



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๖ ๖ ๘ ๙ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการกัทหาวิลเลจ ๒

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๑๐๘๑๑ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการกัทหาวิลเลจ ๒ ของบริษัท ภูมิภักท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๘ ซึ่งเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการกัทหาวิลเลจ ๒ ของบริษัท ภูมิภักท จำกัด ซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดินขนาดกลางเพื่อการอยู่อาศัย จำนวน ๑๒๕ แปลง ประกอบด้วยบ้านเดี่ยวจำนวน ๕๒ แปลง และบ้านแถวจำนวน ๗๓ แปลง ตั้งอยู่ที่ซอยพรประภาณิมิต ๒๖ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการกัทหาวิลเลจ ๒ ของบริษัท ภูมิภักท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีดังกล่าว ซึ่งเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการกัทหาวิลเลจ ๒ ของบริษัท ภูมิภักท จำกัด พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการกัทหาวิลเลจ ๒ ของบริษัท ภูมิภักท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕

เมื่อคณะกรรมการ...

เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทจนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

โทรสาร ๐ ๒๒๕ ๖๖๒๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกัฏทาวิลเลจ 2
ซอยพรประภาณิมิตร 26 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ของ

บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

80/20 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการกัณฑ์วิไล 2 ของบริษัท ภูมิภัททา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการกัณฑ์วิไล 2 ซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดินขนาดกลางเพื่อการอยู่อาศัยที่ซอยพรประภาณมิตร 26 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประกอบด้วยบ้านเดี่ยวจำนวน 52 แปลง และบ้านแถวจำนวน 73 แปลง จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ในตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 4) ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการกัณฑ์วิไล 2 ของบริษัท ภูมิภัททา จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายวัชร วชิระนันท์กุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

POOMPATTA CO., LTD.
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

1/42

หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการมอบสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

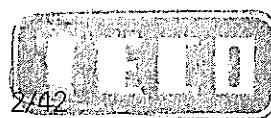


Poompattha

POOMPATTA CO., LTD

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ..... บริษัท ภูมิภัททา จำกัด พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายวัชร วชิระนันท์กุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำประปา 2 ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับระดับพื้นที่เพียงเล็กน้อยเพื่อตัดแต่งภูมิสถาปัตย์ โดยใช้ดินที่ขุดจากการก่อสร้างฐานราก และระบบสุขาภิบาล ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	---	---
1.2 คุณภาพอากาศ และการสั่นสะเทือน (1) ผู้ละออง	- กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การเปิดหน้าดินและขุดดิน การก่อสร้างตัวอาคาร และการเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่จากฝุ่นอาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีรั้วคอนกรีตบดอัดสูง 2 ม. และรั้ว metal sheet ขั้วตรวจสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. ตลอดแนวเขตที่ดินซึ่งจะช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกไปนอกพื้นที่โครงการ - ควบคุมดูแลการบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะน้ำหนักบรรทุก, ความเร็ว และการคลุมกระบัง - ติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นรอบอาคารให้มีความสูงเท่ากับอาคารขณะก่อสร้าง และต้องรักษาทิ้งไว้ในสภาพที่ตลอดการก่อสร้าง	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ • จุดเก็บตัวอย่าง : แนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคารข้างเคียง • ดัชนีตรวจวัด : TSP, PM-10 • วิธีการ : ระบบ Gravimetric Method • ความถี่ - 1 ครั้ง ในช่วงงานฐานราก - 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ในช่วงงานสถาปัตย์

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  POOMPATTA CO., LTD.
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		- ศึกษาคำว่าความสะอาดและป้องกันผู้ละออง - เป็นระยะตามความเหมาะสม - เปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - พรมน้ำผิวดินที่ไม่มีสิ่งปนเปื้อนและก่อมลพิษ - ก่อสร้างบนพื้นที่ที่โครงการเพื่อให้เห็นเป็นประจักษ์ - โดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสม - ของสภาพอากาศ กล่าวคือ พรมน้ำเมื่อมีดินแห้ง - จัดให้มีการคลุมวัสดุก่อสร้างจำพวกดิน หิน - และทรายที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการ เพื่อ - ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดให้มีคนงานก่อสร้างทำความสะอาดภายใน - โครงการรวมทั้งพื้นที่อาคารที่ทำการก่อสร้างทุก - วัน และพรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง เพื่อลดการ - ฟุ้งกระจายของฝุ่น	
	- การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย/ประกอบอาชีพที่อยู่ในเส้นทางขนส่งวัสดุ - ก่อสร้างสิ่งก่อสร้างโครงการ และในบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- รถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการจะมีการคลุมกระบะด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการหกสปรอยและฟุ้งกระจายของเศษวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยรถยนต์ทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อทำความสะอาด	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นายวัชร ภูมิภัททา)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำชลประทาน 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง	- การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อเสียงรบกวนชุมชนข้างเคียง	ไม่ให้มีดินตื้อหรือไปรบกวนแหล่งชุมชน สาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองของเส้นทางดังกล่าว และเป็นอันตรายต่อผู้ร่วมใช้ถนน - ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า - ห้ามตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา และควบคุมความเร็วไม่ให้เกินมาตรฐานของกฎหมาย - มีรั้วคอนกรีตบล็อกสูง 2 ม. และรั้ว metal sheet ขั้วคร่าวสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. รอบพื้นที่โครงการ - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ - เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้าง และงานดิน - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดระดับเสียง • จุดเก็บตัวอย่าง : แนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคารข้างเคียง • ดัชนีตรวจวัด : L_{eq} 24 ชม. และ L_{max} • วิธีการ : Integrated Sound Level Method • ความถี่ - 1 ครั้ง ในช่วงงานฐานราก - 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ในช่วงงานสถาปัตยกรรม

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นายวิฑูรย์ ภูมิสถาปัตย์) CO., LTD

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำชลประทาน 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
(3) การสิ้นเปลือง	- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการสิ้นเปลือง ได้แก่ การก่อสร้างฐานรากอาคาร และการผ่านเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการที่ 30 กม./ชม. และนำหนักบรรทุกที่ไม่เกินที่กฎหมายกำหนด (รถบรรทุก 6 ล้อ 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ 25 ตัน) ซึ่งนอกจากจะเป็นการลดการสิ้นเปลืองแล้วยังเพิ่มความปลอดภัยต่อผู้ใช้รถใช้ถนนในเส้นทางดังกล่าวด้วย - ถ้าอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการเจรจากับผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า และมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหาย ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง	- ตรวจสอบความสิ้นเปลือง ■ จุดเก็บตัวอย่าง : แนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับอาคารข้างเคียง ■ ดัชนีตรวจวัด : PPV ■ วิธีการ : มาตราวัดความสิ้นเปลือง ■ ความถี่ - 1 ครั้ง ในช่วงงานฐานราก - 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ในช่วงงานสถาปัตย์

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นายวิชา วชิรวิษณุพงศ์ภูมิภัททา จำกัด)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ภูมิภัททา จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นโวลอนแมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำชลประทาน 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน	- โครงการมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสุขาภิบาลใต้ดิน การพังทลายของดินอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน และ/หรือเป็นอันตรายต่อชีวิต	- จัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดินตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548 ดังนี้ 1) การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้าง ให้ดำเนินการแต่งฝั่งดินขุดใหม่ความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่ถมไว้ 2) ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อนดินขุดโดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน 3) ห้ามกองวัสดุ จอครถบรรทุกหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

PGOMPHATTA-CO., LTD

(นายวัชร ภูมิภัททา) ผู้รับผิดชอบ

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่พิจารณาตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักขังสัตว์ปีก 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

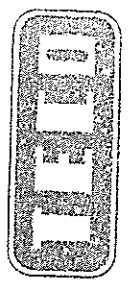
ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำทะเล 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 น้ำผิวดินและน้ำทะเล	- บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน และอยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 6.8 กม. ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำผิวดินและน้ำทะเล	---	---
1.5 น้ำใต้ดิน	- แหล่งน้ำใช้ในช่วงก่อสร้าง จะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาทวาย (พื้นที่เศษ) ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ และน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการ ไม่มีการระบายลงดินในพื้นที่โครงการ	---	---
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตที่พิกอาศัยและพาณิชยกรรม และจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) สัตว์ที่พบเห็นเป็นสัตว์ปีกและเลื้อยคลานขนาดเล็กที่พบเห็นทั่วไปในย่านชุมชนเมือง เช่น นกกระจอก นกเอี้ยง กิ้งก่า จิ้งเหลน เป็นต้น สัตว์เหล่านี้ไม่ได้อยู่อาศัยหรือหากินเป็นประจำที่ได้ที่หนึ่งแต่จะอาศัยอยู่ทั่วไป	---	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  **POOMJAI PONGTHONG CO.,LTD**
 (นายวัชร วัชรพงษ์โพธิ์) บริษัท ภูมิภัททา จำกัด
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  **Pongthong**
 (นางสาวรรณา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



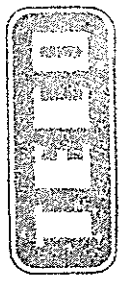
ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกัหวาลเลจ 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	เมื่อพื้นที่โครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วจะย้ายไปใช้บริเวณอื่นที่มีความสงบกว่า ดังนั้นการก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบต่อการรั่วปนการสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การใช้ที่ดินของโครงการ มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายต่อไปนี้ 1) ร่างผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี 2) เทศบัญญัติเทศบาลเมืองหนองปรือ เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง ใช้ หรือ เปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเทศบาลเมืองหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2556 3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอ บางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553	---	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

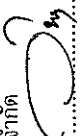
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  (นายวิชา วชิรวัฒนา ~~บริษัท ภูมิภัททา จำกัด~~ **COOMPATTA CO.,LTD**
 กรรมการผู้มีอำนาจ ~~บริษัท ภูมิภัททา จำกัด~~ **บริษัท ภูมิภัททา จำกัด**
 บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวรรณา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการกักขัง (ต่อ)

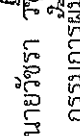
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีการควบคุมระบบรถบรรทุก ป้องกันการปลิว หกหล่น และฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีสิ่งกีดขวางรถบรรทุก เพื่อทำความสะอาดร่องรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - ถ้ามีทรายหรือเศษวัสดุก่อสร้างหกหล่นบนถนนสาธารณะให้จัดคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า - จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนข้างเคียงโครงการ และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันรบกวนระหว่างขนส่ง - รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการจัดให้มีการแขวนป้ายผ้าหรือไว้นิล ระบุชื่อโครงการ ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับเหมาก่อสร้าง/เจ้าของโครงการไว้ข้างรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการขนส่งวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้างของโครงการสามารถติดต่อร้องเรียนได้	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด
 พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  (นายวิชา วชิรมานพทอ...)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวรรณา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำชลประทาน 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		- หลีกเลี่ยงการชนวัสดุก่อสร้างในช่วงเร่งด่วน - จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยอำนวยความสะดวกจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ในวันที่จะมีรถมาส่งของจำนวนมาก เช่น วันที่เทปูน ให้มีการวางแผนจัดการจราจรล่วงหน้า - ป้องกันการจราจรติดขัดของถนนหน้าพื้นที่โครงการ - ไม่จอดรถและกองวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างบนพื้นที่สาธารณะ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางสัญจร - จัดให้มีรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างระหว่างบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด และมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง - กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด และไม่เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ต้องการใช้น้ำ - จัดให้มีกระบะหรือภาชนะสำหรับล้างทำความสะอาดอุปกรณ์เพื่อที่จะสามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก และประหยัดน้ำกว่าวิธีการล้างอุปกรณ์ที่ล้างจากก๊อกน้ำโดยตรง	
3.3 การใช้น้ำ	- น้ำดื่มที่ไม่สะอาดส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงาน - การใช้พื้นที่ไม่ประหยัด จะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำ		

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด
 พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ 
 (นายวัชร วัชรธนาค) 
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาวรรณา พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำเสีย 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย	- การจัดการน้ำเสียที่ไม่ถูกสุขอนามัยจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณข้างเคียง	- ในกรณีที่พบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อ หรือ ก๊อกน้ำ ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม - จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิงจำนวน 4 ห้อง ในพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับคนงานก่อสร้าง 60 คน และจัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ - น้ำเสียในช่วงก่อสร้าง 2.7 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด 0.9 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากห้องส้วมประมาณ 1.8 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศขนาดความสามารถ 3 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ - จัดให้ตะแกรงดักขยะมูลฝอยในบ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีคนงานรับผิดชอบการชุดลอกทำความสะอาดและเก็บขยะจากบ่อพักเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ


 (นายวัชร วัชรวิภากร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ


 (นางสาววรรณนา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำท่าวิไลเลจ 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างไหลบ่าเข้าพื้นที่ข้างเคียง และน้ำหลากจากพื้นที่ข้างเคียงไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีคูระบายน้ำชั่วคราวพร้อมบ่อพักเพื่อเบี่ยงน้ำหลาก และให้น้ำไหลซึมลงดิน รวมทั้งให้สารแขวนลอยตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะรอบพื้นที่ก่อสร้าง - ให้ชุดลอกคูระบายน้ำและบ่อพักที่ขุดไถรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	---
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของโครงการ และในบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีการแยกขยะก่อสร้างออกเป็นขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งคนงานจะทำการเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดตามความเหมาะสม - เมื่อมีปริมาณมากพอ - ชยะอันตรายจัดให้มีการคัดแยก เก็บรวบรวมไว้ และเมื่อมีปริมาณมากพอ (~ 1-2 ลบ.ม.) จะติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาจัดเก็บไปทำการกำจัด	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

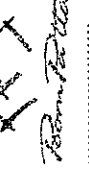


พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นายวิชา วชิรธนพต)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท ภูมิภัททา จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาวรรณา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำชลประทาน 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		- ชยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างสูงสุด 0.18 ตบ.ม./วัน จะรวบรวมใส่ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด และจะประสานงานให้เทศบาลเมืองหนองปรือ เข้ามาจัดเก็บเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้คนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมขยะ และอำนวยความสะดวกแก่พนักงานจัดเก็บ ชยะมูลฝอยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่เข้ามา เก็บขนขยะไปทำการกำจัด - ทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำทุกครั้งที่หลัง รถขยะของเทศบาลเมืองหนองปรือจัดเก็บขยะ ไปกำจัด - คอยสอดส่องดูแลและห้ามคนงานก่อสร้างทิ้ง ชยะมูลฝอยนอกพื้นที่ที่โครงการ - จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จุดละ 4 ถัง (ถังขยะเปียก ถังขยะแห้งทั่วไป ถัง ขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย) วางไว้ตาม จุดต่างๆ ที่เหมาะสมในบริเวณก่อสร้าง - ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ ถ้าพบว่าไม่ เพียงพอให้จัดหาเพิ่มเติม	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นายวิฑูรย์ ภูมิภัททา)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำชลประทาน 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร - กระแสไฟฟ้าลัดวงจรหากการเชื่อมต่อหรือเดินสายไฟไม่ดี	- รมรณคเให้คณงาเใช้ไฟฟ้าย่างประหยัด - กำขั้บคณงานเให้ระม้คระวังเในการเดินสายไฟ และหัวหวัคณงาน - ต้องคววมคุมดูแลการเชื่อมต่อสายไฟฟ้เให้ม่คววมปลอดคกัย - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำและคอยดูแลให้อยู่เ็นสภาพห้ดีตลอดเวลา	---
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ในการก่อสร้างมีการใช้ไฟฟ้าและสารไวไฟ ซึ่งการใช้งานและจัดเก็บที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สิน - การตัด/เชื่อมเหล็กจะมีประกายไฟ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- กำขั้บคณงานเให้ระม้คระวังเในการเชื่อมต่อสายไฟ และการใช้ไฟฟ้า ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร - สารไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องจัดเก็บให้มิดชิด เ็นพื้นที่ซึ่งจัดเตรียมไว้และต้องมีผู้รับผิดชอบเ็นการจัดเก็บ - การทำงานที่มีประกายไฟต้องอยู่เ็นการควบคุมดูแลของหัวหวังาน - ก่อนปฏิบัติงนต้องตรวจสอบว่า เ็นมีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กับบริเวณที่จะทำการเชื่อม/ตัดเหล็ก - จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณก่อสร้างและบ้านพักคณงานที่สามารถหยิบมาใช้งานได้สะดวกเ็นกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นายวิรัช ภูมิภัททา) CO., LTD.
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำ 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - เศรษฐกิจ	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการจ้างงาน และการลงทุน มีการซื้อขายวัสดุก่อสร้างต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ตกแต่ง ซึ่งจะส่งผลต่อสภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นและโดยรวมของประเทศ - กิจกรรมการก่อสร้างและคนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบ/รบกวนชุมชนในบริเวณข้างเคียง	---	---
- สิ่งคม		- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามีปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับเหมามีต้องทำประกันภัยในช่วงก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ - ถ้าอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือ บริษัทประกันภัยของผู้รับเหมามีต้องดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการเจรจา	

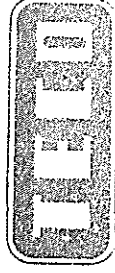
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นายวิชาญ วัฒนศิริกุล)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำชลประทาน 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

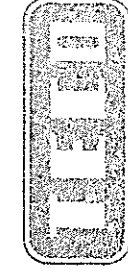
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อนอกพื้นที่ก่อสร้าง - บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อนกชนช้างเลี้ยงบ้านพักคนงาน ถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม	กับได้รับความเสียหาย เรื่องการซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการเป็นระยะๆ รวมทั้งรับฟังปัญหาความเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลา ขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ซึ่งสามารถติดต่อและร้องเรียนได้ตลอดเวลาก่อสร้าง - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามคนงานรื้อกล้าเข้าไปในพื้นที่ซึ่งเสี่ยงโดยเด็ดขาด - จัดให้มีรั้วรับ-ส่งคนงานระหว่างบ้านพัก-หน้างาน	—

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นายวัชรวิทย์ วัฒนวิทย์) CO., LTD.
กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ



(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำที่ปักสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนดในแนวทางการจัดสวัสดิการบ้านพักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย - ติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ที่ปักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การทิ้งขยะมูลฝอย การจำกัดความเร็วของยานพาหนะ เป็นต้น - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านพัก และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีกฎระเบียบและบทลงโทษเพื่อป้องกันการฝ่าฝืนของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ - ในกรณีที่เป็นบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราวภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด โดยเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ รวมทั้งฉีดพ่นยา	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ



BOOMPATTA CO., LTD.
(นายวัชร - ชื่นชมผล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ



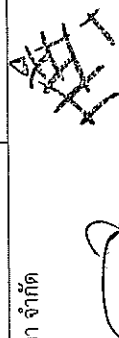


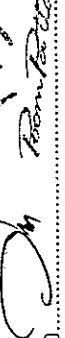
(นางสาววรรณ พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

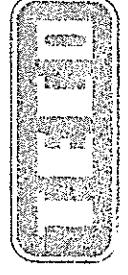
ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำ 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อุบัติเหตุจากการทำงานก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	สำหรับโรคและแมลงที่เป็นพาหะนำโรค และทำการปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม - จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างทำการก่อสร้างโครงการ - ต้องมีนั่งร้านที่ปลอดภัย แข็งแรง สำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน และมีราวกันตกสูง 0.90-1.10 ม. จากพื้นนั่งร้าน - จัดให้คนงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกคนมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย รองเท้ายาง ถุงมือ เป็นต้น ให้กับคนงาน - กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด


 (นายพัชรกร ภูมิภัททา)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

 (นางสาววรรณฯ พงศ์กุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้าง 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล - การกระทำใด ๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตรายให้วิศวกรผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณา ก่อนตัดสินใจดำเนินการลงไป - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานซึ่งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ในบริเวณที่สามารถหยิบมาใช้ได้โดยสะดวก - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรในการทำงาน อย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้ - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะ โดยมีปริมาณ/จำนวนที่เหมาะสมแก่คนงาน - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดพื้นที่เก็บกองให้เป็นสัดส่วน รวมทั้งไม่เก็บกองไว้บนพื้นที่สาธารณะ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นายวัชร วัชรวัฒน์) TA CO., LTD.
กรรมการผู้ถือหุ้นบริษัท ภูมิภัททา จำกัด
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

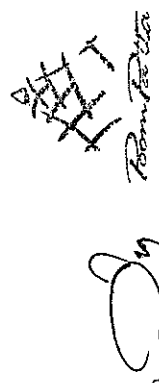


(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

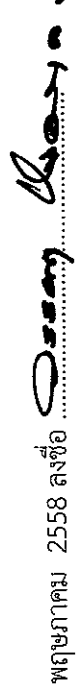
ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการกักขังสัตว์ปีก 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

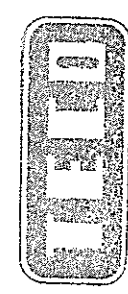
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข	- กิจกรรมการก่อสร้างและการจัดการสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของแรงงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเวรยามในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานสนาม เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วถึงเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนาม รวมทั้งมีรถประจำทางอย่างน้อย 1 คัน ตลอดเวลาทำงานเพื่อสามารถนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลได้เร็ว - ควบคุมให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง ความสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด


Boonratana

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
(นายวัชร วัชรอนันต์)
BOOMPATTA CO., LTD
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาววรรณนา หงสกุล)



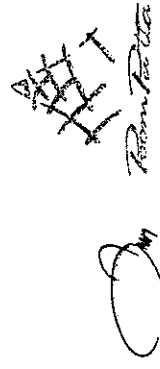
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บน้ำ 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพ	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น	- มีรั้วคอนกรีตบล็อก สูง 2 ม. และรั้ว metal sheet ชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ - ปลูกไม้กระถางหรือไม้พุ่มรอบบริเวณห้องส่วนคนงาน - ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ - ห้ามรถบรรทุกจอดและเก็บกองวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.ชลบุรี) และ (3) เทศบาลเมืองหนองเรือ โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการตรวจสอบของเดือนมกราคม) และภายในเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการตรวจสอบของเดือนกุมภาพันธ์)



POOMPATTA CO., LTD
(นายวัชร ฐิตะนันทกุล)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ 

(นางสาวรรณา พงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกักขังกากของเสียอันตราย 2 ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการโครงการซึ่งเป็นบ้านจัดสรร "ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของ สภาพภูมิประเทศของพื้นที่"	- ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลรักษาพืชคลุมดินและต้นไม้ในพื้นที่ โครงการให้เจริญงอกงามมีสภาพดีอยู่เสมอ	---
1.2 คุณภาพอากาศ และเสียง (1) คุณภาพอากาศ	- มลพิษจากท่อไอเสียของยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการระบายออกสู่บรรยากาศ แต่ความ เข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศมาก ซึ่ง ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณที่ตั้ง โครงการและพื้นที่โดยรอบมีน้อยสำคัญต่ำ	- ปลุกไม้ยืนต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยดูดซับ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) และคายก๊าซ ออกซิเจน (O ₂) ออกสู่บรรยากาศ - ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอัน เนื่องมาจากการใช้ถนน - ติดป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์ยานพาหนะขณะจอดรถ" ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	---
(2) เสียง	- กิจกรรมหลักของโครงการคือการพักอาศัย ซึ่งต้องการความเงียบสงบ จึงไม่ได้เป็น แหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียงที่สำคัญ	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่ โครงการที่ 30 กม./ชม. - ติดตั้งป้ายห้ามกีดขวางที่โครงการ และ กำกับให้ดูแลอย่างเคร่งครัด	---
1.3 น้ำผิวดิน	- ในบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน และน้ำฝนไหลอยู่ห่างจากโครงการ 6.8 กม.	---	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคล/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  (นายวิรัช ภูมิภัททา) TA CO., LTD.
กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูมิภัททา จำกัด
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

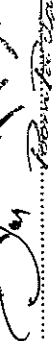
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกักเก็บน้ำชลประทาน 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.4 น้ำใต้ดิน	- โครงการจะใช้น้ำประปาจาก กปภ.สาขาทพยา (ชั้นพิเศษ) ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ส่วนน้ำเสียจากโครงการจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศที่น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ ดังนั้นโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	---	---
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่พื้กอาศัย ซึ่งจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) สัตว์ที่พบเป็นสัตว์ขนาดเล็กที่พบเห็นทั่วไปในสังคมเมือง สัตว์เหล่านี้สามารถปรับตัวได้ ดังนั้นการดำเนินการโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพที่มีนัยสำคัญ	---	---
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การพัฒนาโครงการเป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ดังรูปที่ 1 พังจัดสรรที่ดิน ซึ่งมีความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินของพื้นที่โดยรอบในปัจจุบัน ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัย เป็นการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์ที่สูงกว่าเดิม	---	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคล/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร

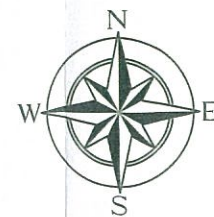
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  นายวิชา พิชญ์พิชญ์

(นายวิชา พิชญ์พิชญ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  นางสาวรรณา หงอสกุล

(นางสาวรรณา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด





OWNER					
บริษัท กุมิภักททา จำกัด					
PROJECT NAME					
โครงการ ภักทาวิลเลจ 2					
LOCATION					
ซอยพรระภาณมิตร 26 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี					
ARCHITECT					
นาย สุชาติ วงศ์รัตนเมธี ส-สถ.1807 					
STRUCTURAL ENGINEER					
—					
SANITARY ENGINEER					
นาย เล็ก ชื่นธนภูมิ ภส.25 					
REVISION					
NO.	DATE	DESCRIPTION			
DRAWING TITLE			SCALE		
แผนผังโครงการ					
DRAWING FILE					
DRAWING NO.	APPROVED BY		TOTAL		
	DATE				
IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING.ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.					

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกักเก็บน้ำ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเพิ่มโอกาสในการ เกิดอุบัติเหตุ	- ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อให้มองเห็นรถเข้า-ออก ได้ชัดเจน - จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์การจราจรบริเวณที่ จำเป็นภายในโครงการ เช่น ติดตั้งกระจกบน และสันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออก เป็นต้น - จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้รั้ว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้เกิดขวาง การจราจร และทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อเตือนรถที่จะออกจากโครงการให้หยุด และ ระวังรถที่จะสวนมาบริเวณถนนด้านหน้า โครงการ - ควบคุมดูแลไม่ให้ยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับ โครงการจอดบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการ กีดขวางการจราจร	---
3.3 ระบบน้ำใช้	- การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหลของ น้ำประปาและก๊อกน้ำจะเป็นการสิ้นเปลือง ทรัพยากรน้ำ		---

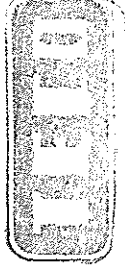
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคล/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร


(นายวัชร วัชรวิทย์กุล) TA CO., LTD

กรรมการผู้มีสิทธิลงนามในเอกสารนี้
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ .....
(นางสาวรรณา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกักขังกากของเสียอันตราย 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย	- การจัดการน้ำเสียปริมาณ 101 ลบ.ม./วัน ที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการและพื้นที่ในบริเวณข้างเคียง	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและระบบท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 1,200 ลิตร ประจำบ้านพักอาศัยแต่ละแปลง - จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับ ที่ในแต่ละแปลง โดยติดตั้งถึงเกราะ-กรองไร้อากาศขนาดความสามารถ 1 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด/แปลง โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นมีค่า BOD 22.5-31.25 มก./ล. จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งเป็นระบบเกราะ-กรองไร้อากาศขนาดความสามารถ 110 ลบ.ม./วัน และน้ำที่ จากระบบบำบัดฯ จะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้าน น้ำเสียรับผิดชอบการดูแลและบำรุงรักษาระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ● จุดตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ● ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, SS, TDS, Oil & Grease, Settleable Solids, Sulfide และ TKN ● ความถี่ : ทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัณฑ์ จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นายวัชร วัชรชัยมงคล)

กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ภูมิภัณฑ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ



(นางสาวรรณา พงสกุล)

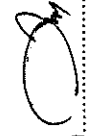
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกักเก็บน้ำชลประทาน 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- การระบายน้ำที่ไม่เหมาะสมอาจจะก่อให้เกิด ปัญหาน้ำท่วมพื้นที่โครงการ และบริเวณ ข้างเคียง	- ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของบ้านติดต่อบริษัท บริการของเทศบาลเมืองหรือเข้ามายุ ตะกอนจากส่วนเกราะทุก 22 เดือน หรือตาม ความเหมาะสม - ออกแบบให้มีการท่อน้ำหลากและน้ำทิ้งภายใน พื้นที่โครงการก่อนทยอยระบายออกในอัตรา 0.2897 ลบ.ม./วินาที เข้าสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่เกิน อัตราน้ำหลากก่อนการพัฒนาที่มีค่า 0.2938 ลบ.ม./วินาที - ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ - ทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักเป็น ประจำ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	---
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักสาธารณสุข จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยของ โครงการและชุมชนในบริเวณข้างเคียง	- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใน โครงการมีการคัดแยกขยะมูลฝอย เพื่อลด ปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติด ประกาศเอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับ ประเภทขยะมูลฝอยและการคัดแยก	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งบริษัท/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ 

(นายวิเชียร วิริยะนพกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด



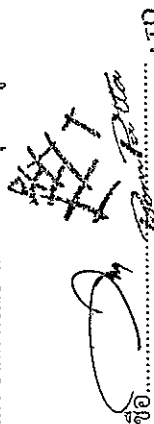
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

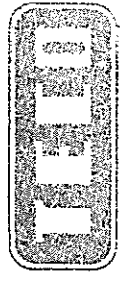
ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกักเก็บน้ำชลประทาน 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีอาคารพักขยะมูลฝอยรวม แบ่งห้องพักขยะออกเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง โดยห้องพักขยะแห้งแบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนพักขยะแห้งทั่วไป และส่วนพักขยะรีไซเคิลที่สามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และส่วนพักขยะอันตรายที่สามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 2 เดือน - รวบรวมขยะแต่ละประเภทใส่ถุงขยะพลาสติกมัดปากถุงให้มีติดชิดและตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว เพื่อให้รถเก็บขนขยะที่มาทำการเก็บขน ทำงานได้โดยสะดวก - จัดให้มีที่จอดรถเก็บขนขยะไว้ทางด้านข้างอาคารพักขยะรวม - ขยะเปียกและขยะแห้งทั่วไป ประสานเทศบาลเมืองหนองปรือเข้ามาจัดเก็บลำเลียงขยะ 2 ครั้ง - ขยะรีไซเคิลจำหน่ายให้กับรถรับซื้อของเก่าทุก 3-5 วัน หรือตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร


 (นายวิชา วชิรพันธุ์) CO., LTD.
 กรรมการหมู่บ้านจัดสรร
 บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
 (นางสาวรรณา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกักเก็บน้ำประปา 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์พลังงาน	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการ สิ้นเปลืองทรัพยากร	- จัดให้มีการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเป็น แนวทางสำหรับเจ้าของโครงการ พนักงาน และ ผู้พักอาศัยภายในโครงการปฏิบัติ ดังนี้ ก) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ ■ การออกแบบ - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายใน โครงการ เช่น เครื่องปรับอากาศ หลอด ไฟฟ้า ก๊อกน้ำ ฝักบัว เป็นต้น - ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้ารวมถึง สายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในพื้นที่ส่วนกลาง ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้อง ตามมาตรฐานชนิดประหยัดพลังงาน และมี อายุการใช้งานยาวนาน ■ การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน 1) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ ประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดพลังงาน ดังนี้	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งบริษัท/มีบุคคลหมุนเวียนจัดสรร

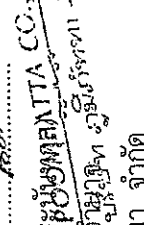
พลฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  (นายวัชร วัชรวิภา) กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พลฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาววรรณ หงสกุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกักทาวีลเลจ 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		- ตรวจวัดให้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอลูมิเนียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังผ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆโดยจัดให้ได้ความสว่างตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน - หลอดไฟฟ้าใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด - Ballast สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ใช้ชนิด Low Loss ประหยัดพลังงาน - จัดวางแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่รบกวนภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  (นายวิชรา วิษิตวิทิต) 
กรรมการผู้มีอำนาจ 
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวรรณา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



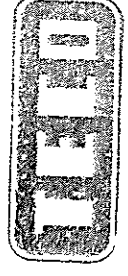
ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกักขังมูลฝอย 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		- กำจัดให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะเวลาสั้นๆ - กำจัดพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ 2) ระบบปรับอากาศ เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และต้องมีการดูแลบำรุงรักษา ดังนี้ - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้อง และเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด - รมรงคืให้มีการทดสอบและปรับแต่งระบบเป็นครั้งคราวตามข้อกำหนดของผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลเป็นบ้านจัดสรร/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร


POOMPATTHA CO., LTD.
 (นายพัชรา วิจิตรพันธุ์สิริวิภากร ภาณุ
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

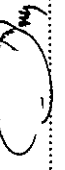
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาววรรณภา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

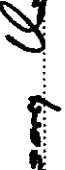


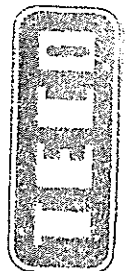
ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกักเก็บน้ำ 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		- รณรงค์ให้มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ การทำความสะอาดคอยล์ จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่ คอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น 3) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้มีการตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบไฟฟ้าทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต ข) มาตรการสำหรับผู้อยู่อาศัย และพนักงานโครงการ 1) มีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้อยู่อาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ 2) จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การประหยัดน้ำ การประหยัดไฟ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคล/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  (นายวิชา วชิระวิเศษ HIA CO., LTD)
กรรมการผู้มีอำนาจ ภูมิจิตกร จันทะ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

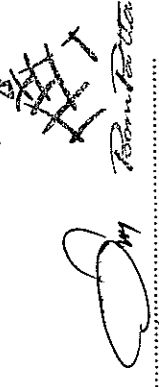
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนส์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกักขังกากของเสียอันตราย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอุบัติเหตุ	- การเกิดอุบัติเหตุก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	จากหลอดไฟแสงสว่าง การประหยัไฟฟ้าจากการใช้ตู้เย็น กระติกน้ำร้อน โทรทัศน์ และเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น และแจกจ่ายให้กับเจ้าของ/ผู้พักอาศัยภายในโครงการ - จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ตามมาตรฐานของการประปา (การประปาส่วนภูมิภาคเป็นผู้ติดตั้ง) - ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิตให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการเนื้อที่ 160 ตร.ม. จำนวน 1 จุด คิดเป็นส่วนพื้นที่ที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัย 630 คน = 0.25 ตร.ม./คน ดังรูปที่ 2 แผนผังจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งบริษัทผู้รับจ้างก่อสร้าง/บริษัทผู้รับจ้างก่อสร้าง



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
(นายวัชร วัชรภูมิภัททา)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกักขังกากของเสียอันตราย 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

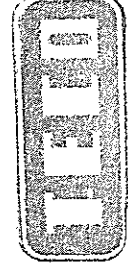
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	- การดำเนินโครงการซึ่งเป็นบ้านพักอาศัย จะมีผู้พักอาศัยย้ายเข้ามาอยู่ ซึ่งเป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจในบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ แต่อาจมีกิจกรรมที่รบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ทำการผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
4.2 การสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเทศบาลเมืองหนองปรือ ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตามการจัดการสภาพแวดล้อมและระบบสาธารณสุขในพื้นที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอกโดยจัดทำกล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน พร้อมทั้งหมายเลขโทรศัพท์และชื่อประสานงานโครงการติดตั้งไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ - ทางโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย อย่างเคร่งครัด - ติดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ไข้หวัดนก ไข้หวัดใหญ่ในบริเวณบอร์ด	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิภัททา จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคล/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร


 (นายวิฑูรย์ วิฑูรย์)

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ วิฑูรย์) WITAYA CO., LTD.
 กรรมการผู้มีสิทธิลงนาม
 บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ
 (นางสาววรรณ พงสกุล)



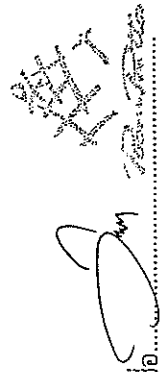
(นางสาววรรณ พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บน้ำชลประทาน 2 ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง					
1. คุณภาพอากาศ	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	- TSP และ PM-10	- Gravimetric Volume	- 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก - 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ช่วงงานสถาปัตยกรรม	- บริษัท ภูมิภัททา จำกัด
2. เสียง	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	- L_{eq} (24 ชม.) และ L_{max}	- Integrate Sound Level Method	- 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก - 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ช่วงงานสถาปัตยกรรม	- บริษัท ภูมิภัททา จำกัด
3. การสั่นสะเทือน	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	- ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)	- มาตรวัดความสั่นสะเทือน	- 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก - 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ช่วงงานสถาปัตยกรรม	- บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

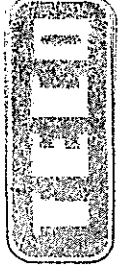
หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.ชลบุรี) และ (3) เทศบาลเมืองหนองปรือ โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการตรวจสอบของเดือนมกราคม) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกุมภาพันธ์)



(นายรัชชา ภูมิภัททา)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ 

(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บน้ำเสีย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงดำเนินการ					
1. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ป้อนน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ (ปัดตรวจคุณภาพน้ำ)	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Sulfide และ Oil & Grease	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ใน Standard Methods for Examination of Water and Waste water, 21 st Edition, 2005	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท ภูมิภัททา จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร
	- ตั้งบำบัดน้ำเสียรวม	- การสุ่มตะกอนส่วนเกินจากส่วนกรอง	- ติดต่อบริษัทรับจ้างตรวจสอบคุณภาพน้ำจากเทศบาลเมืองหนองปรือเข้ามาสุ่มตะกอนจากส่วนกรอง	- ทุก 22 เดือน หรือตามความเหมาะสม	- บริษัท ภูมิภัททา จำกัด กรณียังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร/นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.ชลบุรี) และ (3) เทศบาลเมืองหนองปรือ โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการตรวจสอบของเดือนมกราคม) และภายในเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนธันวาคมของปีก่อน)

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

 (นายวิชาญ วิชาญ) กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ภูมิภัททา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณ พงสกุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

