



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๕๕๒

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๔๗๕  
ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๕

๒. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๑/๕๒๖ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง และตำบลบ้านคล้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด


ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน  
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน  
๒๕๕๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบ  
ป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สหรัตนนคร จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์  
ต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการ  
ปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้ง  
แล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการ ปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สหรัตนนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพระครุ อำเภอนครหลวง และ ตำบลบ้านค้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความ เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตาม กฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่ กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่ง สำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพื่อทราบ รวมทั้งแจ้งบริษัท สหรัตนนคร จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศุภณีย์ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

~~เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม~~

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

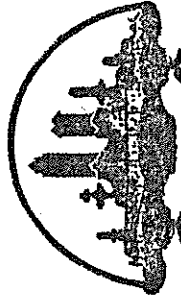
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

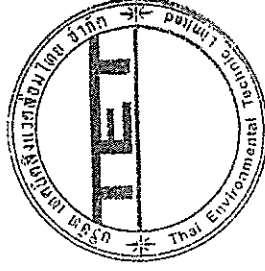
## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
และตำบลบ้านคล้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ที่บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ .....  
(นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์)  
ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
SAHA RATTANAMAKORN CO., LTD.  
5 ธันวาคม 2557



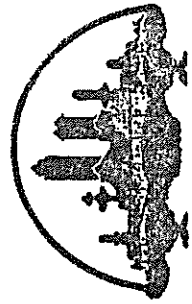
ลงชื่อ .....  
(นายชุมพล หมอຍတ်)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันท่วม) (ระยะก่อสร้าง)

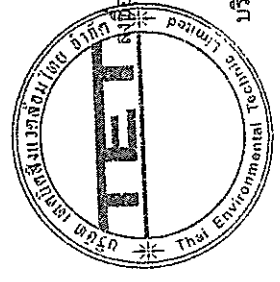
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรด้านกายภาพ				
1.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการที่มีการเปิดหน้าดินที่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง</li> <li>- ทำความสะอาดถนนทุกวันหลังเลิกการขนส่งรถบรรทุก (หลังเวลา 17.00 น.)</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักการบรรทุกและความเร็วในการขยับขีไม่เกินพิกัดตามกฎหมายที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณถนน</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณถนน</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณถนน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>
1.2 อุทกวิทยาและน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพคลองธรรมชาติในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ และห้ามทิ้งสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้างเพื่อไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำตามธรรมชาติ</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ชนิดมีระบบเก็บสิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนของแรงงานให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และให้มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้ง ที่ระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลใกล้เต็มความสามารถในการกักเก็บ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลองที่ติดกับพื้นที่โครงการ</li> <li>- คลองที่ติดกับพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกๆ เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง / ประมาณ 1 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรพรณี รัชฎาญจน์)  
 (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANAKORN CO., LTD

ณ วันที่ 2557  
 2/66



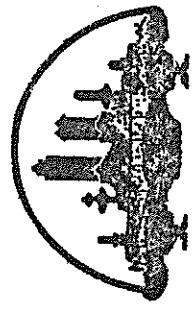
ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะก่อสร้าง)

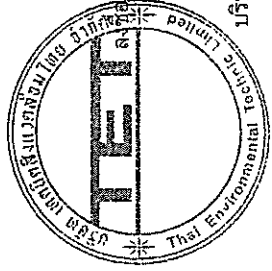
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสียง	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหา Ear Muff หรือ Ear Plug ให้คนงานสวมใส่เมื่อทำงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง</li> <li>- ดูแลเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหรืออย่างน้อยตามระยะที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว โดยโครงการต้องตรวจสอบคู่มือดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- วางแผนการทำงานโดยไม่ให้เครื่องจักรกลหนักซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงทำงานพร้อมกัน</li> <li>- กำหนดช่วงเวลาทำงานสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และห้ามมิให้มีการดำเนินการก่อสร้างในลักษณะที่มีเสียง โดยเฉพาะช่วงหลังเวลา 19.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนที่พักอยู่อาศัยโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรพรณ์ ฐิติกาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ผู้กิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 SAHA RATTANAKHON CO., LTD

ธันวาคม 2557



ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอชาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เพคินคิงแควตส์ไทย จำกัด

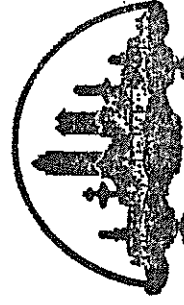
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะก่อสร้าง)

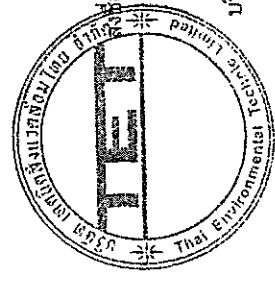
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ทรัพยากรดิน	- สร้างคันดินโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- ปลุทหญาคลุมดินบริเวณที่มีน้ำฝนไหลบ่ารุนแรงเพื่อป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของตลิ่งสู่คลองที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	- พื้นที่โครงการที่ติดกับคลอง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- ห้ามกองวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง และเครื่องจักรกลหนัก บริเวณใกล้แนวคลองธรรมชาติ เพื่อป้องกันดินทรุดตัวและพังทลายลงสู่คลอง	- พื้นที่โครงการที่ติดกับคลอง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- ห้ามดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาที่ฝนตก เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรณัฐ ฐุกาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANAKORN CO.,LTD  
 ธันวาคม 2557



ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันท่วม) (ระยะก่อสร้าง)


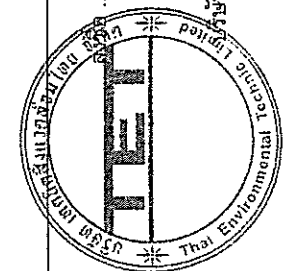
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามดำเนินการขุดลอกหรือสร้างในบริเวณน้ำท่วม เพื่อป้องกันการชะล้างดินสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</li> <li>- จัดเตรียมอาคารสำนักงานและโรงเก็บเครื่องจักรและอุปกรณ์และยวดยานชั่วคราวเพื่อป้องกันการตกหล่นของน้ำมันหล่อลื่นจากการใช้และเปลี่ยนถ่ายลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ชนิดมีระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนของแรงงานให้สอดคล้องกับประเภทกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และให้มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งจากระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลใกล้เคียงเต็มความสามารถในการกักเก็บ</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงแหล่งน้ำ โดยให้ดำเนินการรวบรวมขยะดังกล่าวให้ถูกสุขลักษณะเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- สร้างบ่อตกตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินที่เกิดขึ้นไม่ให้ลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง</li> <li>- กิจกรรมขุดลอกแม่น้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมสะพานข้ามคลองช่องสะเดา และช่วงสร้างรั้วสะพาน ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างตกลงในคลองเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกวนตะกอนใต้น้ำให้ขุ่น อันจะมีผลต่อคุณภาพน้ำและการไหลของน้ำได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรณัฐ ฐากุญจน์)  
 บริษัท ทรานส์ฟิวเจอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวไพรินทร์ บุญดี)  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

SAHA RATTANAKORH CO.,LTD 5/66

บริษัท สหรัตนนคร จำกัด 2557

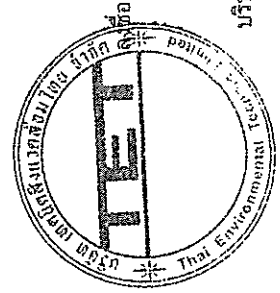
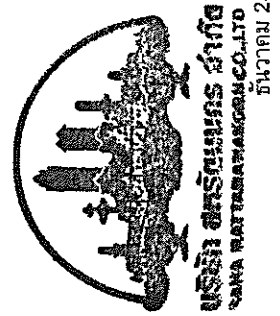
Asano Vithan  
 (นายอุมพล หมอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายนามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ				
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคุ้มครองดินมีให้หลุดร่วงลงไปบนทางเดินของน้ำธรรมชาติโดยรอบโครงการ เช่น คลองใต้ คลองบางพระครู เป็นต้น โดยจัดทำเป็น revetment ช่วงที่พื้นที่โครงการติดกับคลองเหล่านั้น</li> <li>- ห้ามก่อสร้างหรือการเตรียมพื้นที่ดินในช่วงฤดูฝน คือ จะต้องทำให้แล้วเสร็จก่อนที่จะถึงฤดูฝนหรือดำเนินการช่วงผ่านฤดูฝนไปแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการที่ติดกับคลอง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกก่อสร้างบนถนนสายหลักไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อเข้าเขตชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- จัดระบบและทิศทางการจราจรในถนนส่งดินในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้โดยไม่กระทบต่อการจราจรภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณถนน</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณถนน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรพรณ์ ฐิฎกัญจน์)  
 (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



ลงชื่อ ..... (นายอุดมพล หมอยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

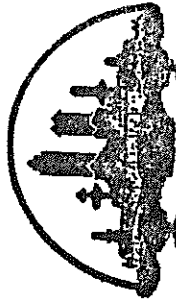


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

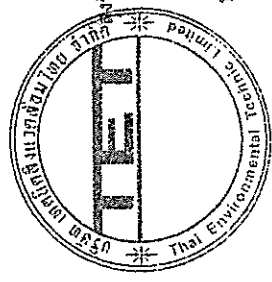
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การลดมลพิษ	กำหนดให้พนักงานขับรถทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ต้องมีมาตรการเข้มงวดต่อคนขับรถให้ขับขี่ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- ห้ามจอดรถบรรทุกไว้บนถนนทางหลวงหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรและขณะทำการบรรทุกวัสดุก่อสร้างควรมีวัสดุปิดคลุมทับหรือหามยี่นวัสดุต่าง ๆ ออกนอกตัวถังรถ	- ถนนโครงการรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกหรือจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงไม่เร่งด่วนช่วงเช้า (07.00-08.00 น.) และช่วงเย็น (17.00-18.00 น.)	- ถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- ควบคุมนำพนักงานขับรถทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันรถทกล้นของวัสดุที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร	- ถนนสาธารณะและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรณี รัฐกาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 SAHA RATTANA NAKORN CO., LTD.



ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอยงดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

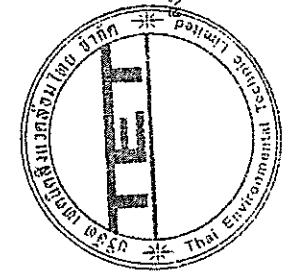
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในบริเวณก่อสร้างให้ดำเนินการจัดเก็บขยะเศษวัสดุหรือของมีคมให้เป็นระเบียบ และห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีถังหรือภาชนะสำหรับใส่ขยะตามจุดต่างๆ และทำการติดต่อเทศบาลตำบลนครหลวงหรือบางปะหันที่มีความพร้อมมาเป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะให้กับโครงการ ในกรณีที่หน่วยงานราชการไม่สามารถรับดำเนินการได้ ให้ผู้รับเหมาจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนแรงงานก่อสร้าง เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาจะต้องคอยสอดส่องดูแลคนงานไม่ให้ก่อปัญหาฉกักริษย์ ทำร้ายร่างกาย ยาเสพติด การพนัน โดยดำเนินการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่น พร้อมทั้งจัดให้มีสวัสดิการต่างๆ เพื่อให้เป็นที่พึงของคนงานเหล่านั้นได้</li> <li>- จัดแรงงานในท้องถิ่นเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ แต่ถ่าเกิดสภาวะขาดแคลนแรงงานจึงพิจารณาแรงงานจากประชาชนที่อยู่ห่างไกลออกไปตามภูมิภาคเดียวกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรพรณ์ จุฑาบุญจรรย์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ผู้จัดการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANAKORN CO.,LTD  
 ธันวาคม 2557

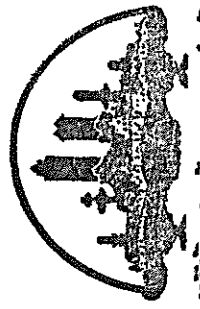


ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอญาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

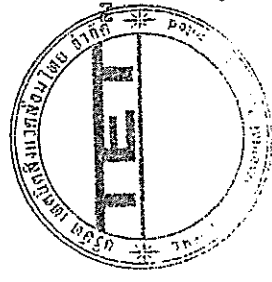
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- ประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการให้ชุมชนรับทราบผ่านทางสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่และผู้ประกอบการโรงงานใกล้เคียงรับทราบการดำเนินงานรายละเอียดโครงการ ระบบการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินงาน ตลอดจนจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนการตอบโต้เรื่องร้องเรียน</p> <p>- จัดให้มีนโยบายในการรับผิดชอบต่อและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการ หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบและเข้าแก้ไข รวมทั้งให้ความช่วยเหลือในทันที</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรรัตน์ ฐุกาญจน์)  
 (นางสาวไพโรจน์ บุญคำ)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 SARA RATTANAKORN CO., LTD.  
 ธันวาคม 2557



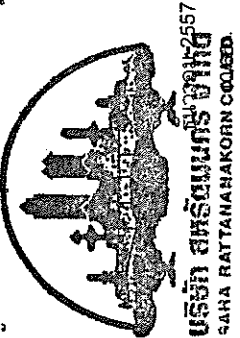
ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอยาคดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะก่อสร้าง)

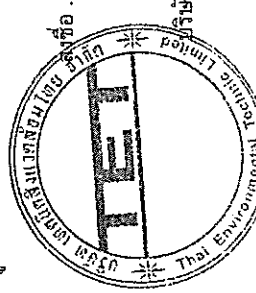
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย	<p>- นิคมอุตสาหกรรมจัดเจ้าหน้าที่รับหน้าที่ทางด้านอาชีวอนามัย (Occupational Health) ประจำโครงการหรือว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาในการดำเนินการสอดส่องเรื่องอนามัยสิ่งแวดล้อมของชุมชนแรงงานให้มีสภาพความเป็นอยู่เหมาะสม เพื่อลดการระบาดของโรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง เป็นต้น</p> <p>- จัดหน่วยพยาบาลประจำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและในบริเวณที่พักอาศัยของชุมชนแรงงาน พร้อมทั้งให้มีอุปกรณ์และยาในการรักษาพยาบาลขั้นต้นก่อนที่จะส่งยังสถานพยาบาล</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องหมายให้ระวังรักษาความปลอดภัยให้เห็นเด่นชัดพร้อมทั้งกำชับให้มีมาตรการควบคุมกวดขันที่เคร่งครัดในการปฏิบัติตาม</p> <p>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>- จัดระบบและกีดขวางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบผู้รับเหมาก่อสร้าง หมายถึง ให้ระบุชื่อในวงเล็บว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของบริษัท สหรัตนนคร จำกัด



นางประภาพรณัฐวิภาคุณธ์  
 (นางสาวไพรินทร์ บุญดี)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

นางอภิญญา  
 (นายอุมพล หมอยาคดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



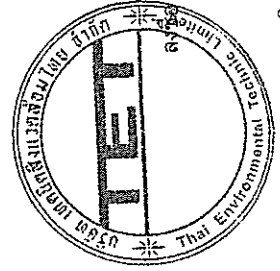
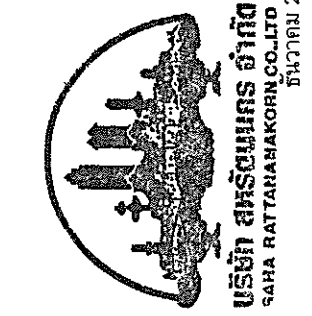
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป 1.1 มาตรการทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพระศรี อำเภอนครหลวง และตำบลบ้านค้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p> <p>- ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในแปลงให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในแปลงให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 7 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในแปลงให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรณัฐ ฐิตาภรณ์) ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวไพโรจน์ บุญคำ) บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



ลงชื่อ ..... (นายชุมพล หมอยาดี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

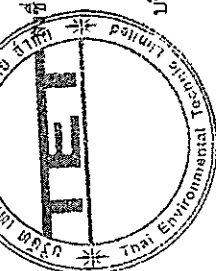
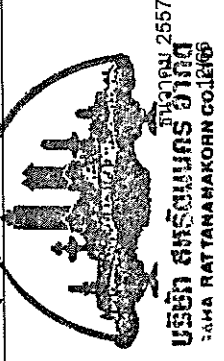
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้าโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>- หากเกิดเหตุการณใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ต้องแจ้งให้กรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ทราบโดยเร็ว เพื่อให้สามารถร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอให้กรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรพรณ์ รัชฎาญจน) ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ) บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยาดี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยาดี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

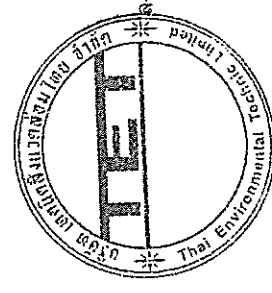
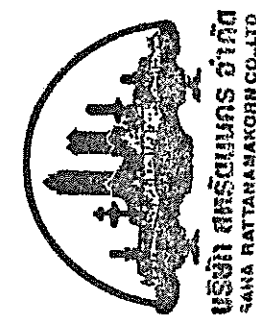
ปีพ.ศ. 2557  
**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANA KOHN CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีบริษัท สหรัตนนคร จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สหรัตนนคร จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรพรณ์ ฐุกาญจน์)  
 (นางสาวเฟิร์นทรี บุญญา)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



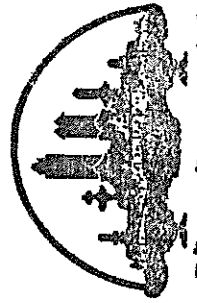
ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

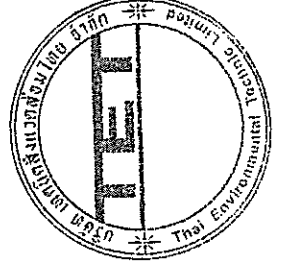
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
1.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	- งดมีการใช้ประโยชน์พื้นที่ซึ่งมีขนาดรวม 1,526.41 ไร่ ออกเป็นส่วนต่างๆ ดังนี้ (รูปที่ 1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่อุตสาหกรรม 874.27 ไร่ (ร้อยละ 57.28)</li> <li>• พื้นที่พาณิชยกรรมและพักอาศัย 123.60 ไร่ (ร้อยละ 8.10)</li> <li>• พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 315.01 ไร่ (ร้อยละ 20.64)</li> <li>• พื้นที่สีเขียว 213.53 ไร่ (ร้อยละ 13.99)</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรณัฐ ฐักกัญจน์) (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 RAHA RATTANAKORN CO., LTD.  
 นิคมอุตสาหกรรม 2557



ลงชื่อ .....  
 (นายชุมพล หมอชาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

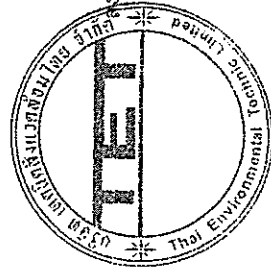
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสำหรับต้นนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การจัดการสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำบัญชี กำกับ ดูแล และควบคุมปริมาณมลพิษรวมที่จะระบายออกจากนิคมฯ ทั้งเรื่องน้ำเสีย อากาศเสีย การจัดการของเสีย ตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ</li> <li>- ให้โรงงานในนิคมฯ จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมประจำปีของโรงงานเสนอต่อ กนอ. โดย กนอ. เป็นผู้จัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวม และรายงาน สผ. ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>
2. ทรัพยากรด้านกายภาพ				
2.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่คาดว่าจะมีอากาศเสียเกิดขึ้น เจ้าของโรงงานควรจัดให้อยู่ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศเหนือของนิคมฯ โดยห่างจากเขตที่พักอาศัย และชุมชนรอบนอกเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน</li> <li>- ให้มีการติดตั้งเตาเผาขยะแบบ pyrolytic ขนาด 500 กก./ชม. และ 1,000 กก./ชม. อย่างละ 1 เตา โดยให้ติดตั้งเตาเผาขนาด 500 กก./ชม. แล้วเสร็จก่อนที่นิคมฯ จะเปิดดำเนินการมากกว่าร้อยละ 30</li> <li>- ความสามารถในการยอมให้ระบายนครพิษทางอากาศของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ พิจารณาเบื้องต้นใน 3 พารามิเตอร์หลัก คือ Dust, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>x</sub> ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ</li> <li>- โรงกักจัดขยะ</li> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรณัฐ ฐัญญูจันทร์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ฟูกิจกร  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 2557  
 ถนนวิภาวดีรังสิต



ลงชื่อ .....  
 (นายอุดมพล หมอยาคัด)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><b>ฝุ่นละออง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 20 ม. มีค่าไม่เกิน 23.8 มก./ไร่/วันที่ (2.06 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงปล่อง 25 ม. มีค่าไม่เกิน 32.2 มก./ไร่/วันที่ (2.78 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 ม. มีค่าไม่เกิน 40.6 มก./ไร่/วันที่ (3.51 กก./ไร่/วัน)</li> </ul> <p><b>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 20 ม. มีค่าไม่เกิน 31.2 มก./ไร่/วันที่ (2.70 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงปล่อง 25 ม. มีค่าไม่เกิน 42.1 มก./ไร่/วันที่ (3.64 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 ม. มีค่าไม่เกิน 53.6 มก./ไร่/วันที่ (4.63 กก./ไร่/วัน)</li> </ul> <p><b>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 20 ม. มีค่าไม่เกิน 4.8 มก./ไร่/วันที่ (0.42 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงปล่อง 25 ม. มีค่าไม่เกิน 6.4 มก./ไร่/วันที่ (0.55 กก./ไร่/วัน)</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 ม. มีค่าไม่เกิน 8.2 มก./ไร่/วันที่ (0.71 กก./ไร่/วัน)</li> </ul>	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่เดิมฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรณี ฐิติกาญจน์) (นางสาวไพโรจน์ บุญคำ)

บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

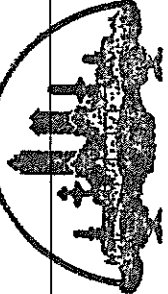
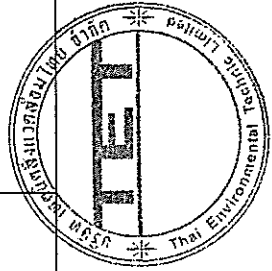
ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ

บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (สมิทธิ งาม) (นายอุดม พล มวยยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



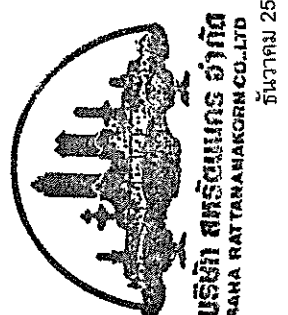


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

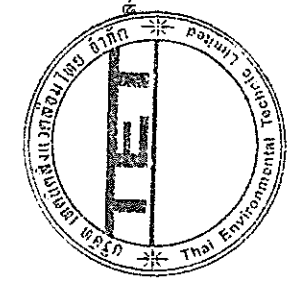
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) มาตรการทั่วไปและกำจัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะสมบัติของน้ำเสียเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตามข้อกำหนดสำหรับโรงงานที่ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของนิคมฯ</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของนิคมฯ อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการรับได้</li> <li>• ตรวจสอบข้อมูลการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนก่อสร้าง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>
2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกหากันโดยเด็ดขาด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างเรียบร้อย สะอาด และไม่ส่งกลิ่นอันไม่พึงประสงค์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรณัฐ รัชชาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



ลงชื่อ .....  
 (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เพคคินสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล ทยอยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เพคคินสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

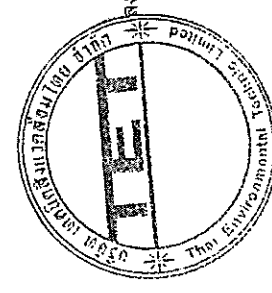
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้</li> <li>- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง inspection manhole พร้อมวาล์วควบคุมการเปิดปิด ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ กำหนด</li> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่เป็นเบื้อนจากชั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>
3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้มีการตรวจสอบและซ่อมแซมท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบ ส่วนได้ที่ชำรุดและมีสิ่งกีดขวางให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที</li> <li>- ตรวจสอบซ่อมแซมและลอกตะกอนในบ่อตรวจสอบ (manholes) อย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรณัฐ ฐิตายุทธินันท์) .....  
 (นางประภาพรณัฐ ฐิตายุทธินันท์) ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ) .....  
 (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมออยดี) .....  
 (นายจุมพล หมออยดี) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (ต่อ)	<p>- ให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อให้การตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทันทีที่มีการชำรุดเสีย</p> <p>- ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานต่างๆ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียรองรับได้ รวมทั้งต้องตรวจสอบมีพิษต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พร้อมทั้งติดตั้งมิเตอร์ตรวจวัด ไฟฟ้าที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางด้วย</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความสามารถในการตรวจสอบ ควบคุมดูแลและรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพที่ได้ออกแบบไว้ คือ สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ ประมาณ 8,000 ลบ.ม./วัน ในส่วนของระบบ activated sludge (AS) โดยจะต้องควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ค่า F/M ratio ประมาณ 0.1</li> <li>● ค่า MLSS ประมาณมากกว่า 3,500 มก./ล.</li> </ul>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>
	<p>- นิคมฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วให้มีค่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 5-9</li> <li>● บีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล.</li> <li>● ตะกอนแขวนลอย ไม่เกิน 30 มก./ล.</li> <li>● ปริมาณน้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล.</li> </ul>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรณัฐ ฐิตายุณันท์) ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ) บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยาคี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

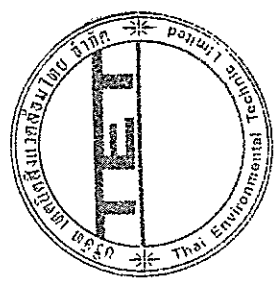
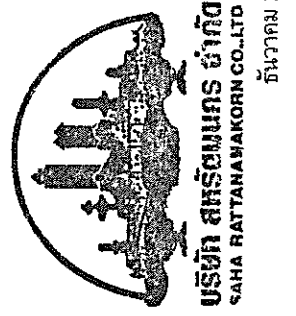
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลและเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และ พ.ศ. 2548</p> <p>- กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ดังนี้</p> <p>มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการสั่งตัดเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนดโดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปที่บำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป</p> <p>มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ให้นิคมฯ กำหนดค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรชน รัชฎาโยชน์)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวไพรินทร์ มยุญคำ)  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 5 ธันวาคม 2557

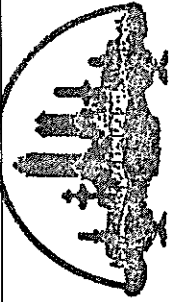


ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายนามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

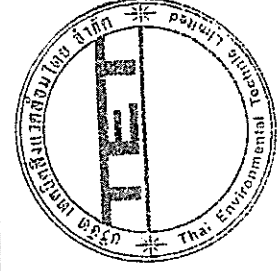
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (ต่อ)	มาตรการข้อที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม นิตมฯ จะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว มาตรการข้อที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้ตัดเงินเดือนความรับผิดชอบแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
4) การกักกันดูแลน้ำเสีย รายโรง	- มาตรการกักกันดูแลน้ำเสียทางชีวภาพจากโรงงานรายโรง • โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจำนวน 1 บ่อ ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสีย • หากนิคมฯ ตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของโรงงานแล้ว พบว่า มีลักษณะเกินเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำออกนอกโรงงานได้ ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทั้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของโครงการ ก่อนเข้าระบบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบในการนำน้ำเสียนี้กลับไปที่ใหม่จนได้มาตรฐาน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
SAHA RATTANAKORN INDUSTRIAL ESTATE 557

ลงชื่อ .....  
(นางประภาพรณัฐ รัชฎาอำนวย)  
ผู้บริหารแผนพื้นที่ฟูกิจจาก  
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



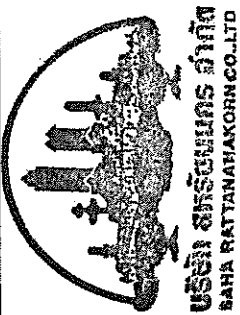
ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

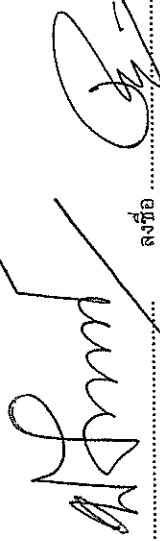


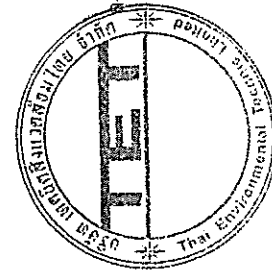
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4) การกักขังน้ำเสีย</p> <p>รายโรง (ต่อ)</p>	<p>หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น นิคมฯ จะมีหนังสือตักเตือนแจ้งโรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยให้บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้ภายในเวลาที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความตักเตือนในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม นิคมฯ จะงดจ่ายน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรมให้แก่โรงงานเป็นการชั่วคราวและสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราวโดยโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ส่งน้ำใช้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</li> <li>การควบคุมป้องกันแก้ไขในกรณีที่เกิดเหตุสุทธวิธีทำให้น้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงบางโรงเกินมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง หากโรงงานใดที่ไม่ควบคุมน้ำทิ้งของตนเองให้ได้มาตรฐานโดยละเอียดเพียงพอความรับผิดชอบทั้งที่ได้รับการเตือนจากนิคมฯ แล้ว นิคมฯ จะเสนอให้กนอ.สั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานดังกล่าว</li> </ul>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>



  
 ลงชื่อ ..... (นางสาวไพรินทร์ บุรณ์)  
 (นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอยกดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

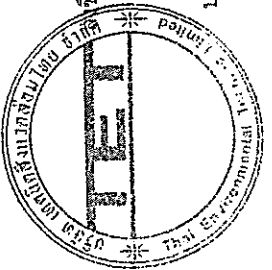
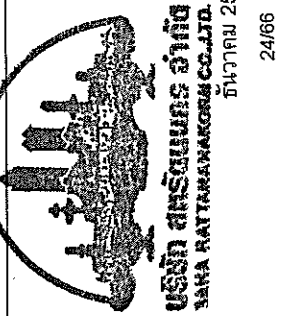
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) การกักบำบัดน้ำเสีย รายโรง (ต่อ)	<p>• ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโรงงานจะต้องประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการบำบัดน้ำเสียจากกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อประสานงานขนส่งน้ำเสียดังกล่าวไปกำจัดเป็นครั้งๆ ไป</p> <p>- มาตรการกักบำบัดน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานรายโรง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำอย่างชัดเจนและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติหรือระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีเป็นเบื้องต้นที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดไว้ จะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะสมบัติน้ำเสียตามเกณฑ์ที่กำหนด ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานต้องมีความเหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียเคมีที่เกิดขึ้น โดยจะต้องแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพโดยเด็ดขาด</li> <li>โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (inspection manhole) จำนวน 1 บ่อ ณ จุดที่จะบรรจบกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ สำหรับพนักงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ตรวจวิเคราะห์หาลักษณะสมบัติน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำฉุกเฉิน ขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน กรณีที่บำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดให้นำกลับไปที่บำบัดใหม่</li> </ul>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>

ลงชื่อ ..... (นางสาวไพโรจน์ บุญคำ)  
 (นางประภาพรณัฐ ฐักบุญจันทร์)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายอุ่มพล หมอยาดี)  
 (นายอุ่มพล หมอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

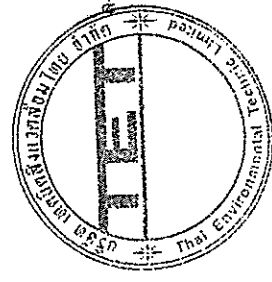
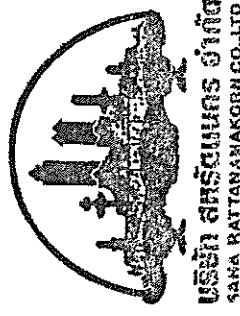


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) การกักกันดูแลน้ำเสีย รายโรง (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• นิคมฯ จะปรับปรุงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>• กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่ทำงานหรือมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียต่ำลง โรงงานจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมจนประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียกลับเป็นปกติภายในเวลาที่กำหนด รวมทั้งในกรณีฉุกเฉินยังสามารถส่งน้ำเสียเคมีไปบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>
5) การจัดการน้ำทิ้ง ของนิคมฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิคมฯ จะต้องนำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์โดยการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้อย่างน้อยวันละ 4,480 ลบ.ม./วัน</li> <li>- ห้ามมิให้มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านกระบวนการบำบัดส่งสู่คลองใดและคลองลำปลาเคাঁซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของนิคมฯ โดยเด็ดขาด</li> <li>- ห้ามมิให้มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดส่งสู่คลองบางพระครูในช่วงฤดูแล้ง และช่วงน้ำตาย (โดยเฉพาะในช่วงน้ำตายระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม)</li> </ul>	<p>พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ส่วนกลาง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ส่วนกลาง</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรพรณ์ รัชฎาญจน์) (นางสาวไพรินทร์ บุญญา)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ (นายจุมพล หมอยาคี)  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



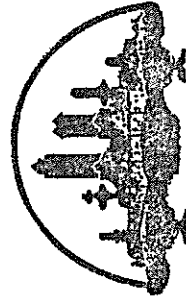
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5) การจัดการน้ำทิ้งของนิคมฯ (ต่อ)	<p>- ห้ามระบายน้ำทิ้งลงคลองบางพระครูในช่วงที่น้ำในคลองบางพระครูมีทิศทางไหลซึ่งจากแม่น้ำป่าสักไปยังแม่น้ำลพบุรีอย่างต่อเนื่อง (เนื่องจากผลจากการสำรวจข้อมูลพื้นฐานระดับน้ำรายชั่วโมงของคลองบางพระครู พบเหตุการณ์เช่นนี้บ้างในบางปี ส่วนใหญ่เกิดในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคม)</p> <p>- การระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัดลงในคลองบางพระครู จะต้องระบายในช่วงน้ำลงตั้งแต่เริ่มลดลงประมาณ 1 ชม. แล้ว ทั้งนี้ ตามช่วงเวลาที่สามารถให้ระบายได้ประมาณ 8 ชม. โดยน้ำทิ้งของนิคมฯ จะต้อง มี BOD loading ไม่เกิน 70.4 กก./วัน หรือ 8.8 กก./ชม. ทั้งนี้ เทียบเป็นอัตราการสูบรวมออก 440 ลบ.ม./ชม.</p> <p>- ก่อนระบายน้ำทิ้งลงคลองบางพระครูทุกครั้ง นิคมฯ ต้องติดต่อสอบถามและตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับการขึ้น-ลงของน้ำยั้งที่ทำการส่งน้ำที่ 2 (โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา) ในคลองบางพระครู</p> <p>- ให้นิคมฯ ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อให้การส่งเสริมให้มีและใช้บริการน้ำประปาในหมู่บ้านอย่างทั่วถึงทุกครัวเรือนในชุมชนที่มีการใช้ประโยชน์จากคลองบางพระครูเพื่ออุปโภค-บริโภค</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ส่วนกลาง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>
		<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ส่วนกลาง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>
		<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ส่วนกลาง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>
		<p>- ชุมชนสองฝั่งคลอง</p> <p>บางพระครู</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรพรณ์ รัฐหาญจันท์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

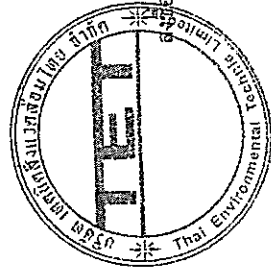
ลงชื่อ .....  
 (นางสาวไพรินทร์ บุญฤกษ์)



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANAKORN CO., LTD.

หน้าจอก 2557

26/66



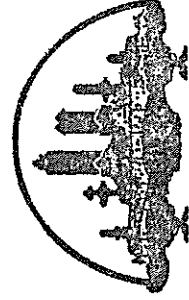
.....  
 (นายจุมพล หมอชาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

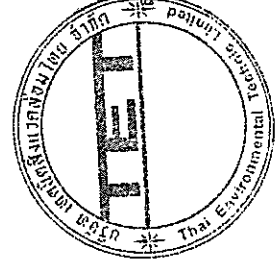
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรด้านชีวภาพ 3.1 นิเวศวิทยาบึงหมก	- นิคมฯ ต้องวางแผนหลัก (master plan) ทางภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์ ให้เจ้าของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ ช่วยกันปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงงาน โดยนิคมฯ อาจเตรียมพันธุ์ไม้โดยเฉพาะพรรณไม้ท้องถิ่น ถ้าเป็นไปได้ อาจรวมถึงการรณรงค์ให้ปลูกต้นไม้นอกเขตนิคมฯ และรอบ ๆ นิคมฯ ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ตรวจสอบบำรุงรักษากำหนดพื้นที่กันดินให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา และปลูกพืชคลุมดินให้หนาแน่นมากที่สุด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- ควบคุมตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ก่อนระบายลงสู่คลองบางพระครูจะต้องไม่มีสารพิษที่มีปริมาณสูงกว่ามาตรฐานที่จะเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- กำหนดเป็นแผนหลัก (master plan) สำหรับการเฝ้าระวังผลกระทบทางนิเวศวิทยาทางน้ำในแหล่งน้ำ 3 แห่ง รอบ ๆ พื้นที่นิคมฯ คือ คลองเกาะเต่ง (ในส่วนของคลองใต้และคลองลำปลาเค้า) คลองบางพระครู และแม่น้ำป่าสัก	- แหล่งรองรับน้ำทั้งจากโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรพรณ์ ฐิติกาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 SAHA RATTANAKORN CO.,LTD.  
 ถนนลาดพร้าว 2557  
 กรุงเทพฯ 10310



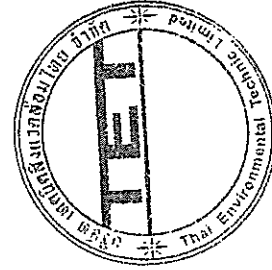
ลงชื่อ .....  
 (นายอุดมพล หมอยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เพคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- ให้เร่งดำเนินการประสานงานกับสำนักผังเมืองเพื่อจัดรูปแบบเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณนี้ให้สอดคล้องกับผังเมืองระดับภาค และให้มีรูปแบบการใช้ประโยชน์สอดคล้องต่อการจัดสรรทรัพยากรและการอนุรักษ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับเจ้าของโรงงานในนิคมฯ กวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร หลีกเลี่ยงเร็วเมื่อรถผ่านชุมชนบนถนนทั่ว ๆ ไป - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นเวลาเข้าทำงานและเลิกงานในนิคมฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณถนนภายในพื้นที่นิคมฯ ที่ติดกับถนนคลองชลประทาน และประสานงานกับตำรวจท้องที่ขอกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจมาช่วยจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางหลวงหมายเลข 32 ช่วงที่เป็นทางแยกเข้า-ออกจากพื้นที่นิคมฯ - สร้างลานพักรถหรือจัดหาสถานที่จอดรถโดยสารบริเวณด้านหน้าพื้นที่นิคมฯ เพื่อเป็นที่พักรับส่งพนักงาน	- ถนนภายในพื้นที่โครงการและถนนสาธารณะ - ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรณี วิชาญจน์)  
 (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 น้ำใช้และการใช้ฟ้า	<p>- ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนท้องถิ่นเกี่ยวกับความสกปรกของน้ำในแหล่งน้ำใช้ของชาวบ้าน ถ้าพบว่าสาเหตุเกิดจากการดำเนินการของนิคมฯ โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ริมคลองเกาะเล็ง คลองบางพระครู และแม่น้ำป่าสักต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>- ดำเนินการจัดสร้างระบบน้ำประปาผิวดินทดแทนการใช้น้ำบาดาลภายในปี พ.ศ. 2551</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<p>- ให้มีการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบ ส่วนใต้ที่ชำรุดและมีสิ่งกีดขวางให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที อย่างน้อยจะต้องการตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝนหรือประมาณเดือนพฤษภาคม</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วมโดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝนและซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่พบว่ามีชำรุดหรือทรุดตัว</p> <p>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบสูบน้ำในพื้นที่นิคมฯ ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานตลอดเวลา ถ้ามีส่วนใดชำรุดเสียต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>

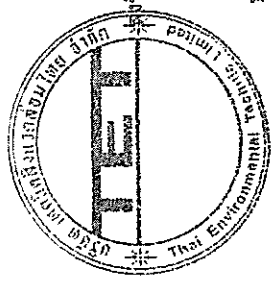
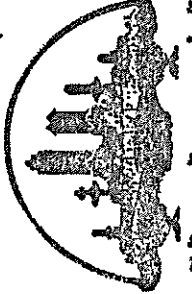
ลงชื่อ ..... (นางประภาพรณัฐ ฐักายจรณ์) .....  
 (นางประภาพรณัฐ ฐักายจรณ์)

ลงชื่อ ..... (นางสาวไพโรจน์ บุณย์คำ) .....  
 (นางสาวไพโรจน์ บุณย์คำ)

ผู้บริหารแผนพื้นที่ผู้กิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยงดี) .....  
 (นายจุมพล หมอยงดี)

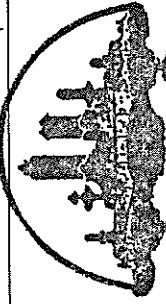
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

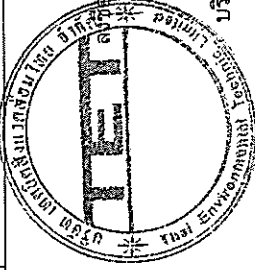
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานและสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานกรมชลประทานในการตรวจสอบและช่วยซ่อมแซมระบบป้องกันน้ำท่วม และสนับสนุนการขุดลอกคลองชลประทาน คลองธรรมชาติอื่น ๆ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ช่วงก่อนฤดูฝน</li> <li>- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบเฝ้าระวังระดับน้ำภายนอก และระบบแจ้งเตือนภัย เพื่อให้โรงงานและชุมชนโดยรอบให้ทราบสถานการณ์ และเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมหรืออุทกภัยให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันน้ำท่วมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันทรัพย์สิน อาคารสถานที่ และโรงงานซึ่งอยู่ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย และทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการตามหลักวิศวกรรม โดยให้คำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำขึ้นผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมต้นชั่วคราว ได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเพื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร</li> <li>- การออกแบบเพื่อการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรม จะต้องเป็นไปตามข้อเสนอแนะของ กนอ. เรื่อง เกณฑ์การออกแบบและเงื่อนไขระบบระบายน้ำและระบบป้องกันอุทกภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบป้องกันน้ำท่วมและแหล่งน้ำโดยรอบโครงการ</li> <li>- แหล่งรองรับน้ำของโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- ระบบป้องกันน้ำท่วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
SAHA RATTANAKORNT Co., Ltd.

ลงชื่อ .....  
(นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)

ผู้บริหารแผนพื้นที่ผู้กิจการ  
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

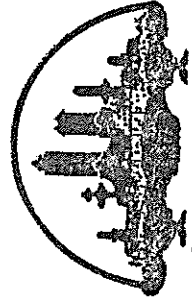


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

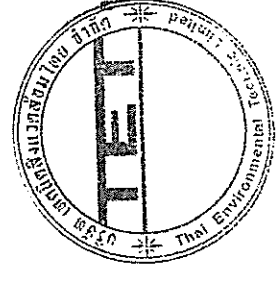
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<p>- ในกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม จะยังคงเดินระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานที่ยังสามารถประกอบกิจการได้ และดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>1) กรณีไฟฟ้าจ่ายได้ตามปกติ อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้หน้าห้อง เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เปิดดำเนินการเท่านั้น เพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น และให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2) กรณีไฟฟ้าถูกตัด จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดยใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 315 KVA จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>3) ปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- จัดให้มีแนวทางการลดความแรงของน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของดินตะกอนและการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- ในกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม ต้องหยุดการระบายน้ำออกจากโครงการเมื่อระดับน้ำในบ่อหนองน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำอยู่ในระดับ +3.0 เมตร (รทก.)	- บ่อหนองน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรพรณี วิจิตรกาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANAKORN CO., LTD.  
 ถนนวิภาวดี 2557



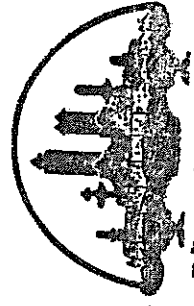
ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอยงดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

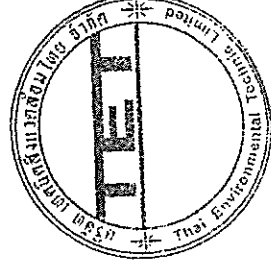
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ชยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้มีการติดตั้งเตาเผาขยะจำนวน 2 เตา คือ เตาเผาขยะขนาด 1,000 กก./ชม. และขนาด 500 กก./ชม.</li> <li>- ขี้เถ้าจากเตาเผาขยะให้จัดเก็บไว้ภายในอาคารเตาเผาขยะก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดแทนการฝังกลบภายในพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548</li> <li>- การเผาขยะในนิคมฯ ถ้าปริมาณขยะมีไม่มาก ควรเผาในระยะเวลาที่เหมาะสม เช่น ในเวลาท้องฟ้าโปร่งเพื่อให้อากาศเสียปล่อยออกกระจายตัวได้ดีและลอยขึ้นไปได้สูงจะได้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>- กากของเสียที่เป็นอันตรายนิคมฯ ควรประสานงานกับหน่วยงานของกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อหาวิธีการกำจัดที่ถูกต้อง หรือติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงกำจัดขยะ</li> <li>- โรงกำจัดขยะ</li> <li>- โรงกำจัดขยะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 SAKA RATTANAKORN CO., LTD  
 ถนนวิภาวดีรังสิต 2557



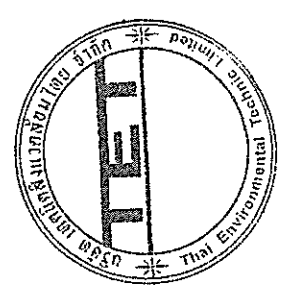
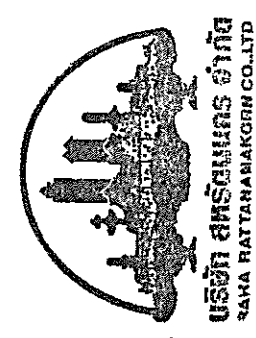
ลงชื่อ .....  
 (นายอุดมพล หมอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>- ของเสียจากพื้นที่สำนักงาน และพื้นที่พาณิชย์กรรม/พักอาศัย ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 789 ตัน/ปี แบ่งออกเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ แก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 749.55 ตัน/ปี โดยของเสียทั่วไปแบ่งเป็น ของเสียทั่วไปที่สามารถเผาใหม่ได้ (ขยะแห้ง) จะนำไปกำจัดยังเตาเผาขยะทั่วไปของนิคมฯ ปริมาณ 362.15 ตัน/ปี ขยะเปียก ปริมาณ 149.91 ตัน/ปี จะให้เทศบาล ตำบลนครหลวงรับไปกำจัดต่อไป และขยะรีไซเคิลปริมาณ 237.49 ตัน/ปี โดยนิคมฯ จะรวบรวมและนำมาคัดแยกตามประเภทของของเสียอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป</li> <li>• ของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออโรเซนเนสท์ ถ่านไฟฉาย ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 39.45 ตัน/ปี นิคมฯ จะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรรัตน์ ฐิกายูจนันท์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กากของเสียไม่อันตราย ปริมาณ 5,745.2 ตัน/ปี แบ่งเป็น เกิดขึ้นจากคนงาน สำนักงาน โรงงานจะทำการคัดแยก ซึ่งของเสียทั่วไปในส่วนที่เป็นขยะแห้งที่สามารถเผาไหม้ได้นั้น นิคมฯ จะมาจัดเก็บไปกำจัดยังเตาเผาขยะของนิคมฯ ต่อไป ส่วนขยะเปียกนั้น ทางเทศบาลตำบลนครหลวงจะมาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดต่อไป สำหรับของเสียที่สามารถรีไซเคิลได้นั้น โรงงานจะติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป</li> <li>กากของเสียอันตราย ปริมาณ 288.40 ตัน/ปี นิคมฯ กำหนดให้โรงงานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียซึ่งมีปริมาณ 346.75 ตัน/ปี นิคมฯ จะส่งกากตะกอนดังกล่าวไปวิเคราะห์โดยการสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และส่งผลการวิเคราะห์ให้ กรอ. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่นิคมฯ จะนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดตามประกาศดังกล่าวต่อไป</li> </ul>	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรพรณ์ ฐีกาญจน์) .....  
 (นางประภาพรพรณ์ ฐีกาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวไทรินทร์ บุญคำ) .....  
 (นางสาวไทรินทร์ บุญคำ)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยาดี) .....  
 (นายจุมพล หมอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

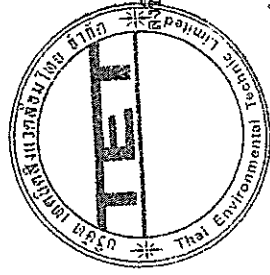
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>- ชี้เป้าจากเตาเผาขยะซึ่งมีปริมาณ 464 ตัน/ปี นิคมฯ จะส่งไปวิเคราะห์โดยการสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และส่งผลการวิเคราะห์ให้ กรอ. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่นิคมฯ จะนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดตามประกาศดังกล่าวต่อไป</p> <p>- การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ</li> <li>* ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการโครงการนิคมฯ (บริษัท สหรัตนนคร จำกัด)</li> <li>* คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกซ่อมบำรุงรักษา เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยและตัวแทนจากโรงงาน</li> <li>* คณะทำงานและเลขานุการ : หัวหน้าหน่วยงานเตาเผาขยะ</li> <li>• หน้าที่การดำเนินงาน</li> <li>* จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน</li> </ul>	- เตาเผาขยะ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANAKORN CO.,LTD  
 ธันวาคม 2557



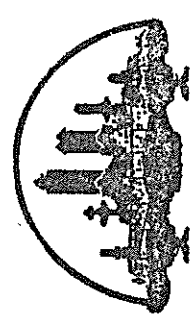
ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

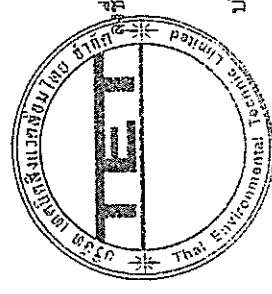
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.5 ขยะมูลฝอย (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>* กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด</li> <li>* จัดทำระเบียบรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นฐานข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย</li> <li>* จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามาจับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และทำการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>* รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาไปกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรพรณ์ รัชฎาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANAKORNBKRY CO.,LTD.  
 ถนนพหลโยธิน 2557  
 กรุงเทพฯ 10250



ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอยาคดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

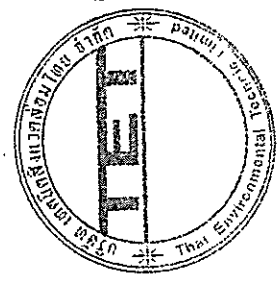
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ขยะมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ พื้นที่พาณิชยกรรม/พักอาศัย เป็นต้น</li> <li>* จัดประชุมคณะกรรมการฯ ทุก 4 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน</li> <li>* จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี</li> <li>* ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3R ไปใช้</li> <li>* รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด</li> <li>* จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวไพรัตน์ บุญคำ)  
 (นางประภาพรณัฐ รัษฎาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ฟูจิกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 SAHA RATTANAMAKORN CO., LTD  
 ธันวาคม 2557  
 37/66



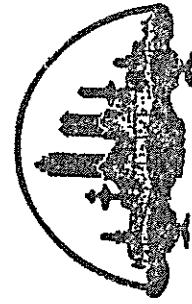
ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

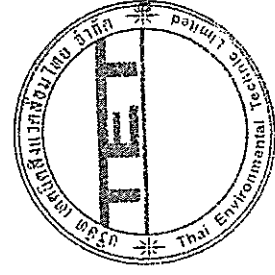
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทำการขนย้ายขยะจากเตาเผาขยะที่อยู่ในบ่อฝังกลบ ขี้เถ้าออกจากพื้นที่โครงการ ก่อนปรับปรุงพื้นที่ฝังกลบขี้เถ้าขนาด 3.2 ไร่ เป็นพื้นที่สีเขียวต่อไป</li> <li>- จัดให้มีบ่อสังเกตุการณ์จำนวน 3 บ่อ (เหนือน้ำ 1 บ่อ และท้ายน้ำ 2 บ่อ) เพื่อสำรวจคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อฝังกลบขี้เถ้าจากเตาเผาขยะ</li> <li>- ยกเลิกพื้นที่ฝังกลบขยะ 40 ไร่ ซึ่งอยู่นอกนิคมฯ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมี และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย (ตั้งตารางที่ 5 - 10) พร้อมเข้าตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานตามแผนฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝนเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ่อฝังกลบขี้เถ้าจากเตาเผาขยะพื้นที่ 40 ไร่ นอกนิคมฯ ที่จัดเตรียมไว้สำหรับทำบ่อฝังกลบขยะและขี้เถ้าจากเตาเผาขยะ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรณี รัชกาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ฟูจิกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANAKORN CO.,LTD.  
 ธันวาคม 2557



ลงชื่อ

.....  
 (นายจุมพล หนองยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



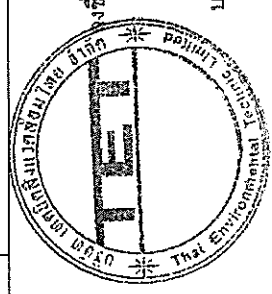
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<p>- ประสานงานกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทั้งระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด ร่วมกับโรงงานที่อยู่ในเขตนิคมฯ เพื่อประชุมร่วมชี้แจงให้เข้าใจถึงสถานการณ์และการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อลดปัญหามลพิษและความเดือดร้อนรำคาญอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดให้มีการดำเนินการโครงการชุมชนสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ และคอยให้ความช่วยเหลือในเรื่องที่จะสามารถทำได้</p> <p>- จัดให้โครงการช่วยเหลือหรือสนับสนุนกิจกรรมสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม</p> <p>- กรณีเกิดอุทกภัย โครงการจะดำเนินการสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยในภาวะน้ำท่วม โดยจะจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร น้ำดื่ม หอ้งน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้กับประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานกับอำเภอนครหลวง ให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่าง ๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ด้านสาธารณสุข และเจ้าหน้าที่ดูแลด้านความสะอาดชุมชน เป็นต้น</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>

ลงชื่อ .....  
(นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์)  
ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
SAHA RATTANAHAKORN CO., LTD.  
พิกุลเกษม 2557



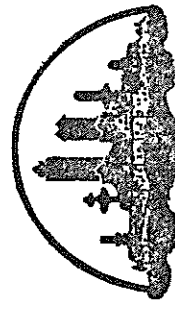
ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หมอยาคัด)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย	<p>ให้บริษัทฯ เป็นหน่วยงานกลางในการประสานระหว่างโรงงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อการตรวจรักษาและให้บริการสาธารณสุขแก่ชุมชนท้องถิ่น กรณีที่พบว่าปัญหาอาจเกิดจากโรงงานใดโรงงานหนึ่งในนิคมฯ</p> <p>- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและการป่วยไข้ของพนักงาน และตรวจสุขภาพของพนักงานของโรงงานต่าง ๆ ทั้งก่อนเข้าทำงานและทุก ๆ 6 เดือน ถึง 1 ปี</p> <p>- ให้ความรู้ความเข้าใจและมีกิจกรรมพนักงานเกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยและการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย การจัดให้มีอุปกรณ์เหล่านี้ได้อย่างเพียงพอและบำรุงรักษาให้ใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>- รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทำงาน เช่น ปริมาณการรั่วไหลของก๊าซเผาไหม้ อุณหภูมิ การระบายอากาศ ฯลฯ ของโรงงานต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงแก้ไขด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยต่อไป</p> <p>- จัดตั้งสถานพยาบาลชั่วคราวในบริเวณนิคมฯ และติดต่อโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เช่น พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง ปทุมธานี และกรุงเทพฯ ไว้ล่วงหน้ากรณีคนไข้หนักที่เกินความสามารถในการรักษาของสถานพยาบาลของนิคมฯ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p> <p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>

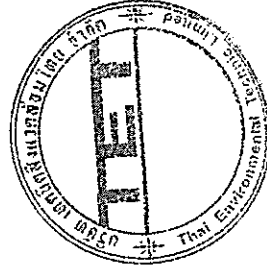
ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรณัฐ รัชฎาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANAKORN CO., LTD

จำนวน 2557

40/66



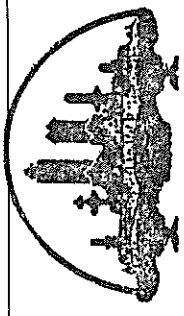
ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

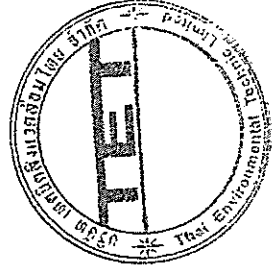
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดทำมาตรการรักษาความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินของนิคมฯ เมื่อเกิดอุบัติเหตุและวินาศภัย รวมทั้งตรวจสอบและวางแผน ประสานงานรักษาความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกับโรงงานต่าง ๆ ในเขตนิคมฯ ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องเพื่อประสานแผนมาตรการความปลอดภัยเข้าด้วยกัน สามารถช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
5.3 สุนทรียภาพ	- นิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวซึ่งประกอบด้วย สวนหย่อม สโมสรร ดูน้ำ และทะเลสาบขนาดพื้นที่รวม 213.53 ไร่ หรือร้อยละ 13.99 ของพื้นที่สีเขียวเฉพาะส่วนที่เป็นพื้นที่สวนหย่อมจะต้องทำการ ปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่า 158.15 ไร่ หรือร้อยละ 10.36 ของพื้นที่ นิคมฯ (รูปที่ 1)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
6. มาตรการอื่น ๆ				
6.1 เกณฑ์ในการคัดเลือก โรงงาน	- ประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในนิคมฯ จะต้องเป็น อุตสาหกรรมประเภทที่มีมลพิษไม่มาก เช่น อุตสาหกรรมแปรรูป สินค้าเกษตรกรรม อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม ผลิตภัณฑ์ประกอบเครื่องมือการเกษตร อุตสาหกรรม บริการ ผลิตภัณฑ์อัญมณี สิ่งทอ รองเท้าและผลิตภัณฑ์ประกอบชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการจะต้องกรอก รายละเอียดใบแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานของโครงการก่อน	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นางประภาพรณี ฐิติกาญจน์)  
ผู้บริหารแผนพื้นที่ฟูกิจการ  
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
SAHA RATTANAKORN CO., LTD.  
2557



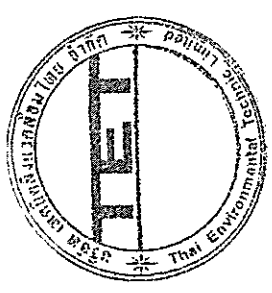
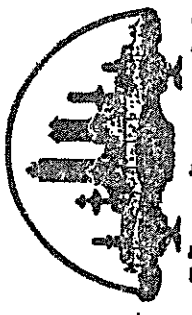
ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล ทมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โรงงานทุกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ หากเข้าข่ายเงื่อนไขที่ต้องจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการจัดทำรายงานให้ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการได้	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
6.3 แผนปฏิบัติการศึกษาคูณภาพน้ำใต้ดิน	- ดำเนินการศึกษาเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุที่ผลการตรวจวัดปริมาณสารตะกั่วในน้ำใต้ดินบริเวณนิคมฯ และชุมชนใกล้เคียงมีค่าเกินมาตรฐาน รวมทั้งกำหนดแนวทางการติดตามตรวจสอบโดยเสนอผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบโดยเสนอให้ สผ. ทราบต่อไป ภายหลังจากดำเนินการศึกษาแล้วเสร็จ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- ดำเนินการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินคุณภาพดิน และปริมาณตะกั่วในซีเมนต์ในบ่อฝังกลบที่ได้อย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- กำหนดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับที่เก็บจากเตาเผาขยะไปกำจัดแทนการฝังกลบ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- โรงกำจัดขยะ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
	- ดำเนินการจัดสร้างระบบนำประปาผิวดินทดแทนการใช้น้ำบาดาลภายในปี พ.ศ. 2551	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 (นางประภาพรณัฐ รัชตวิบูลย์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

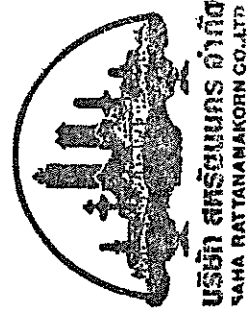


ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยอด)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

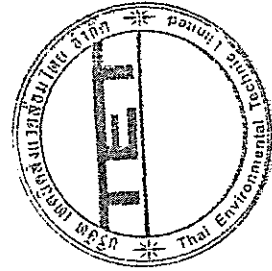
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ตรวจวัดระดับความเข้มข้นของมลสารทางอากาศในบรรยากาศระดับพื้นดิน ในดัชนี TSP และ PM-10	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ * ด้านหน้าพื้นที่นิคมฯ (บ้านโคกหิน) * วัดแก้วตา	- 1 ครั้ง เมื่อก่อสร้างผ่านพื้นที่โครงการ เป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
<b>2. เสียง</b> - ตรวจวัดเสียง ในดัชนี Leq 24 ชั่วโมง และ Lmax	- ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ * ด้านหน้าพื้นที่นิคมฯ (บ้านโคกหิน) * วัดแก้วตา	- 1 ครั้ง เมื่อก่อสร้างผ่านพื้นที่โครงการ เป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรณี ฐฎาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



5 ธันวาคม 2557



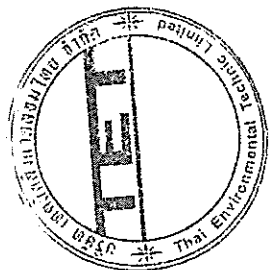
ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ตรวจวัดระดับความเข้มข้นของมลสารทางอากาศในบรรยากาศระดับพื้นดิน ในพารามิเตอร์ TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> ความเร็วลมและทิศทางลม	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) * บ้านโคกกีน * บ้านบางพระครู * บ้านหนองโต	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๑ ละ 7 วัน ต่อเนื่องโดยตรวจวัดในช่วงเดือน ก.พ.-ม.ย. 1 ครั้ง และ ต.ค.-ธ.ค. 1 ครั้ง	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
- ตรวจวัดความเข้มข้นของมลสารทางอากาศในปล่องระบายของแหล่งกำเนิดทั้งจากปล่องเตาเผาทั้ง 2 และจากปล่องระบายมลสารของโรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยมีพารามิเตอร์หลัก คือ TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> ความเร็วลมและทิศทางลม ทั้งนี้ จะต้องเพิ่มพารามิเตอร์ที่เป็นผลสารที่เกิดจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการด้วย	- ปล่องระบายเตาเผาขยะทั้ง 2 ปล่อง และปล่องระบายมลสารของโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- 4 เดือนครั้ง	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
<b>2. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ</b> - ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย มีไอดี ซีไอดี สารแขวนลอย ทีดีเอส ไนเตรท-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต น้ำมันและไขมัน แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และโลหะหนักบางตัว	- ตรวจวัด จำนวน 6 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * คลองบางพระครู 3 จุด (เหนือหน้า จุดปล่อยน้ำทิ้ง และท้ายน้ำ) * คลองเกาะเต็ง 1 จุด * คลองลำปลาเค้า 1 จุด * แม่น้ำป่าสัก 1 จุด	- 4 เดือนครั้ง	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

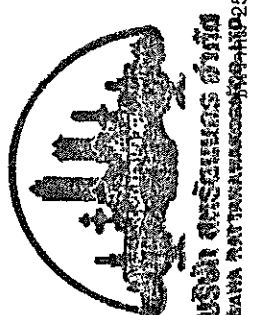
ลงชื่อ ..... (นางประภาพรณี ฐิตาภรณ์) (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)

ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

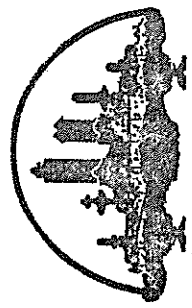


USHA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.  
บริษัท อูเอสเออี เอ็นโวลูทิส จำกัด P.2557

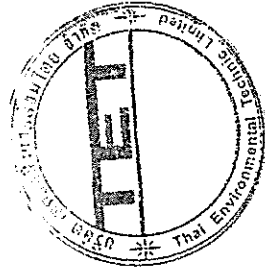
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำบาดาล</b> - ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ทีดีเอส ความกระด้างทั้งหมด คลอไรด์ ซัลเฟต ฟอสเฟต เหล็ก แมงกานีส และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	- บ่อน้ำบาดาลสำหรับผลิตน้ำประปา - ชุมชนรอบนิคมฯ ได้แก่ วัดแก้วดา บ้านบางพระครู และบ้านเรือแข่ง (รูปที่ 4)	- เดือนละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
<b>4. น้ำเสีย</b> - ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย ทีดีเอส ไนเตรท ฟอสเฟต น้ำมันและไขมัน และโลหะหนักบางตัวที่เกี่ยวข้องกับโรงงานในนิคมฯ	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
- ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย ทีดีเอส ไนเตรท ฟอสเฟต ออกซิเจนละลาย น้ำมันและไขมัน และโลหะหนักบางตัวที่เกี่ยวข้องกับโรงงานในนิคมฯ	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียโดยสุ่มวัดค่าตัวชี้วัดจากโรงงาน ซึ่งคาดว่าจะมีสารตกค้างในน้ำเสียที่จะเชื่อมต่อกับระบบน้ำเสียของนิคมฯ	- น้ำเสียจากโรงงานที่คาดว่าจะมีตกค้างในน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวไพรินทร์ บุญตา)  
 (นางประภาพรณัฐ รัชกาลยงน์) ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 SAHA RATTANAKORN CO., LTD.  
 ถนนวิภาวดีรังสิต 2557  
 กรุงเทพฯ 10150



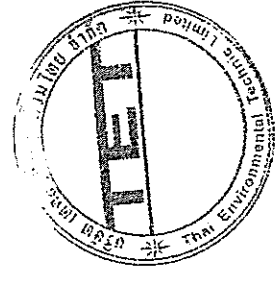
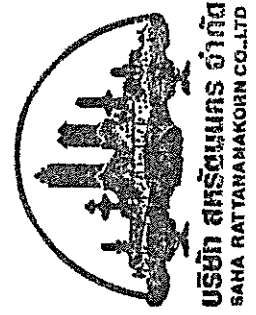
ลงชื่อ ..... (นายอุดมพล หมอยงต์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. คุณภาพน้ำใต้ดินและดิน</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในนิคมฯ : As, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Cu, Hg, Ni, Mn, Pb, Zn, Dieldrin และ Aldrin</p>	<p>- ตรวจวัด จำนวน 10 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ่อบาดาล 1-7 (บ่อละ 1 จุด รวม 7 จุด)</li> <li>* บ่อสังเกตการณ์บริเวณบ่อฝังกลบขี้เถ้าจากเตาเผาขยะของนิคมฯ จำนวน 3 จุด คือ เหนือน้ำ 1 จุด และท้ายน้ำ 2 จุด</li> </ul>	<p>- ช่วงปีแรก เก็บเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเก็บ 3 เดือนครั้ง</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>
<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อบาดาลของชุมชนโดยนิคมฯ : As, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Cu, Hg, Ni, Mn, Pb, Zn, Dieldrin และ Aldrin</p>	<p>- ตรวจวัด จำนวน 7 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ้านโคกกระยอ</li> <li>* บ้านโคก</li> <li>* บ้านโรงนอก</li> <li>* บ้านโคกช้าง</li> <li>* วัดแก้วตา</li> <li>* บ้านบางพระตุรุ</li> <li>* บ้านเรือแข่ง</li> </ul>	<p>- ช่วงปีแรก เก็บเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเก็บ 3 เดือนครั้ง</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>
<p>- ตรวจวัดโลหะหนักในดิน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด เช่น As, Cr<sup>6+</sup>, Cd, Hg, Ni และ Pb เป็นต้น</p>	<p>- บริเวณเตาเผาขยะของนิคมฯ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบนิคมฯ จำนวน 4 จุด (รูปที่ 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ้านโคกกระยอ</li> <li>* บ้านโคก</li> <li>* บ้านโรงนอก</li> <li>* บ้านโคกช้าง</li> </ul>	<p>- 3 เดือนครั้ง</p>	<p>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</p>

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรธรรม์ รัชฎาญจน์) (นางสาวไพโรจน์ทร์ บุญคำ)  
 (นางประภาพรธรรม์ รัชฎาญจน์) ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยาคี) (นายจุมพล หมอยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

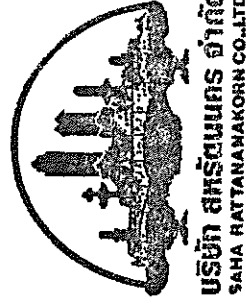


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

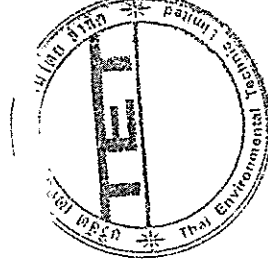
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. เสียง - ตรวจวัดเสียงในดัชนี Leq 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัด จำนวน 6 สถานี (รูปที่ 2) * จุดศูนย์กลางของโครงการ * ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน * ชุมชนบางพระครู * ชุมชนบ้านบางระกำ * วัดแก้วตา และวัดเรือแข่ง	- 4 เดือนครั้ง	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
- สอบถามผู้อาศัยในชุมชนใกล้เคียงถึงความเดือดร้อน ราคาจากเสียงรบกวน	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 3 กม. จากนิคมฯ	- ตรวจสอบกับช่วงเวลาที่ตรวจวัด คุณภาพอากาศ	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
7. การคมนาคม - ตรวจนับปริมาณการจราจร	- ทางหลวงหมายเลข 32 ทางแยกเข้าไปยังพื้นที่โครงการ - ถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ	- ทุกปีๆ ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3-7 วัน ครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 32 และถนน สายคลองชลประทาน	- ทางหลวงหมายเลข 32 และถนนสายคลอง ชลประทาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
8. น้ำใช้ - ปริมาณน้ำใช้ประเภทต่างๆ จากสถิติการใช้น้ำที่บันทึก จากโรงงานต่างๆ	- โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นางประภาพรณัฐ รัชฎาภรณ์)  
ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
SAHA RATTANAKORH CO., LTD.  
ถนนงาม 2557




ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

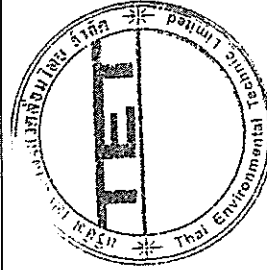
**ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบท้องถิ่นสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)**

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>9. ชยะ</b> - ชยะจากกระบวนการผลิตและชุมชน โดยบันทึกจำนวน เกี่ยวสัมพันธ์ปริมาณขยะและตรวจคุณภาพขยะเพื่อ องค์กรประกอบที่สำคัญ - ตรวจวัดโลหะหนักของซีเมนต์จากเตาเผาของนิคมฯ โดยมี ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ As, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Cu, Hg และ Pb	- พื้นที่โครงการ - ซีเมนต์จากเตาเผาขยะ	- ทุกวัน และทำรายงานสรุปประจำ แต่ละเดือน - ทุก 3 เดือน	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด - บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
<b>10. เศรษฐกิจ-สังคม</b> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม การสาธารณสุข การได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ การรับฟัง ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยการสัมภาษณ์ ตัวแทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และ ประชาชน	- ประชาชนในพื้นที่ศึกษา และพื้นที่ที่ทำการ ตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด
<b>11. สาธารณสุข</b> - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับภาวะเสี่ยงโรคจากสถานีอนามัย ใกล้เคียงหรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอหนองหวางและ บางปะหัน โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจ วัณโรค โรคตา เป็นต้น - ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการเพื่อจัดตั้ง/ขยาย บริการทางสาธารณสุขและศูนย์อนามัยของกระทรวง สาธารณสุขเพื่อประเมินส่วนนิคมฯ ควรร่วมมืออย่างไร	- ชุมชนบริเวณตำบลบางพระคู ตำบลบางเพลิง - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	- ปีละ 1 ครั้ง - ตามความเหมาะสม	- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด - บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์) (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 RAHA RATTANAKORN INDUSTRIAL ESTATE

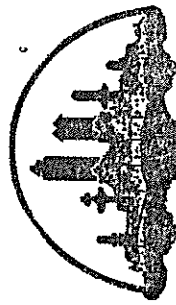


ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

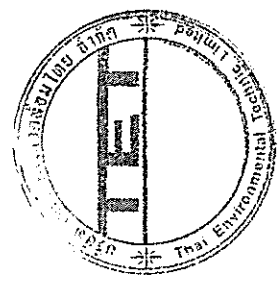
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เช่น อุบัติเหตุจากการจราจร สถิติการเกิดอัคคีภัย อาชญากรรม สาเหตุความเสียหาย การชดเชย มาตราการป้องกันแก้ไข ที่เกิดขึ้นในชุมชนบริเวณตำบลบางพระศรี และตำบลบ้านลือ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีตำรวจบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>
<p>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมด้านอาชีวอนามัยและความเจ็บป่วยของพนักงาน</li> <li>- ติดตามประเมินประสิทธิภาพของมาตรการความปลอดภัย และแผนฉุกเฉิน การจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัย และการส่งเสริมด้านความปลอดภัยของนิคมฯ เพื่อเสนอแนะให้ปรับปรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> <li>- บริษัท สหรัตนนคร จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรณี รัชกาญจน์) (นางสาวไพบรินทร์ บุญคำ)  
 (นางประภาพรณี รัชกาญจน์) ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANAKORN CO.,LTD  
 ฐานวาคม 2557



ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอญาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

MASTER PLAN



รูปที่ 1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการและพื้นที่สีเขียว

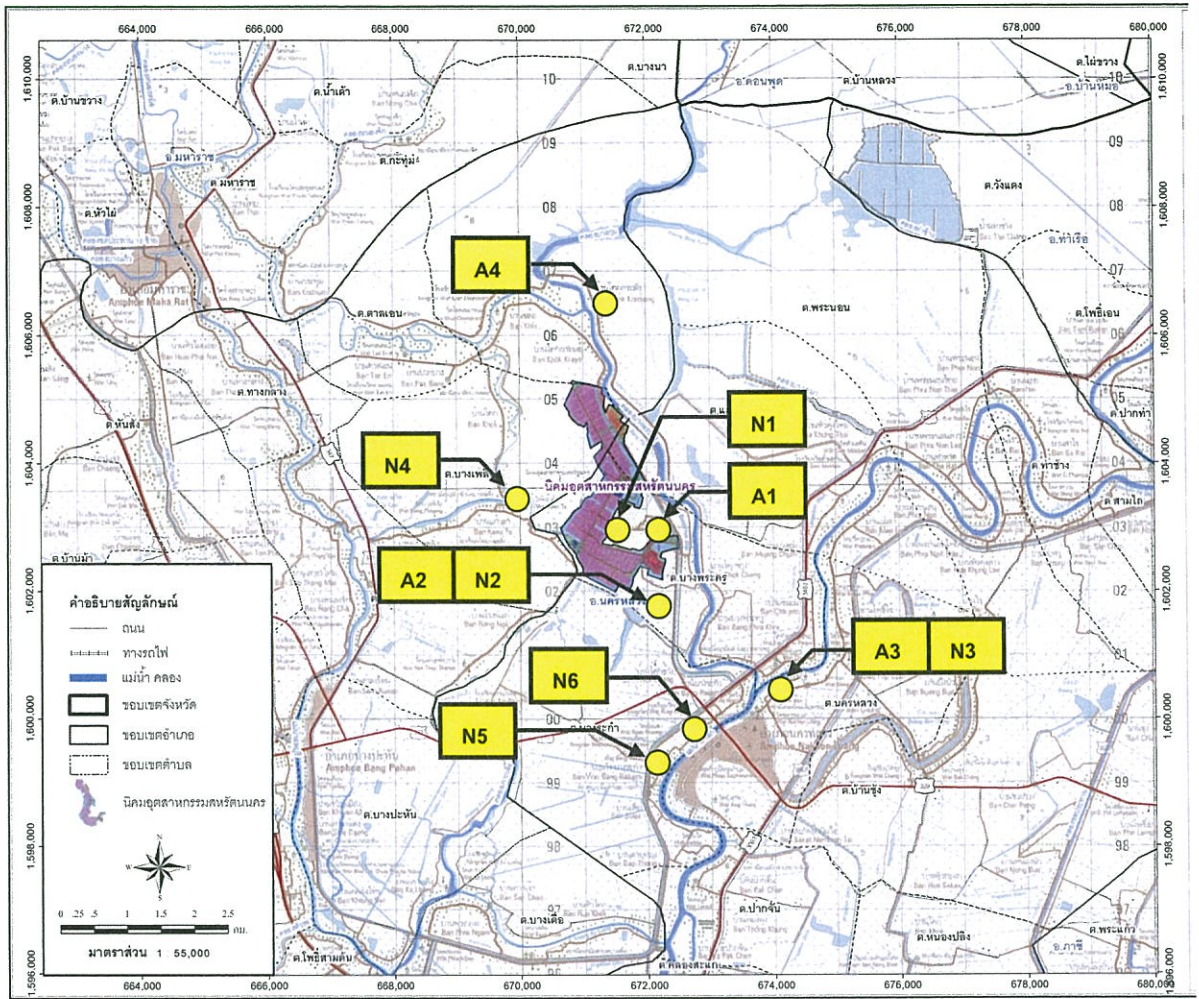
ลงชื่อ ..... (นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์)  
 (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 ผู้บริหารแผนพื้นที่ปฏิบัติการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 SAHA RATTANAMAKOR PUBLIC CO., LTD.



ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยาคี)  
 (นายจุมพล หมอยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**สัญลักษณ์**

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

**A :** สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 : พื้นที่นิคมฯ (ด้านหน้า)

A2 : บ้านโคกหิน

A3 : บ้านบางพระครู

A4 : บ้านหนองโค

**N :** สถานีตรวจวัดระดับเสียง

N1 : บริเวณกลางพื้นที่นิคมฯ

N2 : ด้านหน้านิคมฯ (บ้านโคกหิน)

N3 : ชุมชนบางพระครู

N4 : วัดแก้วตา

N5 : ชุมชนบ้านบางระกำ

N6 : วัดเรือแข่ง

**รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียง**



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
RANA RATTANAMAKORN CO., LTD.

ลงชื่อ .....

(นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์)

ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ

บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....

(นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)

ธันวาคม 2557

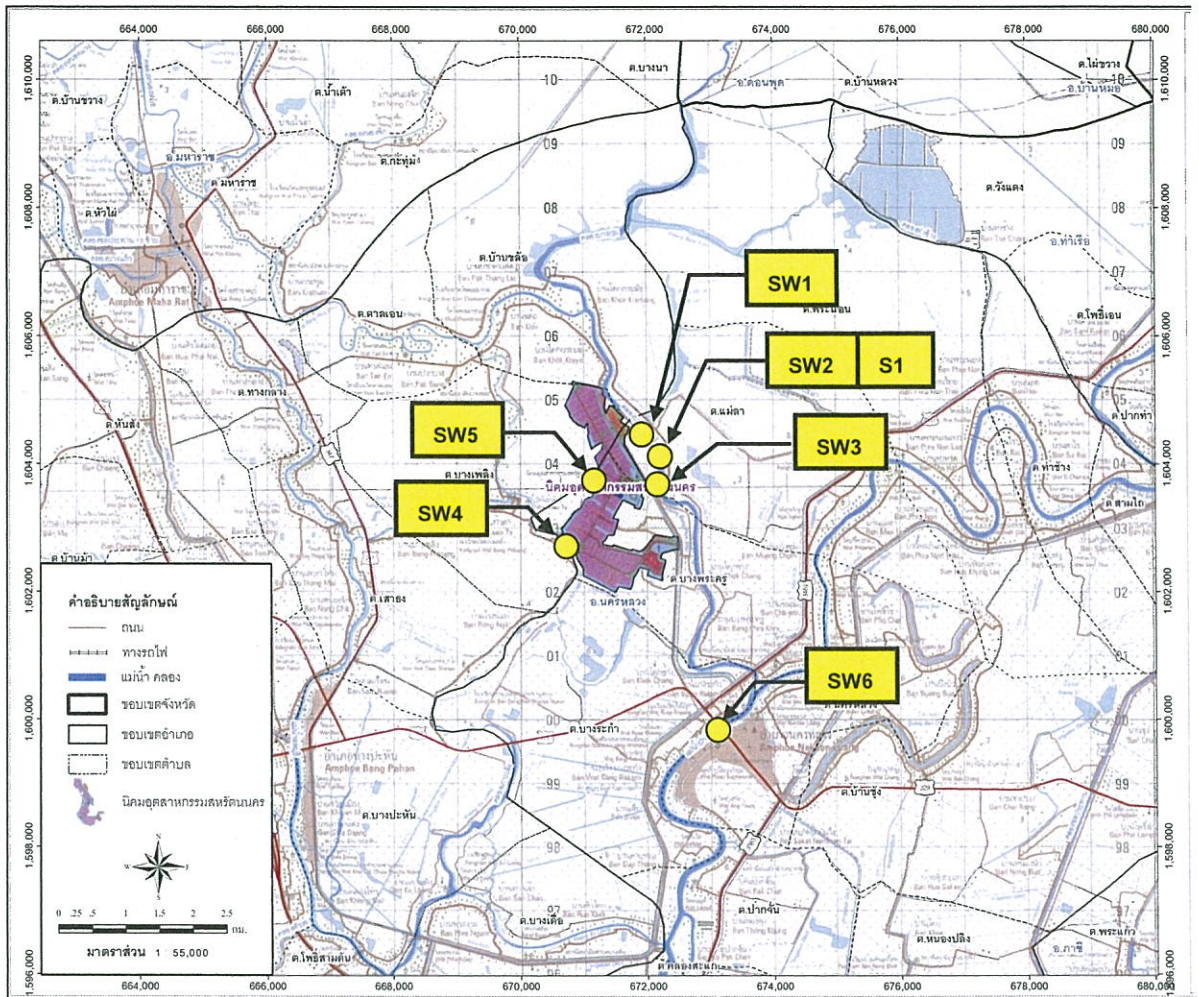


ลงชื่อ .....

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**สัญลักษณ์**

● จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน

**SW** : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

**S** : จุดตรวจวัดตะกอนดิน

SW1 : คลองบางพระครูจุดก่อนไหลผ่าน  
จุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร

S1 : คลองบางพระครูบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง

SW2 : คลองบางพระครู บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง

SW3 : คลองบางพระครู จุดหลังผ่านจุดระบาย  
น้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร

SW4 : คลองเกาะเลี้ยง

SW5 : คลองลำปลาเค้า

SW6 : แม่น้ำป่าสัก

**รูปที่ 3** จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน



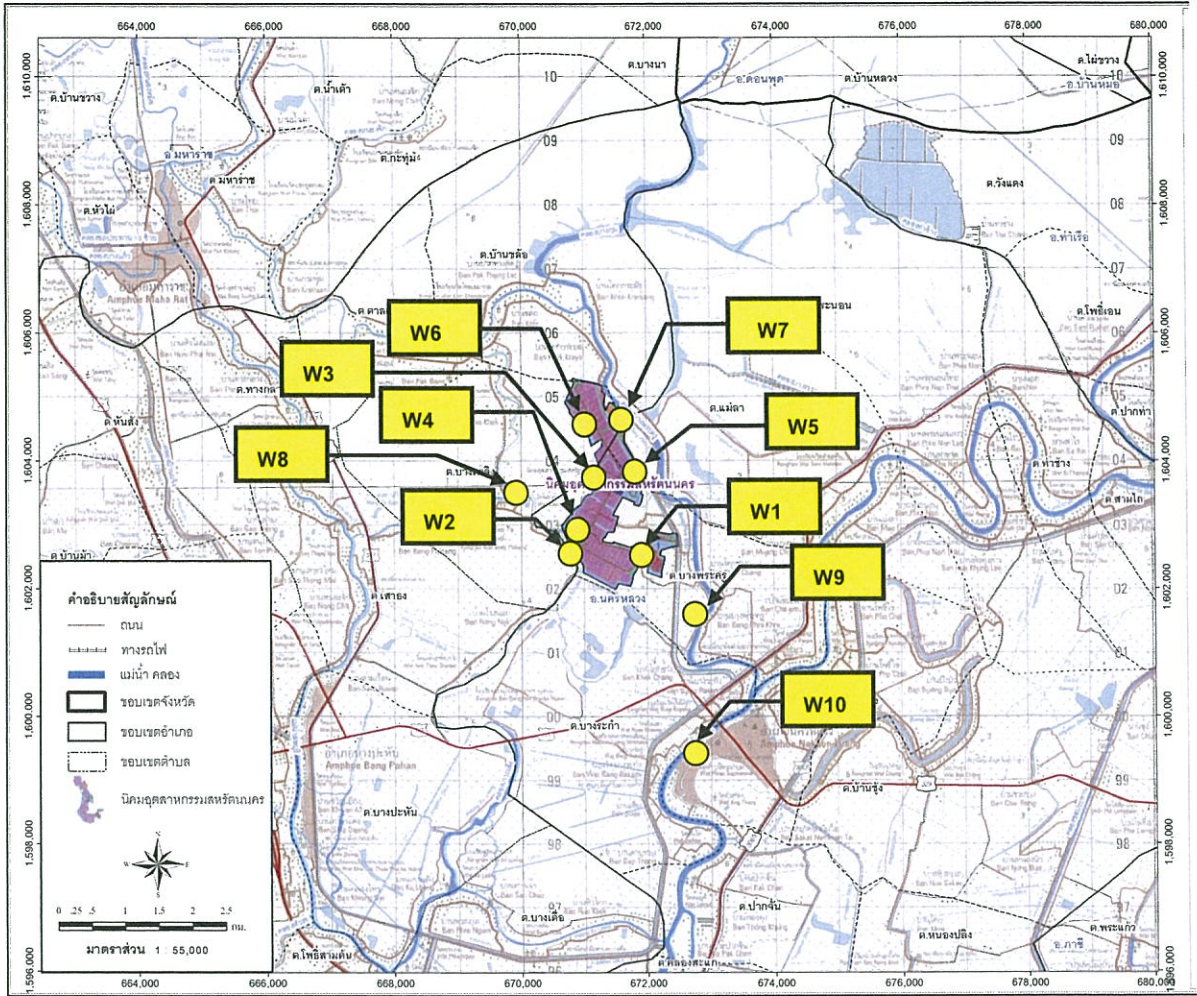
**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
RANA RATTANAKORN CO., LTD.

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
(นางประภาพรณี รัชฎาญจน์) (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หมอญาติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ธันวาคม 2557



**สัญลักษณ์**

● จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

**W** : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

W1 : บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ

W2 : บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ

W3 : บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ

W4 : บ่อบาดาล 4 ในนิคมฯ

W5 : บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ

W6 : บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ

W7 : บ่อบาดาล 7 ในนิคมฯ

W8 : บ่อบาดาลวัดแก้วตา

W9 : บ่อบาดาลบ้านบางพระครุ

W10 : บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง

**รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล**



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
SAHA RATTANAKORN CO., LTD

ลงชื่อ .....

(นางประภาพรณัฐ รัฐกาญจน์)

ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ

บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ .....

(นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)

ธันวาคม 2557

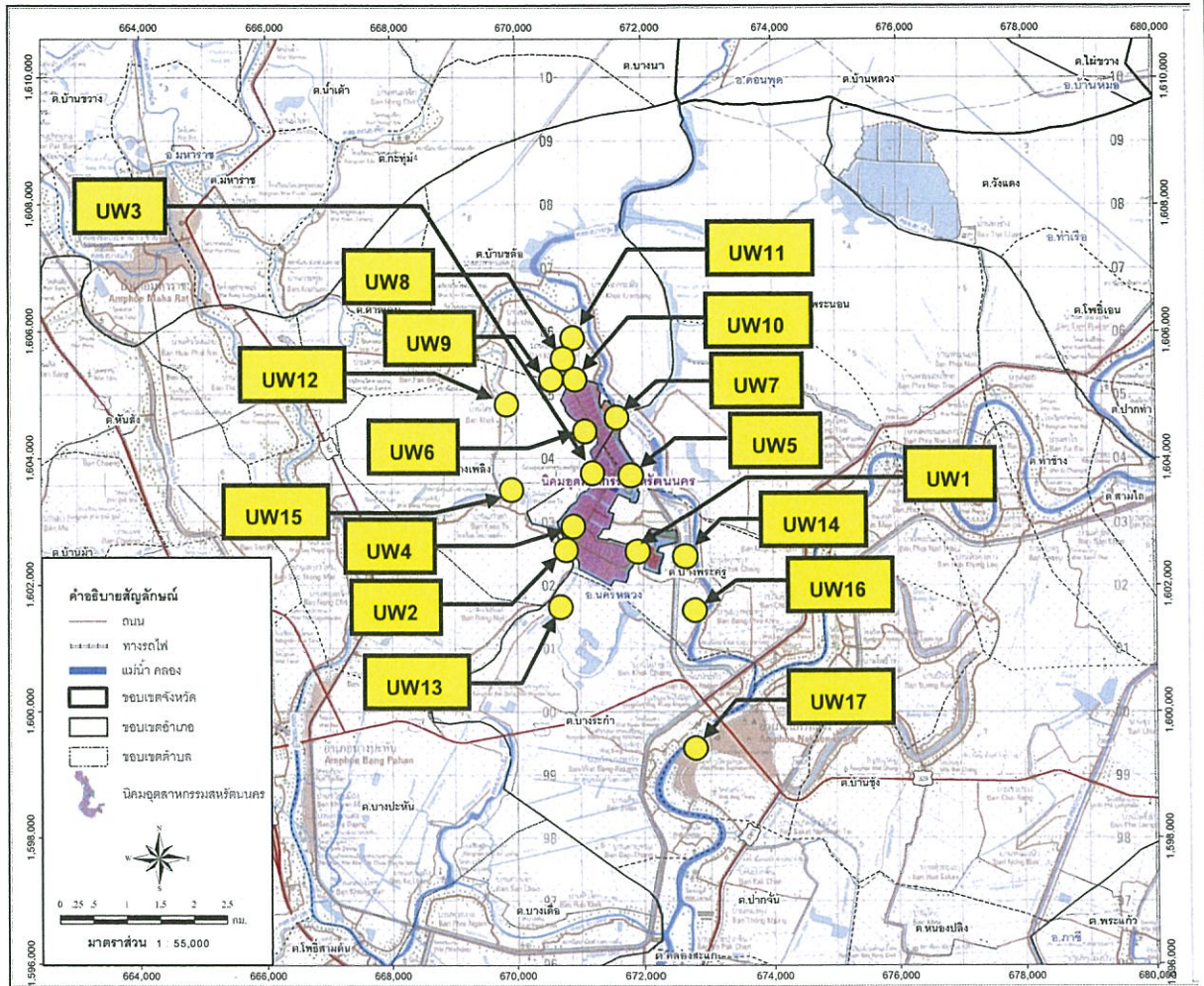


ลงชื่อ .....

(นายชุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

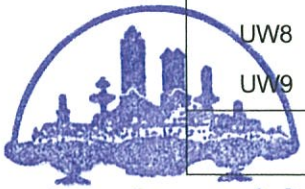
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**สัญลักษณ์**

- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
- UW : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
- UW1 : บ่อบาดาล 1 ในนิคมข
- UW2 : บ่อบาดาล 2 ในนิคมข
- UW3 : บ่อบาดาล 3 ในนิคมข
- UW4 : บ่อบาดาล 4 ในนิคมข
- UW5 : บ่อบาดาล 5 ในนิคมข
- UW6 : บ่อบาดาล 6 ในนิคมข
- UW7 : บ่อบาดาล 7 ในนิคมข
- UW8 : บ่อสังเกตการณ์บ่อฝังกบขี้เถ้า (เหนือน้ำ 1)
- UW9 : บ่อสังเกตการณ์บ่อฝังกบขี้เถ้า (ท้ายน้ำ 1)
- UW10 : บ่อสังเกตการณ์บ่อฝังกบขี้เถ้า (ท้ายน้ำ 2)
- UW11 : บ่อบาดาลบ้านโคกกระยอ
- UW12 : บ่อบาดาลบ้านโคก
- UW13 : บ่อบาดาลบ้านโรงนอก
- UW14 : บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง
- UW15 : บ่อบาดาลวัดแก้วตา
- UW16 : บ่อบาดาลบ้านบางพระครู
- UW17 : บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง

**รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน**



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
SAHA RATTANAMAKORN CO., LTD.

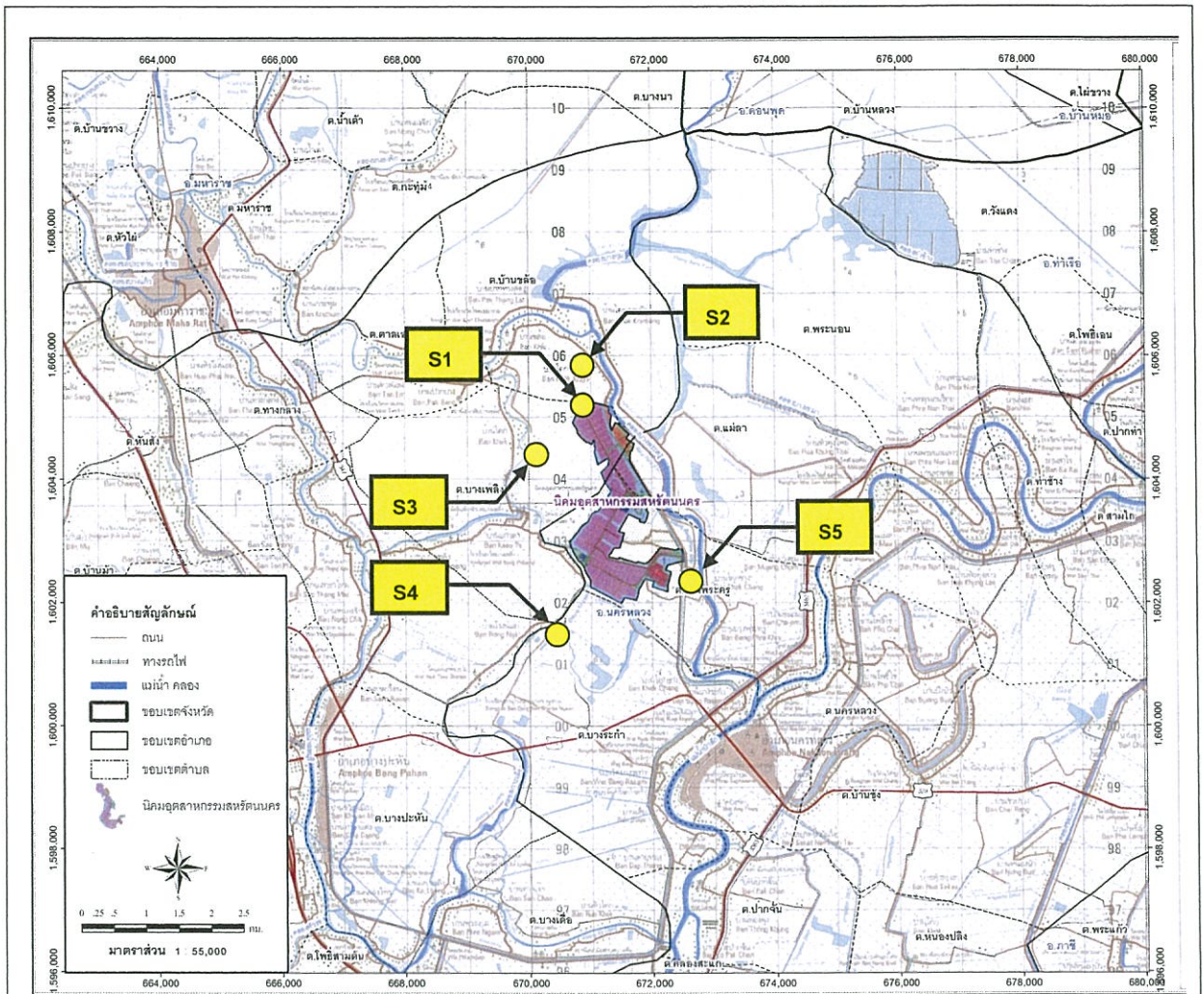
ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
(นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์) (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
ผู้บริหารแผนผังกิจการ  
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หมอชาติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ธันวาคม 2557

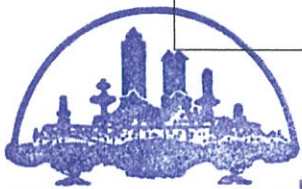




**สัญลักษณ์**

- จุดเก็บตัวอย่างดิน
- S : จุดเก็บตัวอย่างดิน
- S1 : บริเวณเตาเผาขยะของนิคมฯ
- S2 : บ้านโคกกระยอ
- S3 : บ้านโคก
- S4 : บ้านโรงนอก
- S5 : บ้านโคกช้าง

**รูปที่ 6 จุดเก็บตัวอย่างดิน**



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
SAHA RATTANAMAKORN CO., LTD

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
(นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์) (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



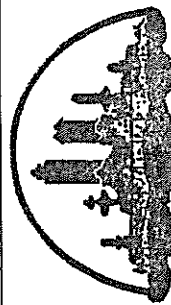
ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หมอชาติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ธันวาคม 2557

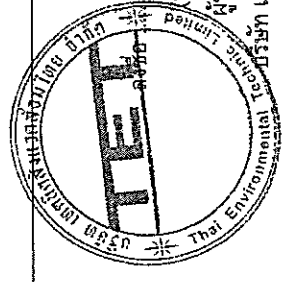
ตารางที่ 5 ขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสีย กรณีเกิดอุทกภัย

ก่อนเกิดภัย	
1. การป้องกันและลดผลกระทบ	
1.1 การจัดทำทะเบียนข้อมูลสารเคมีและขยะอันตราย รวมสารเคมีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดอายุ waste จากระบบบำบัดน้ำเสีย/ขยะเบือนสารเคมี	
1.2 ทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต่อไปนี้	
1.2.1 ประเมินความเสี่ยงกิจกรรมการจัดเก็บสารเคมีและขยะอันตราย	
1.2.2 ตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยสารเคมีและขยะอันตรายรวมถึงพื้นที่ปลอดภัยรองรับการย้ายสารเคมีและคณงาน	
1.2.3 การจัดเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉิน กำลังเจ้าหน้าที่ พื้นที่จัดเก็บสารเคมี	
1.2.4 จัดตั้งทีม และฝึกอบรมเจ้าหน้าที่โรงงานอย่างต่อเนื่อง	
1.2.5 การจัดทำแผนประกอบกิจการฉุกเฉินทุกภัย	
- โครงสร้าง บทบาท หน้าที่พนักงาน	
(ทำบัญชีรายชื่อผู้รับผิดชอบของโรงงาน)	
- ระบบการสื่อสาร ภายใน ภายนอก	
- แผนสำรองการเคลื่อนย้ายสารเคมีและขยะอันตราย	
- แผนกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน	
1.3 การจัดทำ MOU ในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน	
1.4 ทำแผนสื่อสารฉุกเฉินและเข้าเป็นเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายระดับจังหวัด/ระดับชาติ	
1.5 ทำทะเบียนข้อมูลหน่วยงานสนับสนุน	
1.5.1 หน่วยงานของรัฐ-ชื่อหน่วยงาน การติดต่อ บทบาทหน้าที่สนับสนุน	
1.5.2 ภาคเอกชน-ชื่อหน่วยงาน การติดต่อ ชีตความสามารถสนับสนุน	
1.6 ถอดบทเรียนการเกิดอุทกภัยกับโรงงานเพื่อใช้ปรับแผนปีถัดไป	

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรรณ รัชฎาภรณ์) (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 SAHA RATTANAMAKORHI CO.,LTD.  
 56/66



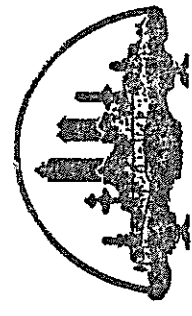
นางจุมพล หมอยาคัด  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2. การเตรียมความพร้อม
- 2.1 ปรับแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้ทันสมัย และฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการในโรงงาน
- 2.2 ทำบัญชีรายชื่อผู้เชี่ยวชาญทั้งจากรัฐ และเอกชน ที่พร้อมเข้ามาสนับสนุนการจัดการ ทำระบบการสื่อสารให้พร้อมใช้งาน
- 2.3 ติดตามสถานการณ์ การพยากรณ์และการแจ้งเตือนภัยระดับน้ำ
- 2.4 เตรียมความพร้อมคนงานให้รู้ เข้าใจ ตระหนักสถานการณ์น้ำท่วม และความจำเป็นในการจัดการความเสี่ยงจากสารเคมีและขยะอันตรายของโรงงาน ให้สามารถปฏิบัติตัวได้ถูก
- 2.5 จัดเตรียมสถานที่ปลอดภัยอพยพคนงานและชุมชนรอบๆ โรงงาน สถานที่ส่งคนงานไปรักษาพยาบาล เส้นทางทางการแพทย์
- 2.6 ตรวจสอบความพร้อมอุปกรณ์สนับสนุนที่เกี่ยวข้องกับเหตุฉุกเฉินทั้งหมดให้พร้อมใช้งานทันที
- 2.7 ประสานงานในพื้นที่ที่บ่งชี้พื้นที่ภัยอันตรายอย่างสม่ำเสมอ

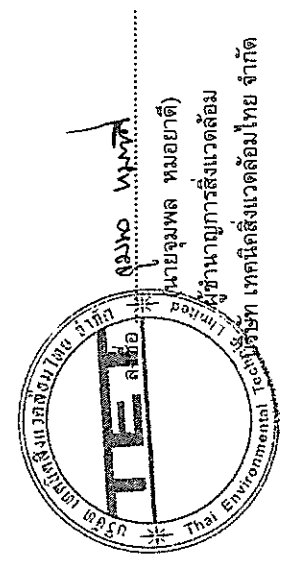
ตารางที่ 5 (ต่อ) ขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสีย กรณีเกิดอุบัติเหตุ

ขณะเกิดอุบัติเหตุ	
1. ตั้งทีมงานของโรงงานเพื่อบัญชาการและอำนวยความสะดวกปฏิบัติ พร้อมโฆษก สำหรับสื่อสารความเสี่ยง	- ทำงานประสานกับที่มภาครัฐท้องถิ่นวิชาการ และเริ่มปฏิบัติตามแผนเตรียมความพร้อม
2. เริ่มการติดต่อสื่อสารความเสี่ยง และประสานการทำงาน กับผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น คนงาน ชุมชนรอบๆ โรงงาน ท้องถิ่น สาธารณสุขในพื้นที่ เครือข่ายโรงงานข้างเคียง ตามความจำเป็นและเหมาะสม	- เน้นการสื่อสารฉุกเฉิน (crisis communication) ตามแผนการสื่อสารฉุกเฉินที่วางไว้ ควรสื่อสารลำดับความจำเป็นเร่งด่วน หลังมีข้อมูลจากการประเมินผลกระทบ ประเมินกลุ่มเสี่ยง ประเมินลักษณะความเสี่ยงของการเกิดเหตุ
3. ถ้าคุณสมบัติสื่อสารความเสี่ยงไม่ได้ แจ้งคนงาน ชุมชนรอบๆ สาธารณสุข (1669) ท้องถิ่น (ปภ. อพปร.) กรมควบคุมมลพิษ (เช่น ถ้าความรุนแรงน้ำท่วมถึงระดับ 5 และมีสารเคมีรั่วไหล เกิดปฏิกิริยา เกิดระเบิดปริมาณมาก คุณไม่ได้)	- พิจารณาการอพยพผู้ไม่เกี่ยวข้องและประชาชนนอกพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ (ใช้ข้อมูลแผนที่เสี่ยงภัยสารเคมีที่ทำเตรียมไว้)
4. ผู้รับผิดชอบประกาศเตือนอันตราย โดยทำแนวห้ามคนงานเข้าพื้นที่อันตราย หรือถ้าสาร รั่วออกนอกรั้วโรงงานรีบแจ้งชุมชนโดยรอบทันทีผ่านเครือข่าย	- ให้ความร่วมมือเก็บกู้ ผจญเหตุ ข้อมูลสารเคมี ชยะอันตรายแก่ ปภ. ท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง
หลังเกิดอุบัติเหตุ	
1. ตรวจสอบความปลอดภัยในการเข้าพื้นที่โรงงาน ให้ผู้เชี่ยวชาญร่วมตรวจสอบ	- ให้มีการทำความสะอาด (Clean-up) อย่างปลอดภัย โดยป้องกันการใช้แบบเจ็บ จากปัจจัยทางกายภาพ (เศษไม้ ของแหลมคม) อันตรายจากการได้รับสารเคมีในภาษาประจุกหรือจัดเก็บที่มีการชำรุด และอันตรายจากเชื้อรา
2. ประเมินความเสี่ยงต่อการปฏิบัติการ ต่อคนงาน และประเมินความต้องการเบื้องต้นในการทำงานต่อไปให้เร็วที่สุด	- ให้เจ้าหน้าที่ ได้รับวัคซีนป้องกันบาดทะยัก ก่อนเข้าไปทำความสะอาด (Clean-up) - ให้เจ้าหน้าที่ สวมชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ขณะทำความสะอาด (Clean-up)
3. ดูแลรับผิดชอบผู้ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการเกิดเหตุ	- ดำเนินการโดยวิศวกรโรงงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงงาน ผู้เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์)  
 (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANA MAKORN CO., LTD.  
 57/66



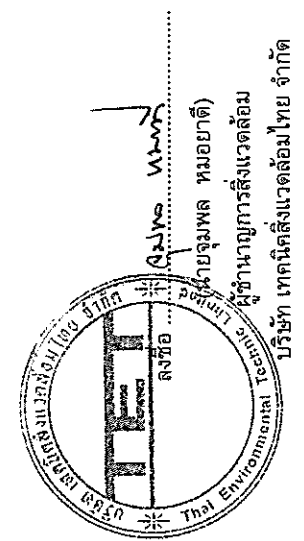
ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอชาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 มูลนิธิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการปฏิบัติงานด้านสารเคมีและขยะอันตรายรองรับการฝึกอบรมของโรงงาน

แผนการเตรียมพร้อมและการปฏิบัติ			
ขั้นตอนการเตรียมพร้อม	ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ	กระบวนการตรวจสอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. จัดทำทะเบียนสารเคมี (ตัวอย่างแสดงดังตารางที่ 7) 1.1 รายชื่อสารเคมี (วัตถุอันตราย/ผลิตภัณฑ์/By product) 1.2 แสดงปริมาณการจัดเก็บ (ตัน/ลิตร) 1.3 ประเภทภาชนะบรรจุที่จัดเก็บ/ขนาด/วัสดุ 1.4 แผนผังแสดงตำแหน่งที่เก็บ	1. การประเมินและปฏิบัติตามระดับความรุนแรง กำหนดระดับความรุนแรงของระดับน้ำท่วมกับความเสียหาย (กำหนดระดับและให้ความหมาย)	1. ข้อมูลข่าวสารจากหน่วยงานราชการ 2. อุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ 3. การตรวจติดตามของพนักงาน	แบบบันทึกข้อมูลระดับน้ำ
2. จัดทำทะเบียนขยะอันตราย รวมสารเคมีผลิตภัณฑ์ หมดอายุ waste จากกระบวนการผลิต/เสีย/ขยะเป็น สารเคมี (ตัวอย่างแสดงดังตารางที่ 8) 2.1 รายการขยะอันตราย 2.2 แสดงปริมาณการจัดเก็บ (ตัน/ลิตร) 2.3 ประเภทภาชนะบรรจุที่จัดเก็บ/ขนาด/วัสดุ 2.4 แผนผังแสดงตำแหน่ง พื้นที่จัดเก็บ	2. การปฏิบัติตามระดับความรุนแรง 1 2.1 ติดต่อบริษัท 2.2 ประเมินสถานการณ์น้ำ 2.3 สำรวจความพร้อมของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีบอร์ดสื่อสารข้อมูลกำหนดใหม่ การประชุมเพื่อติดตามสถานการณ์	ทะเบียนสารเคมี แผนผังโรงงาน

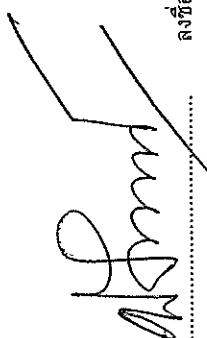
ลงชื่อ ..... (นางประภาพรรัตน์ รัฐกาญจน์)  
 (นางประภาพรรัตน์ รัฐกาญจน์)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวิรินทร์ บุญดำ)  
 (นางสาวิรินทร์ บุญดำ)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด

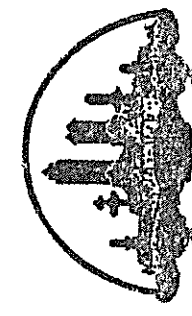


ตารางที่ 6 (ต่อ) ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการปฏิบัติงานด้านสารเคมีและขยะอันตรายรองรับกรณีฉุกเฉินของโรงงาน

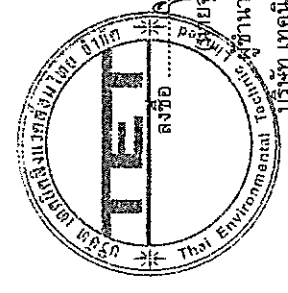
แผนการเตรียมพร้อมและการปฏิบัติ			
ขั้นตอนการเตรียมพร้อม	ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ	กระบวนการตรวจสอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<p>3. การประเมินความเสี่ยง/ผลกระทบจากอุบัติเหตุ</p> <p>3.1 วิเคราะห์เพื่อค้นหาอันตรายจากกิจกรรมต่างๆ (Hazard Analysis)</p> <p>3.1.1 จัดทำบัญชีสารเคมี/ขยะอันตรายที่ทำปฏิกิริยากับความชื้น (ตัวอย่างแสดงดังตารางที่ 9)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การติดไฟ</li> <li>- การเกิดสารพิษ</li> <li>- การเกิดปฏิกิริยารุนแรงเมื่อถูกน้ำ</li> <li>- การควบคุมอุณหภูมิ</li> <li>- ค่าความถ่วงจำเพาะ (หนัก/เบากว่าน้ำ)</li> <li>- คุณสมบัติการละลายน้ำ</li> </ul> <p>3.1.2 จัดทำแผนผังพื้นที่เสี่ยงจากอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนผังแสดงตำแหน่งที่จัดเก็บสารเคมี/ขยะอันตราย</li> <li>- ปลอดภัย</li> <li>- แผนการจัดเก็บสารเคมี/ขยะอันตราย (ปริมาณ/เวลา)</li> <li>- มาตรฐานภาษาชนะบรรจุ</li> <li>- แผนผังแสดงระดับพื้นที่เทียบกับระดับพื้นภายนอก</li> <li>- โรงงาน (หน่วยเขาดิเมตร)</li> <li>- แผนที่แสดงตำแหน่งแหล่งพลังงาน (แหล่งจ่ายไฟฟ้า/ตู้ไฟ)</li> </ul>			


 ลงชื่อ ..... (นางสาวไพเราะ บุญคำ)  
 (นางประภาพรณี รักษาเจริญ)

ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANAMAKORN CO.,LTD  
 ธันวาคม 2557

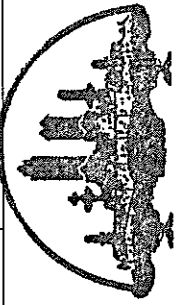


ลงชื่อ .....  
 นายชุมพล หมอยาคดี  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

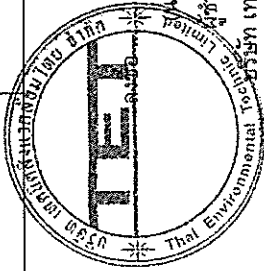
ตารางที่ 6 (ต่อ) ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการปฏิบัติงานด้านสารเคมีและขยะอันตรายรองรับการเกิดเหตุของโรงงาน

แผนการเตรียมพร้อมและการปฏิบัติ			
ขั้นตอนการเตรียมพร้อม	ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ	กระบวนการตรวจสอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<p>- แผนที่เสี่ยงภัยแสดงขอบเขตพื้นที่ชุมชนรอบๆ ในสถานการณ์น้ำท่วม (บ้านเรือน โรงเรียน โรงพยาบาล โรงงานใกล้เคียง สภากงภูมิประเทศ ถนน คลองเขตการปกครอง ข้อมูลประชากร ฯลฯ)</p> <p>3. การประเมินความเสี่ยง/ผลกระทบจากอุทกภัย (ต่อ)</p> <p>3.2 วิเคราะห์โอกาสการเกิดเหตุการณ์ และความรุนแรงของผลกระทบ</p> <p>3.2.1 ทำรายการลักษณะการจัดเก็บสารเคมีและขยะอันตรายในบ่อบำบัดที่อาจมีผลกระทบ (ใช้ข้อมูลทั้งหมดจากข้อ 3.1)</p> <p>3.2.2 วิเคราะห์โอกาสน้ำท่วมและระดับต่างๆ ที่อาจเป็นไปได้ แบ่ง 5 ระดับ</p> <p>3.2.3 คัดเลือกรายการสารเคมี ขยะอันตรายที่ต้องทำแผนบริหารจัดการจัดการความเสี่ยง (ตัวอย่างแสดงดังตารางที่ 10)</p> <p>3.3 ทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง</p> <p>3.4 รายการอุปกรณ์ฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องมือ/เครื่องจักรกล (ที่มี)</li> <li>- ภาชนะบรรจุสำหรับเก็บสารเคมี/ขยะอันตราย (ปริมาณ/จำนวนภาชนะบรรจุ) อาทิ บั้มสารเคมี เทรน อุปกรณ์ตรวจวัด</li> <li>- วัสดุดูดซับสารเคมี</li> <li>- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (จำนวน)</li> </ul> <p>3.5 ทำแผนการสื่อสารกรณีฉุกเฉิน (Chain of command and decision)</p>			

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ (นางสาวไพรัชพร บุญคำ)  
 (นางประภาพรพรณ์ ฐิติกาญจน์) ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



**บริษัท สหรัตนนคร จำกัด**  
 SAHA RATTANAHAKONG PHUNGRU CO., LTD.



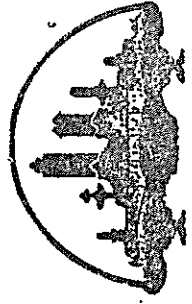
.....  
 (นายจุมพล หมอยาคดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 เทศบาลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการปฏิบัติงานด้านสถานะเคมีและระยะอันตรายรองรับการเฝ้าระวังของโรงงาน

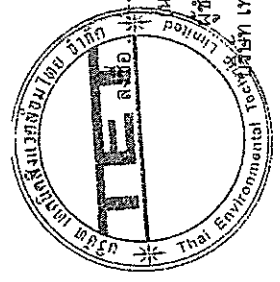
แผนการเตรียมพร้อมและการปฏิบัติ		เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ	ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ	กระบวนการตรวจสอบ
<p>4. เขียนการติดต่อสื่อสารกรณีฉุกเฉิน</p> <p>4.1 รายชื่อที่มีฉุกเฉินและเบอร์ติดต่อหน่วยงานภายนอกและเบอร์ติดต่อ</p> <p>4.2 หน่วยงานสนับสนุน/MOU/Contract (รถยก เครื่องปั้นไฟ)</p>	<p>3. การปฏิบัติตามระดับความรุนแรง 2</p> <p>3.1 ลดปริมาณการจัดเก็บและการผลิตที่จำเป็น</p> <p>3.2 เคลื่อนย้ายสารเคมี/ขยะอันตรายไปยังพื้นที่ปลอดภัย</p> <p>3.3 ผนัาระวังระบบบำบัดน้ำเสีย หรือกระบวนการที่มีผลกระทบ</p> <p>3.4 จัดเตรียมพร้อมการเคลื่อนย้ายสารเคมี/ขยะอันตราย ออกไปภายนอกโรงงาน</p> <p>3.5 เสริมระบบป้องกันสารเคมีในบ่อบำบัด และขยะอุตสาหกรรม</p> <p>ส่วนที่เหลือ ปิดบ่อหรือ secured land field</p> <p>3.6 เตรียมการเคลื่อนย้าย/อพยพ ไปยังที่ปลอดภัย</p> <p>4. การปฏิบัติตามระดับความรุนแรง 3</p> <p>4.1 หยุดการผลิต จัดเก็บ ขนถ่าย เคลื่อนย้ายสารเคมี</p> <p>4.2 ตัดระบบพลังงาน</p> <p>4.3 ป้องกันความเสียหายอุปกรณ์หรือเครื่องจักรสำคัญ</p> <p>4.4 ผนัาระวังสารเคมีตกค้างในกระบวนการผลิตทุกชนิด</p> <p>4.5 ควบคุมน้ำเสียให้อยู่ในบริเวณโรงงานถ้าระดับน้ำต่ำกว่า</p> <p>คั่นกันรอบโรงงาน</p> <p>4.6 แจ้งเหตุผู้เกี่ยวข้อง ถ้าสารรั่วไหล แจ้งชนิด ปริมาณสารที่รั่ว ความรุนแรงของปัญหา</p> <p>4.7 อพยพ/เคลื่อนย้าย</p>	<p>เอกสารที่เกี่ยวข้อง</p> <p>บันทึกการสารเคมี และระยะอันตราย</p> <p>ตารางแสดงปริมาณการผลิต และจัดเก็บ Reference number ทะเบียนรถ บริษัทรับสารเคมี</p>

ลงชื่อ ..... (นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์) (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)

ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
SATHA RATTANAKHORN CO., LTD  
5 ธันวาคม 2557

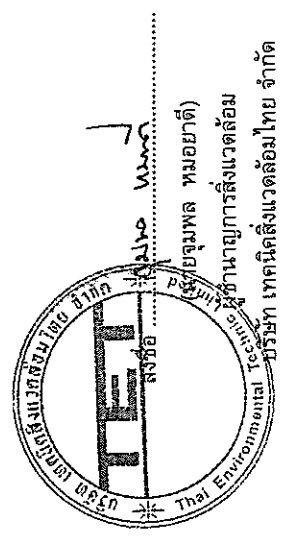
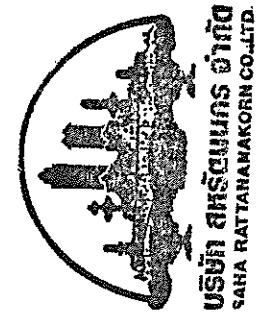


ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยาคี) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
สถานีตำรวจสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) ตัวอย่างแบบบการจัดทำแผนการปฏิบัติงานด้านสารเคมีและขยะอันตรายรองรับการเฝ้าระวังภัยของโรงงาน

แผนการฟื้นฟู		
ขั้นตอนการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. ตรวจสอบความปลอดภัยโดยผู้เชี่ยวชาญ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทำ check list ก่อนเข้าตรวจสอบเก็บข้อมูล</li> <li>2. ประเมินความเสี่ยงต่อโอกาสสร้างโหลเพิ่มเติม หลังเปิดดำเนินการ กรณีภัยกับสารในบริเวณโรงงาน</li> <li>3. ประเมินความเสี่ยงโอกาสเกิดน้ำท่วมอีกถ้าไม่มีการดำเนินใดๆ เพิ่มเติม</li> <li>4. สื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทราบทั้งในและนอกโรงงาน</li> <li>5. สำรองขยะอุตสาหกรรม ถ้ามีเหลือคั่งให้ผูกภายในบริเวณ</li> <li>6. กรณีมี sludge ที่ตกตะกอนในบริเวณโรงงาน ให้ตรวจชนิดและปริมาณสารเคมีควบคุมตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนกำจัด ขนย้ายขยะอุตสาหกรรม ออกตามระบบถ้าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ol>	กระบวนการตรวจสอบ Check list ที่โรงงานออกแบบ รายงานผลความปลอดภัยของ ผู้เชี่ยวชาญและมีสำเนา สิ่งแวดล้อม ชุมชนรอบๆ โรงงาน โดยภาควิชาการ
2. ประเมินความเสี่ยง (ตัวอย่างแสดงดังตารางที่ 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดลำดับความสำคัญของปัญหา หลังสรุปรายงานผลสำรวจ</li> <li>2. วิเคราะห์และระบุผลกระทบต่อโรงงาน (ความเสียหาย) ต่อคนงาน ต่อสิ่งแวดล้อมและนอกโรงงาน ต่อชุมชนรอบๆ โรงงาน</li> </ol>	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
3. นำผลที่ได้จากการดำเนินงานช่วงเกิดเหตุภัยมาปรับเปลี่ยนแนวทางการจัดการรับมือในอนาคต		

ลงชื่อ ..... (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 (นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์) ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด





ตารางที่ 7 ตัวอย่างแบบสำรวจรายชื่อและปริมาณสารเคมีของโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	Class	UN No.	ปริมาณการใช้	ที่ตั้ง		หน่วย (ปริมาณการใช้)	ปริมาณที่จัดเก็บ	หน่วย (ปริมาณที่จัดเก็บ)	ประเภทภาชนะที่บรรจุ	ขนาดวัสดุ	จุดที่เก็บในแผนผังโรงงาน
					ปริมาณการผลิต	หน่วย (ปริมาณการผลิต)						

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 (นางประภาพรพรณ์ สุริยาบุญ) (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



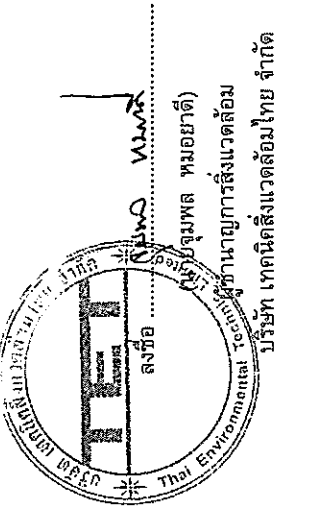
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 SAHA RATTANA KORPORATION  
 2557



Thai Environmental Science  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 หมายเลข ๑๒๖๖๖๖๖๖

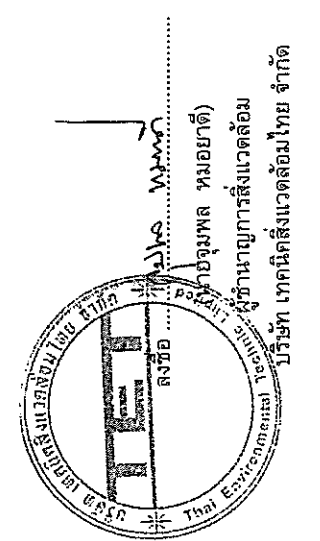
ตารางที่ 8 ตัวอย่างแบบสรุปรายชื่อและปริมาณภาคของเสียของโรงงาน

ชื่อโรงงาน		ที่ตั้ง										
ลำดับ	รหัส	ชื่อรายการ	UN No.	ปริมาณ ที่กักเก็บ (กก.)	ประเภทของ ภาชนะที่จัดเก็บ	จุดที่เก็บใน แผนผังโรงงาน	วันที่ขนส่ง	ผู้ขนส่ง	ทะเบียนรถ	ปริมาณค้างส่ง บำบัด/จัดเก็บ	ผู้ตรวจสอบ	



ตารางที่ 9 ตัวอย่างแบบสรุปบัญชีสารเคมี/ขยะอันตรายที่ทำปฏิกิริยากับความชื้น

ชื่อโรงงาน		ที่ตั้ง									
ลำดับ	รหัส	ชื่อสารเคมี	การติดไฟ	การเกิดสารพิษ	การเกิดปฏิกิริยารุนแรง	การควบคุมอุณหภูมิ	ความถี่เฉพาะ	คุณสมบัติการละลายน้ำ	ตำแหน่งจัดเก็บ	ปริมาณจัดเก็บ	ระยะเวลาในการจัดเก็บ



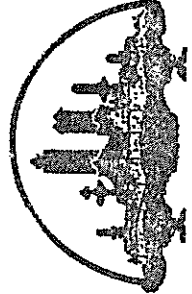
ลงชื่อ ..... ลงชื่อ (นางสาวไพรัตน์ บุญคำ)  
(นางประภาพรณ์ รัฐกาญจน์) ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
55/66

ตารางที่ 10 ตัวอย่างการคัดเลือกการสารเคมี ขยะอันตรายที่ต้องทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

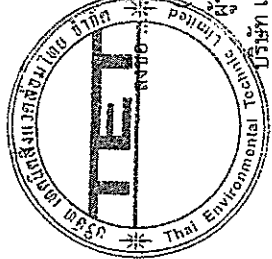
ชื่อโรงงาน		ที่ตั้ง	
ชื่อสารเคมี :		CAS Number :	
การประเมิน :		สถานที่จัดเก็บ :	
ลักษณะทางกายภาพ : ของแข็ง / ของเหลว/ ก๊าซ/ฝุ่น/ อื่นๆ		MSDS DATE :	
		MSDS used (source):	
สารอันตราย : ใช่/ไม่	Subsidiary Risk:	สินค้าอันตราย : ใช่/ไม่	UN Number :
Class:		Packing Group : I/II/III	Concentration :
Hazard (DG)			
Acid			
Base			
Corrosive			
Dangerous when wet			
Explosive			
Fumes/vapour			
Irritation			
Organic peroxide			
Oxidising substance			
Spill/Escape			
Spontaneous combustion			
Toxic			
Other (specify)			

ลงชื่อ ..... (นางสาวไพรินทร์ บุญคำ)  
 (นางประภาพรณัฐ รัชกาญจน์)

ผู้บริหารแผนฟื้นฟูกิจการ  
 บริษัท สหรัตนนคร จำกัด



บริษัท สหรัตนนคร จำกัด  
 SATHA RATTANAKHON CO., LTD. 2557



ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หมอยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด