

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยร่วมกับบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ

เมษายน 2552



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

(นายสุรัชย์ สุรตกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด

(นายอุดมพล หมอยาดี)

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



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมแวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท แวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- หยุดกิจกรรมการก่อสร้างขณะฝนตก - ปลูกหญ้าพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน หรือเทคอนกรีตป้องกันการพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าโครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราายหรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางทางการขนส่ง - ตลอดเส้นทางทางการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมามาจัดเตรียมห้องที่ถูกต้องลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



บริษัท เบลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
BELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

(Signature)

(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)

บริษัท แวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
กมลพร นพพร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชักล้าง และกิจกรรมอื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แล้วปล่อยให้ซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด - นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
4. เสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลา กลางคืนตั้งแต่ 19.00 น. เป็นต้นไป - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
5. การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพเครื่องขนตรรถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VEL GROW INDUSTRIES CO., LTD

Signature of Mr. Surachai Sutthakultham

(นายสุรชัย สุทธกุลธำ)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



นายพอง พงษ์พานิช

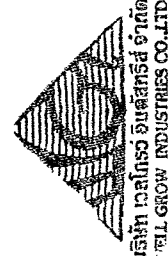
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออก ได้โดยสะดวกและไม่กระทบต่อกิจกรรมของราษฎรภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดเส้นทางของการขนส่ง - ตลอดเส้นทางของการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดให้มีการขนขยะมูลฝอยที่มีปริมาณติดตั้งแต่กระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำโดยเด็ดขาด - กำกของเสียจากคนงานก่อสร้างให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต - แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงานออกจากกันและจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD

Scn

(นายสุรชัย สุรสถกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



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

Amphorn W...

(นายอุดม พลหมอยาคี)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
6. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้ปรับปรุงท่อลงคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองหรือทางน้ำธรรมชาติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดดังนี้ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง



บริษัท เวลโกรว์ อุตสาหกรรม จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

Signature of Mr. Suttakorn

(นายสุรชัย สุธงศ์วัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



(นายจุมพล หอมยาคี)

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

นายจุมพล หอมยาคี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวิลด์โกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ



บริษัท เกล็ดสัตว์ อิมพอร์ต จำกัด
GSC INDUSTRIES CO., LTD.

[Signature]

(นายสุรชัย(สุรศักดิ์)

บริษัท เวิลด์โกรว์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



DATE AND
PAGE

(นายจุมพล หมอยาดี)

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

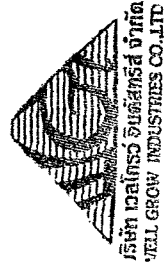
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวิธีการทำงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - จัดให้อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำรวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการฯ เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และเจ้าของโครงการฯ จะต้องกำกับดูแล

ให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมดอย่างเคร่งครัด



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

Spr
(นายสุรชัย สุรัสกุลวัฒน์)
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี ผู้ดำเนินการ
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY

กมลพร นพพร
(นายชุมพล หมอยาคี)
เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา ทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



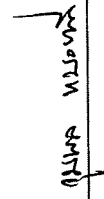
(นายสุรชัย สุตกุลวัฒน์)



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VEL GROW INDUSTRIES CO., LTD.



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



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	โดยเร็วเพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ความเห็นชอบ - ด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง - การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบ - ทางด้านสุขภาพอนามัยพืชนี้ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการฯ	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และกานอ.



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VELGROWS INDUSTRIES CO., LTD.

Signature

(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ

Signature

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- โครงการจะจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ * สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงาน * สำรวจชนิดปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม * ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษต่าง ๆ จากโรงงาน * รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ * นำเสนอผลการศึกษาทิ้งหมดต่อสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- นิคมอุตสาหกรรม เวลโกรว์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
1.1 การคัดเลือกโรงงาน	- โครงการกำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่สามารถเข้ามาดำเนินการภายในเขตอุตสาหกรรมได้ 6 ประเภท ดังนี้	- นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	- ขั้นตอนการพิจารณาโรงงาน	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
YELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

(นายสุรชัย สุรสุกุลวัฒน์)
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม * ประเภทที่ 1 กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตหรือประกอบชิ้นส่วนรถยนต์เป็นการผลิตอะไหล่ทั่วไปที่ใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์ และเครื่องปรับอากาศภายในรถยนต์ * ประเภทที่ 2 กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปและขึ้นรูปโลหะ เป็นอุตสาหกรรมหลักในการผลิตชิ้นส่วนโลหะเพื่อเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมประเภทอื่น ๆ * ประเภทที่ 3 กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติก เป็นการผลิตขึ้นรูปพลาสติก เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบของวัตถุดิบประเภทอื่น ๆ * ประเภทที่ 4 ประเภทคลังสินค้า, ศูนย์กระจายสินค้า, Logistic เป็นพื้นที่รองรับการขยายตัวทางด้านการนำเข้าหรือส่งออกสินค้า * ประเภทที่ 5 อุตสาหกรรมประกอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ * ประเภทที่ 6 อุตสาหกรรมทั่วไปอื่น ๆ ที่ไม่เข้าข่ายอุตสาหกรรมทั้ง 5 ประเภท และต้องสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การคัดเลือก โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใด ๆ พร้อมทั้งผ่านการพิจารณาจาก กนอ.			

CAH



(นายสุรชัย สุรสุทกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VEL GROW INDUSTRIES CO., LTD.



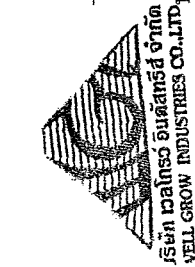
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน - โรงงานที่จะเข้าดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับ โรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ - นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	- ขั้นตอนการพิจารณาโรงงาน - ขั้นตอนการพิจารณาโรงงาน	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	- กำหนดอุตสาหกรรมห้ามที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งภายในโครงการเนื่องจากจำกัดด้านจัดการสิ่งแวดล้อมและ - ความสามารถในการรองรับของระบบสาธารณูปโภคของโครงการโดยโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามามีดังประกอบด้วย (1) ประเภทอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำเพื่อขบวนการผลิตในปริมาณมากเพื่อทำการจะล้างทำความสะอาดตู้ดูดซับ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ปนเปื้อนสารเคมีหรืออื่น ๆ ได้แก่ • โรงงานผลิตหรือรับจ้างทำแผ่นวงจร PCB	- นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	- ขั้นตอนการพิจารณาโรงงาน	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

นายสุรชัย สุรสถกุลวัฒน์
(นายสุรชัย สุรสถกุลวัฒน์)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (PRINT CIRCUIT BOARD)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	• โรงงานชุบเคลือบผิวโลหะ • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ/ผลิตภัณฑ์กระดาษ • โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์เพื่อกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์/ปุ๋ย/สารเคมี ยาฆ่าแมลง • โรงฆ่าสัตว์ • โรงงานถลุงเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กในขั้นต้น (Basic Steel) (2) ประเภทอุตสาหกรรมที่มีมลพิษทางอากาศรุนแรงและเป็นอันตรายมากต่อมนุษย์ อันเนื่องมาจากการสูดดม, สัมผัส หรือการแผ่กัมมันตภาพรังสี ได้แก่ • โรงงานหลอมตะกั่ว, ผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ • โรงงานผลิตหลอดไฟฟ้าหรือดวงโคม ไฟฟ้า • โรงงานผลิตปูนซีเมนต์หรือปูนปลาสเตอร์ • โรงงานผลิตไฟฟ้าหรือไอน้ำเพื่อจำหน่ายโดยใช้ น้ำมันเตา หรือกัมมันตภาพรังสี • โรงงานผลิตสารเคมีมีพิษ เช่น คลอรีน เป็นต้น (3) ประเภทอุตสาหกรรมที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง และมีผลกระทบต่อกันเป็นวงกว้าง ได้แก่			



บริษัทฯ เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD

(Signature)
(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท คอนสัลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. (มหาชน)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้าม เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานผลิตวัตถุระเบิดสารเคมี, สารกัมมันตภาพรังสี หรือวัตถุอื่นเพื่อการสงคราม - โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม - โรงงานผลิต Carbon Black - โรงงานผลิตสารไวไฟที่มีจุดวาบไฟต่ำ ชนิดนำกลัวอันตราย (4) ประเภทอุตสาหกรรมที่มีการใช้น้ำเป็นส่วนประกอบหลัก โดยตรงของสินค้า ได้แก่ - โรงงานผลิตน้ำดื่ม, เครื่องดื่ม - โรงงานผลิตเชมพู (5) ประเภทอุตสาหกรรมมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากการสกัด หรือทำให้ แห้งจากวัตถุดิบทางการเกษตร ได้แก่ - โรงงานผลิตน้ำตาล - โรงงานสกัดน้ำมันพืช - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าว ข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียดประเภท ลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน นั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ	- นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	- ขั้นตอนการพิจารณา โรงงาน	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



เมษายน 2552

(นายสุรัชย์ สุรสุดิวัฒน์)
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้อำนวยการ

พ.พ.ค. พม.ค.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	สิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามั่งใน โครงการ			
2. ระดับเสียง	- โครงการจะควบคุมดูแลให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ส่วนขยายให้มีกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดค่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่าที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 พ.ศ. 2543 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนโดยค่าระดับเสียงรบกวนต้องไม่เกิน 10 dB(A) โดยวิธีการตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงรบกวน ให้ยึดถือตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะมีการรบกวนและค่าระดับการรบกวน - ให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯและมีแหล่งกำเนิดเสียง ตรวจวัดระดับเสียงในจุดต่าง ๆ รอบ โรงงาน และค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงจะต้องจัดให้มีมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบด้านเสียง เช่น จัดให้มีการหมุนส่วนที่ส่งเสียงด้วยวัสดุดูดซับเสียง, จัดสร้างห้องที่มุด้วยวัสดุดูดซับเสียง ครอบ	- โรงงานในนิคมฯ - โรงงานที่มีแหล่งเสียงดัง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน



บริษัทฯ เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

(นายสุรัช สุรสกุลวัฒน์)

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



นาย พงษ์ วัฒน...

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

หมายเลข 2552

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																										
2. ระดับเสียง (ต่อ)	แหล่งกำเนิดเสียง, จัดสร้างกำแพงกันเสียง และปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วโรงงานเพื่อป้องกันเสียงดัง เป็นต้น																													
3. คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องแจ้งรายละเอียดแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและปริมาณมลพิษที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยอาศัยผลการศึกษา Emission Loading ของมลพิษทางอากาศที่ยอมให้ปล่อยที่ระดับความสูงต่าง ๆ ดังนี้ <table><thead><tr><th rowspan="2">ความสูงปล่อย (ม.)</th><th colspan="3">Emission Loading (กก./ไร่/วัน)</th></tr><tr><th>TSP</th><th>SO₂</th><th>NO₂</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>0.66</td><td>0.66</td><td>0.23</td></tr><tr><td>20</td><td>1.56</td><td>1.22</td><td>0.44</td></tr><tr><td>30</td><td>2.54</td><td>2.76</td><td>0.90</td></tr><tr><td>40</td><td>3.76</td><td>3.87</td><td>1.44</td></tr><tr><td>50</td><td>4.42</td><td>4.20</td><td>1.66</td></tr></tbody></table> - โครงการจะต้องควบคุม โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศให้ทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ความสูงปล่อย (ม.)	Emission Loading (กก./ไร่/วัน)			TSP	SO ₂	NO ₂	10	0.66	0.66	0.23	20	1.56	1.22	0.44	30	2.54	2.76	0.90	40	3.76	3.87	1.44	50	4.42	4.20	1.66	- โรงงานในนิคมฯ - ก่อนก่อสร้างโรงงาน	- เจ้าของโครงการ - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และเจ้าของโรงงาน
ความสูงปล่อย (ม.)	Emission Loading (กก./ไร่/วัน)																													
	TSP	SO ₂	NO ₂																											
10	0.66	0.66	0.23																											
20	1.56	1.22	0.44																											
30	2.54	2.76	0.90																											
40	3.76	3.87	1.44																											
50	4.42	4.20	1.66																											

SP

(นายสุรัช สุรสกุลวัฒน์)



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VELL GROW INDUSTRIES CO.,LTD



บริษัท คอนสแตนท์ เทค โนโลยี (มหาชน) จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ณพ พงษ์

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจะต้องจัดให้มีระบบการควบคุมมลพิษทางอากาศที่สามารถบำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และ ตามหลักเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรม - จัดทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งแจ้งรายการระบบมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้ สผ. และ กนอ. ทราบ - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ * ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบาย ของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน * หากโรงงานดังกล่าว ยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบาย ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ - นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ - โรงงานในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และเจ้าของโรงงาน - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



(นายสุรัชย์ สุรสุดถรณ์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
BELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.



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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

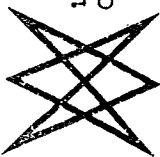
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน 4.1 การใช้น้ำ/น้ำประปา	- โครงการจะสามารถสูบน้ำจากคลองวังซ้อได้เฉพาะเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้น โดยสามารถสูบน้ำจากคลองวังซ้อสูงสุดไม่เกิน 7.5 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี มากเกินไปไว้ในอ่างเก็บน้ำ ขนาด 2.9 ล้านลูกบาศก์เมตรของโครงการ - สำหรับในช่วงเดือนพฤศจิกายน-มิถุนายน ซึ่งไม่สามารถสูบน้ำจากคลองวังซ้อได้ โครงการต้องซื้อน้ำดิบจากโครงการ EAST WATER ซึ่งดำเนินการ โดย บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) ในอัตรา 10,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน - จัดเตรียมระบบผลิตน้ำใช้ซึ่งมีความสามารถในการผลิตไม่น้อยกว่า 40,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (10,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 4 ชุด) - ช่วงฤดูแล้ง (มกราคม-เมษายน) โครงการจะต้องนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ให้มากที่สุด โดยมีรายละเอียดวิธีการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ ดังนี้ * สูบน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 14,000 ลูกบาศก์เมตร ส่งไปสนามกอล์ฟไทยคันทรี่คลับ ในอัตราสูงสุด 8,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- อ่างเก็บน้ำดิบ - โรงงานในนิคมฯ - โรงงานในนิคมฯ - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ส่วนกลางทางชีวภาพ - บ่อกักน้ำทิ้ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด

Signature

(นายสุรชัย สุรสุกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ยาน้ำประปา (ต่อ)	* นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer zone) ของโครงการให้มากที่สุด * ประชุมสัมมนาผู้ใช้ประกอบการในนิคมฯ ใช้น้ำเกรด 2 สำหรับส่วนงานหรือขบวนการที่ไม่จำเป็นต้องใช้น้ำที่มีคุณภาพดี เพื่อลดมูลค่าต้นทุนในการผลิต * จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำ เพื่อนำมาใช้ล้างทำความสะอาดถนน รดน้ำต้นไม้บริเวณเกาะกลางถนน รดน้ำรอบนอกบริเวณพื้นที่โครงการที่เป็นพื้นที่แห้งแล้งเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ * คัดเลือกโรงงานที่จะมาตั้งในโครงการ ให้เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำในอุตสาหกรรมน้อยและมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาจากกระบวนการผลิต เทคโนโลยีการผลิต และระบบการจัดการเกี่ยวกับวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ * กำหนดให้โรงงานในนิคมฯ มีการใช้น้ำหมุนเวียน โดยนำมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงงาน	- บ่อพักน้ำทิ้ง - โรงงานในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และเจ้าของโรงงาน

Sam

(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าดำเนินการ - โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด - กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีไปเอนและมีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด จะต้องก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานและบำบัดน้ำเสียดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ * ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับได้ * ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลน รายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง * กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างให้ กนอ. พิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VEL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



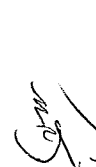
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายจุมพล หมอยาคี)

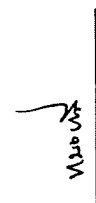
นายจุมพล หมอยาคี

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีของลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ - โครงการต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสียตั้งแต่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานน้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้อย่างเข้มงวด โดยจะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ทำการตรวจสอบ ได้แก่ - ความเป็นกรดด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) เอสเอส	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ก่อนดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด เจ้าของโรงงานและ กนอ.


(นายสุรัช สุรสกุลวัฒน์)
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VEL GROW INDUSTRIES CO.,LTD.บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด


คุณพ่ วาชน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

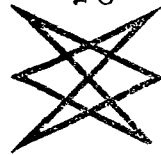
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(SS) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ตามลำดับ - กรณีที่โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น โรงงานต้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว และจัดทำรายงานการทำงาน ของเครื่องจักรและการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้ง รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ให้แก่โครงการและ กนอ. เป็นประจำทุกเดือน - สุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียทางเคมีเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง และน้ำเสียทางชีวภาพเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง (2) ระบบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกกระบวนน้ำเสียออกจาก ระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหล ลงสู่รางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย อย่างมีจิตติ สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นพื้นที่รังเกียจ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โรงงาน	- ก่อนดำเนินการ - ช่วงดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด เจ้าของโรงงานและ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด เจ้าของโรงงานและ กนอ. - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ และ กนอ. - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ และ กนอ.



(นายสุรัชย์ สุรสุดถวัฒน์)



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.



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

สมพร พม.พ.

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของ โรงงาน กับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการซึ่งจะต้องลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของ โรงงานกับท่อบรรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตามรูปแบบที่ กนอ. กำหนด เพื่อใช้ในการควบคุม ปิด/เปิดการระบายน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อรับน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ (3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพสำหรับพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1 และ 2 * โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางชีวภาพ แบบ Sequential Batch Reactor (SBR) ขนาด 9,200 ลูกบาศก์เมตร/วันและขนาด 4,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ และ กนอ. - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ และ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.

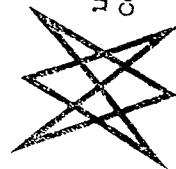


บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

(Signature)

(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



(นายจุมพล หนองยี่)

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

(Signature)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพสำหรับ โครงการระยะที่ 3 และ 4 * โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางชีวภาพแบบ Sequential Batch Reactor (SBR) ขนาด 8,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน - กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
	2) การกำกับดูแล - โรงงานรายโรงทุกแห่งที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ภายในโรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคม ฯ - ดูแลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงโดยเฉลี่ยเดือนละครั้ง หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินกว่าค่ามาตรฐาน ฯ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

สม

(นายสุรัช สุรสถิตวัฒน์)



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

สมพร นามะ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ที่กำหนดติดต่อกันเกิน 3 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด - ถ้าหากน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามที่นิคมฯ กำหนด ให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงาน ไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ - ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นนิคมฯ จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ในเวลาที่กำหนดประมาณ 24 ชั่วโมงจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและหากโรงงานยังไม่ดำเนินการแก้ไข นิคมฯ จะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานทันที - ถ้าหากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.



บริษัท เวลโกรว์ อุตสาหกรรม จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

Sgr

(นายสุรัชย์ สุรสุกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



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

Amph Vongkha

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	การปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม กนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย - โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - หากพบว่าน้ำที่ออกจาก Polishing Pond ของระบบ SBR ไม่ได้มาตรฐานฯ จะนำน้ำเสียกลับมามาดำเนินการใหม่โดย SBR ชุดเดิมโดยอาจทำการปรับเวลาในแต่ละขั้นตอนของการบำบัดให้เหมาะสมตามคุณภาพของน้ำทั้งนี้ หากยังไม่สามารถบำบัดจนได้มาตรฐานฯ ให้ส่งน้ำเสียกลับมากักไว้ใน Equalization Tank เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างละเอียดเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป รวมทั้งตรวจสอบแหล่งที่มาของน้ำทิ้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., (มีใบอนุญาต)



ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำเสียภายหลังการบำบัดได้ประมาณ 1 วัน - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็นน้ำกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้ * นำไปใช้รดต้นไม้/สวนหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการประมาณ 1,490 ลูกบาศก์เมตร/วัน * นำไปรดพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน * นำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ล้างถนน และล้างรถ เป็นต้น * สูบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ส่งไปให้สนามกอล์ฟไทยคันทรี่คลับ ในอัตราเฉลี่ย 8,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน * น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดซึ่งมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยระบายลงสู่คลองต้นโพธิ์ ปริมาณไม่เกิน 4,125 ลูกบาศก์เมตร/วันและคลองวังซ้อ ปริมาณไม่เกิน 3,905 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - ส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



เมษายน 2552

[Signature]

(นายสุรชัย สุรสถกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.



บริษัท คอนสตรักชัน เทคโนโลยี จำกัด
Const. Trans of Technology Co., Ltd.

[Signature]

(นายชุมพล นมยาคี)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- การระบายน้ำที่ออกจากโครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการขออนุญาตระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานของกรมชลประทานอย่างเคร่งครัด (4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี 1) ขนาดและความสามารถของระบบ - โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบชีวภาพ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดส่วนกลางทางเคมี เพื่อเป็นระบบสำรองกรณีที่โรงงานมีเหตุฉุกเฉินเท่านั้น 2) การกำกับดูแล - โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณ โลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นดังนี้ * สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด

Signature



เมษายน 2552



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

(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

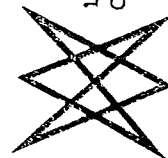
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	* โครเมียม ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร * ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร * สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร * ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร *ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร * แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร * ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร * แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร * ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร * นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร * แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร * เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร - จัดเตรียมรบบรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียเพื่อให้ บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีในส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือ เพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด

Signature



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VEL GROVE INDUSTRIES CO., LTD.

(นายสุรัชย์ สุรสุดาวัฒน์)
ผู้อำนวยการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	อันตราย จากหน่วยงานราชการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานฯ ของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ - จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายวันน้ำเสียไปบำบัดภายนอกโครงการ - หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปยังส่วนกลางโรงงานต้องแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อเจ้าหน้าที่ที่ไม่ได้มาตรฐานฯ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดท้ายให้รับผิดชอบและส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้กำกับดูแลของโครงการและกอน.



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
AEL GROUP INDUSTRIES CO., LTD.

Spun

(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

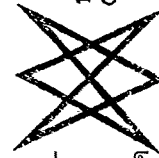
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(5) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - น้ำเสียเคมีของ โรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่ง ไปบำบัด โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสมมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรจุไปบำบัดนอกโครงการ - โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final monitor tank) จำนวน 1 บ่อ ที่สามารถเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน และโรงงานจะต้องมีการตรวจวัด โลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้งและต้องติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำเสียที่มากพอป้องกันน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง - กรณีที่โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นเนื่องจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นหรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือ	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.

Signature



บริษัท จิตกร อิมดัสทรีส์ จำกัด
JITIRONG INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.



(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้ชำนาญการ

สมพร พงษ์...

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	คัดค้านแจ้งให้โรงงานรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบ การดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการให้น้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว - หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการอาจจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นบางส่วนชั่วคราว และจะเสนอให้ กนอ. สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากทะเลยเพิกเฉยทั้งที่ได้คัดค้านต่อความรับผิดชอบ และ กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที - น้ำเสียที่มีเคมีปนเปื้อนในปริมาณไม่มากนักซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ. - เจ้าของโรงงาน



บริษัท เยลโกว อุตสาหกรรม จำกัด
YELL GOW INDUSTRIES CO., LTD.

SW

(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ

สมพ พงษ์

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้เป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด - โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ เช่น pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน เป็นต้น และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่ามีความผิดฐานกำหนดให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน (6) บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ขนาดรวม 22,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจัดให้มีผู้ดูแลระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond เป็นประจำวัน - กำหนดให้โครงสร้างของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้ตามมาตรฐานหลักวิศวกรรม	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน - บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WEIR GROUP INDUSTRIES CO., LTD.

(นายสุรชัย สุรสถิตย์วัฒน์)

[Signature]



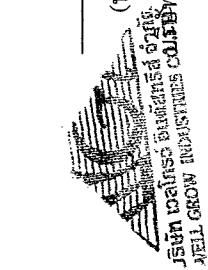
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ

[Signature]
คุณ พชร

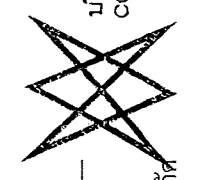
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อน้ำทิ้งภายในพื้นที่โรงงานน้ำทิ้งไปอย่างต่อเนื่องในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที (7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจากศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้วิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- บ่อพักน้ำทิ้งภายในโรงงานบำบัด - ภายในพื้นที่โครงการ - ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



(นายสุรชัย สุรัสวดีวัฒน์)
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

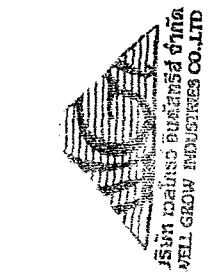


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (ผู้ขายผล หนองหวาย)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

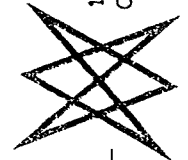
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำของโครงการในกรณีเกิดการตื้นเขิน	- ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

(นายสุรชัย สุรสถกุลวัฒน์)
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. (มหาชน)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่ออกจากจุดต้นในโรงระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ - ให้ติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ หรือคลองสาธารณะ - จัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำฝนที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 7,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับพื้นที่โครงการส่วนขยาย 2	- ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำฝน - พื้นที่รับรางระบายน้ำหรือคลองภายในพื้นที่โครงการ - บ่อหน่วงน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
5. อุทกวิทยาน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ห้ามนำน้ำใต้ดินมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ - บำบัดน้ำทิ้งจากโรงงานต่าง ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือนำไปใช้ประโยชน์	- นิคมฯ และโรงงานในนิคมฯ - นิคมฯ และโรงงานในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
6. นิเวศน์ทางน้ำ	- มิให้โรงงานต่าง ๆ นำกากของเสีย และน้ำเสียทิ้งลงไปในบริเวณแหล่งน้ำธรรมชาติ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและเคมีเพื่อบำบัดน้ำเสียจนได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการหรือแหล่งน้ำสาธารณะ	- โรงงานภายในนิคม - โรงงานภายในนิคม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และเจ้าของโรงงานในโครงการ - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และเจ้าของโรงงานในโครงการ

SA

สมพงษ์ นามะ



(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
YELL GOW INDUSTRIES CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (มหาชน)

ผู้ดำเนินการ

หมายเลข 2552

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคม	- กำหนดความเร็วของรถที่สัญจรภายในนิคมต้องใช้ความเร็วไม่เกิน ตามเกณฑ์ที่กำหนด - บริเวณทางเข้า-ออก ในช่วงเวลาเช้า-เย็นซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - ร่วมมือกับ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวาดล้างพื้นที่ถนนเป็นประจำทุกวัน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดทำเครื่องหมายจราจรที่เห็นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- ถนนภายในนิคมฯ - ถนนเข้า-ออก ทุกด้านของโครงการ - ถนนภายในนิคมฯ - ถนนภายในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	(1) มาตรการทั่วไป - โรงงานทุกโรงต้องจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไป และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายอย่างเป็นสัดส่วน และติดป้ายบอกรายละเอียดประเภทให้ชัดเจน และจะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

[Signature]

(นายสุรัชย์ สุรสุดวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



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

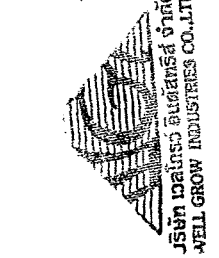
[Signature]

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีสิ่งคลุกเคล้าและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก - ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วทำการขนถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณของสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัดซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กรอ. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้ทันคนๆ/คนอ. ทุก 6 เดือน - โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่โรงงานรายโรงส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติจาก กรอ. ให้ดำเนินการกำจัดได้ โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบ ทุก 6 เดือน - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเพื่อนำกลับนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดดังนี้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กรมโรงงานอุตสาหกรรม - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กรมโรงงานอุตสาหกรรม - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กรมโรงงานอุตสาหกรรม



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

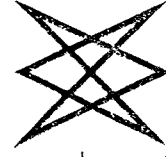
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	* โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวัน ก่อนที่รถเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิดได้แก่ กระดาษ ไม่ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทนั้น ๆ * โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อต้องการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษ ไม่ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กรมโรงงานอุตสาหกรรม



นายสุรัช สุรสกุลวัฒน์
(นายสุรัช สุรสกุลวัฒน์)



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. (ปฎิบัติงาน หนอง)

เลขที่ 2552

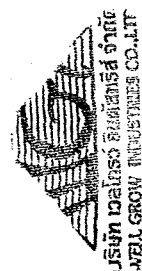
ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการของเสียอันตราย - ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้มาทำการเก็บขน ไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออก โดยหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ ทราบทุกครั้ง - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาษาที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการ - การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย 1) โครงสร้างคณะทำงานประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ * ประสานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่นั้น	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และเจ้าของโครงการ

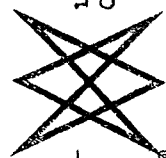


เมษายน 2552

(Signature)

(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., L (มหาชน หนอง)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	* คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยและตัวแทนจากผู้ประกอบการต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม 2) หน้าที่การดำเนินงาน * จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน * ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดแยกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นฐานข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย			



เมษายน 2552

(Signature)

(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

กมลพร นมดิลก

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	* จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามา รับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงาน ฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนถ่าย และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการ คัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ ทำการขนถ่ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณ ของเสียต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม โดยสำเนา ใบกำกับการขนส่งของ โรงงานที่ทำการขนถ่าย ของเสียออกนอกโรงงาน * จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อม ระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จาก แหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมอุตสาหกรรม * รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Wast Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้อง กับนิคมอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการ ใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด			


(นายสุรัช สุรสกุลวัฒน์)



เมษายน 2552



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


จันทนา วงศ์กุล

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัตถุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	* จัดให้มีการสุ่มตรวจประมาณ (Audit) การจัดการของเสีย ของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทน คณะทำงาน ฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี (2) ขยะมูลฝอยทั่วไป - ขยะมูลฝอยทั่วไปจากสำนักงานและโรงงานต่าง ๆ คาดว่าจะมี ปริมาณประมาณ 11.50 ตัน/วัน (4,200 ตัน/ปี) ซึ่งประกอบด้วย * ขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น กิ่งไม้ ใบไม้ เศษหญ้า เศษผัก ผักตบชวา และขยะอื่น ๆ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ คาดว่าจะมี ปริมาณร้อยละ 11 ของขยะมูลฝอยทั้งหมดหรือประมาณ 1.27 ตัน/วัน (464 ตัน/ปี) โดยโครงการส่งให้หน่วยงานภายนอก มารับไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ภายนอกโครงการหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต * ขยะมูลฝอยทั่วไปจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ได้แก่ เศษอาหารและถุงพลาสติกใส่อาหาร เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ ร้อยละ 29 ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด หรือประมาณ 3.34 ตัน/วัน (1,219 ตัน/ปี) โดยโครงการส่งให้หน่วยงานภายนอก	- โรงงานในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และเจ้าของโรงงานในโครงการ


(นายสุรัชย์ สุรสุดคุณ)



หมายเลข 2552



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

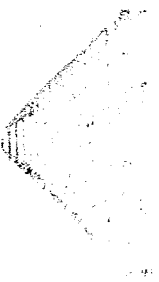
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	มารับไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ภายนอกโครงการหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต * ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษแข็ง กระดาษ ไม้ พลาสติก ฯลฯ คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 55 ของขยะมูลฝอยทั้งหมดหรือประมาณ 6.33 ตัน/วัน (2.310 ตัน/ปี) โดยโครงการจะคัดแยกและขายให้แก่หน่วยงานรับซื้อต่อไป * ของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 5 ของขยะมูลฝอยทั้งหมด หรือประมาณ 0.57 ตัน/วัน (208 ตัน/ปี) โรงงานจะต้องจัดซื้อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดวิธีการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป	- โรงงานในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานในโครงการ
	(3) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากพื้นที่อุตสาหกรรม สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากพื้นที่อุตสาหกรรม คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 47.82 ตัน/วัน (17,455 ตัน/ปี) ซึ่งประกอบด้วย			


(นายสุรัชย์ สุรสุดกว์วัฒน์)
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท คอนสแตนต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ


คุณพว พงษ์

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	* สิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย คาดว่ามีปริมาณ 45.43 ตัน/วัน (16,583 ตัน/ปี) โรงงานจะจัดซื้อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บจากโรงงานไปกำจัด * ของเสียอันตราย คาดว่าจะมีปริมาณ 2.39 ตัน/ปี (873 ตัน/ปี) โรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บจากโรงงานไปกำจัด (4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะจัดซื้อวิธีกำจัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ.2548) กำหนด ก่อนที่จะขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป (5) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาจะจัดซื้อวิธีกำจัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง - ระบบผลิตน้ำประปา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

(Signature)

(นายสุรชัย สุรสุกุลวัฒน์)



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

(Signature)
กมลพร นมอค์

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ที่อยู่อาศัยของปะการัง จังหวัดยะลา ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ.2548) กำหนด ก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ โดยเป็นวัสดุทดแทนดินและถมพื้นที่ภายใน โครงการหรือวิธีอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตหรือส่ง ไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป			
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ	- จัดตั้งศูนย์ประสานงานร่วมระหว่างโรงงาน เพื่อทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากประชาชน และใช้เป็นสถานที่อำนวยความสะดวกในการรับสมัครงาน แก่ผู้ต้องการหางานทำภายในนิคมฯ - เผยแพร่ข่าวสาร และรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการผ่านสื่อต่าง ๆ โดยให้มีส่วนงานอยู่ในพื้นที่นิคม และให้ผู้บริหารระดับสูงของนิคมเป็นผู้กำกับดูแล - กำหนดให้มีการเชิญตัวแทนของประชาชนจากชุมชนต่าง ๆ เข้าเยี่ยมโรงงานต่าง ๆ ภายในนิคม เพื่อความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดกิจกรรมพัฒนาท้องถิ่น หรือการให้บริการต่าง ๆ แก่ชุมชน - จัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องทุกข์ ในกรณีโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ป่วยมลพิษก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน (ดังรูปที่ 1)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท เอสพี วิศวกรรม จำกัด
S&P ENGINEERING CO., LTD.

S&P

(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

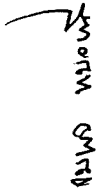
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ (ต่อ)	- ขั้นตอนการประชาสัมพันธ์และการชี้แจงรายละเอียดแผนการดำเนินการแก้ไขต่อผู้ได้รับผลกระทบเมื่อรับเรื่องร้องทุกข์ให้ดำเนินการดังนี้ * กรณีปัญหาระดับต่ำ โครงการจะต้องชี้แจงผลการตรวจสอบสาเหตุและแผนการดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงภายใน 5 วันนับจากวันที่เกิดเหตุ และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 14 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือสั่งการแก้ไข * กรณีปัญหาระดับสูง โครงการจะต้องชี้แจงผลการตรวจสอบสาเหตุและแผนการดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงภายใน 15 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุ และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือสั่งการแก้ไข และตรวจสอบผลการแก้ไขภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการทำรายการแก้ไขแล้วเสร็จ พร้อมทำหนังสือแจ้งผลการแก้ไขภายใน 7 วัน นับจากวันที่ตรวจสอบการแก้ไขปรับปรุง แก่ผู้ร้องเรียน/ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ร่วมกับ กนอ.

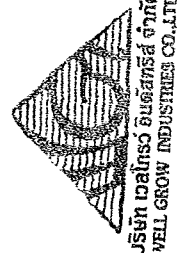

 (นายสุรัชย์ สุรสุดกุลวัฒน์)
 บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด


 ฅมพณ ฅมพณ
 บริษัท คอนสแตนต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวก พร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในโรงงานและนิคมฯ ดังรูปที่ 2, 3, 4 และ 5 ตามลำดับ - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ได้ตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขโลก ถึงอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 และมาตรฐาน NFPA ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ * หัวดับเพลิง (Hydrant) ที่ใช้ในระบบดับเพลิงต้องมีคุณสมบัติคือ • เป็นแบบหัวเปียก (Wet Barrel) • มีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตูด่านจำนวน 2 ซ้ำ • หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็ว (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ • ระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัว ต้องไม่เกิน 100 เมตร	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ร่วมกับโรงงานภายในโครงการ - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ร่วมกับ กนอ.



บริษัท เวลโกรว์ อิงค์
VELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.

(นายสุรชัย สุรสถุลวัฒน์)
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., (มหาชน) (มหาชน)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)	* กำหนดให้จัดตั้งดับเพลิงที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 Standard for Automotive Fire Apparatus และสอดคล้องตามลักษณะ ประเภท และขนาดของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมหรือหากนิคมอุตสาหกรรมไม่ได้ตั้งอยู่ในท้องที่ที่มีหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ให้บริการเกี่ยวกับการดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัยให้นิคมอุตสาหกรรมนั้น ให้บริการดังกล่าวได้ * กำหนดให้มีมาตรการการป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ อุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉินอื่น โดยให้เตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ ตลอดจนบุคลากรอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมต่อกรณีดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกกันน้ำ แวนตา ผ้าปิดจมูก ถุงมือยาง ฝักกันเปื้อน PVC และรองเท้าบูทขาว ให้แก่พนักงานที่ทำการคัดแยกขยะของโครงการและกำหนดให้พนักงานมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับงาน - โรงงานในนิคมฯ จะต้องทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุพร้อมรายงานให้นิคมฯ ทราบเป็นประจำ	- อาคารคัดแยกขยะของโครงการ - โรงงานในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ร่วมกับเจ้าของโรงงาน


บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.



(นายสุรัชย์ สุรตกุลวัฒน์)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี (จำกัดความรับผิด)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยาย 2)

[illegible]

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้โรงงานในนิคมฯ ต้องมีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวิลด์ ไทร์ จำกัด ร่วมกับเจ้าของโรงงาน
11. พื้นที่สีเขียวและแนวคันชน	- กำหนดให้พื้นที่สีเขียว (Green Area) จำนวน 357.87 ไร่ (10.20%) โดยแบ่งพื้นที่สีเขียวออกเป็น 4 ประเภท (ดังรูปที่ 6) ได้แก่ • พื้นที่สีเขียวทั่วไป • พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวคันชน • พื้นที่สีเขียวตามเกาะกลางและไหล่ทางถนน • พื้นที่สีเขียวในพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค - พื้นที่แนวคันชนด้านทิศเหนือและทิศอื่น ๆ ที่ติดต่อกับพื้นที่เอกชนอื่น ๆ ให้มีขนาด 3-10 เมตร โดยปลูกต้นไม้เป็นแนว 2 แถว สลับฟันปลา หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่แนวคันชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เวิลด์ ไทร์ จำกัด



16
(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)
บาท เวลโกรว์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ๒๗๓๘ พช.๗๕

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)	กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.	ทุก 6 เดือน	บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด มอบหมายให้ Third Party ดำเนินการ
2. คุณภาพอากาศ ^{1/} 2.1 ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศเพื่อวิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10), ทิศทางและความเร็วลม 2.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานในนิคมฯ โดยมีดัชนีตามประเภทของโรงงานและเชื้อเพลิงที่ใช้ เช่น ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เป็นต้น (การกำหนดดัชนีตรวจวัดและความถี่ให้ กนอ. กำหนด)	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 7) ได้แก่ • วิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) • วัดพิมพาวาส (A2) • วัดหอมศีล (A3) - ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงงานรายโรง และส่งผลการตรวจวัดให้ กนอ. เก็บรวบรวมไว้	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VELGROW INDUSTRIES CO., LTD.

Spr

(นายสุรชัย สุรัสวดีวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี เซ็นส์คัมพล หนองยาคี
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ

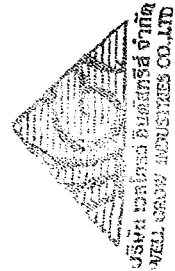
สมพ หนองยาคี

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานของโรงงานในนิคมฯ เช่น เสียง แสง ความร้อน และ VOC ให้เป็นไปตามมาตรฐานสภาพแวดล้อมการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด (การกำหนดดัชนีตรวจวัดและความถี่ให้ กนอ. กำหนด)	- สถานที่ทำงานของโรงงานภายในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
3. คุณภาพน้ำผิวดิน 3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองวังซ้อและคลองคันโพธิ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้ - วิเคราะห์ pH, BOD, DO, COD, SS, TDS, TKN และ Heavy Metal เช่น Cd, Pb, Hg, Ni, Cr และ Zn	- ทำการตรวจวัด 6 จุด (ดังรูปที่ 7) W1 = บริเวณคลองวังซ้อทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ ก่อนเข้าโครงการ (ประมาณ 1,000 เมตร ก่อนถึงจุดระบายน้ำจากคลองวังซ้อเล็กน้อย) W2 = บริเวณคลองคันโพธิ์ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ ก่อนถึงจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 และแห่งที่ 3 ประมาณ 100 เมตร ก่อนเข้าโครงการ W3 = คลองวังซ้อด้านทิศใต้ของโครงการ บริเวณจุดที่น้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งของคลองวังซ้อน้อยลงคลองวังซ้อเป็นระยะทางประมาณ 100 เมตร (อยู่นอกพื้นที่โครงการ)	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.



(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



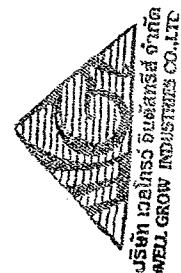
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ของโรงงานรายโรง โดยมีรายละเอียดดังนี้	W4 = คลองต้นโพธิ์ด้านทิศใต้ของโครงการ บริเวณจุดที่จะออกจากพื้นที่โครงการด้านท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพแห่งที่ 1 และแห่งที่ 3 ประมาณ 2,000 เมตร (อยู่ในพื้นที่โครงการ) W5 = คลองวังจืดด้านทิศใต้ของโครงการ บริเวณจุดท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำลงคลองวังจืดเป็นระยะทางประมาณ 1,500 เมตร (อยู่นอกพื้นที่โครงการ) W6 = คลองวังจืดด้านทิศใต้ของโครงการ บริเวณจุดท้ายน้ำจากจุดบรรจบกับคลองต้นโพธิ์เป็นระยะทางประมาณ 100 เมตร (อยู่นอกพื้นที่โครงการ) - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน	- ตรวจสอบวัดเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ให้ตรวจวัดเดือนละ 2 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
3.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานรายโรง โดยมีรายละเอียดดังนี้ - พีเอช (pH) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD)			



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.



(นายสุรัช สุรสกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด

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

(นายชุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ปริมาณ โหละหนักกลุ่มตรวจตามความเหมาะสม โดยกำหนดชนิด โหละหนักให้สอดคล้องกับ ชนิดของ โหละหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตาม ลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน	- ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง - น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - Equalizing Tank	- ทุกวัน - ทุกวัน	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
3.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์ pH และ COD - ตรวจวัด pH ใน Equalizing Tank - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในถัง SBR ดังนี้ * ตรวจวัด SS และ DO * ตรวจวัด BOD/COD - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใน Polishing Pond ดังนี้ * ตรวจวัด อุณหภูมิ, pH และ DO	- SBR Tank - SBR Tank - Polishing Pond	- ทุกวัน - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ. - บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.

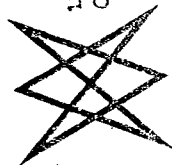
SM

(นายสุรัชย์ สุรัสวดีวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



บริษัท เวลโกรว์ อิมเพรสส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายอุดม ทนอยาคี)

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

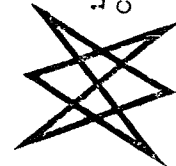
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
* ตรวจวัด SS และ COD	- Polishing Pond	- ทุกวัน	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
* ตรวจวัด BOD และ TDS	- Polishing Pond	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว เพื่อวิเคราะห์ pH, Temperature, BOD, DO, COD, TDS, SS, Oil&Grease, Zn, Cr ⁺⁶ , Cr ⁺³ , As, Cu, Hg, Cd, Pb, Ni	- บริเวณก่อนระบายออกจากบ่อกักน้ำทิ้ง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
3.4 ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินในคลองคันโพธิ์ และคลองวังจ้อบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ โดย ทำการวิเคราะห์ Arsenic, Cadmium, Chromium, Lead, Silver, Selenium และ Mercury	- บริเวณจุดทิ้งน้ำในคลองคันโพธิ์และคลองวังจ้อ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
4. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม. , Leq 1 ชม. และ L90 1 ชม. Leq 5 นาที และ L ₉₀ 5 นาที และทำการ ประเมินเสียงรบกวน ^{2/}	- จำนวน 2 สถานี ดังรูปที่ 7 ได้แก่ • วัดหอมศีล (N1) • วัดศูนย์ศรีธารธรรม (N2)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.



(นายสุรชัย สุรสถิตวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW TECHNOLOGY CO., LTD.



กมลพล หนอง
(นายกมลพล หนอง)
บริษัท คอนสแตนต์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การกมขนาดขนส่ง บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
6. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ สำรวจข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนและข้อมูล ด้านเศรษฐกิจและสังคมรอบ โครงการ	- หุมนต่าง ๆ รอบพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความ เสียหายและความรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่อุบัติเหตุ	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
(2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการ เจ็บป่วยของพนักงานใน โรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
(3) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้าน ความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือ แผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้าน ความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.

SM



(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VEL GROU INDUS TREE CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี (มหาชน) จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ผู้ชำนาญการ

กมล วัฒนศิริ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
(5) ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
(6) โครงการต้องร่วมมือกับโรงงานรายโรงต่าง ๆ จัดทำการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานตามหลักวิชาการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
8. โรงงานในโครงการ			
(1) โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้าตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียด ชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
(2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้บันทึกและส่งผลให้ บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด และ กนอ.
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ			
- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี			
- ตรวจจัดปริมาณสารเคมี และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด			

SPV

(นายสุรชัย สุรสกุลวัฒน์)



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

หมายเลข 2552

ตารางที่ 3 (ต่อ)

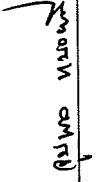
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2)

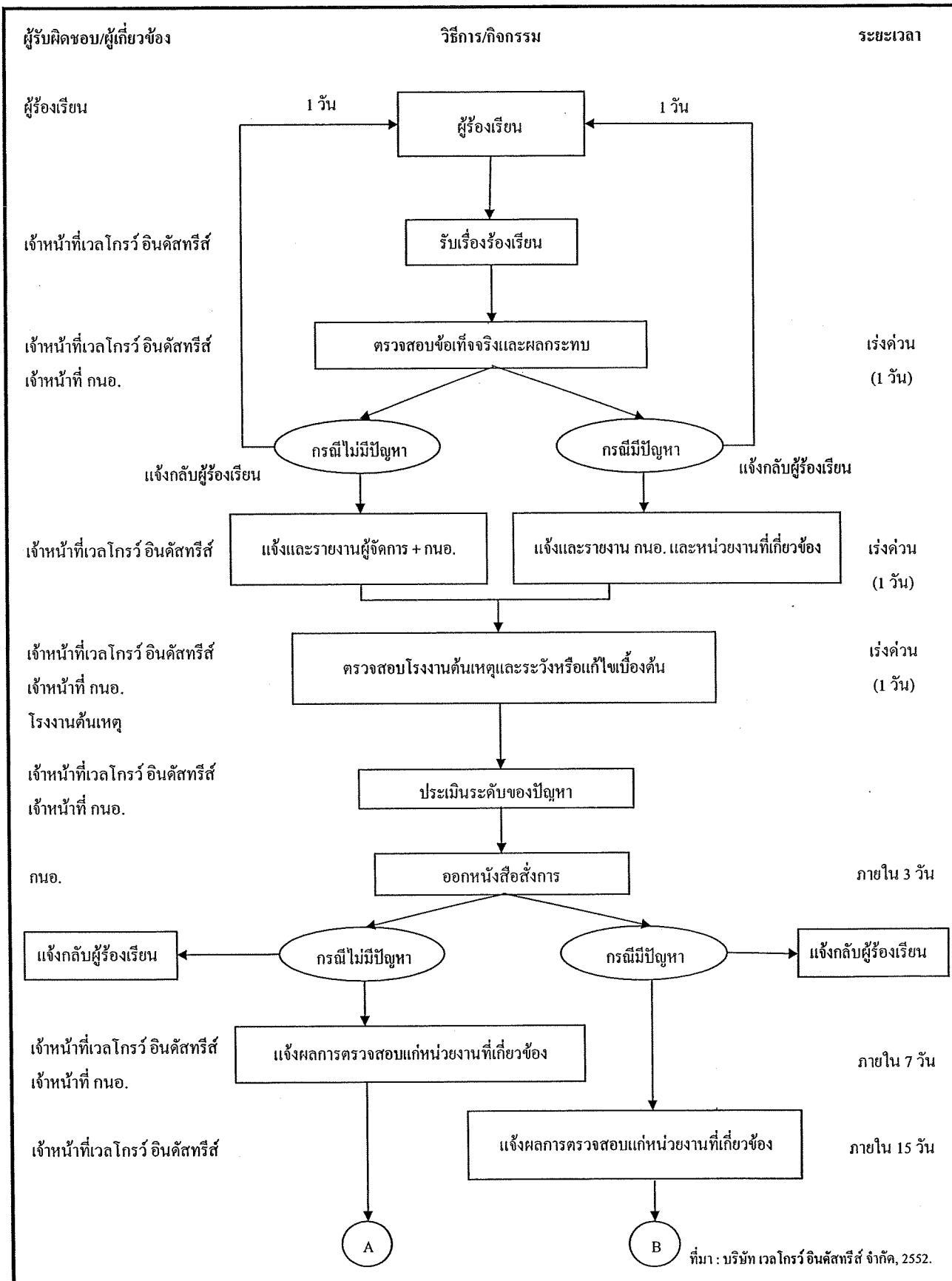
ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOC) และสภาพแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด			

หมายเหตุ: 1/ ตามประเภทของโรงงาน เช่น เชื้อเพลิงหลักที่ใช้/สารเคมีที่ใช้ โดยการใช้ร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ ก่อ.และหน่วยงานกลาง (Third Party)
 2/ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปและตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2550


 บริษัท เบลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
 (นายสุรัชย์ สุรตุลวัฒน์)
 ผู้จัดการ


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 ผู้จัดการ



รูปที่ 1 ขั้นตอนการดำเนินงานในการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน

เมษายน 2552



(นายสุรัช สุรสกุลวัฒน์)

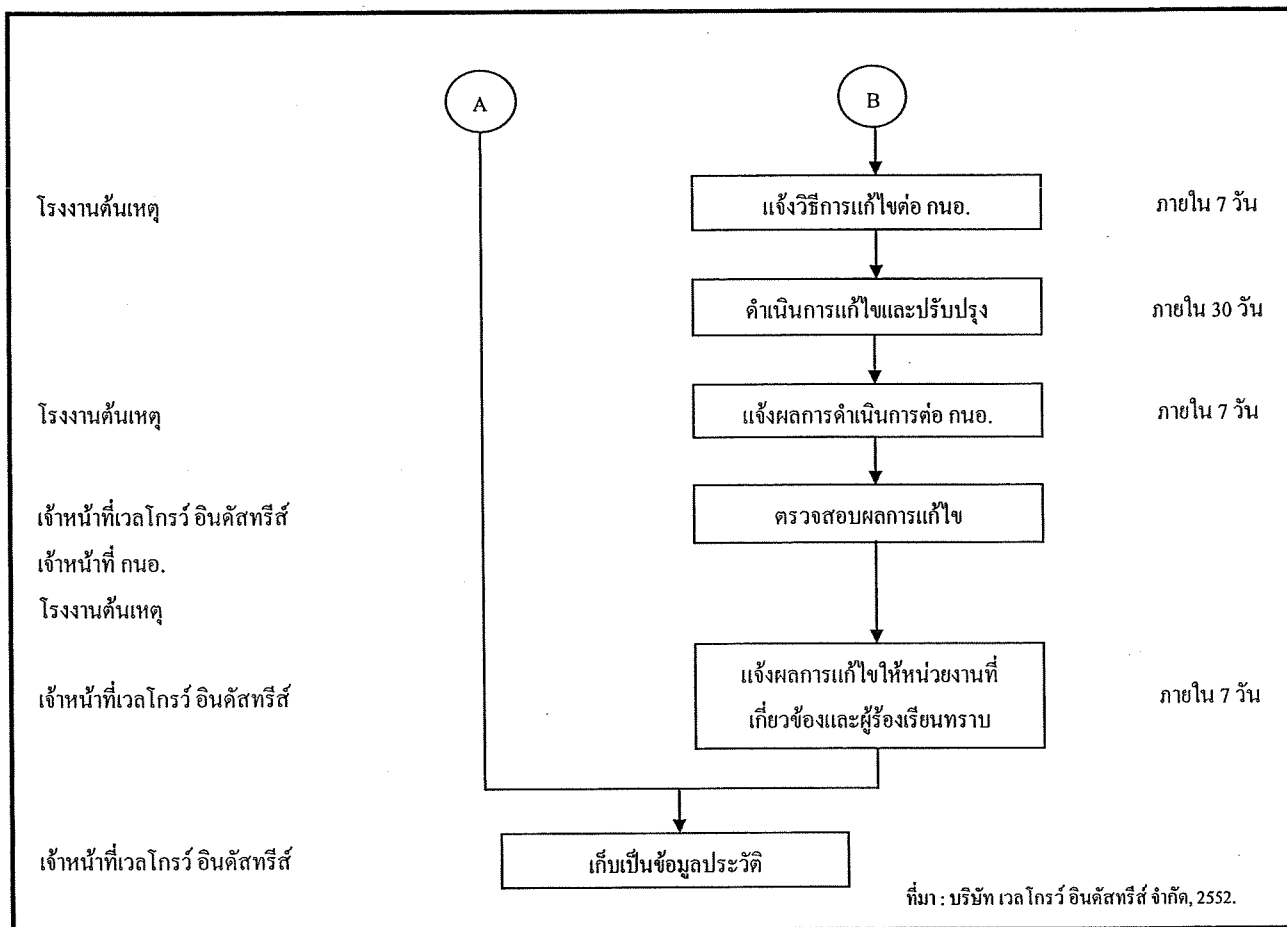
บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VEL GROW INDUSTRIES CO., LTD.



นายจุมพล หมอฮาด

(นายจุมพล หมอฮาด)

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



รูปที่ 1 ขั้นตอนการดำเนินงานในการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาการเรียน (ต่อ)

เมษายน 2552

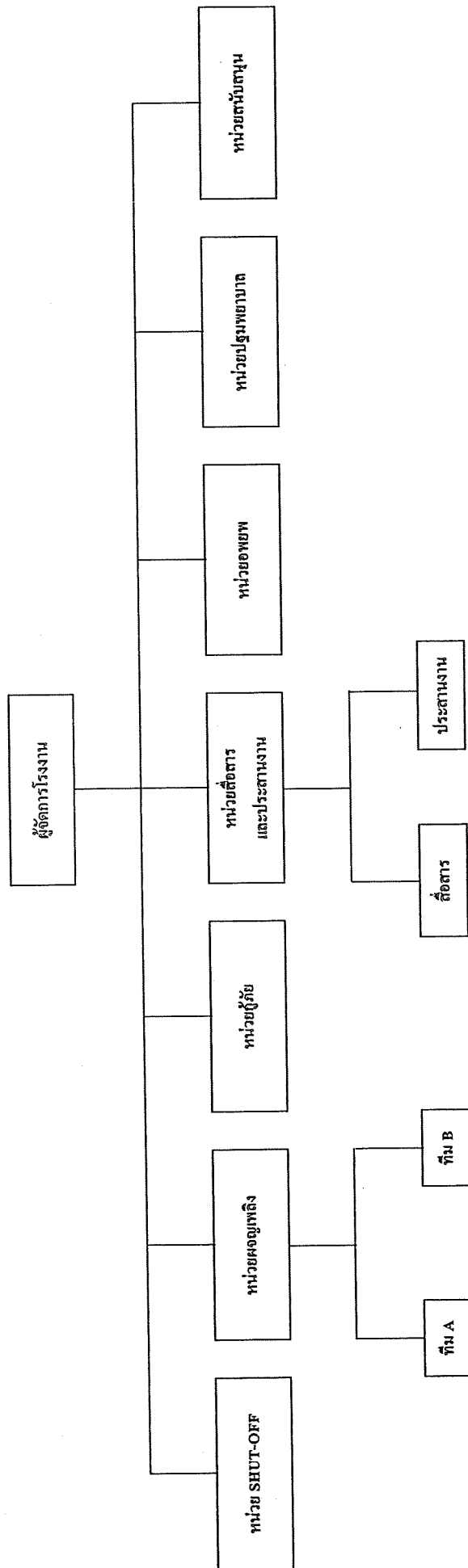


บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด

(นายสุรัช สุรสกุลวัฒน์)

(นายจุมพล หมอยาคี)

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



รูปที่ 2 โครงสร้างคณะปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำโรงงาน (EMERGENCY RESPONSE TEAM)

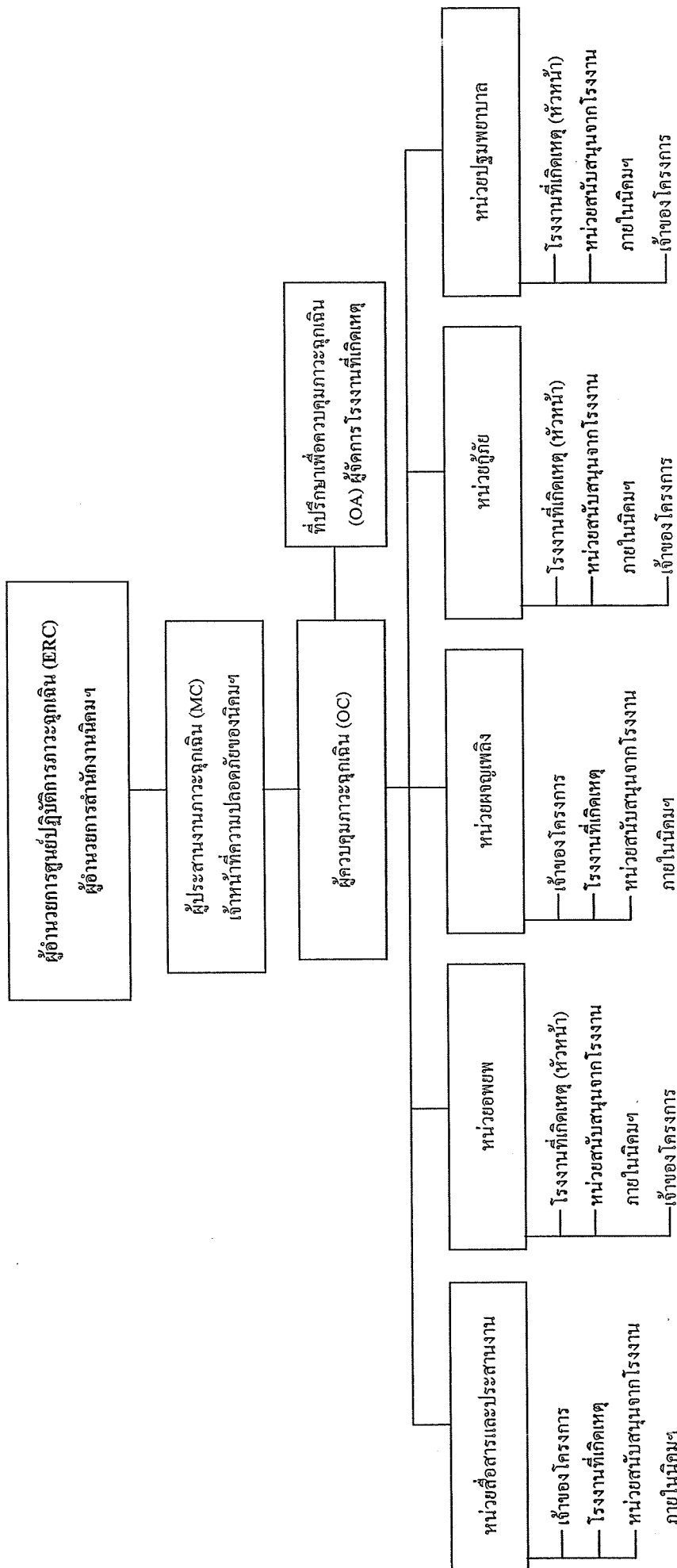
เมษายน 2552


 (นายสุรัชย์ สุรสกุลวัฒน์)
 บริษัท เจริญอุตสาหกรรม จำกัด
 SRI GROW INDUSTRIES CO., LTD.
 วิศวกร อินดิทรีส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายเจษฎา วัฒนอภัย)
 วิศวกร

อนุมัติ
 อนุมัติ

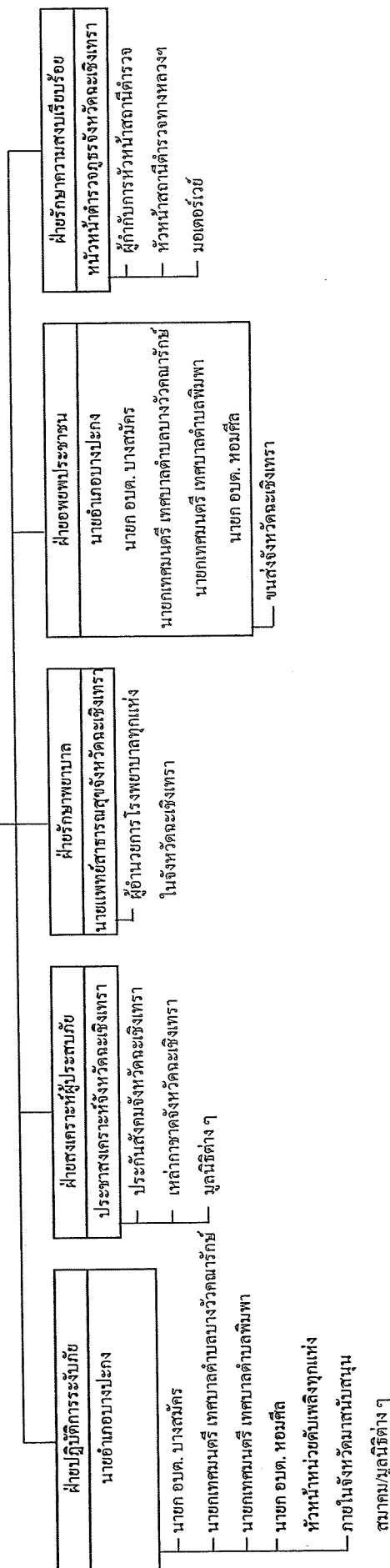


ศูนย์อำนวยความสะดวกการเงิน (SMD)
ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา

ฝ่ายประชาสัมพันธ์
ประชาสัมพันธ์จังหวัดฉะเชิงเทรา

เจ้าหน้าที่ประสานงาน
ห้องกันจังหวัดฉะเชิงเทรา

ฝ่ายสนับสนุน
- จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมฯ เวลโกรว์
- ผู้แทนโรงงานที่เกิดเหตุ



รูปที่ 4 โครงสร้างศูนย์อำนวยความสะดวกการเงิน (SMD)

เมษายน 2552

[Signature]

(นายสุรชัย สุรกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



(นายจุฬพล หมอยาดี)

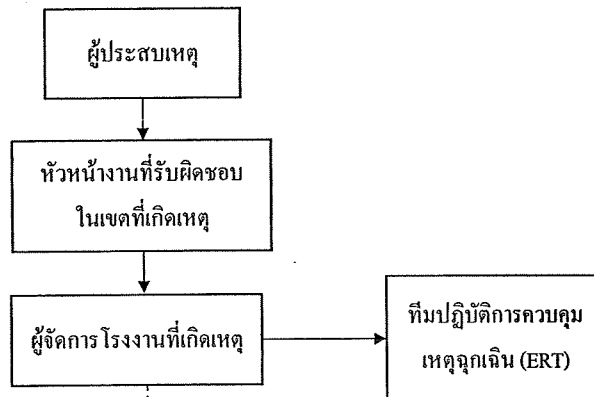
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



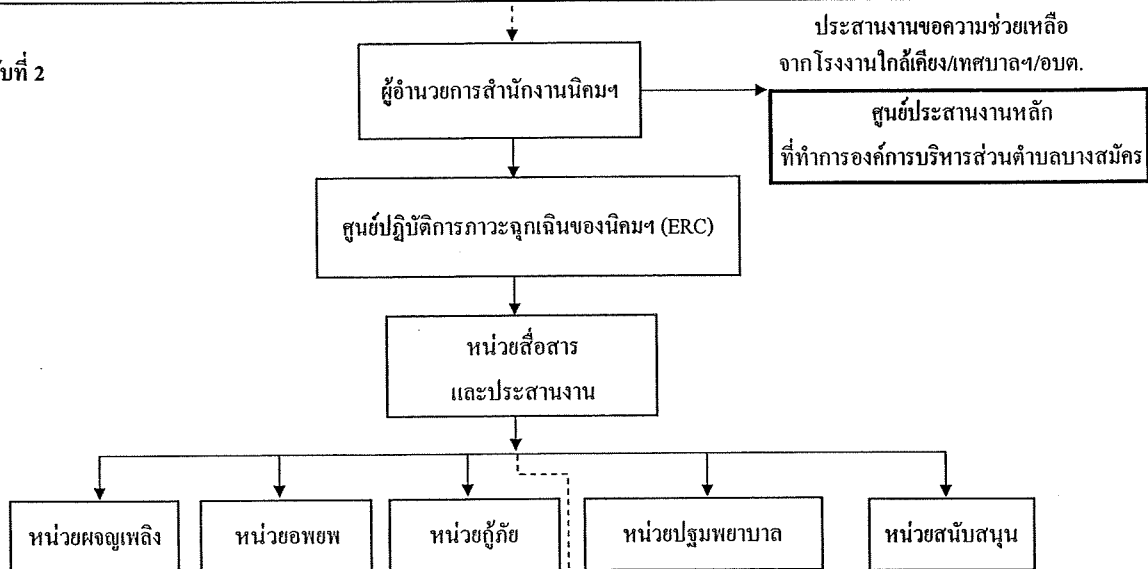
[Signature]

แผนผังการติดต่อประสานงานในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

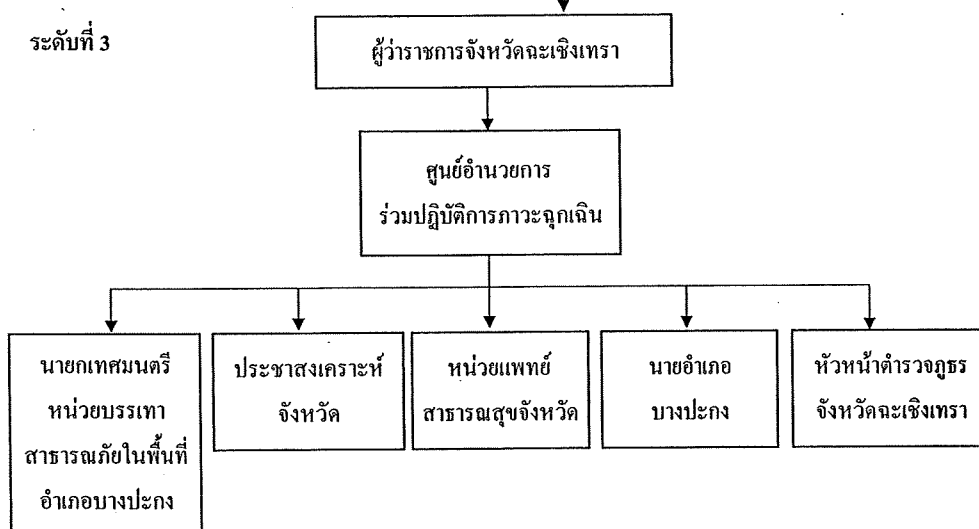
ระดับที่ 1



ระดับที่ 2



ระดับที่ 3



รูปที่ 5 แผนผังการติดต่อประสานงานในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

เมษายน 2552



บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
VELL GROW INDUSTRIES CO.

(นายสุรัช สุรสกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด



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

รูปที่ 6 ผังพื้นที่โครงการและพื้นที่สีเขียว

เมษายน 2552

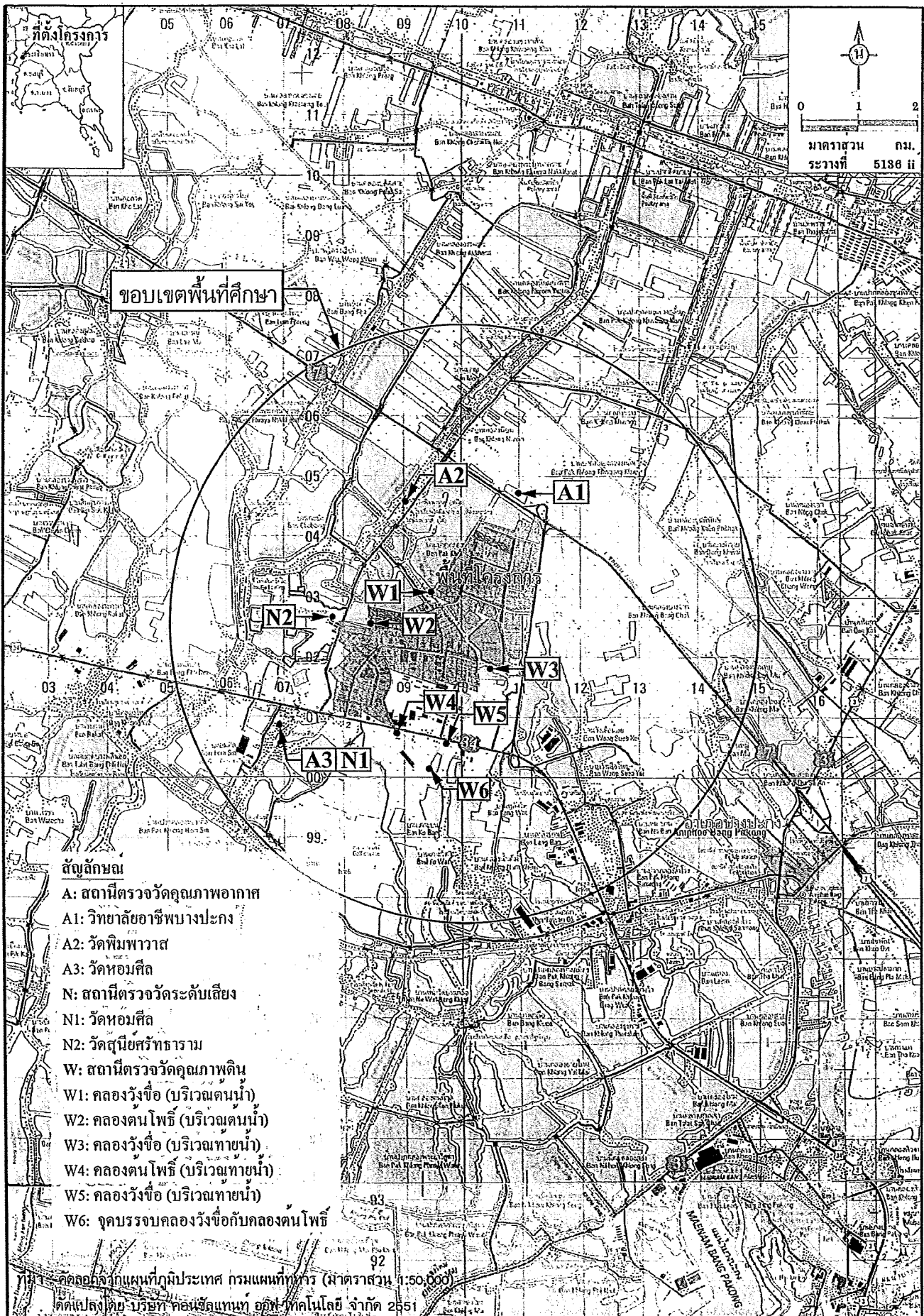


(นายสุรัชย์ สุรสีกุลวัฒน์)

บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด
WELL GROW INDUSTRIES CO., LTD

(นายจุมพล หมอชาติ)

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



รูปที่ 7 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Station)

เมษายน 2552



(นายสุรัช สุรสกุลวัฒน์)

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



นาย จมพล หอมยาคี

(นาย จมพล หอมยาคี)
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน**

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6832-35
โทรสาร. 0-2265-6629
<http://monitor.onep.go.th>

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน
อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

**1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ
รายงาน ตามแบบตด.1**

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุม ขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
(คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีอยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่าย ประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานที่ตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว หนึ่งควรใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่หลักกำกับตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงผลการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น หนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่น ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มี การประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ หนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลา ต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในกรณีพบว่า มีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมีนัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน หรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจ สุขภาพพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการ แก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียด ดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือ เก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรนำเครื่องมือตรวจวัด ไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ที่ทำการตรวจวัดโดยตรง อนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนี คุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ให้รายงาน ผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะ แห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตร ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุก ๆ 1 ชั่วโมง อย่างต่อ เนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาทั้งหมดในแต่ละวัน (00.00 น. – 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถ รายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการ แก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMs ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMs ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สผ. พิจารณา พร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อ โรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวมสรุป ผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อจะได้ พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีทำการตรวจสุขภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับ ที่ 1(มกราคม-มิถุนายน) แล้ว ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจ ที่เคยดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณี มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด NO_2 หรือ SO_2 โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด (3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (6) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสอบสภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ (16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ : สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคมอุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable)

5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัดมลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น
จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จำนวน 2 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ
ของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการ
ติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน
ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบหนังสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคล
ที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจ
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควร
ครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจ
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังการดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี
เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอ
แยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแล
การดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือ
จัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สผ. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเว็บไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่
ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี
ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน**

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า
เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ
ของ ประจำปี โดย
มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....		
.....		
.....		
.....		

ขอแสดงความนับถือ

.....
ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโครงการได้มอบให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

() เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....
(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

2. บทนำ

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. จัดทำโดย
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ เดือน..... พ.ศ.
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
ครั้งที่ .. เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือนพ.ศ.
7. รายละเอียดโครงการ
 - 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
 - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
 - 3) วัตถุประสงค์ที่ใช้
 - 4) ผลิตภัณฑ์
 - 5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต
 - 6) กระบวนการผลิต
 - 7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม

กรณีตรวจวัด NO₂ หรือ SO₂ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด.....เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) :
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด.....ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :
 รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) :
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : ...
 วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด (ระบุดัชนีคุณภาพอากาศ)						
	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/เดือน / ปี
00.00 – 01.00							
01.00 – 02.00							
02.00 – 03.00							
.							
.							
.							
21.00 – 22.00							
22.00 – 23.00							
23.00 – 24.00							
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง							
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด							
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด							
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง							
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง							

* ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24 : 00 น

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

วัน เดือน ปี	เวลา รายชั่วโมง*	ชื่อสถานีตรวจ วัดและพิกัด UTM	ระยะห่างจากจุด กำเนิดมลพิษ (m)	ตัวแปรด้านอุตุนิยมวิทยา				
				อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mbar)	ความเร็วลม (m/sec)	ทิศทางลม	สภาพท้องฟ้า** (Sky conditions)

แสดงข้อมูลใหญ่ Wind Rose Diagram ประกอบตารางข้างต้น.....

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

หมายเหตุ * แสดงรายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

** สภาพท้องฟ้า (Sky conditions) เป็นไปตามเกณฑ์ของ
Pasquill Stability Categories

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำใต้ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานที่ตรวจวัด :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานที่ :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 – 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
Leq<8>*		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : * ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในกรณีเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ
ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อสถานที่ตรวจวัด :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานที่ :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)):

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
00.00 – 01.00		
01.00 – 02.00		
02.00 – 03.00		
.		
.		
.		
21.00 - 22.00		
22.00 – 23.00		
23.00 – 24.00		
Leq<24>*		
Ldn		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ.....ถึงเดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภทของงาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾

- หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น
- (2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลรวมของการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....
 วันที่พนักงานเข้ารับการตรวจ.....
 สถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจ.....
 จำนวนพนักงานทั้งหมดในโครงการ.....
 จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ.....
 จำนวนพนักงานที่ต้องพบแพทย์เพื่อหาหรือผลการตรวจ.....

รายการตรวจ ⁽¹⁾	จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ ⁽²⁾	ปกติ	ผิดปกติ ⁽³⁾

- หมายเหตุ
- (1) เช่น การตรวจประจำปี ปอด ไต ตับ เลือด และการตรวจพิเศษ เช่น สารเคมีในเลือด เป็นต้น
 - (2) ระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ หรือบริเวณพื้นที่โครงการในความรับผิดชอบ
 - (3) ระบุเกณฑ์การพิจารณาว่าผิดปกติ และเอกสารอ้างอิงดังกล่าว

แนวทางการปฏิบัติภายหลังการพบอาการผิดปกติ.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ ⁽¹⁾	ความถี่ของอุบัติเหตุ ⁽²⁾	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾

- หมายเหตุ
- (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
 - (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
 - (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ⁽¹⁾	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่ ⁽²⁾	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข ⁽³⁾

หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ ⁽¹⁾	ความถี่ของอุบัติเหตุ ⁽²⁾	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾

- หมายเหตุ
- (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
 - (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
 - (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

**สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข**

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม ⁽¹⁾	รายการ/ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไป ตาม มาตรฐานหรือ เกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปี และความถี่ ⁽²⁾	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข ⁽³⁾

หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือ
เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....