



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๒๓๕๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ มิถุนายน ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการนันทนา อพาร์ทเมนต์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๘๘๘๙ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนันทนา อพาร์ทเมนต์ ของนางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ มีมติเห็นชอบต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการนันทนา อพาร์ทเมนต์ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ โดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนันทนา อพาร์ทเมนต์ ของนางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ

พิจารณา...

พิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายใน
เรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๗-๒

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

- สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนันทนาอพาร์ทเมนต์
ถนนเลียบทางรถไฟ ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ของ
นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์

298/163 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการนันทนาการพาร์ทเมนต์ ของ นางสาวนันทนา สุขสฤติธน์วัฒน์
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการนันทนาการพาร์ทเมนต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนน เลียบทางรถไฟ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีจำนวนห้องพัก 78 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ในตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 4) ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการนันทนาการพาร์ทเมนต์ ของนางสาวนันทนา สุขสฤติธน์วัฒน์ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

จำนวน 1/44 หน้า

มีนาคม 2556 ลงชื่อ

(นางสาวนันทนา สุขสฤติธน์วัฒน์)

เจ้าของโครงการ



มีนาคม 2556 ลงชื่อ

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

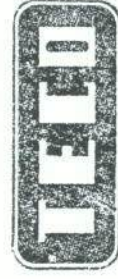
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงก่อสร้าง 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเป็น ที่ราบ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับพื้นที่เพียงเล็กน้อย เพื่อตกแต่งภูมิสถาปัตย์ โดยใช้ดินที่ขุดขึ้นมาจากการก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภค ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	—	•
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน (1) คุณภาพอากาศ	- การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้า-ออก พื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย/ ประกอบอาชีพที่อยู่ในเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการและในบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ - กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การเปิดหน้าดินและขุดดินเพื่อการก่อสร้าง การก่อสร้างตัวอาคาร และการเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกโครงการจะมีการคลุมกระบะด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการหกหล่น และฟุ้งกระจายของเศษวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยรถยนต์ทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อทำความสะอาดไม่ให้ดินติดล้อรถไปรบกวนสภาพถนนสาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองของเส้นทางดังกล่าว และเป็นอันตรายต่อผู้ร่วมใช้ถนน	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ • จุดตรวจวัด ▪ แนวเขตที่ดินโครงการด้านที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียง • ดัชนีตรวจวัด ▪ TSP และ PM-10 • ความถี่ในการตรวจวัด ▪ ทุกวันในช่วงที่ทำการก่อสร้างฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นันทนา สุขสถิตย์ธันวัด
(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาววรรณนา หงสกล
(นางสาววรรณนา หงสกล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะเมืองเชียงใหม่ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดในทันทีที่ได้ - หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา และควบคุมควันดำไม่เกินมาตรฐานของกฎหมาย - จัดให้มีรั้ว metal sheet ขั้วคราวสูงประมาณ 2 ม. ตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกไปนอกพื้นที่โครงการ - ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงเวลาที่มีการผ่านเข้า-ออกของยานพาหนะ - ติดตั้งผ้าใบหรือวัสดุเทียบเท่ากันรอบอาคารเพิ่มความสูงเท่ากับอาคารขณะก่อสร้าง และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง - จัดให้มีคนงานก่อสร้างเก็บกวาดทำความสะอาดภายในโครงการก่อสร้างทุกวันโดยเฉพาะพื้นที่ก่อสร้าง และจะมีการพรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด
(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนส์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะเมืองเชียงใหม่ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง		- ติดตั้งปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างโดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะที่ทำการก่อสร้าง และพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทั้งลงปล่องเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละอองบริเวณผู้อยู่ข้างเคียง - ปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - จัดให้มีการคลุมกองวัสดุก่อสร้างจำพวกดิน หิน และทรายที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - พรมน้ำผิวดินที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการเพื่อให้ชื้นเป็นประจำ โดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ กล่าวคือ พรมน้ำเมื่อผิวดินแห้ง - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันและลดมลพิษจากท่อไอเสีย	
	- การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	- จัดทำรั้ว metal sheetชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นกำแพงกันเสียง - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้	- ตรวจวัดระดับเสียง ● จุดตรวจวัด ▪ แนวเขตที่ดินโครงการด้านที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียง

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาววรรณนา หงอกล

นางสาววรรณนา หงอกล
นายช่างติดตามสิ่งแวดล้อม
ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

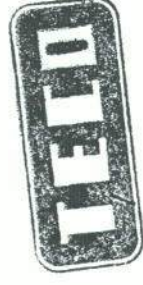
ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะเมืองเชียงใหม่ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำ ทำงานก่อสร้าง และงานดิน - หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน - เลือกใช้วัสดุหรือชิ้นส่วนสำเร็จรูปที่ตัดแต่งมาจากโรงงานเพื่อลดกิจกรรมที่มีเสียงดังบริเวณหน้างาน - จัดพื้นที่เฉพาะ โดยกันเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่มีเสียงดังรับกวน เช่น การตัด เจริย และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวกวให้จัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง - ไม่ดำเนินกิจกรรม ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรับกวนอยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 18.00-07.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาที่ผ่อนคลายของประชาชน - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน - ในเขตชุมชนห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการเร่งเครื่องและกระดะโดยไม่มีเจ้าเป็น	• ดัชนีตรวจวัด ▪ L_{eq} (24 ชม.) และ L_{max} • ความถี่ในการตรวจวัด ▪ ทุกวันในช่วงที่ทำการก่อสร้างฐานราก ▪ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัดม

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัดม*
(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัดม)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาววรรณ หงสกุล*
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการทบทบลสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้าง ที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	- จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่ลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 dB(A) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	
(3) การสั่นสะเทือน	กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนได้แก่ การก่อสร้างฐานรากอาคาร การผ่านเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ใช้เสาเข็มแบบเจาะที่เป็นการก่อสร้างฐานรากที่มีความสั่นสะเทือนน้อยที่สุด - จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการในเขตชุมชนที่ 30 กม./ชม. และนำหนักบรรทุกไม่เกินที่กฎหมายกำหนด (18 ตัน สำหรับรถ 6 ล้อ และ 21 ตัน สำหรับรถ 10 ล้อ) ซึ่งบอกจากจะเป็นการลดการสั่นสะเทือนแล้ว ยังเพิ่มความปลอดภัยต่อผู้ใช้รถใช้ถนนในเส้นทางดังกล่าวด้วย - เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ทางเจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการ	- จุดตรวจวัดการสั่นสะเทือน ● จุดตรวจวัด ■ แนวเขตที่ดินโครงการด้านที่อยู่ใกล้โครงการข้างเคียง ● ดัชนีตรวจวัด ■ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) ● ความถี่ในการตรวจวัด ■ ทุกวันในช่วงที่ทำการก่อสร้างฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ อรรถพร อรรถพร

(นางสาววรรณนา หงสกล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน	- โครงการมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ถึงเก็บน้ำใช้ และระบบบำบัดน้ำเสีย การพังทลายของดิน อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบเรื่องการซ่อมแซมหรือขุดความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้าโดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและขุดความเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบหลายชนิดตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548 ดังนี้ 1) การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้าง ให้ดำเนินการแต่งผนังดินขุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มน้ำไว้ 2) ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อนดินขุดโดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบ	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาววรรณ พงสกุล

(นางสาววรรณ พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะเมืองเชียงใหม่ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ป้องกันดินพังทลายก่อน พร้อมทั้งให้เตรียมการและจัดทำการขออนุญาตก่อนการปฏิบัติงาน 3) ห้ามกองวัสดุ จอรถบรรทุกหนักๆ หรือกระทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา 4) ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด ให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะแขนของรถขุดดิน 5) การกองดินที่ต้องทิ้งไว้นาน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ 6) การกองดินในพื้นที่ที่สูงเกินกว่า 2 เมตร ต้องทำการขออนุญาตวิศวกรรมผู้ควบคุมงาน โดยต้องทำการตรวจสอบสภาพและคุณลักษณะของพื้นที่ที่จะกองดินนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักดินที่จะกองได้หรือไม่	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นันทนา สุขสถิตย์ธวัช*

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *อรรณพ อรรณพ*

(นางสาวอรรณพ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการพาร์กเมนต์ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 น้ำผิวดิน	- ในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนน้ำทะเลอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกประมาณ 5 กม. ดังนั้นการดำเนินการของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำผิวดินและน้ำทะเล	7) ในช่วงที่มีฝนตก ต้องมีการขุดร่องน้ำดักโดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อเบี่ยงน้ำหลากออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนแปลงอันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน	
1.5 น้ำใต้ดิน	- โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิมายไม่ได้ใช้น้ำใต้ดิน และน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดเบื้องต้นจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำสาธารณะ ซึ่งจะรวบรวมไปเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (พิทยา) ไม่มีการระบายลงดิน ดังนั้นการดำเนินงานก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อน้ำใต้ดินแต่อย่างใด		

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสฤติย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาวนันทนา สุขสฤติย์ธันวัด*

(นางสาวนันทนา สุขสฤติย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาวรรณา หงสกุล*

(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการพาร์คเมนส์ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในย่านที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม และจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางต้นชีวภาพ	---	---
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ที่ตั้งโครงการ แนวอาคาร และระยะถอยร่นของโครงการมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายต่อไปนี้ (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอ บางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 (2) กฎกระทรวงผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2546 (3) ร่างผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี (ปรับปรุง ครั้งที่ 3) (4) ข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง ใช้ หรือ เปลี่ยนการใช้ อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทยาจังหวัดชลบุรี พ.ศ.2553	- ออกแบบอาคารตามข้อกำหนดของกฎหมาย	---

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ อรอนงค์ วัฒนศิริ

(นางสาวอรอนงค์ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนส์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการพาร์กเม้นต์ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	(5) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตาม ความในพรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 - ปริมาณการจราจรสลับเนื่องมาจากกิจกรรมการ ก่อสร้างสูงสุด 6.5 PCU/ชม. จะทำให้ปริมาณ การจราจรบนถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้น เล็กน้อย ซึ่งสภาพความคล่องตัวของจราจร ยังคงอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก แต่อย่างไรก็ตามปริมาณ จราจรที่เพิ่มขึ้นอาจเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	- ตรวจสอบสภาพจราจรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อ ป้องกันรถเสียระหว่างการเดินทาง - จัดให้มีการควบคุมการจราจรทุก ป้องกันการ ป่วน หกหล่น และฟังก์กระจายของวัสดุก่อสร้าง บนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก เพื่อทำความสะอาด ล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - ถ้าทราย หรือเศษวัสดุก่อสร้างหกหล่นบนถนน สาธารณะให้จัดคนงานไปทำความสะอาดถนน ในพื้นที่ที่ทำได้ - กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างและ อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ ใช้ความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน และต้องปฏิบัติ ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่บรรทุกเกิน อัตราบรรทุกที่กฎหมายกำหนด - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงไม่เร่งด่วน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	● จุดตรวจวัด ■ พื้นที่โครงการ และยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง ■ พื้นที่ข้างเคียงและถนนสาธารณะ ● ดัชนีตรวจวัด ■ คลุมผ้าใบรถบรรทุก, การหกหล่นของวัสดุ จากการขนส่ง, ไม่ให้อาคารบรรทุกหรือกอง วัสดุบนพื้นที่สาธารณะ ● ความถี่ในการตรวจวัด ■ ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง

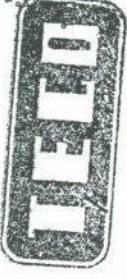
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ  (นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ  (นางสาววรรณนา พงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอมม่นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบลสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้	- นำใช้ช่วงก่อสร้างมีปริมาณ 4.25 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำใช้ของคนงานประมาณ 2.25 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 2 ลบ.ม./วัน โดยทางผู้รับเหมาจะได้ติดตั้งมีเตอร์น้ำประปาชั่วคราวจาก กบ.สาขาพิทยา ส่วนน้ำเพื่อการบริโภคจะใช้น้ำดื่มบรรจุถังขนาด 20 ลิตร	- ในวันที่จะมีรถมาส่งของจำนวนมาก เช่นวันที่เพนให้มีการวางแผนจัดการจราจรล่วงหน้า ป้องกันการจราจรติดขัดของถนนพื้นที่สาธารณะ - ไม่จอดรถบนพื้นที่สาธารณะ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก ของอาคารข้างเคียง - ไม่กองวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางสัญจร - จัดให้มีรั้วรับ-ส่งคนงานก่อสร้างระหว่างบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับคนงานก่อสร้าง และมีบ่อเก็บน้ำใช้สำรองสำหรับคนงานและการก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด และไม่เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ต้องการใช้น้ำ - จัดให้มีกระบะหรือภาชนะสำหรับล้างทำความสะอาดอุปกรณ์เพื่อที่จะสามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก และประหยัดน้ำกว่าวิธีการล้างอุปกรณ์ที่ละชิ้นจากก๊อกน้ำโดยตรง - ในกรณีที่พบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อ หรือ ก๊อกน้ำ ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	- ตรวจวัดการใช้น้ำ • จุดตรวจวัด ▪ ระบบน้ำประปา • ดัชนีตรวจวัด ▪ การรั่วซึมหรือชำรุดของระบบน้ำประปา • ความถี่ในการตรวจวัด ▪ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์*

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์)

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *วราภรณ์ อสง*

(นางสาววราภรณ์ อสง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะเมืองเชียงใหม่ ข่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง จำนวน 4 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้างสูงสุด 50 คน ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ - นำเสียดังกล่าวทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อเกรอะ 2 บ่อ เพื่อบำบัดเบื้องต้น ก่อนระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะบริเวณถนนหน้าพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบความเพียงพอและความสะอาดของห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง • ความถี่ ▪ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง
3.5 การระบายน้ำและป้องกันท่วม	- น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างไหลบ่าเข้าพื้นที่ข้างเคียง และ/หรือน้ำหลากจากพื้นที่ข้างเคียงไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- นำเสียดังกล่าวทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อเกรอะ 2 บ่อ เพื่อบำบัดเบื้องต้น ก่อนระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะบริเวณถนนหน้าพื้นที่โครงการ - นำเสียดังกล่าวทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อเกรอะ 2 บ่อ เพื่อบำบัดเบื้องต้น ก่อนระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะบริเวณถนนหน้าพื้นที่โครงการ - จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบการดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ - โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างขุดคูระบายน้ำชั่วคราวพร้อมบ่อพัก เพื่อทำให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - จัดให้มีผู้รับผิดชอบดูแล รักษา และทำการขุดลอกคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นประจำตามความเหมาะสม เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	-

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด*

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาววรรณ หงสกุล*

(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการทบท้วงและแก้ไขผลการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะเมืองเชียงใหม่ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	ผลกระทบขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกลักษณะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จุดละ 2 ถัง (ถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง) วางไว้ตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสมในบริเวณก่อสร้าง และในการนี้พบว่าถังขยะที่จัดไว้ไม่เพียงพอให้จัดทำเพิ่มเติม - จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมขยะและอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะมูลฝอยของเมืองพัทยาที่เข้ามาเก็บขยะไปทำการกำจัด - จัดให้มีการแยกขยะก่อสร้างออกเป็นขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ และขยะอันตราย สำหรับขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์คนงานจะทำการรวบรวมไปเก็บกองรวมกัน และนำไปกำจัดตามความเหมาะสมเมื่อมีปริมาณมากพอ - มีพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่เป็นสัดส่วน ไม่ก่อกองบนพื้นที่สาธารณะและคอยส่องดูแลไม่ให้คนงานทิ้งขยะในที่สาธารณะ	- ติดตามตรวจสอบปริมาณขยะและความเพียงพอของถังขยะ • ความถี่ ▪ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์)

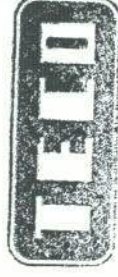
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ อรอนงค์

(นางสาวอรอนงค์ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบทบสิ่งแวดลอม มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม
โครงการนันทนาการผารมณัต ชวงก่อสร้าง (ตอ)

องคประกอบทางสิ่งแวดลอม และคุณค่างต่าง ๆ	ผลกระทบตอสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม
3.7 การใช้ไฟฟ้า	- การใช้ไฟอย่างไม่ประหยัดจะเกิดการสิ้นเปลืองทรัพยากร - การเชื่อมตอสายไฟที่ไม่ดีอาจเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งจะเป็อันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- ชะยะอันตรายจัดให้มีการคัดแยกเก็บรวบรวมไว้ เมื่อมีปริมาณมากพอจะติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัด - ทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำทุกครึ่งหลังรถขยะของเมืองพญาเข้ามาจัดเก็บขยะไปกำจัด - ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ และห้ามคนงานทิ้งขยะนอกพื้นที่ก่อสร้าง - รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - กำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเดินสายไฟ และ/หรือเชื่อมตอสายไฟ และตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำและคอยดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา - หัวหน้าคนงานควบคุมดูแลการเชื่อมตอสายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย - จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บสารไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันกาเกิดอัคคีภัย	—
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการจ้างงาน และการลงทุนมีการซื้อขายวัสดุก่อสร้างต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ตกแต่งซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ	—	—

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์*

๙ (นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์)

เจ้าของโครงการ

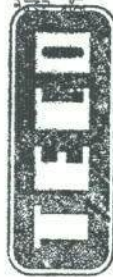
มีนาคม 2556 ลงชื่อ

นางสาววรรณนา หงสกุล

(นางสาววรรณนา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม
โครงการนันทนาการพาร์กเม้นต์ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดลอม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม
	- จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน บางส่วนมีข้อห่วงกังวลในเรื่องฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจรติดขัดและการเกิดอุบัติเหตุ และขยะมูลฝอย	- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง การจัดการขยะมูลฝอย และอาชีวอนามัย และความปลอดภ้ยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามคนงานรูก ล้าเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องทำประกันภัยในช่วง ก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ ที่โครงการ - เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ทางเจ้าของ โครงการ/บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัท ประกันภัยของผู้รับเหมาก่อสร้าง จะดำเนินการตรวจสอบ ความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการเจรจากับผู้ได้รับความเสียหายเรื่องการซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า โดยมี ระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหาย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตยธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ.....

 (นางสาวนันทนา สุขสถิตยธันวัด)

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณนา หงสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดลอม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการทบทบล้วงวัลลุมที่สำคญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการพาริมันต์ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงบ้านพักคนงานถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม	- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุนายละเอียดโครงการ ระยะเวลาดำเนินการขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง รวมทั้งชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ ซึ่งสามารถติดต่อและร้องเรียนได้ - ติดตั้งผู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการเป็นระยะๆ รวมทั้งรับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วตลอดระยะการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการประสานงานกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียงเพื่อแจ้งข้อมูลการก่อสร้างและผลกระทบที่อาจได้รับจากการก่อสร้างโดยแจ้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง และการก่อนการก่อสร้าง - ฐานรากอาคารล่างหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างที่มีการจัดระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือไม่ว่าต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พ้กอาศัยชั่วคราวของ	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ อรรณพ หงสกุล

(นางสาวอรรณพ หงสกุล)
ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ศูนย์ ไทยเอ็นวีรอนเมนส์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม
โครงการนันทนาการพาริมันต์ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ลูกจ้าง ในกิจการก่อสร้างของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยห้องพักอาศัยจำนวนไม่น้อยกว่า 25 ห้อง (คน 2 คน/ห้อง) ห้องน้ำ-ห้องส้วม ไม่น้อยกว่า 3 ห้อง (คนงาน 20 คน/ห้อง) ห้องครัว และที่พักขยะ - จัดให้มีการติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การทิ้งขยะมูลฝอย การส่งเสียงดังในเวลาค่าคืน การรุกรุกพื้นที่ข้างเคียง การลักขโมย เป็นต้น - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านพักคนงาน และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราว ภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคาร รวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด - ทำการเก็บกวาด ทำความสะอาดพื้นที่ รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและเชื้อโรคที่เป็นพาหะนำโรค และทำการปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นันทนา สุขสถิตย์ธวัช

๙ (นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ อรรณพ อึ้งสกล

(นางสาวอรรณพ อึ้งสกล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่ในเมืองพัทยา ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตามกิจกรรมการก่อสร้างและการจัดการสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของแรงงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานในพื้นที่ช่วงที่เมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงในพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนามและ มีรถพร้อมสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์ หรือสถานพยาบาลตลอดเวลากำหนด - ควบคุมให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย เสี่ยง ความเสี่ยง การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - ในกรณีที่เป็นบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราว ภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด เก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรค และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค และทำการปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย	---

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

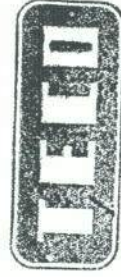
(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ อรรณพ หงสกุล

(นางสาวอรรณพ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อากาศและเสียง	- อากาศและเสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล - การปล่อยมลพิษจากท่อไอเสียของเครื่องยนต์ - การปล่อยมลพิษจากท่อไอเสียของเครื่องยนต์ - การปล่อยมลพิษจากท่อไอเสียของเครื่องยนต์	- จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างการทำงาน - มีการกั้นรั้ว metal sheet ขั้วคร่าวสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบให้ได้รับให้มีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน - ต้องจัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัยสำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย เพื่อความสะดวกในการทำงาน - ต้องมีรั้วกั้นที่ปลอดภัย แข็งแรง สำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และมีรั้วกันตึกสูง 0.90-1.10 ม. จากพื้นนํ้า - กำหนดให้คนงานทุกคน และผู้เกี่ยวข้องทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) ที่ครอบหูอุดเสียง (Ear Muffs) หมวกเหล็ก เข็มขัดนิรภัย รองเท้ายาง ถุงมือ เป็นต้น	- ตรวจสอบผู้รับเหมามีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช*

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาววรรณนา หงสกุล*

(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะ (ต่อ)

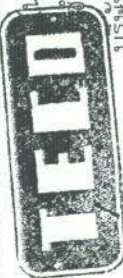
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล - การกระทำใด ๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตราย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการลงไป - ติดตั้งแผงรับวัสดุที่มีความแข็งแรงหรือตาข่ายที่มีความถี่ของตาข่ายถี่ สำหรับป้องกันเศษวัสดุที่อาจจะตกหล่นจากที่สูง ทำให้เกิดอันตรายแก่คนงานและผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อยของการเก็บรักษาวัสดุไวไฟ ถึงแก่ส รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ซึ่งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยให้ตั้งในตำแหน่งที่สามารถหยิบมาใช้งานได้โดยสะดวก	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ Orsana Seem



นางสาววรรณนา หงสกุล)
ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะเมืองเชียงใหม่ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังพร้อมกัน - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ - กรณีมีการหกหล่นของวัสดุก่อสร้างใดๆ จากรถบรรทุกบนถนนสาธารณะให้จัดคนงานไปทำการเก็บกวาดให้เรียบร้อยในทันทีที่ทำได้ - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดพื้นที่เก็บกองให้เป็นสัดส่วน รวมทั้งไม่กองไว้บนพื้นที่สาธารณะ - กำหนดให้คนงานอยู่ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง และในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ไปรบกวนพื้นที่บุคคลอื่น - จัดให้มีกฎระเบียบและบทลงโทษแก่คนงาน ก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน - จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานสนาม เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีทั้งที่เมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของ	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาววรรณนา หงสกุล



(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลการทบทบลสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการพาร์กเม้นต์ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

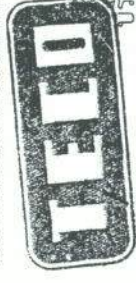
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพ โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น	โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนาม และบริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องทำความตกลงกับโรงพยาบาลดังกล่าวให้รับผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน และมีรถพยาบาลส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะและปริมาณ/จำนวนเหมาะสมแก่คนงาน - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พอกำชัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย - มีการกันรั้ว metal sheet ขั้วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ - ปกป้องกระถางหรือไม้พุ่มรอบบริเวณห้องส้วมคนงาน - ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดการเก็บกวาดวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ - ห้ามรถบรรทุกจอดรอและเก็บกองวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ	—

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสฤตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาวนันทนา สุขสฤตย์ธันวัด*

(นางสาวนันทนา สุขสฤตย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาววรรณฯ*



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนส์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการทบทบล้างที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการผารมเ็นต์ ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงดำเนินการ 1. ทรพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นอาคารพักอาศัยรวมไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิประเทศของพื้นที่	- ดูแลรักษาพืชคลุมดินและต้นไม้บนพื้นที่โครงการให้เจริญงอกงาม และมีสภาพดีอยู่เสมอ	---
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน (1) คุณภาพอากาศ	- ผลภาวะทางอากาศจากการเข้า-ออกของยานพาหนะในพื้นที่โครงการ	- ปลุกไม้ยืนต้นบนพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) และคายก๊าซออกซิเจน (O ₂) ออกสู่บรรยากาศ - ติดป้าย "ห้ามติดเครื่องยานพาหนะทิ้งไว้ขณะจอดรอ" ที่บริเวณลานจอดรถ และกำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	---
(2) เสียงและการสั่นสะเทือน	- เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการเป็นการอยู่อาศัย ซึ่งต้องการความเงียบสงบ ไม่ได้เป็นแหล่งก่อกเนิดมลพิษทางเสียง และความสั่นสะเทือน	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. - ติดตั้งป้ายห้ามกีดขวางที่โครงการ และกำชับรถให้ดูแลอย่างเคร่งครัด	---
1.3 น้ำผิวดิน และน้ำทะเล	- ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน และหะเลอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกประมาณ 5 กม.	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสัถย์ธวัช

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *ผศ. น.ท. สุจิตต์ธวัช*

(นางสาวนันทนา สุขสัถย์ธวัช)

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *อรรณ*

(นางสาวรรรณ หงสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะเมืองเชียงใหม่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 น้ำใต้ดิน	- โครงการจะใช้น้ำประปาจากการปลูกสาขาทิพย์ยา ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ประกอบกับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา ดังนั้นการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินแต่อย่างใด	---	---
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	- เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในย่านที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม ซึ่งจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการดำเนินการโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพที่มีนัยสำคัญ	---	---
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์	- การพัฒนาโครงการเป็นอาคารพักอาศัยรวม เป็นการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์จากเดิมที่เป็นที่ว่าง และมีความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินโดยรอบในปัจจุบันซึ่งเป็นที่ยอมรับ	---	---
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ปริมาณจราจรสืบเนื่องจากการดำเนินการโครงการสูงสุดประมาณ 18 PCU/ชม. ทำให้ปริมาณจราจร	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 18 คัน	---
3.2 การคมนาคมขนส่ง			

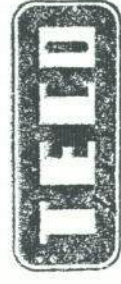
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์วันวัฒ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาวนันทนา สุขสถิตย์วันวัฒ*

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์วันวัฒ)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *Orsana Udoma*

(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการทบท้วงชี้แจงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะเมืองเชียงใหม่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 น้ำใช้	บนถนนสาธารณะเพิ่มขึ้น แต่ไม่ได้ทำให้สภาพการจราจรของถนนเปลี่ยนไปจากเดิม แต่อย่างไรก็ตามปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นอาจเพิ่มโอกาสเกิดอุบัติเหตุและการจราจรติดขัด - การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่จอดรถ และทางเข้า-ออก เพื่อให้มองเห็นรถเข้า-ออกจากระยะไกลได้ชัดเจน - ติดตั้งป้ายเตือน “ระวังด้านหน้ามีรถเข้าออก” บริเวณซอยสุขุมวิท-พญา 81 และถนนเลียบทางรถไฟ ด้านหน้าถนนที่โครงการทั้ง 2 ฝั่งถนน - ควบคุมดูแลไม่ให้นยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการ จอดบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อน้ำประปา และการรั่วไหลหรือชำรุดของก๊อกน้ำ ความถี่ : ทุก 1 เดือน - ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน และชั้นหลังคา - ความถี่ : อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



ไทยเอ็นวีโรนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการทบทบล้างแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะเมืองเชียงใหม่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำใช้ที่ไม่สะอาดอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพได้ - การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง	- ติดป้ายรณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และหมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ถ้าพบว่ามี การรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ให้ดำเนินการซ่อมแซม และแก้ไขโดยไม่ชักช้า - ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ ได้ดินและชั้นดินที่อย่างน้อยปีละครั้ง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ชนิดมี ตัวกลายยัดเกาะ ขนาดความจุ 40 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายสู่ท่อระบายน้ำริมถนน บริเวณพื้นที่โครงการ - นำเสียจากอาคารพักขยะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ - ทำการสูบน้ำจากส่วนตกตะกอนเบื้องต้นของ ถังบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นประจำทุก 20 เดือน - จัดให้มีการทรวน้ำในบ่อทรวน้ำ ซึ่งมีปริมาตร ถักเก็บ 20 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ เพื่อชะลอน้ำฝน ก่อนทยอยระบายออกสู่อ่างเก็บน้ำรวมกับ น้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพื้นที่โครงการที่ อัตรา 0.0153 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราน้ำ หลากสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการ (0.0164 ลบ.ม./วินาที)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ● จุดตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพิมาย ● ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, SS, TDS, Oil & Grease และ Sulfide ความถี่ : ทุก 1 เดือน - ติดตั้งรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเมืองพิมายเข้ามาสูบ ตะกอนจากส่วนตกตะกอนเบื้องต้นของถังบำบัด น้ำเสีย ความถี่ : ทุก 20 เดือน หรือตามความเหมาะสม - ตรวจสอบการอุดตันและทำความสะอาดท่อ ระบายน้ำและบ่อพัก ความถี่ : ทุก 3 เดือน โดยให้ครอบคลุมช่วงก่อน เช้าฤดูฝน
3.5 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- น้ำหลากจากพื้นที่โครงการไหลบ่าเข้าสู่พื้นที่ ข้างเคียง ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วม	- นำหลางจากพื้นที่โครงการไหลบ่าเข้าสู่พื้นที่ ข้างเคียง ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วม	

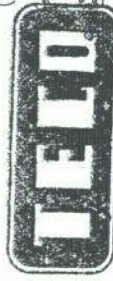
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์*

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาววรรณ หงสกุล*

(นางสาววรรณ หงสกุล)
ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
รัฐ ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะเมืองเชียงใหม่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขอนามัย จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการและพื้นที่ข้างเคียง	- ทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำเป็นประจำ อย่างน้อยปีละครั้งในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำในบ่อหมวนน้ำเป็นประจำก่อนและหลังฤดูฝน - จัดให้มีการแยกประเภทขยะที่แหล่งกำเนิด - จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะ ได้แก่ ถึงสีเขียวสำหรับขยะเปียก ถึงสีฟ้าสำหรับขยะแห้ง ถึงสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล และถึงสีแดงสำหรับขยะอันตราย วางไว้ในห้องพักรับขยะประจำชั้น พร้อมจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บรวบรวมไปไว้ที่อาคารพักรับขยะรวม วันละ 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ - จัดให้มีอาคารพักรับขยะรวมที่มีประตูปิดมิดชิดสามารถรองรับขยะได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน และมีการแบ่งเป็น 3 ห้อง คือห้องพักรับขยะเปียก ห้องพักรับขยะแห้ง และห้องพักรับขยะอันตราย โดยห้องพักรับขยะแห้งจัดพื้นที่รองรับขยะออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล - ส่วนพักรับขยะอันตรายภายในอาคารพักรับขยะรวมของโครงการ จัดให้มีถังขยะ 4 ถึง ได้แก่ ถึงที่ 1	- ตรวจสอบความเพียงพอของถังรับขยะ และห้องพักรับขยะไม่ให้มีขยะล้นถึงความถี่ : ทุกวัน - ตรวจสอบความสามารถใช้งานและความสมบูรณ์ของถังขยะ - ความถี่ : ทุก 6 เดือน - ล้างทำความสะอาดห้องพักรับขยะและถังขยะ - ความถี่ : ทุกครั้งหลังการจัดเก็บขยะของขยะเมืองพิทยา

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์*

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาววรรณมา หงอสกุล*

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ เชียงใหม่



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รองรับการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แมลง, ถึงที่ 2 รองรับผลกระทบจากน้ำท่วมและความ สะอาด, ถึงที่ 3 รองรับผลกระทบจากเสียงรบกวน และ ถึงที่ 4 รองรับค่าไฟฟ้าย ปลอดภัย โทรศัพท์มือถือและขยะอันตรายทั่วไป - ถึงขยะจะมีถุงดำสวมอยู่ด้านในโดยใช้ถุงพลาสติก ชนิดหนา ในการจัดเก็บขยะของพนักงานทำความสะอาด สะอาดให้มัดปากถุงให้มิดชิด ระวังไม่ให้น้ำหนัก มากเกินไปป้องกันการรั่ว และให้เปลี่ยนถุงดำไป ใหม่แทนถุงเก่าทุกครั้ง - ขยะเปียกและขยะแห้งทิ้งไป ประสานเมืองพัทยา เข้ามาจัดเก็บทุกวัน - ขยะรีไซเคิลจำหน่ายให้กับบริษัทรับซื้อของเก่าทุก 3-5 วัน หรือตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ - ขยะอันตรายติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดทุก 1-2 เดือน หรือตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ - ทุกครั้งหลังการจัดเก็บขยะโดยเมืองพัทยา จะมี การล้างทำความสะอาดอาคารพักขยะเปียกและถึง ขยะเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น การเป็นแหล่งสะสม ของเชื้อโรคและที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำ โรคติดต่อ	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช*

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช)

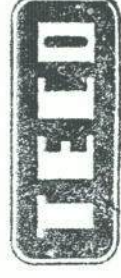
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาววรรณนา หงอกล*

(นางสาววรรณนา หงอกล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



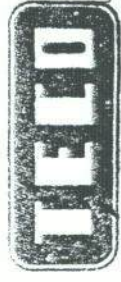
ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบบ้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการบ้านสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- นำเสียจากการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะ ระบายเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ - กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้แก่รถเก็บขยะมูลฝอยของเมืองพัทยา - ให้ประสานงานกับเมืองพัทยาในการเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - ไม่ให้มีขยะตกค้าง และเพื่อความสะอาดในการจัดเก็บ กำหนดให้พนักงานของโครงการเข้าถึงขยะจากห้องพักขยะมาไว้ที่บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการ ในตำแหน่งที่เมืองพัทยากำหนด - ติดป้ายและสติ๊กเกอร์รงค์และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้พักอาศัยในโครงการทิ้งขยะลงในถังขยะแยกตามประเภทของขยะเพื่อลดปริมาณขยะที่ทางเมืองพัทยาดำเนินการกำจัด	
3.7 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	ก) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ ▪ การออกแบบ (1) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	- ตรวจสอบความสามารถใช้งานของระบบไฟฟ้า ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด / อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นันทนา สุขสถิตย์ธวัช
(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธวัช)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ ปิรดา หงอกล
(นางสาวปิรดา หงอกล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น เครื่องปรับอากาศ หลอดไฟฟลูออโรแคดัม เป็นต้น ■ การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (1) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดพลังงานดังนี้ - ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบบอลลูนนิยม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆโดยจัดให้ได้ความสว่างตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน - หลอดไฟฟ้าใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด - Ballast สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใช้ชนิด Low Loss เพื่อผลในการประหยัดพลังงาน	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาววรรณนา หงอสกุล

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
นางานการด้านสิ่งแวดล้อม
ที่ ไทยเอ็นวีรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบบัลสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบัลสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบัลสิ่งแวดลอม
โครงการนันทนาการพาร์กเม้นต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อบัลสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบบัลสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบัลสิ่งแวดลอม
		- จัดวางแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กัน ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้น - กำกับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ (2) ระบบปรับอากาศ เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และต้องมีการดูแลรักษา ดังนี้ - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดเหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้อง และเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด - ทดสอบและปรับแต่งระบบเป็นครั้งคราวตามข้อกำหนดของผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน เนื่องจากส่วนใหญ่มีการปรับแต่งระบบในครั้งแรกเพียงครั้งเดียวซึ่งทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ	

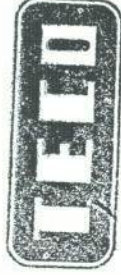
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ อรอนงค์

(นางสาวอรอนงค์ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะเมืองเชียงใหม่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ การทำความสะอาดคอยล์ จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่อีกครั้ง คอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น - ใช้เทอร์โมสแตทชนิดอิเล็กทรอนิกส์เทอร์โมสแตท ซึ่งใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้าเป็นเครื่องวัดอุณหภูมิและสามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้คงที่ได้ไม่เกิน 1-2 องศาเซลเซียส ซึ่งช่วยประหยัดพลังงานและเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งาน (3) ปฏิบัติไม่รบกวนอาคาร เพื่อป้องกันและลดการสั่นสะเทือนของอาคารและพื้นถนนของโครงการ ซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงาน และช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่นน่าอยู่มากขึ้น ข) มาตรการสำหรับผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ (1) มีการณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ	

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสัณติย์ธวัช

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาวนันทนา สุขสัณติย์ธวัช

(นางสาวนันทนา สุขสัณติย์ธวัช)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาววรรณนา หงอสกุล

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอมเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบบ้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนันทนาการสวนสาธารณะบ้านสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) จัดทำคู่มือการอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การประหยัดน้ำ การประหยัดไฟจากหลอดไฟแสงสว่าง การประหยัดไฟจากการใช้ตู้เย็น การเติมน้ำร้อน โทรทัศน์ และเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น (3) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศประหยัดและอนุรักษ์พลังงานในห้องพัก เช่น ติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้ประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือก๊อกน้ำ และติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้บริเวณผนังเหนือสวิทช์ไฟในห้องพัก และติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้ผู้ที่อาศัยอยู่เป็นประจำเมื่อมีการใช้ของน้ำ เป็นต้น (4) จัดอบรมพนักงานในการอนุรักษ์พลังงานเป็นประจำวันสม่ำเสมอ	
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- อาคารของโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่ การเกิดอัคคีภัยจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- ออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคารโครงการตามข้อกำหนด ดังนี้ 1) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 2) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับ และสัญญาณไฟฉุกเฉิน ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

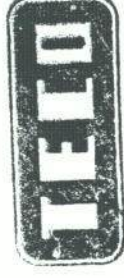
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์*

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นางสาววรรณนา หงสกุล*

(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะเมืองเชียงใหม่ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคาร ดังนี้ (1) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และอุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัยด้วยเสียง (2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) (3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) (4) ถังดับเพลิงแบบมือถือ (5) ป้ายบอกขึ้น (6) ป้ายบอกทางหนีไฟ (7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (8) แบตเตอรี่ไฟ 1 แบตเตอรี่ - แต่ละอาคารมีระบบท่อน้ำดับเพลิงแบบท่อแห้ง จำนวน 1 ท่อ เชื่อมต่อกับตู้ FHC ในแต่ละชั้นและหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร - จัดให้มีจุดรวมคน ขนาดพื้นที่ 188 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.77 ตร.ม./คน รูปที่ 1 แผนผังเส้นทางหนีไฟและจุดรวมคน - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

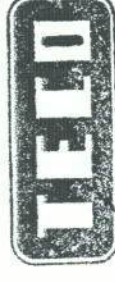
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ อรอนงค์ อ่อนน้อม

(นางสาวอรอนงค์ อ่อนน้อม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนส์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการพารท์แมนน์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	- การดำเนินโครงการเป็นอาคารพักอาศัยรวม จะมีผลต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม เช่น เพิ่มทางเลือกด้านสถานที่พักอาศัย เป็นต้น - จากการดำเนินงานมีส่วนร่วมของชุมชน พบว่า บางส่วนมีความกังวล ด้านการจราจรติดขัด ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีมาตรการเพื่อนำไปปฏิบัติต่อไป	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ และไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	
4.2 การสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองพักอาศัย ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ - การเกิดเชื้อสัเลียมแนร์ในเครื่องปรับอากาศ ภายในห้องพักอาศัยจะส่งผลเสียด้านสุขภาพ	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด - ทางโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย และพื้นที่สีเขียวอย่างเคร่งครัด - ทำการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ภายในห้องพักอาศัยให้ถูกต้องและสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อสัเลียมแนร์ - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในห้องพัก ทุก 6 เดือน	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในห้องพัก - ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสัถิย์ธันวัฒ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ.....*นางสาวนันทนา สุขสัถิย์ธันวัฒ*.....

(นางสาวนันทนา สุขสัถิย์ธันวัฒ)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบล้างสัญญาที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการผืนดิน ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

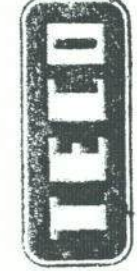
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรียภาพ (1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ประกอบ ของอาคาร	- อาคารก่อให้เกิดผลกระทบทางสายตา	- สภาพพื้นที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่ว่าง การดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นอาคารเมื่อดำเนินการ 5 ชั้น จำนวน 2 อาคาร โดยผนังอาคารจะทาสีโทนสีอ่อนสบายตา ซึ่งจะกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เช่น โรงแรมอีสเทิร์น แกรนด์ พาลัส ทางด้านทิศใต้ ส่วนพื้นที่ภายนอกอาคารจะมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกไม้ยืนต้นและไม้คลุมดิน บริเวณที่ว่างรอบอาคารเพื่อให้ความร่มรื่น - รูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคาร ออกแบบกลมกลืนกับอาคารโดยรอบ และตัวอาคารหาสีอ่อนเพื่อให้ดูสบายตา	---
(2) การบดบังทิศทางลม	- อาคารของโครงการที่สูง 5 ชั้น บดบังทิศทางลมอาคารข้างเคียง	- อาคารของโครงการเป็นอาคารที่เน้นตั้งสูง 5 ชั้น และแนวอาคารมีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินไม่ต่ำกว่า 3.0 ม. - อาคารมีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่าที่กำหนดทำให้มีช่องว่างระหว่างตัวอาคารกับแนวเขตฯ ที่สามารถพัดผ่านเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงได้	---

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *นันทนา สุขสถิตย์ธันวัด*

(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธันวัด)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ *อรรณพ อมร*



(นางสาววรรณภา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

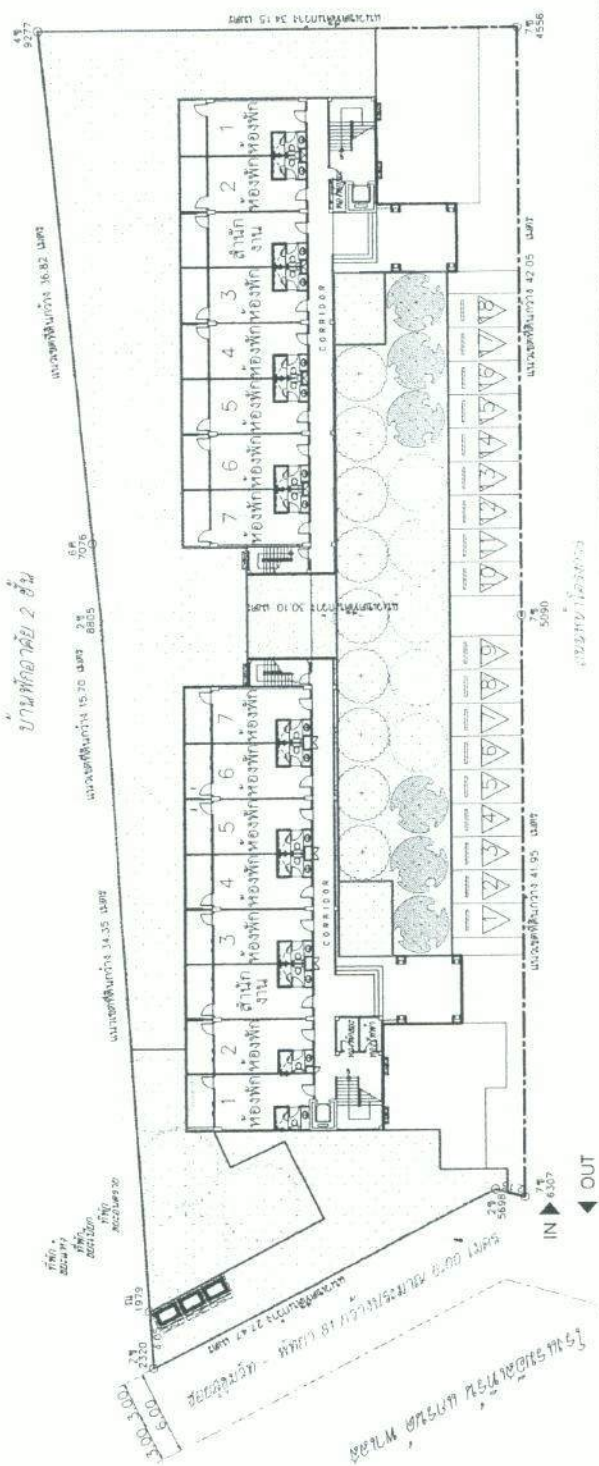
ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบบึงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนันทนาการสวนสาธารณะ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) พื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวทำให้อาคารดูร่มรื่นน่าอยู่อาศัย	- มีพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากความร้อน โดยต้นไม้จะบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นที่หรือผนังคอนกรีต และการคายน้ำของต้นไม้และหญ้าจะเพิ่มความชื้นและลดอุณหภูมิของบรรยากาศโดยรอบ ก่อให้เกิดความร่มรื่นต่อพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง - มีพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากความร้อน โดยต้นไม้จะบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นที่หรือผนังคอนกรีต และการคายน้ำของต้นไม้และหญ้าจะเพิ่มความชื้นและลดอุณหภูมิของบรรยากาศโดยรอบ ก่อให้เกิดความร่มรื่นต่อพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง	
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทนา สุขสิทธิ์นันทน์		- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขึ้นข้าง ภายในโครงการ 1,280 ตร.ม. และมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 487 ตร.ม. ดังรูปที่ 2 แผนผังพื้นที่สีเขียวข้าง - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลและตัดแต่งพื้นที่สีเขียวให้เติบโตสวยงามและร่มรื่นอยู่เสมอ และรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยร่วมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายให้ทำการปลูกทดแทน	

มีนาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาวนันทนา สุขสิทธิ์นันทน์)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
จิต ไทยเอ็นวีรอนแมนส์ จำกัด





พื้นที่สีเขียวในสวนสาธารณะ	1,290 ตร.ม.
พื้นที่ว่างเปล่า	487 ตร.ม.
พื้นที่ปลูกหญ้า	793 ตร.ม.

MCEN

ประเภท	สัญลักษณ์	จำนวน	ราคา	รวม
ไม่ได้รับ		6	4.00 รวม 5.00-6.00	5.00-6.00
ไม่ได้รับ		9	5.00 รวม 5.00-6.00	5.00-6.00
ไม่ได้รับ		9	6.00 รวม 5.00-6.00	5.00-6.00

57306777

M 2 12 2 2 1 1 6 7 13 11 7 15 15 11

17. 5. 6. L. 26

[illegible]

1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880

มีนาคม 2556 ลงชื่อ ทนาย. ฤกษ์ชัย ชื่นมณ

รูปที่ 2 : แผนผังพื้นที่สีเขียวชนล่าง

มีนาคม 2556 ลงชื่อ.

(นางสาววรรณ หงอสกุล)

(นางสาวนันทนา สุขสถิตยธนาวัฒน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

เจ้าของโครงการ

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

40/44

DESIGN BY :	 บริษัท Rhythm นันทนา อพาร์ทเมนต์ Location Pathay, Don-buri, Thailand OWNER	ARCHITECTS นาย ตรีพิพัฒน์ สัมพันธ์กิจ 1487	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS นายวิชาญ ชื่นศรีพรหม 181.009	LANDSPACE ARCHITECTS	1. 1/4 2. 1/4 3. 1/4 4. 1/4 5. 1/4 6. 1/4 7. 1/4 8. 1/4 9. 1/4 10. 1/4 11. 1/4 12. 1/4 13. 1/4 14. 1/4 15. 1/4 16. 1/4 17. 1/4 18. 1/4 19. 1/4 20. 1/4 21. 1/4 22. 1/4 23. 1/4 24. 1/4 25. 1/4 26. 1/4 27. 1/4 28. 1/4 29. 1/4 30. 1/4 31. 1/4 32. 1/4 33. 1/4 34. 1/4 35. 1/4 36. 1/4 37. 1/4 38. 1/4 39. 1/4 40. 1/4 41. 1/4 42. 1/4 43. 1/4 44. 1/4 45. 1/4 46. 1/4 47. 1/4 48. 1/4 49. 1/4 50. 1/4 51. 1/4 52. 1/4 53. 1/4 54. 1/4 55. 1/4 56. 1/4 57. 1/4 58. 1/4 59. 1/4 60. 1/4 61. 1/4 62. 1/4 63. 1/4 64. 1/4 65. 1/4 66. 1/4 67. 1/4 68. 1/4 69. 1/4 70. 1/4 71. 1/4 72. 1/4 73. 1/4 74. 1/4 75. 1/4 76. 1/4 77. 1/4 78. 1/4 79. 1/4 80. 1/4 81. 1/4 82. 1/4 83. 1/4 84. 1/4 85. 1/4 86. 1/4 87. 1/4 88. 1/4 89. 1/4 90. 1/4 91. 1/4 92. 1/4 93. 1/4 94. 1/4 95. 1/4 96. 1/4 97. 1/4 98. 1/4 99. 1/4 100. 1/4 101. 1/4 102. 1/4 103. 1/4 104. 1/4 105. 1/4 106. 1/4 107. 1/4 108. 1/4 109. 1/4 110. 1/4 111. 1/4 112. 1/4 113. 1/4 114. 1/4 115. 1/4 116. 1/4 117. 1/4 118. 1/4 119. 1/4 120. 1/4 121. 1/4 122. 1/4 123. 1/4 124. 1/4 125. 1/4 126. 1/4 127. 1/4 128. 1/4 129. 1/4 130. 1/4 131. 1/4 132. 1/4 133. 1/4 134. 1/4 135. 1/4 136. 1/4 137. 1/4 138. 1/4 139. 1/4 140. 1/4 141. 1/4 142. 1/4 143. 1/4 144. 1/4 145. 1/4 146. 1/4 147. 1/4 148. 1/4 149. 1/4 150. 1/4 151. 1/4 152. 1/4 153. 1/4 154. 1/4 155. 1/4 156. 1/4 157. 1/4 158. 1/4 159. 1/4 160. 1/4 161. 1/4 162. 1/4 163. 1/4 164. 1/4 165. 1/4 166. 1/4 167. 1/4 168. 1/4 169. 1/4 170. 1/4 171. 1/4 172. 1/4 173. 1/4 174. 1/4 175. 1/4 176. 1/4 177. 1/4 178. 1/4 179. 1/4 180. 1/4 181. 1/4 182. 1/4 183. 1/4 184. 1/4 185. 1/4 186. 1/4 187. 1/4 188. 1/4 189. 1/4 190. 1/4 191. 1/4 192. 1/4 193. 1/4 194. 1/4 195. 1/4 196. 1/4 197. 1/4 198. 1/4 199. 1/4 200. 1/4 201. 1/4 202. 1/4 203. 1/4 204. 1/4 205. 1/4 206. 1/4 207. 1/4 208. 1/4 209. 1/4 210. 1/4 211. 1/4 212. 1/4 213. 1/4 214. 1/4 215. 1/4 216. 1/4 217. 1/4 218. 1/4 219. 1/4 220. 1/4 221. 1/4 222. 1/4 223. 1/4 224. 1/4 225. 1/4 226. 1/4 227. 1/4 228. 1/4 229. 1/4 230. 1/4 231. 1/4 232. 1/4 233. 1/4 234. 1/4 235. 1/4 236. 1/4 237. 1/4 238. 1/4 239. 1/4 240. 1/4 241. 1/4 242. 1/4 243. 1/4 244. 1/4 245. 1/4 246. 1/4 247. 1/4 248. 1/4 249. 1/4 250. 1/4 251. 1/4 252. 1/4 253. 1/4 254. 1/4 255. 1/4 256. 1/4 257. 1/4 258. 1/4 259. 1/4 260. 1/4 261. 1/4 262. 1/4 263. 1/4 264. 1/4 265. 1/4 266. 1/4 267. 1/4 268. 1/4 269. 1/4 270. 1/4 271. 1/4 272. 1/4 273. 1/4 274. 1/4 275. 1/4 276. 1/4 277. 1/4 278. 1/4 279. 1/4 280. 1/4 281. 1/4 282. 1/4 283. 1/4 284. 1/4 285. 1/4 286. 1/4 287. 1/4 288. 1/4 289. 1/4 290. 1/4 291. 1/4 292. 1/4 293. 1/4 294. 1/4 295. 1/4 296. 1/4 297. 1/4 298. 1/4 299. 1/4 300. 1/4 301. 1/4 302. 1/4 303. 1/4 304. 1/4 305. 1/4 306. 1/4 307. 1/4 308. 1/4 309. 1/4
-------------	---	---	----------------------	----------------------	--	----------------------	--

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนันทนาการแห่งใหม่ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ	- แนวเขตที่ดินโครงการด้านที่อยู่ใกล้ อาคารข้างเคียง	- TSP และ PM-10	- Gravimetric High Volume	- ทุกวันในช่วงที่ทำการก่อสร้าง ฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด ทุก 1 เดือน	นางสาวนันทนา สุขสัณยัตยวัฒน์
2. เสียง	- แนวเขตที่ดินโครงการด้านที่อยู่ใกล้ อาคารข้างเคียง	- L_{eq} (24 ชม.) และ L_{max}	- Integrate Sound Level Method	- ทุกวันในช่วงที่ทำการก่อสร้าง ฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด ทุก 1 เดือน	นางสาวนันทนา สุขสัณยัตยวัฒน์
3. การสั่นสะเทือน	- แนวเขตที่ดินโครงการ	- ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)	- มาตรการความสั่นสะเทือน	- ทุกวันในช่วงที่ทำการก่อสร้าง ฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัด ทุก 1 เดือน	นางสาวนันทนา สุขสัณยัตยวัฒน์
4. การคมนาคมขนส่ง	- ยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง	- การเคลื่อนย้ายของรถบรรทุก	- ตรวจสอบความเรียบร้อยในการ เคลื่อนย้ายของรถบรรทุก	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวนันทนา สุขสัณยัตยวัฒน์
	- พื้นที่โครงการและยานพาหนะที่ เกี่ยวข้อง	- การหักล้างของวัสดุจากการ ขนส่ง	- ตรวจสอบการหักล้างของวัสดุ ก่อสร้างบนถนนสาธารณะจาก การขนส่งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวนันทนา สุขสัณยัตยวัฒน์
	- พื้นที่โครงการ พื้นที่ข้างเคียง และ ถนนสาธารณะ	- ไม่ให้จอดรถบรรทุกหรือกอง วัสดุบนพื้นที่สาธารณะ	- ตรวจสอบไม่ให้เกิดการจอด รถบรรทุก หรือการกองวัสดุ ก่อสร้างบนพื้นที่สาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวนันทนา สุขสัณยัตยวัฒน์



มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาวนันทนา สุขสัณยัตยวัฒน์

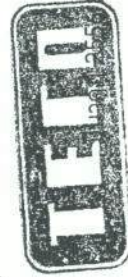
(นางสาวนันทนา สุขสัณยัตยวัฒน์)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ อรอนงค์

(นางสาวอรอนงค์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนั้นหนา อพาร์ทเมนต์ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้ น้ำ	- ระบบน้ำประปา	- การรั่วซึมหรือชำรุดของระบบน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อประปา และก๊อกน้ำ	- ทุก 1 เดือน	นางสาวนันทนา สุขสัณยัธน์วัฒน์
6. การจัดการน้ำเสีย	- ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง	- ความเพียงพอและความสะอาด	- ตรวจ จ ส อ บ ใ ให้ ผู้รับเหมา และความสะอาดของห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน	นางสาวนันทนา สุขสัณยัธน์วัฒน์
7. การจัดการขยะมูลฝอย	- พื้นที่โครงการ	- ความเพียงพอของถังขยะ	- ตรวจ จ ส อ บ ปริมาณขยะและความเพียงพอของถังขยะ	- ทุก 1 เดือน	นางสาวนันทนา สุขสัณยัธน์วัฒน์
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ คนงานก่อสร้าง และยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง	- การจัดเก็บสถิติความปลอดภัย และรายงานความปลอดภัย	- ตรวจ จ ส อ บ ให้ ผู้รับเหมา มีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวนันทนา สุขสัณยัธน์วัฒน์



มีนาคม 2556 ลงชื่อ พิพท ศรีสุริยวัฒน์
(นางสาวนันทนา สุขสัณยัธน์วัฒน์)
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ อรรถ งาม
(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนันทนาการ อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงดำเนินการโครงการ 1. ระบบน้ำใช้	- ระบบน้ำประปา	- การรั่วไหลหรือชำรุด	- ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและการรั่วไหลหรือชำรุดของก๊อกน้ำ	- ทุก 1 เดือน	นางสาวนันทนา สุขสฤติย์ธนวัฒน์
		- การทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้	- ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ได้ดินและดาดฟ้า	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำภายนอกโครงการ - ถังสับตะกอนเบื้องต้น	- pH, BOD, SS, TDS, Oil & Grease, TKN และ Sulfide	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Waste water, 21 st Edition, 2005	- ทุก 1 เดือน	นางสาวนันทนา สุขสฤติย์ธนวัฒน์
		- การสับตะกอนส่วนเกินจากส่วนตกตะกอนเบื้องต้นของถังบำบัดน้ำเสีย	- ติดตั้งถังสับสิ่งปฏิกูลของเมืองพื้พ่ายเข้ามาสู่อบตตะกอนจากถังเกรอะ	- ทุก 20 เดือน หรือตามความเหมาะสม	
3. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ	- การระบายน้ำ	- ตรวจสอบการอุดตันที่ท่ความสะอาดที่ระบายน้ำและบ่อพัก	- ทุก 3 เดือน โดยให้ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	นางสาวนันทนา สุขสฤติย์ธนวัฒน์



มีนาคม 2556 ลงชื่อ *หัทธมน สุขสฤติย์ธนวัฒน์*
(นางสาวนันทนา สุขสฤติย์ธนวัฒน์)
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ *อรรณพ สุขสฤติย์ธนวัฒน์*
(นางสาววรรณภา พงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนั้นหนา อพาร์ทเมนต์ ช่างต้นเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการขยะมูลฝอย	- ถังขยะ และอาคารพักขยะ	- ความเพียงพอ และความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับขยะ และอาคารพักขยะไม่ให้ขยะล้นถัง - ตรวจสอบความสามารถใช้งาน และความสมบูรณ์ของถังขยะ - ล้างทำความสะอาดอาคารพักขยะและถังขยะ	- ทุกวัน - ทุก 6 เดือน - ทุกครั้งหลังการจัดเก็บขยะของรถขยะเมืองพัทยา	นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์
5. การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้า	- สภาพและความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์
6. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์แจ้งเหตุ, Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับ, และสัญญาณไฟฉุกเฉิน	- สภาพและความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ, Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับ, และสัญญาณไฟฉุกเฉิน	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์



มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาว พชรศิริ วัฒนวัฒน์
(นางสาวนันทนา สุขสถิตย์ธนวัฒน์)
เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2556 ลงชื่อ นางสาว พชรศิริ วัฒนวัฒน์
(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอมเม้นท์ จำกัด