni) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวางระบบนำสาธาณณะที่ไหลผ่านพื้นที่เขตประกอบการฯ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ จำนวน 7 สถานี (ดังรูปที่ 15) * คลองคาก่อนผ่านพื้นที่โครงการ * คลองคาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ * คลองคาล้างผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร * จุดบรรจบระหว่างคลองคากับแม่น้ำระยอง * คลองคักฤทธิลิ่งผ่านเขตประกอบการฯ ทางฝั่งเหนือของ ถนนสุขุมวิท 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ช่วงฤดูฝน จำนวน 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการก่อนขยาย และตรวจวัดทุก 4 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556


(Signature)



(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - แมงกานีส (Mn) <p>5.2 วิเคราะห์แนวโน้มการตกสะสมของโลหะหนักในตะกอนดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรอท (Hg) - เซเลเนียม (Se) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - อาร์เซนิก (As) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr³⁺) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) - แบเรียม (Ba) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - แมงกานีส (Mn) 	<ul style="list-style-type: none"> * คลองเก็บบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ * จุดบรรจบระหว่างคลองเก็บน้ำและลำน้ำที่เชื่อมกับแม่น้ำระยอง (เป็นน้ำกร่อย) <p>- บริเวณทะเลชายฝั่ง จำนวน 6 จุด (ดังรูปที่ 10)</p>	<p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

.....

 (นายวิชัย ปิยพรธนา)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

.....

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

 (นางสาวปิชนา ทักซิม)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>6. คุณภาพน้ำใต้ดิน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - BOD (5 วันที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส) - COD - DO - สารแขวนลอย - TDS - pH - ซัลเฟต - ไซยาไนต์ - ฟอรั่มลดีไฮด์ - ฟีนอล - ค่าน้ำมันและไขมัน - คลอรีนอิสระ - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดมีคลอรีนทั้งหมด - ดีดีที - บีเอสซีชนิดแอลฟา - ดีลตริน - อัลตริน - เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ 	<p>- บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ จำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 15) ซึ่งมีความสัมพันธ์กับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการก่อนขยาย และตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวอักษิณ พักชื่น)
ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - สารกัมมันตภาพรังสี - ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) - ค่าความนำไฟฟ้า (EC x 10⁶) - สี - กลิ่น - Salinity - โลหะหนัก ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ปรอท (Hg) * เซเลเนียม (Se) * แคดเมียม (Cd) * ตะกั่ว (Pb) * อาร์เซนิก (As) * โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr³⁺) * โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) * แบเรียม (Ba) * นิกเกิล (Ni) * ทองแดง (Cu) 			

พฤศจิกายน 2556


 (นายวิชัย ปิยพรธนา)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นางสาววิชชฎา ทักซิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> * สังกะสี (Zn) * แมงกานีส (Mn) 	สถานที่ตรวจสอบ		
<p>7. คุณภาพน้ำทะเล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - BOD (5 วัน ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส) - COD - DO - สารแขวนลอย - TDS - pH - ซัลเฟต - ไซยาไนต์ - ฟอรั่มลดีไฮด์ - ฟีนอล - ค่าน้ำมันและไขมัน - คลอรีนอิสระ - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดมีคลอรีนทั้งหมด - คีตัท - บีเอสซีชนิดแอลฟา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณท่าเทียบเรือของเขตประกอบการฯ จำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 16) * บริเวณท่าเทียบเรือ 1,200 เมตร ห่างจากชายฝั่ง * บริเวณท่าเทียบเรือ 100 เมตร ห่างจากชายฝั่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการก่อนขยายและตรวจวัดปีละ 4 เดือนตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นางสาวณิงฐา ทักจิณ)

ผู้อำนวยการ

(Signature)
.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ดิลดริน - อัลดริน - เฮปตาคลออร์และเฮปตาคลออร์อีพอกไซด์ - อุนทลูมิ - สารกัมมันตภาพรังสี - ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) - ค่าความนำไฟฟ้า ($EC \times 10^6$) - ซี - กลิ่น - Salinity - โลหะหนัก ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ปรอท (Hg) * เซเลเนียม (Se) * แคดเมียม (Cd) * ตะกั่ว (Pb) * อาร์เซนิก (As) * โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) * โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) 			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


.....
(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)

ผู้ชำนาญการ


.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการ

พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> * แบเรียม (Ba) * นิกเกิล (Ni) * ทองแดง (Cu) * สังกะสี (Zn) * แมงกานีส (Mn) 			
<p>8. คุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโดยการตรวจวัด ปริมาณและลักษณะของน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการเพื่อตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - ของแข็งละลายน้ำ - สารแขวนลอย - บีโอดี - ซีโอดี - TKN 	<p>- ตรวจวัดบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (ดังรูปที่ 17)</p> <ul style="list-style-type: none"> * WW1 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแห่งที่ 1 * WW2 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแห่งที่ 2 * WW3 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแห่งที่ 1 * WW4 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแห่งที่ 2 * WW5 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 * WW6 : จุดระบายน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 	<p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Dr. J. J. J.
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ
ผู้ชำนาญการ

พฤศจิกายน 2556

Dr. J. J. J.
.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ซัลไฟด์ - น้ำมันและไขมัน - ฟอสฟอรัส - ฟีนอล - คลอรีนอิสระ - สังกะสี (Zn) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) - ทองแดง (Cu) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - นิกเกิล (Ni) - แมงกานีส (Mn) - สารหนู (As) -ปรอท (Hg) - เซเลเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ออกซิเจนละลาย 	<p>* WW7 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแห่งที่ 3</p> <p>* WW8 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแห่งที่ 3</p> <p>* WW9 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 20,500 ลูกบาศก์เมตร ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 3</p> <p>* WW10 : จุดระบายน้ำทิ้งบริเวณคลองคา</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(Signature)
.....
(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานในเขตโครงการและเปรียบเทียบกับมาตรฐาน - ตรวจวัดอัตราการไหลและคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องอัตโนมัติของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ และเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยติดตั้ง COD online ทั้งหมด 8 สถานี ยกเว้น บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ติดตั้ง pH online - ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนจากบ่อหน้าของโครงการก่อนระบายออกจากร่องน้ำที่โครงการ จำนวน 8 จุด โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นต่าง, สารแขวนลอย, สารละลายน้ำทั้งหมด, FOG, บีโอดี, TKN และซีโอดี 	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว - จุดติดตั้งคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (ดังรูปที่ 18) <ul style="list-style-type: none"> * บ่อพักน้ำทิ้ง WWT3 * บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่คลองกันบึง * บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 5,000 ลบ.ม. ของโรงงานนอกเครือ IRPC * บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า (เฉพาะ pH online) * บ่อพักน้ำทิ้ง WWT1&2 * บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง WWT1 ก่อนเข้าบ่อพัก * บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง WWT2 ก่อนเข้าบ่อพัก * บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง WWT3 ก่อนเข้าบ่อพัก - บริเวณบ่อหน้าฝนและรางระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการจำนวน 8 จุด (ดังรูปที่ 19) <ul style="list-style-type: none"> * จุดระบายน้ำฝนจากบ่อหน้า (DP8) ลงสู่รางระบายสาธารณะและไหลลงสู่ทะเล * จุดระบายน้ำฝนจากบ่อหน้า (DP1) ลงสู่คลองคา * จุดระบายน้ำฝนจากบ่อหน้า (DP2) ลงสู่คลองคา * จุดระบายน้ำฝนจากบ่อหน้า (DP3, DP10) ลงสู่คลองท่ากระสา 	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง - ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Sris Jern
.....

พฤศจิกายน 2556

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวณิษฐา ทักชิม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* จุดระบายน้ำฝนจากรางระบายน้ำของถนนสู่คลองชลประทาน * จุดระบายน้ำฝนจากบ่อท่ว่งน้ำ (DP9) ลงสู่คลองกันน้ำ * จุดระบายน้ำฝนจากบ่อท่ว่งน้ำ (DP4, DP5, DP6) ลงสู่คลองคึกฤทธิ์ * จุดระบายน้ำฝนจากบ่อท่ว่งน้ำ (DP7) ลงสู่คลองคา		
9. คมนาคมขนส่ง - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และบริเวณทางเข้าเขตประกอบการฯ	- ถนนภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และบริเวณทางเข้า-ออก	- ทุกครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุ และสรุปผลเป็นประจำทุกปี	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
10. ของเสีย - รวบรวมผลการตรวจสอบ ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของเสียของโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- โรงงานต่าง ๆ ในเขตประกอบการฯ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556



 (นายวิชัย ปิยพรธนา)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



 (นางสาวชนิษฐา ทักฉิน)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>11. เศรษฐกิจและสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชามติเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ - สสำรวจความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หัวหน้าหน่วยงานราชการท้องถิ่น และผู้นำชุมชนท้องถิ่น โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - สสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนโดยรอบพื้นที่ 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างตั้งในทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ รวมทั้งผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง 	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่โครงการมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ศาลากลางจังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สถานพยาบาล ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะพง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแลง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตาขวัญ สถาบันการศึกษา ได้แก่ โรงเรียนปิติเทคนิค วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซีระยอง โรงเรียนวัดปลวกเกตุ โรงเรียนชุมชนวัดบ้านแลง และโรงเรียนวัดบ้านดอน ศาสนสถาน ได้แก่ วัดปลวกเกตุ วัดป่าประดู่ วัดเนินพุทรา วัดตะพงนอก และวัดบ้านแลง * ผู้นำชุมชน และประชาชนกำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ในเขตการปกครองของเทศบาลนครระยอง เทศบาลตำบลน้ำคอก เทศบาลตำบลทับมา ตำบลเชิงเนิน ตำบลบ้านแลง ตำบลตะพง ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง และตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

Dr. Pan

พฤศจิกายน 2556

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Dr. Pan

(นางสาวชนิษฐา ทักซิน)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>12. สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่เข้ามาให้บริการในสถานพยาบาลของโครงการฯ - รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ - รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีต้องตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง สารละลายอินทรีย์ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ 	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานพยาบาลของเขตประกอบการฯ ได้แก่ ห้องพยาบาล คลินิกปั่นน้ำใจ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือสถานพยาบาลที่เกี่ยวข้อง - พนักงานในโรงงาน 	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<p>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุ ความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ เป็นต้น - ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงาน/เขตประกอบการฯ - ฝึกซ้อมแผนอพยพร่วมกับชุมชนโดยรอบ 	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตประกอบการฯ - โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ - เขตประกอบการฯ และชุมชนโดยรอบ 	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง และทุกครึ่งที่มีอุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2556



(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในเขตประกอบการฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
14. ชื่อโรงเรียน	- หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- จัดเก็บข้อมูลและสถิติข้อร้องเรียน 1 ปี ย้อนหลัง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ :^{1/} ตามประเภทของโรงงานโดยการทำงานร่วมกันของเจ้าของโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานกลาง (Third Party)

พฤศจิกายน 2556

.....
 (นายวิชัย ปิยพรรณนา)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

.....

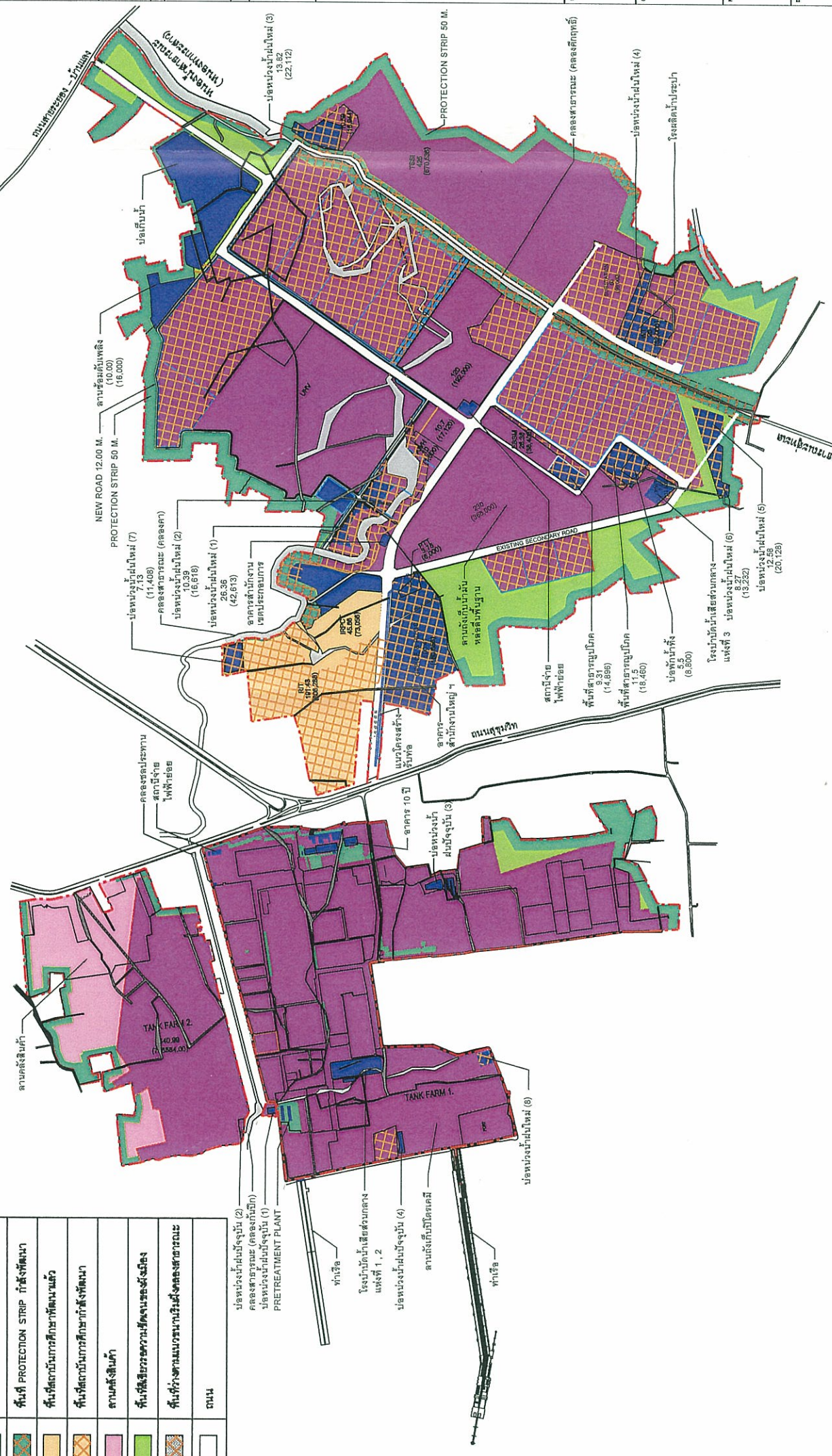
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักสิน)
 ผู้อำนวยการ

สัญลักษณ์ - แนวที่ดินเขตโครงการ
 - - - - - แนวเขตโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2537

สัญลักษณ์	รายการ	รายการ
[Symbol]	พื้นที่อุตสาหกรรมพัฒนาแล้ว	คลอง / ลำราง
[Symbol]	พื้นที่อุตสาหกรรมกำลังพัฒนา	ทางสาธารณะ
[Symbol]	พื้นที่เขตบริการรวมกำลังพัฒนา	รางระบายน้ำ

สัญลักษณ์	รายการ
[Symbol]	พื้นที่อุตสาหกรรมพัฒนาแล้ว
[Symbol]	พื้นที่อุตสาหกรรมกำลังพัฒนา
[Symbol]	พื้นที่เขตบริการรวมกำลังพัฒนา
[Symbol]	พื้นที่ระบบระบายน้ำอุตสาหกรรม
[Symbol]	พื้นที่ระบบระบายน้ำชุมชน
[Symbol]	พื้นที่ PROTECTION STRIP ที่พัฒนาแล้ว
[Symbol]	พื้นที่ PROTECTION STRIP กำลังพัฒนา
[Symbol]	พื้นที่ที่ดินบริการศึกษาพัฒนาแล้ว
[Symbol]	พื้นที่ที่ดินบริการศึกษากำลังพัฒนา
[Symbol]	ที่ดินคลังสินค้า
[Symbol]	พื้นที่สีเขียวสวนสาธารณะเชิงนิเวศ
[Symbol]	พื้นที่อาคารโรงงานในเชิงอุตสาหกรรม
[Symbol]	ถนน



FOR EHIA
 บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
 (นางวิชัย ปิยพรธนา)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 1 ผังแม่บทโครงการ
 พฤศจิกายน 2556

REMARK

This drawing and the information contained herein is the property of ITR Public Company Limited. All rights reserved. It is not to be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, except as may be permitted in writing by ITR Public Company Limited.

NO.	DESCRIPTION	APPROVAL

ISSUES

NO.	DESCRIPTION	APPROVAL

REVISION

NO.	DESCRIPTION	APPROVAL

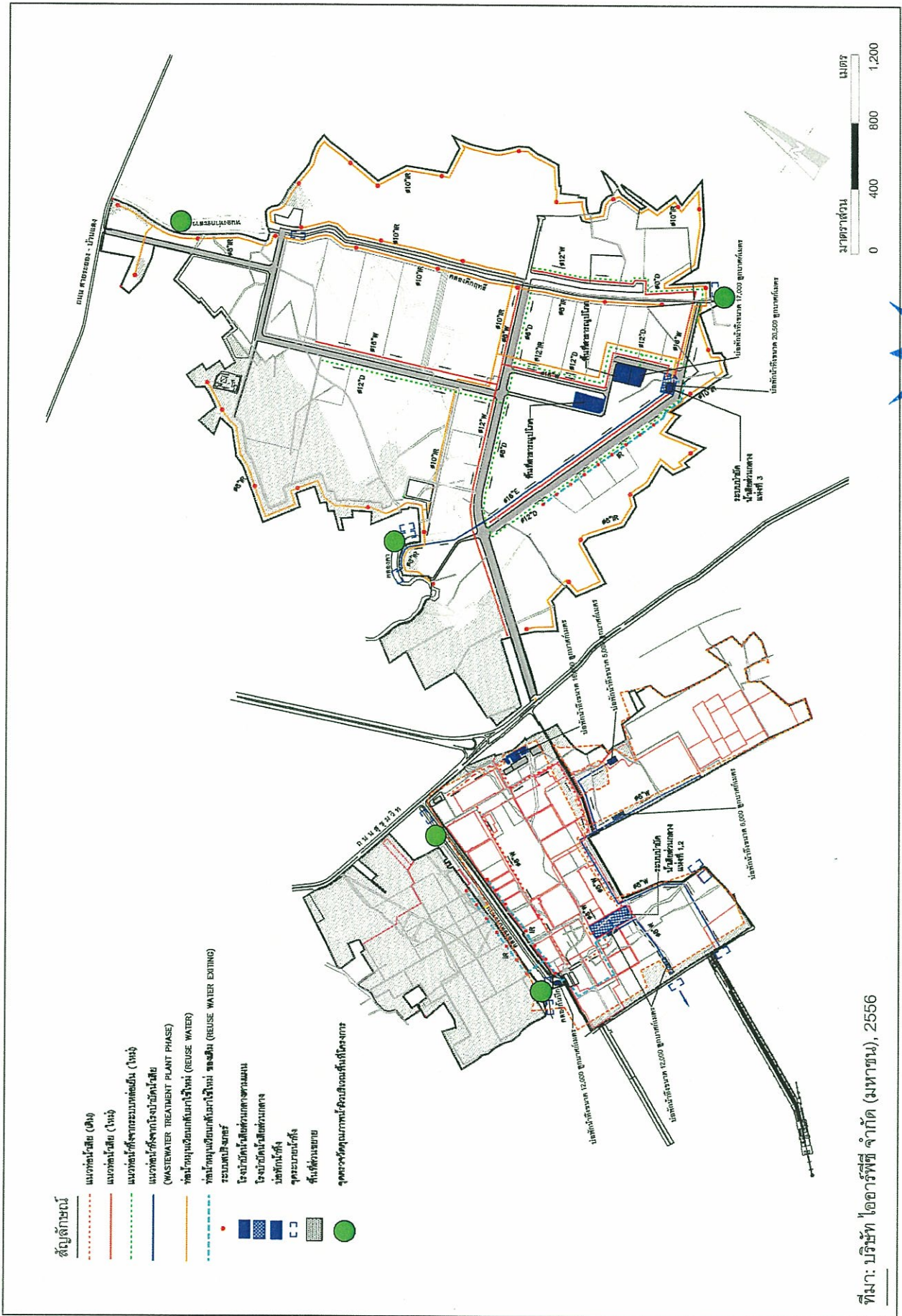
CLIENT: IRPC Public Company Limited

COMPLIANCE: SEATEC CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 100/101 PHRANG ARANG BANGKOK 10110 THAILAND

PROJECT: STUDY FOR DEVELOPMENT OF IRPC OPERATING AREA, IP-4 RAYONG

DATE:





ที่มา: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2556

รูปที่ 5 ผังระบบรวบรวมน้ำเสีย

พฤศจิกายน 2556

Wiss. Deena

(นายวิชัย บิยพรธนา)

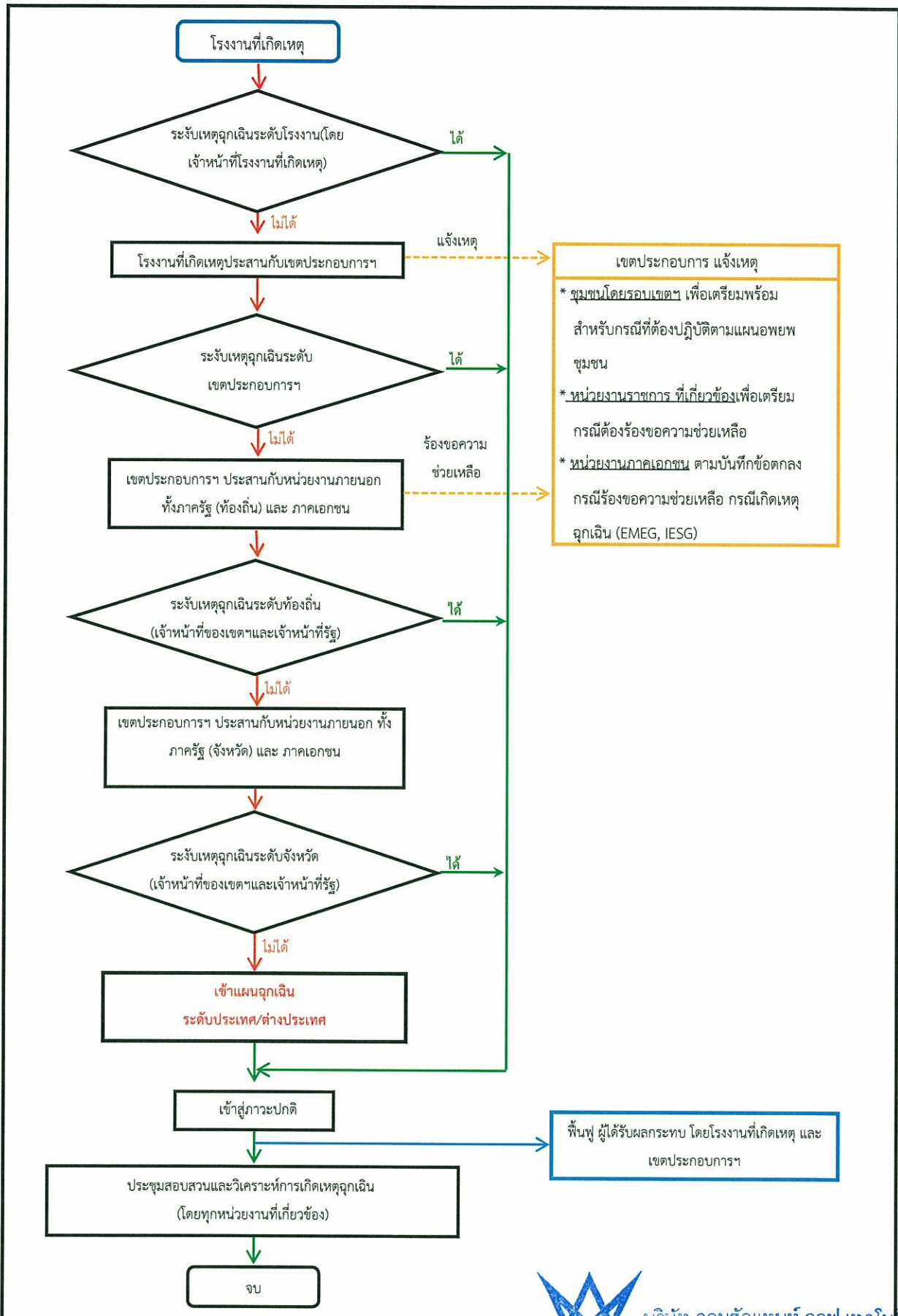
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิดุชา ทักจิณ)

ผู้อำนวยการ



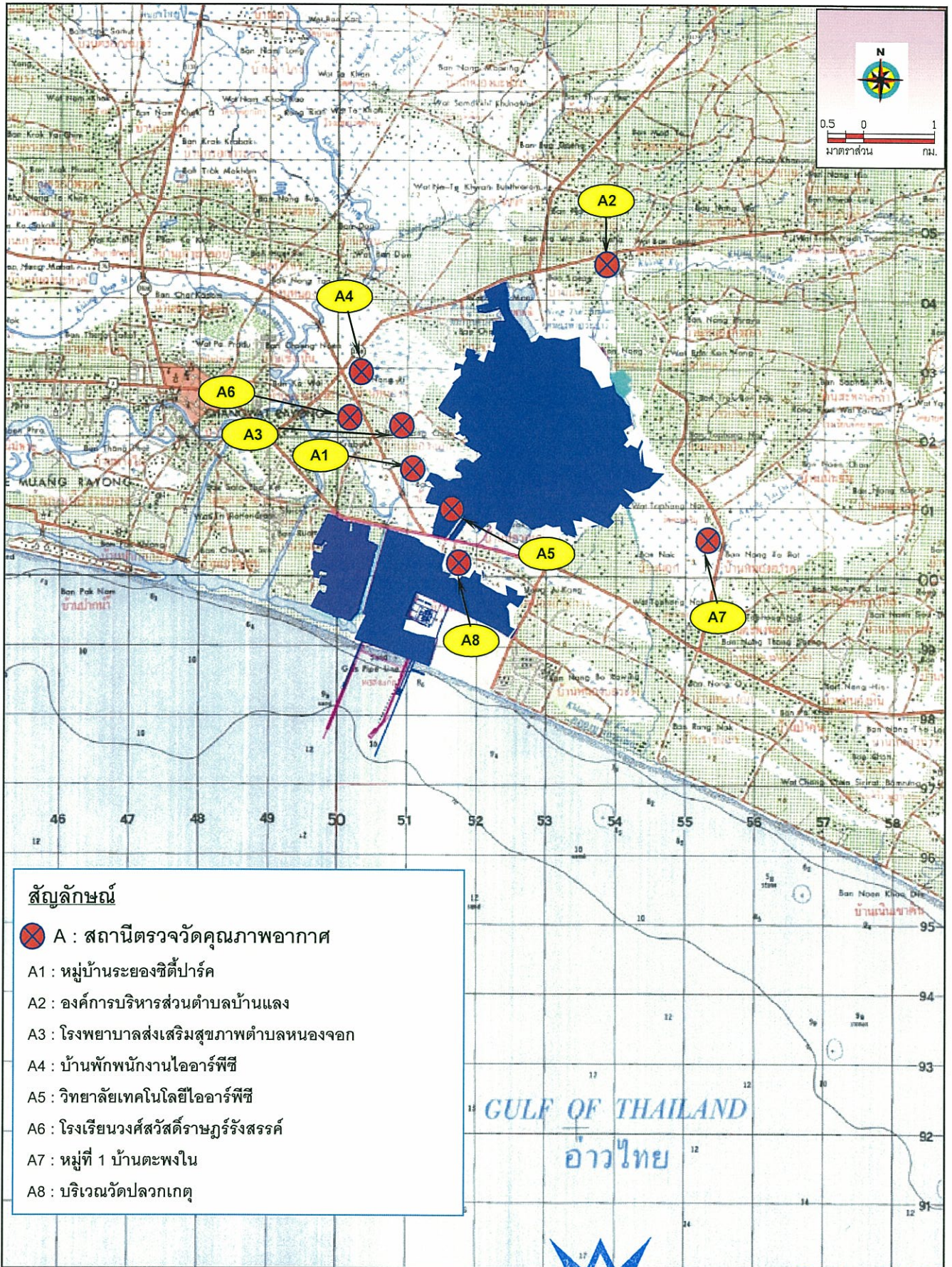
รูปที่ 6 ผังแสดงขั้นตอนการประสานงาน/การสื่อสารและการระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการฯ

พฤศจิกายน 2556

.....
 (นายวิชัย ปิยพรธนา)
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการ



รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศช่วงก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2556

วิชัย ปิยพรณา

(นายวิชัย ปิยพรณา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวนิษฐา ทักษิณ

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



สัญลักษณ์

N : สถานีตรวจวัดระดับเสียง

N1 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก

N2 : โรงเรียนวัดบ้านแลง

N3 : หมู่บ้านระยองซีดีปาร์ค

N4 : โรงเรียนปอสีเทคนิคระยอง

N5 : บริเวณหน้าค่ายมหาสุรสิงหนาท

N6 : วัดปลวกเกตุ

N7 : วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

N8 : ดึก 10 ปี

N9 : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน

N10 : วัดเนินพุทธา

NB : สถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ
ที่ระยะห่าง 1 เมตร

NB1 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

NB2 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

NB3 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

NB4 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

NB5 : ริมรั้วโครงการ บริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

NB6 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

รูปที่ 8 จุดตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2556

(นายวิชัย ปิยพรรณา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนันทิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 9 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดินช่วงก่อสร้าง

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556

Dr. Ewan

(นายวิชัย ปิยพรณา)

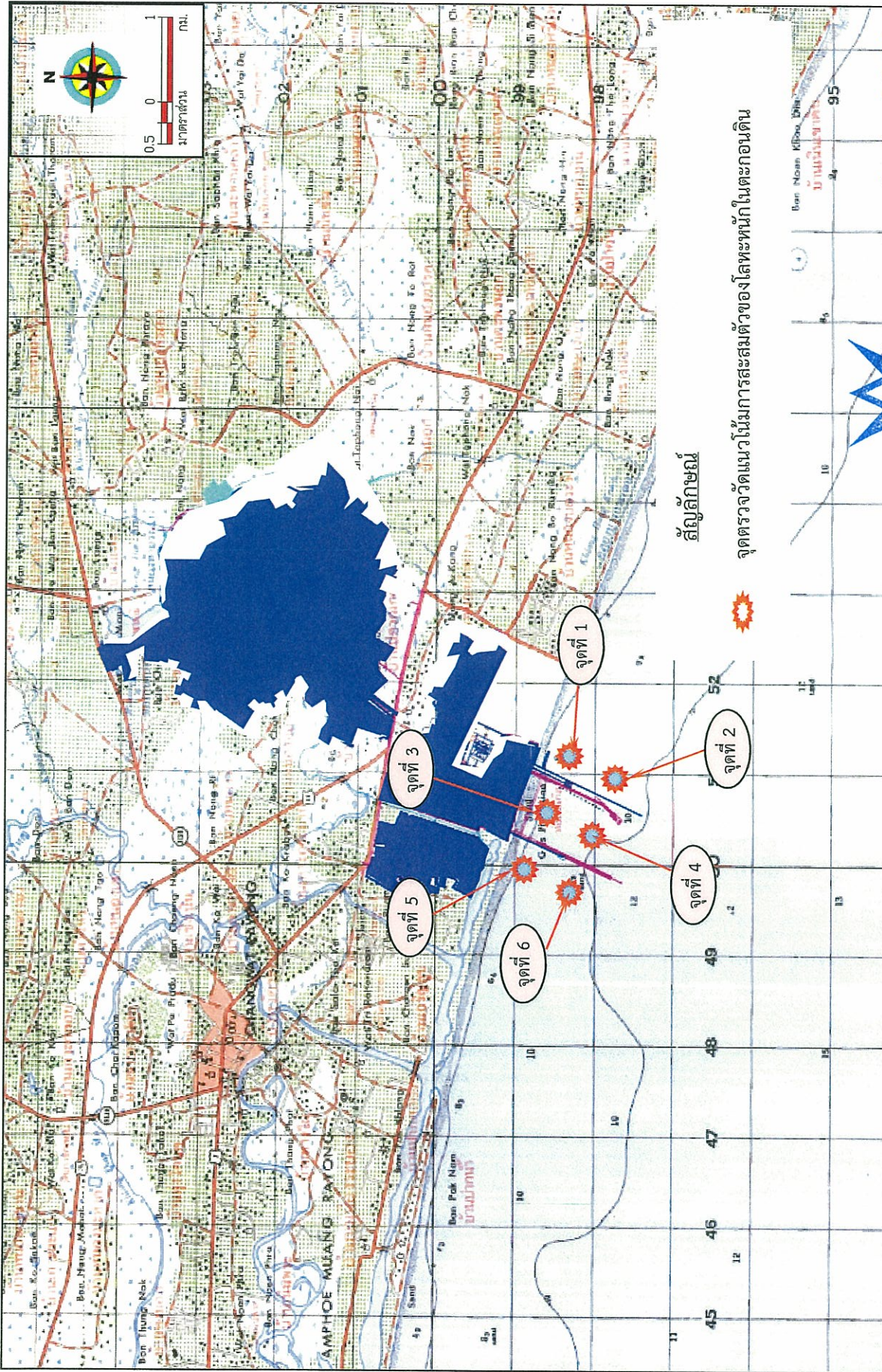
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 10 จุดตรวจวัดแนวโน้มการสะสมตัวของโลหะหนักในตะกอนดิน ช่วงก่อสร้างและดำเนินการ

พฤศจิกายน 2556

Dr. Pawan.....

(นายวิชัย ปิยพรธนา)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

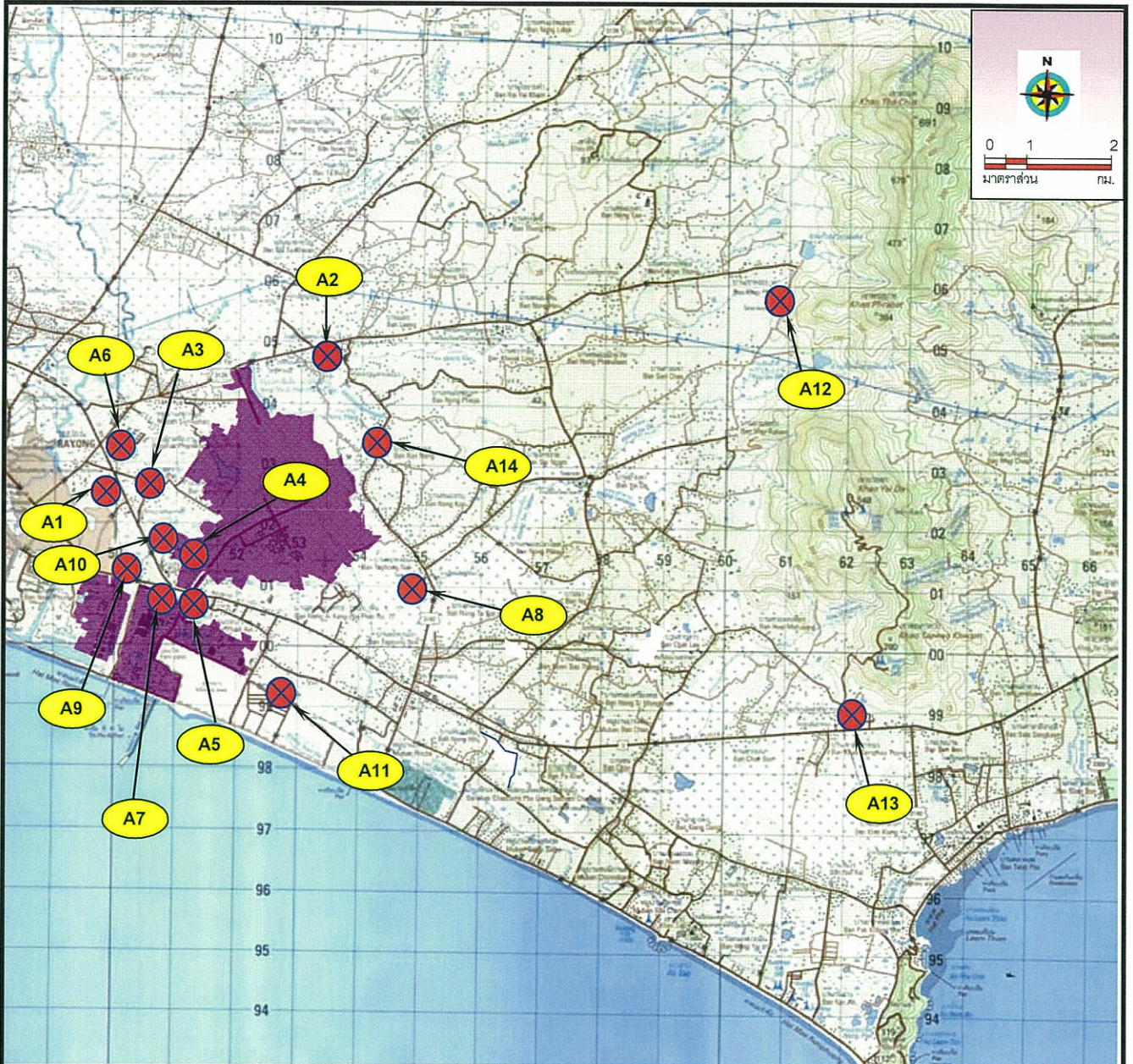
สัญลักษณ์
จุดตรวจวัดแนวโน้มการสะสมตัวของโลหะหนักในตะกอนดิน



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักซิม)
ผู้อำนวยการ



สัญลักษณ์

⊗ : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 : หมู่บ้านระยองชิตีปาร์ค

A2 : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง

A3 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก

A4 : วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

A5 : วัดปลวกเกตุ

A6 : บ้านพักพนักงานไออาร์พีซี

A7 : บริเวณ HDPE

A8 : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน

A9 : สำนักงานชลประทาน

A10 : โรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์

A11 : บริเวณหน้าค่ายมหาสุรสิงหนาท

A12 : บริเวณโรงเรียนวัดเขาพระบาท

A13 : บริเวณโรงเรียนวัดเขาสำเภาทอง

A14 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลก้นหนอง

รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศช่วงดำเนินการ

พฤศจิกายน 2556

(Signature)

(นายวิชัย ปิยพรรณนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

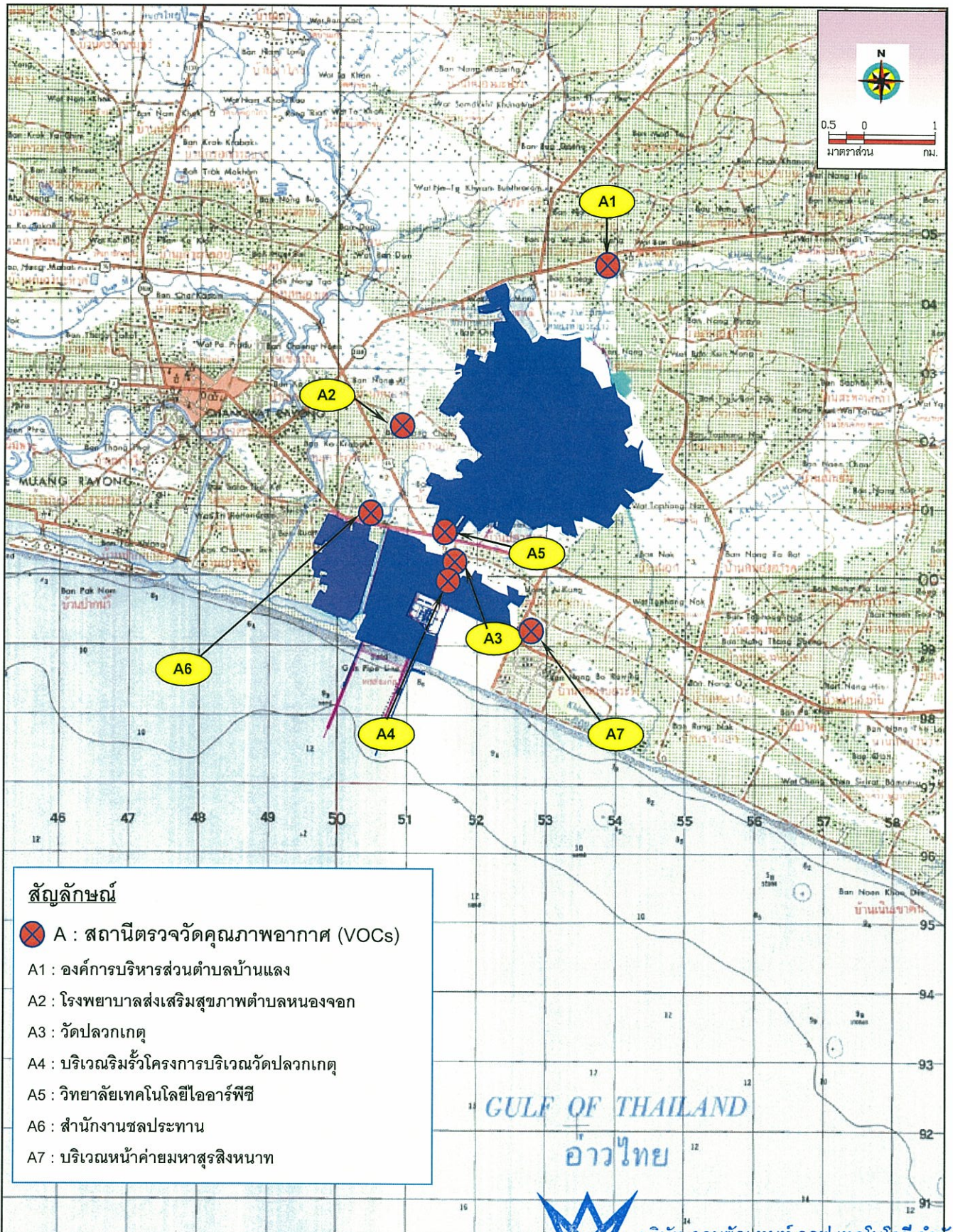


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวนิษฐา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 12 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ (VOCs) ในบรรยากาศช่วงดำเนินการ

พฤศจิกายน 2556

วิชัย ปิยพรรณนา

(นายวิชัย ปิยพรรณนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวณิชชฎา ทักษิณ

(นางสาวณิชชฎา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



สัญลักษณ์

N : สถานีตรวจวัดระดับเสี่ยง

NB : สถานีตรวจวัดระดับเสี่ยงบริเวณรั้วโครงการ
ที่ระยะห่าง 1 เมตร

- N1 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก
- N2 : โรงเรียนวัดบ้านแลง
- N3 : หมู่บ้านระยองชิตีปาร์ค
- N4 : โรงเรียนโปลีเทคนิคระยอง
- N5 : บริเวณหน้าค่ายมหาสุรสิงหนาท
- N6 : วัดปลวกเกต
- N7 : วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี
- N8 : ดิค 10 ปี
- N9 : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน
- N10 : วัดเนินพุทธา

- NB1 : รั้วโครงการ ด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4
- NB2 : รั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4
- NB3 : รั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4
- NB4 : รั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3
- NB5 : รั้วโครงการ บริเวณใกล้กับวัดปลวกเกต
- NB6 : รั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

รูปที่ 13 จุดตรวจวัดระดับเสี่ยงช่วงดำเนินการ

พฤศจิกายน 2556

(นายวิชัย ปิยพรนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนิษฐา ทักชิน)

ผู้อำนวยการ



สัญลักษณ์

- W : สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน
- W1 : คลองค้ำก่อนผ่านโครงการ
- W2 : คลองค้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
- W3 : คลองค้ำหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร
- W4 : จุดบรรจบระหว่างคลองค้ำกับแม่น้ำระยอง
- W5 : คลองค้ำกึ่งกลางผ่านเขตประกอบการฯ ทางฝั่งเหนือของถนนสุขุมวิท
- W6 : คลองกันบึงบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
- W7 : จุดบรรจบระหว่างคลองกันบึง และลำน้ำที่เชื่อมกับแม่น้ำระยอง บริเวณปากน้ำ (ซึ่งเป็นน้ำกร่อย)

รูปที่ 14 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดินช่วงดำเนินการ

พฤศจิกายน 2556

วิชัย ปิยพรธนา

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวนิษฐา ทักษิณ

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 15 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินช่วงดำเนินการ

พฤศจิกายน 2556

Sir. Eem

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Ms. Nitha

(นางสาวนิตฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 16 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลช่วงดำเนินการ

พฤศจิกายน 2556

วิชัย ปิยพรธนา

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

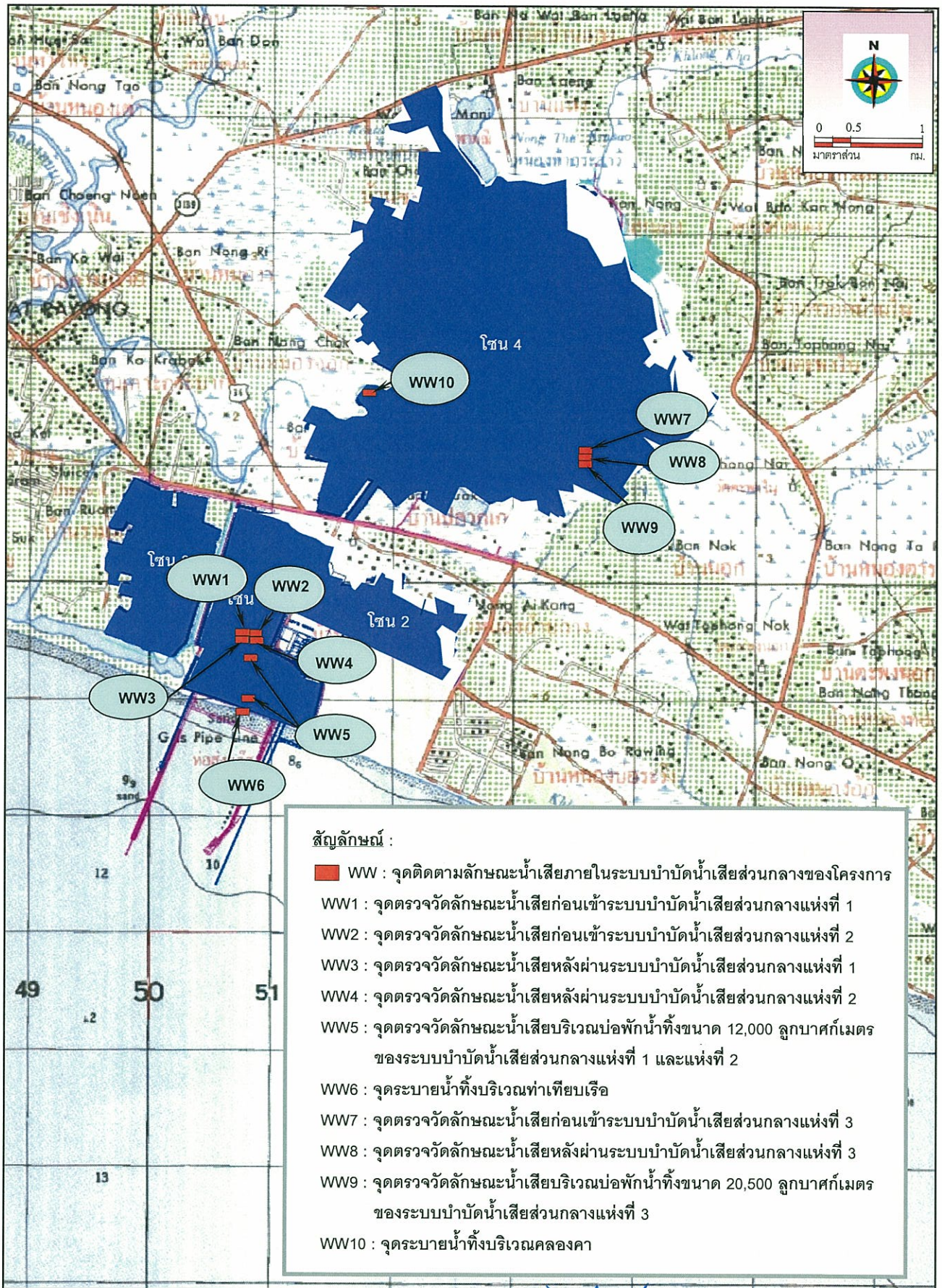


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวนิษฐา ทักษิณ

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



พฤศจิกายน 2556

Sir. Piyaporn

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

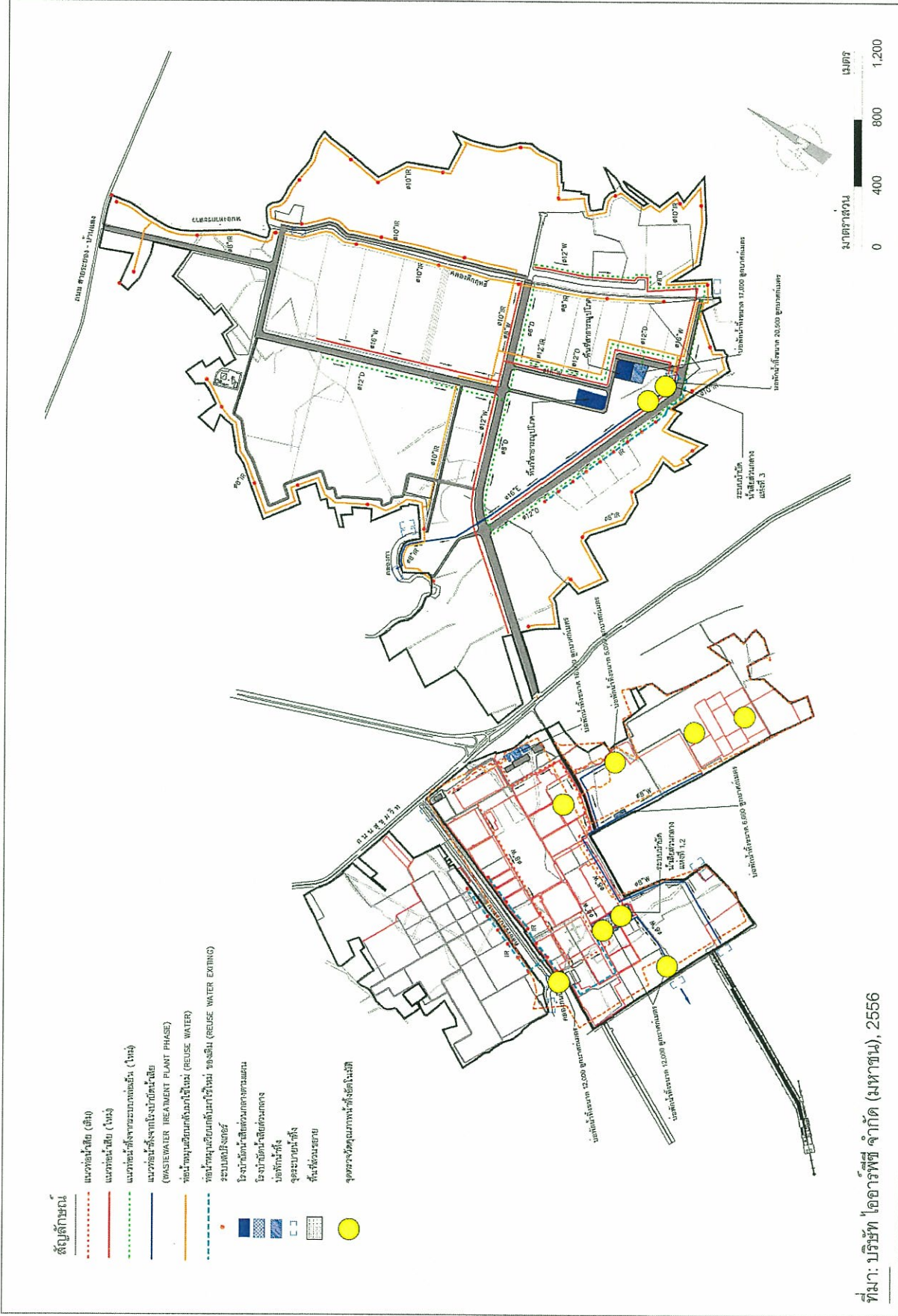
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 18 จุดตรวจวัดน้ำอัตโนมัติ (COD Online)

พฤศจิกายน 2556

บริษัท คอนสเทลเทคโนโลยี จำกัด
CONSTECH TECHNOLOGY CO., LTD.

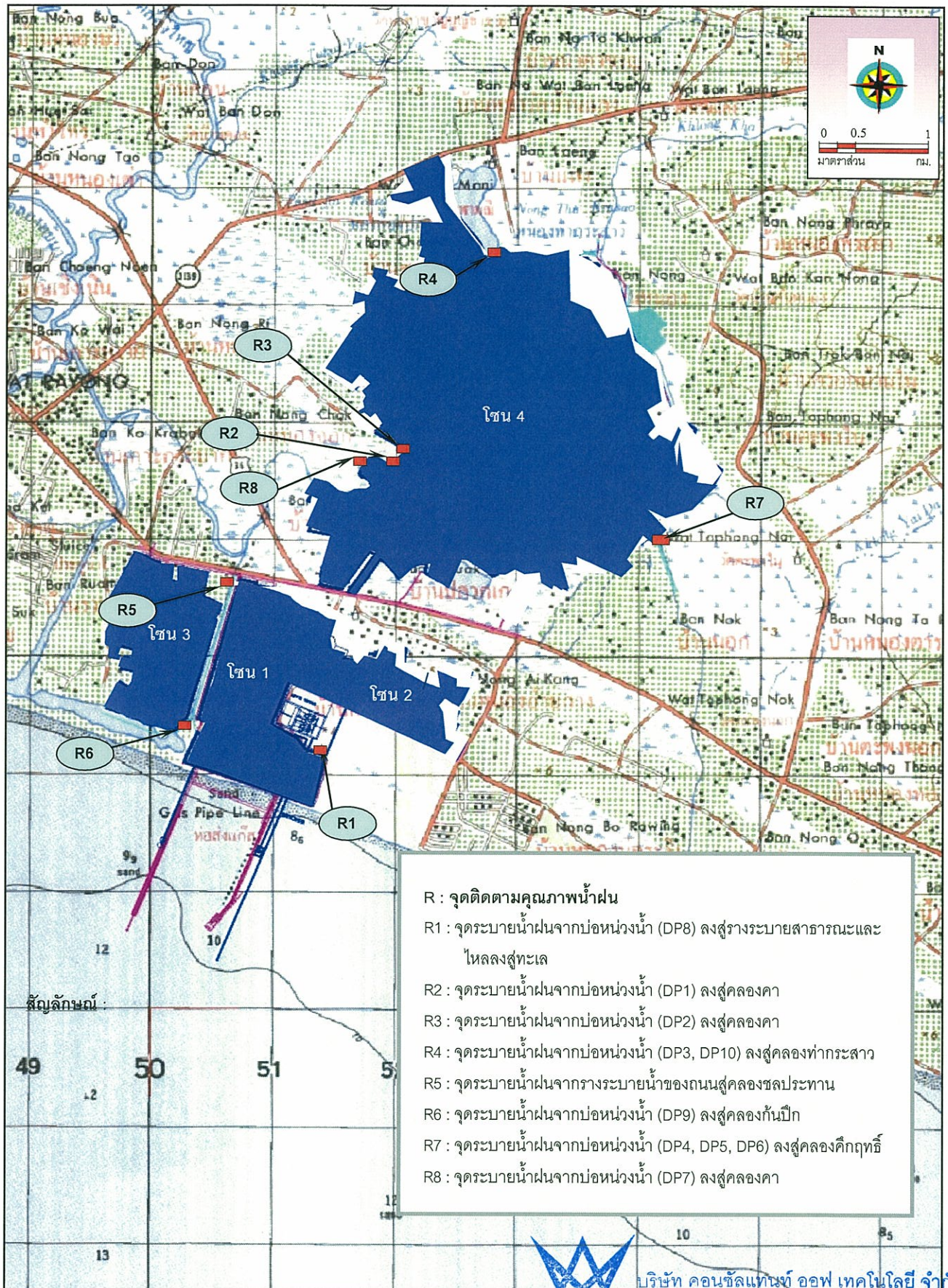
Dr. Eiam

(นายวิชัย ปิยพรธนา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 19 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนช่วงดำเนินการ

พฤศจิกายน 2556

..... *วิชัย ปิยพรณา*

(นายวิชัย ปิยพรณา)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

..... *นางสาวนิษฐา ทักขิณ*

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ