

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ
ถนนผังเมือง ค. (ถนนท่าแครง) ตำบลตลาดเหนือ
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ของ
จังหวัดภูเก็ต

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ถนนนริศร ตำบลตลาดใหญ่
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ตั้งอยู่ที่ถนนผังเมือง ค. (ถนนท่าแครง) ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทศูนย์ราชการ มีขนาดพื้นที่โครงการ 33,271 ตร.ม. ประกอบด้วยอาคารศาลากลาง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถ 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

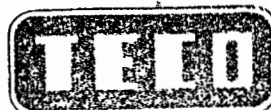
1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ



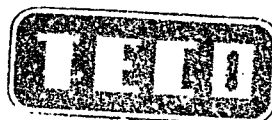
(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ
โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ
โครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้ง
หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงก่อสร้าง 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเป็นที่ราบในช่วงก่อสร้างจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลใต้ดิน ดินที่ขุดขึ้นมานำมาปรับระดับพื้นที่โครงการ และตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์ของโครงการ นอกจากนี้จะมีการนำดินเข้ามาถมปรับระดับพื้นที่โครงการ ซึ่งแต่เดิมเป็นที่ลุ่มให้มีระดับเท่ากับถนนทางด้านหน้าโครงการ แต่อย่างไรก็ตามการก่อสร้างของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	—	—
1.2. คุณภาพอากาศ	- กิจกรรมการรื้อถอนจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ในการรื้อผนังอาคารเดิมจะมีการฉีดน้ำผนังอาคารให้ชื้นก่อนที่จะทำการรื้อผนัง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และจะมีการฉีดน้ำผนังอาคารเป็นระยะๆ ตลอดเวลาของการรื้อผนัง	—

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งและเก็บกองวัสดุก่อสร้างรวมทั้งการก่อสร้างอาคาร - มลสารจากไอเสียของเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างและยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมประตูเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่ภายนอก - ปิดประตูทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงเวลาที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ - ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายที่มีตาถี่กันรอบอาคารให้มีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้างและดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ควบคุมดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะน้ำหนักบรรทุก ความเร็ว และการคลุมกระบะรถบรรทุก - รถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการจะต้องมีการคลุมกระบะด้วยผ้าใบป้องกันการหกหล่นและฟุ้งกระจายของเศษวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร	ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ● จุดเก็บตัวอย่าง - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารพาณิชย์ทางทิศตะวันตก - พื้นที่โรงเรียน อบจ. บ้านตลาดเหนือ (วันครู 2502) ● ดัชนีตรวจวัด - TSP, PM-10, CO, HC, NO₂ และ SO₂ ● ความถี่ - TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก จากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - NO₂, SO₂, CO และ HC ตรวจวัดทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ดังรูปที่ 1 แผนผังการใช้พื้นที่ช่วงก่อสร้างโครงการ โดยยานพาหนะทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อทำความสะอาดไม่ให้มีดินติดล้อรถไปรบกวนถนนสาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองบนเส้นทางดังกล่าว และเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ถนน - ถ้ามีดินหรือทรายหกหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า - จัดให้มีคนงานก่อสร้างทำความสะอาดพื้นอาคารที่ก่อสร้างและถนนหน้าโครงการทุกวัน และจะมีการพรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ติดตั้งปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง และพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ขึ้นก่อนทิ้งลงปล่องเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

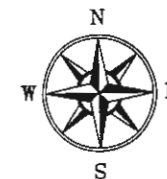
มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



มกราคม 2559 ลงชื่อ.

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

[illegible]

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- เปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - พรมน้ำผิวดินที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุ ก่อสร้างบนพื้นที่โครงการเพื่อให้อัซนเป็นประจำ ทุกวัน โดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความ เหมาะสมของสภาพอากาศ กล่าวคือ พรมน้ำเมื่อ ผิวดินแห้ง - จัดให้มีการคลุมวัสดุก่อสร้างจำพวกดิน หิน และทราย ที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ไม่ติดเครื่องยนต์ของเครื่องจักรและ ยานพาหนะทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน - ตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของ เครื่องจักรที่ใช้เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ - หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของ รถบรรทุกให้สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา และไม่ให้มี ควันดำเกินเกณฑ์มาตรฐานของกฎหมาย	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)

(นายจำเริญ ทิพนพงค์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

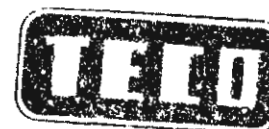
มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(ลายเซ็น)

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1: รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	- เสียงดังจากกิจกรรมการรื้อถอนและก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ งานรื้อถอนอาคารเดิม งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ และเสียงเครื่องจักรอุปกรณ์การก่อสร้างรบกวนผู้พักอาศัย/ทำงานในบริเวณข้างเคียง	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมประตูเข้า-ออก โครงการเพื่อลดระดับเสียงออกสู่ภายนอก - ปิดประตูทางเข้า-ออกตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการผ่านเข้า-ออกของยานพาหนะ - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ - หันทิศทางของอุปกรณ์เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากอาคารข้างเคียง - เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้าง และงานดิน - เลือกใช้วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ตกแต่งชนิดสำเร็จรูปที่ผลิตมาจากโรงงานเพื่อลดการตัดแต่งบริเวณหน้างาน ซึ่งจะสามารถลดปัญหาเรื่องเสียงดังได้บางส่วน	ตรวจวัดระดับเสียง ● จุดตรวจวัด - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารพาณิชย์ทางทิศตะวันตก - พื้นที่โรงเรียน อบจ. บ้านตลาดเหนือ (วันครู 2502) ● ดัชนีตรวจวัด - L_{eq24} ชม. และ L_{max} ● ความถี่ - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก จากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)		- จัดพื้นที่เฉพาะสำหรับกิจกรรมที่จะมีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด การเจียร โดยจัดทำเป็นห้องกันเสียงชั่วคราวหรือจัดทำเป็นแผ่นกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนที่ วัสดุทำด้วยแผ่นยิปซัมหนา 5/8 นิ้ว เพื่อเป็นวัสดุดูดซับและกันเสียง และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวให้จัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง - ไม่ดำเนินกิจกรรม ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 18.00-07.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน และมีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงเรื่องช่วงเวลาก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง - อุปกรณ์และ/หรือเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวจะต้องดับเครื่องระหว่างการพัก - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจําอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
 ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

9/61



มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณมา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1: รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)		- ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ - ในเขตชุมชนห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการเบิ้ลเครื่องยนต์และกดแตรโดยไม่จำเป็น - ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนเพื่อนบ้านโดยเฉพาะในเวลากลางคืน	
	- ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้างที่ทำงานกับ/หรือทำงานใกล้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	- จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังหรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	—
1.4 การสั่นสะเทือน	- กิจกรรมการรื้อถอนและการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ได้แก่ การตอกเสาเข็ม การผ่านเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- จัดลำดับการตอกเสาเข็มจากด้านที่ใกล้อาคาร/สิ่งปลูกสร้างพื้นที่ข้างเคียงก่อน - ความสั่นสะเทือนจากการคำนวณไม่เกินมาตรฐาน	ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

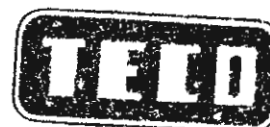
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 การขนส่งเหื่อน (ต่อ)		- กำหนดช่วงเวลาตอกเสาเข็มระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น - กำชับให้คนขับรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ และไม่บรรทุกเกินอัตราบรรทุกที่กฎหมายกำหนด (15 ตันสำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 25 ตัน สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) - มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันภัย สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ - เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของโครงการ จะดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และเจรจากับผู้ได้รับผลกระทบ	● จุดตรวจวัด - ฐานรากหรือพื้นชั้นล่างของอาคารพาณิชย์ ทางทิศตะวันตก ● คั่นตรวจวัด - ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) ● ความถี่ - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการตอกเสาเข็ม

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 การสั่นสะเทือน (ต่อ)		เรื่องการซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า ซึ่งมีระยะเวลาในการรับผิดชอบ และชดเชยความเสียหายตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหาความเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหโดยเร็ว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชื่อผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ซึ่งสามารถติดต่อและร้องเรียนได้ - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
 ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณมา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดิน	- ในการขุดดินจะต้องระมัดระวังในเรื่องกัดเซาะ และการพังทลายของดิน	- กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการ พังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวง กำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548 ดังนี้ 1) การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้าง ให้ดำเนินการแต่งผนังดินขุดให้มีความลาด เอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการ ทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับ น้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ 2) ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการ รบกวนสภาพบ่อดินขุดโดยมิได้รับอนุญาต จากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนและหากมี ความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้อง มีวิธีการป้องกันการรบกวน และเสริมความ แข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน	---

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		3) ห้ามกองวัสดุ จอรถบรรทุกหนักๆ หรือกระทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา 4) ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด ให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะแขนของรถขุดดิน 5) การกองดินที่ต้องทิ้งไว้นาน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินเพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงาน หรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ 6) ในช่วงที่มีฝนตก ต้องมีการขุดร่องน้ำดักโดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อเบี่ยงน้ำหลาออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนไป อันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

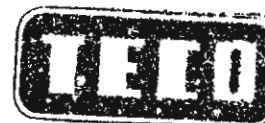
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		- เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ พื้นที่โครงการที่ไม่มี สิ่งก่อสร้างปกคลุมจะได้ทำการปลูกหญ้าหรือ ต้นไม้ปกคลุม	
1.6 น้ำผิวดิน	- น้ำเสียจากคณงานก่อสร้างปนเปื้อนคุณภาพน้ำ ในคลองทำแนวทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ โครงการ - น้ำหลากชะล้างตะกอนดินลงสู่คลองทำแครง	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิงที่ถูกสุขลักษณะใน พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่าจำนวน 15 ห้อง สำหรับคนงาน 300 คน และกำหนดให้มี คนงานรับผิดชอบดูแลทำความสะอาดเป็น ประจำวัน - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระอะ- กรองเติมอากาศขนาดความสามารถ 10 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียปริมาณ 9 ลบ.ม./วัน ของโครงการ และน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายเข้าสู่บ่อซึมขนาด พื้นที่ซึมน้ำ 9.9 ตร.ม. ที่อยู่ห่างจากคลองทำ แครงทางด้านทิศเหนือไม่น้อยกว่า 30 เมตร - ขุดคูระบายน้ำพร้อมบ่อพักเพื่อเบี่ยงน้ำหลาก ไม่ให้ไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และไม่ให้น้ำหลาก จากพื้นที่ก่อสร้างไหลลงสู่คลองทำแครง โดยตรง รวมทั้งให้น้ำไหลซึมลงดิน และสาร แขวนลอยในน้ำหลากตกตะกอน	—

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

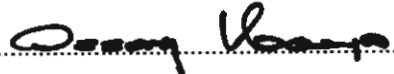
มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1: รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.7 น้ำใต้ดิน	- น้ำเสียจากคณงานก่อสร้างปนเปื้อนน้ำใต้ดิน	- น้ำเสียจากห้องส้วมปริมาณ 9 ลบ.ม./วัน บำบัด ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ- กรองเติมอากาศขนาดความสามารถ 10 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งที่ระบายลงบ่อซึ่งจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	—
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางด้านชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในย่านที่พักอาศัยและ พาณิชยกรรมและจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการก่อสร้างจึงไม่มี ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ	—	—
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ที่ตั้งโครงการ แนวอาคาร และระยะถอยร่น ของโครงการมีความสอดคล้องกับข้อกำหนด ของกฎหมายต่อไปนี้ (1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 ซึ่งพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในพื้นที่สีส้ม (หมายเลข 2.30) ที่ดิน ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง และการดำเนินโครงการเป็นไปตาม ข้อกำหนดหลักของผังเมืองรวมฯ	- ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้สอดคล้องกับ ข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	—

ผู้รับผิดชอบ: จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

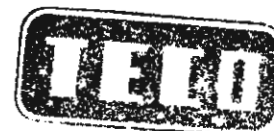
(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	(2) กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และอาคารของโครงการมีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินอยู่ในช่วง 10.48-58.68 ม.		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- เศษดิน/วัสดุก่อสร้างหกหล่นบนถนนสาธารณะ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ร่วมใช้ถนน - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มปัญหาการจราจรติดขัด และเพิ่มโอกาสเกิดอุบัติเหตุ - ยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการจอดบนถนนสาธารณะกีดขวางการจราจร	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา ในช่วงที่มีการเข้า-ออกของรถบรรทุกของโครงการ - จัดให้มีพื้นที่จอดรถและพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันรถเสียแล้วจอดกีดขวางการจราจรระหว่างการขนส่ง - จัดให้มีการคลุมกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบ ป้องกันการปลิว หกหล่น และฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก เพื่อทำความสะอาดล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ป้องกันดินไปหกหล่นบนถนนสาธารณะ	1) ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้าย/อุปกรณ์จราจร ความถี่ : ทุก 1 เดือน 2) ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของจุดล้างล้อรถ ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- ถ้ามีดิน ทราย หรือเศษวัสดุก่อสร้างหกหล่นบนถนนสาธารณะให้จัดคนงานไปทำความสะอาดโดยไม่ชักช้า - กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราการบรรทุกที่กฎหมายกำหนด (15 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 25 ตัน สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) - ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณข้างเคียงห้ามคนขับรถบรรทุกเบิ้ลเครื่องยนต์ และกดแตรโดยไม่จำเป็น - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน - ไม่จอดรถและกองวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางทางสัญจร	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- ในวันที่จะมีรถมาส่งของจำนวนมาก เช่น วันที่เหปน ให้มีการวางแผนการจัดการจราจรล่วงหน้า ป้องกันการจราจรติดขัดของบนถนนสาธารณะ - จัดให้มีผู้ดูแลโครงการประสานแจ้งแผนการทำงานของโครงการ และทำความเข้าใจกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะๆ พร้อมทั้งให้ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อรับฟังปัญหาเดือดร้อนรำคาญของผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะช่วยลดความกังวล - ประสานงานกับท้องถิ่นในการรับมิดชอบและปรับปรุงผิวจราจรบนถนนสาธารณะถ้าการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการชำรุดเสียหายของถนนสาธารณะภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	
3.3 การใช้น้ำ	- น้ำดื่มที่ไม่สะอาดจะมีผลต่อสุขภาพของพนักงานและคนงาน - การใช้น้ำที่ไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- จัดให้มีน้ำดื่มบรรจุถังที่มีขายทั่วไปในท้องตลาดสำหรับพนักงานและคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - รมรงคให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

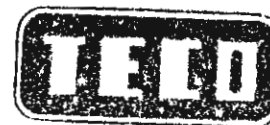
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)		- จัดให้มีบ่อสำรองน้ำใช้ความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม. สำหรับใช้ในการล้างทำความสะอาดของคอนกรีตและใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง - จัดให้มีกระบะหรือภาชนะสำหรับล้างทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องใช้เพื่อที่จะสามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก และประหยัดน้ำกว่าการล้างที่ละชิ้นจากก๊อกน้ำโดยตรง - ในกรณีที่พบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำ ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	
3.4 การจัดการน้ำเสีย	- การจัดการน้ำเสียที่ไม่ถูกสุขลักษณะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิงที่ถูกสุขลักษณะในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 15 ห้อง และจัดให้มีคนงานดูแลรับผิดชอบทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ ขนาดความสามารถ 10 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายออกสู่บ่อซึมที่ห่างจากคลองท่าแครงไม่น้อยกว่า 30 ม.	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย ● จุดเก็บตัวอย่างน้ำ - บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย ● ดัชนีตรวจวัด - pH - BOD - SS - TDS - Settleable Solids

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)			- TKN - Oil & Grease - Sulfide ● ความถี่ - ทุก 1 เดือน
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างชะล้างตะกอนดินไหลบ่าเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และน้ำหลากจากพื้นที่ข้างเคียงไหลเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง - น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างชะล้างตะกอนดินไหลลงสู่คลองท่าแครงด้านทิศเหนือของโครงการ	- ในช่วงแรกของการก่อสร้างจะมีการขุดคูและบ่อกักเพื่อเบี่ยงน้ำหลากไม่ให้ไหลเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง และไม่ให้ น้ำหลากจากพื้นที่โครงการที่ชะล้างตะกอนดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงและคลองท่าแครงด้านทิศเหนือ รวมทั้งให้น้ำซึมลงดิน และให้สารแขวนลอยตกตะกอน - จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษา และขุดลอกคูระบายน้ำและบ่อกักอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	---
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะที่ไม่ถูกสุขลักษณะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยวางจุดละ 2 ถัง (ถังขยะเปียกและถังขยะแห้งทั่วไป) ไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง	- ตรวจสอบปริมาณขยะและความเพียงพอของถังขยะ - ความถี่ : ทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- จัดให้มีการแยกขยะก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จะเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่กำหนดเพื่อนำไปกำจัดตามความเหมาะสมเมื่อมีปริมาณมากพอ - ขยะอันตรายจัดให้มีคนงานคัดแยกเก็บรวบรวมไว้ และนำไปส่งเพื่อกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตช่วงวันที่ 20-24 ของทุกเดือน - ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะและความสามารถใช้งานของถังขยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ห้ามคนงานทิ้งขยะนอกพื้นที่ก่อสร้าง - มีพื้นที่เก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างที่เป็นสัดส่วนบนพื้นที่โครงการ และห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงในคลองท่าแครงด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ - จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมขยะและอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่เข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

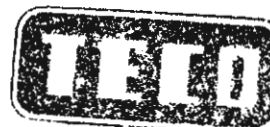
มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร - สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่พร้อมใช้งานอาจก่อให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- รมรณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำและคอยดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา - หัวหน้าคนงานควบคุมดูแลการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บสารไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันอัคคีภัย	—
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการจ้างงานและการลงทุน มีการซื้อขายวัสดุก่อสร้างต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ตกแต่งซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่น และโดยรวมของประเทศ - ประชาชนบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการบางส่วนมีข้อห่วงกังวล เรื่องฝุ่นละออง เสียง การจราจรติดขัด การจัดการขยะมูลฝอย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - พฤติกรรมของคนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดการรบกวน และความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อยู่อาศัย/ทำงานในบริเวณข้างเคียง	--- - ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการขยะ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - จัดจ้างบริษัทรักษาความปลอดภัยที่มีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับในการให้บริการดูแลรักษาความปลอดภัยของโครงการ	--- ---

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความประพฤติของพนักงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามพนักงานรुक้าเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด - กำหนดบทลงโทษต่างๆ เช่น การให้พักงานหรือให้ออกจากงานแล้วแต่กรณี สำหรับพนักงานก่อสร้างที่มีพฤติกรรมที่ก่อให้เกิดการรบกวนหรือความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนภายนอก รวมถึงการทะเลาะวิวาทระหว่างพนักงานก่อสร้างของโครงการ - จัดให้มี րภ.ประจำที่ประตูเข้า-ออก และกำหนดให้บุคคลที่เข้า-ออกโครงการต้องแสดงบัตรประจำตัว และจดบันทึกการผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องทำประกันภัยในช่วงก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	

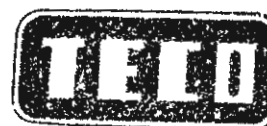
ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- ในกรณีที่อาคารข้างเคียงชำรุดเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมา/เจ้าของโครงการต้องจัดให้มีการเจรจาตกลงการซ่อมแซมหรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า - ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุนรายละเอียดโครงการ ระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชื่อผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ ซึ่งสามารถติดต่อและร้องเรียนได้ - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบการประสานงานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าหรือดีกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ - จัดให้มีการติดประกาศกฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ที่พักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การทิ้งขยะมูลฝอย การจำกัดความเร็วของยานพาหนะ การลักขโมย เป็นต้น - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของที่พัก และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	—

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

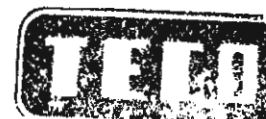
มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ ทองสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อุบัติเหตุจากการทำงานก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - การทำงานที่มีการใช้ไฟฟ้าสารไวไฟ การเชื่อม-ตัดเหล็ก ที่ประมาทเลินเล่ออาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยเฉพาะการใช้เครื่องจักรกับคนงานทั้งเก่าและใหม่ - มีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้ - จัดให้คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยที่เหมาะสม ในขณะที่ปฏิบัติการ เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้ายาง เป็นต้น	---

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
 ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณฯ หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



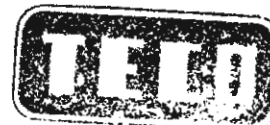
ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน - ต้องมีนั่งร้านที่ปลอดภัย แข็งแรงสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และราวกันตกสูงอย่างน้อย 0.90 ม. หรือไม่เกิน 1.10 ม. จากพื้นนั่งร้าน - ออกกฎระเบียบและบทลงโทษคนงานก่อสร้าง และพนักงาน เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน - ต้องจัดบันไดทางขึ้น-ลงอาคารที่ก่อสร้างสำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย เพื่อความสะดวกในการทำงาน - ต้องจัดทำลิฟต์ระบบขนส่งวัสดุ และการติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุม หรือเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย - การกระทำใดๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตราย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการลงไป	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



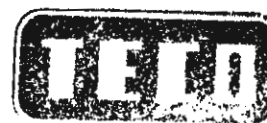
ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้องโดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อย โดยเฉพาะการเก็บรักษาวัสดุไวไฟจำพวกทินเนอร์ ถังแก๊ส หรืออื่น ๆ รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของคนงานก่อสร้าง - ก่อนการเชื่อม-ตัดเหล็กให้ตรวจสอบว่าในพื้นที่ทำงานและบริเวณข้างเคียงไม่มีวัสดุที่เป็นเชื้อไฟและสารไวไฟ - กิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังให้กระทำในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ในกรณีมีการหกหล่นของดินหรือวัสดุก่อสร้างใดๆ จากระบบรถทุกบนถนนสาธารณะ ให้จัดคนงานไปทำการเก็บกวาดให้เรียบร้อยในทันทีที่ทำได้ - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และปริมาณ/จำนวนที่เหมาะสมแก่คนงาน - ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลอื่น ทราบถึงอาณาเขตบริเวณก่อสร้าง - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดพื้นที่เก็บกองให้เป็นสัดส่วน รวมทั้งไม่เก็บกองบนพื้นที่สาธารณะ - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการในตำแหน่งที่สามารถนำมาใช้ได้โดยสะดวกรวดเร็ว - จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีเมื่อ	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		ประสบอุบัติเหตุโดยไม่คิดมูลค่า และจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนาม เพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลประจำที่หน้างานตลอดเวลาทำงาน	
4.3. การสาธารณสุข	- พื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตเทศบาลนครภูเก็ต ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์อย่างเพียงพอ - การจัดการระบบสุขาภิบาล (น้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย และการระบายน้ำ) การจัดการขยะมูลฝอย การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ไม่ถูกสุขลักษณะและไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานและสภาพแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง	- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านน้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำการรื้อถอนอาคารชั่วคราวและระบบสุขาภิบาลทั้งในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงานก่อสร้างเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและแมลงที่เป็นพาหะนำโรค รวมทั้งปรับถมพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม	—

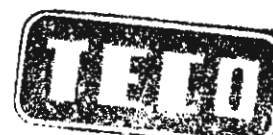
ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	- การก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพ โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างพร้อมประตูเข้า-ออกโครงการ - ติดตั้งผ้าใบหรือตาข่ายที่มีตาถี่กันรอบอาคาร ให้มีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง - ปลูกลำไยกระถางหรือไม้พุ่มรอบบริเวณห้องส้วมคนงาน - ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ ซึ่งนอกจากจะเป็นระเบียบแล้ว ยังเพิ่มความสะอาดและปลอดภัยในการทำงาน - ห้ามรถบรรทุกจอดรอ และเก็บกองวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ	---

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....





(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ช่วงดำเนินการ 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นศูนย์ราชการ จะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศของพื้นที่	—	—
1.2 คุณภาพอากาศ	- มลพิษจากท่อไอเสียของยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ - การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากพื้นถนน และพื้นที่โล่ง	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการที่ 30 กม./ชม. - กำชับให้ ร.ป.ภ. ควบคุมดูแลให้ผู้ขับขี่ ยานพาหนะปฏิบัติตามป้ายเตือนอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบทำความสะอาด พื้นที่จอดรถ และถนนภายในโครงการเป็น ประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง - พื้นที่โครงการที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุมจะทำ การปลูกต้นไม้และพืชปกคลุม - ดูแลและบำรุงรักษาให้ต้นไม้ภายในพื้นที่ โครงการให้เจริญเติบโตได้ดี และในกรณีต้นไม้ ที่ปลูกไว้ตายให้ทำการปลูกทดแทน	—

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- การเกิดเชื้อลิจิโอนล่ายในเครื่องปรับอากาศ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 10,044 ตร.ม. ซึ่งจะตรึง CO ₂ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยอาศัยกระบวนการสังเคราะห์แสง และคายก๊าซ O ₂ ออกมา - ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์พาหนะขณะจอดรอ” ไว้บริเวณลานจอดรถและกำชับให้รปภ. ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อลิจิโอนล่าย	
1.3 เสียงและการสั่นสะเทือน	- การดำเนินโครงการเป็นศูนย์ราชการไม่มีกิจกรรมที่มีเสียงดังหรือเกิดความสั่นสะเทือนที่มีนัยสำคัญ	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันเสียงดังจากเครื่องยนต์ - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกวดแตรไว้ในพื้นที่โครงการ ตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน	---
1.4 น้ำผิวดิน	- การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองท่าแคทางด้านทิศเหนือ	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะได้รับการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะและเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครภูเก็ต ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองท่าแคทางด้านทิศเหนือ	---

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณการจราจรบนโครงข่ายการจราจรบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น การจัดการจราจรที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดการจราจรติดขัด - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 312 คัน และรถจักรยานยนต์ 200 คัน - จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์การจราจรบริเวณที่จำเป็นภายในโครงการ เช่น ป้ายทิศทางการจราจร กระจกนูน ป้ายชะลอความเร็ว ป้ายเตือนให้ระมัดระวัง สันชะลอความเร็ว บริเวณทางเข้า-ออก เป็นต้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่จอดรถ - ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบนถนนท่าแครงบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการให้สัมพันธ์กับกระแสจราจรบนถนนภายนอกโครงการ และให้ความสะดวกแก่คนเดินเท้าเพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยสำหรับผู้สัญจรในบริเวณดังกล่าว	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

36/61

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	- การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร - น้ำใช้ที่ไม่สะอาดอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้น้ำ	- ควบคุมดูแลไม่ให้ยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการจอดบนถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร - จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ที่อาคารศาลากลาง 675.5 ลบ.ม. (ถังเก็บน้ำใต้ดิน 535.5 ลบ.ม. ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า 140 ลบ.ม.) และอาคารจอดรถ 134 ลบ.ม. (ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 104 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า 30 ลบ.ม.) - ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ในกรณีที่พบการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยไม่ชักช้า - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้ง - ออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีฝาดังจำนวน 2 ฝ้า เพื่อความสะดวกในการล้างทำความสะอาดและซ่อมบำรุง - ดูแลให้ฝ้าปิดถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดี ถ้าพบการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที - ถังเก็บน้ำใช้จะต้องมีฝ้าปิดมิดชิดตลอดเวลา ป้องกันการปนเปื้อนคุณภาพน้ำใช้	1) ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและการรั่วไหลหรือชำรุดของก๊อกน้ำ ความถี่ : ทุก 1 เดือน 2) ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

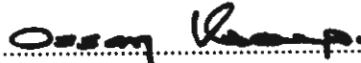
มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

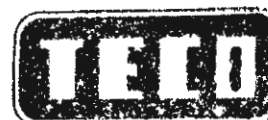
มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย	- การจัดการน้ำเสียที่ไม่ถูกสุขอนามัยอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	- ส่วนอาคารจอตลอดติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศขนาดความสามารถ 10 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุดเพื่อรองรับน้ำเสียปริมาณ 8 ลบ.ม./วัน - อาคารศาลากลางติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ-กรองเติมอากาศขนาดความสามารถ 40 ลบ.ม./วัน จำนวน 4 ชุดเพื่อรองรับน้ำเสียปริมาณ 106 ลบ.ม./วัน - ติดตั้งถังดักไขมันใต้ที่ล้างจานของห้องอาหารที่ชั้น 2 ของอาคารศาลากลาง - น้ำทิ้งซึ่งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะและเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครภูเก็ต ดังรูปที่ 2 แผนผังระบบสุขาภิบาล - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกต่างหากเพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบฯ	1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ● จุดตรวจวัด - บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ● ดัชนีตรวจวัด - pH, BOD, SS, TKN, น้ำมันและไขมัน, Sulfide, TDS และ Settleable Solids ● ความถี่ - ทุก 1 เดือน 2) สุ่มตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย ● ความถี่ : - ทุก 7 และ 4 เดือน สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารศาลากลางและอาคารจอตลอดตามลำดับ หรือตามความเหมาะสม

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

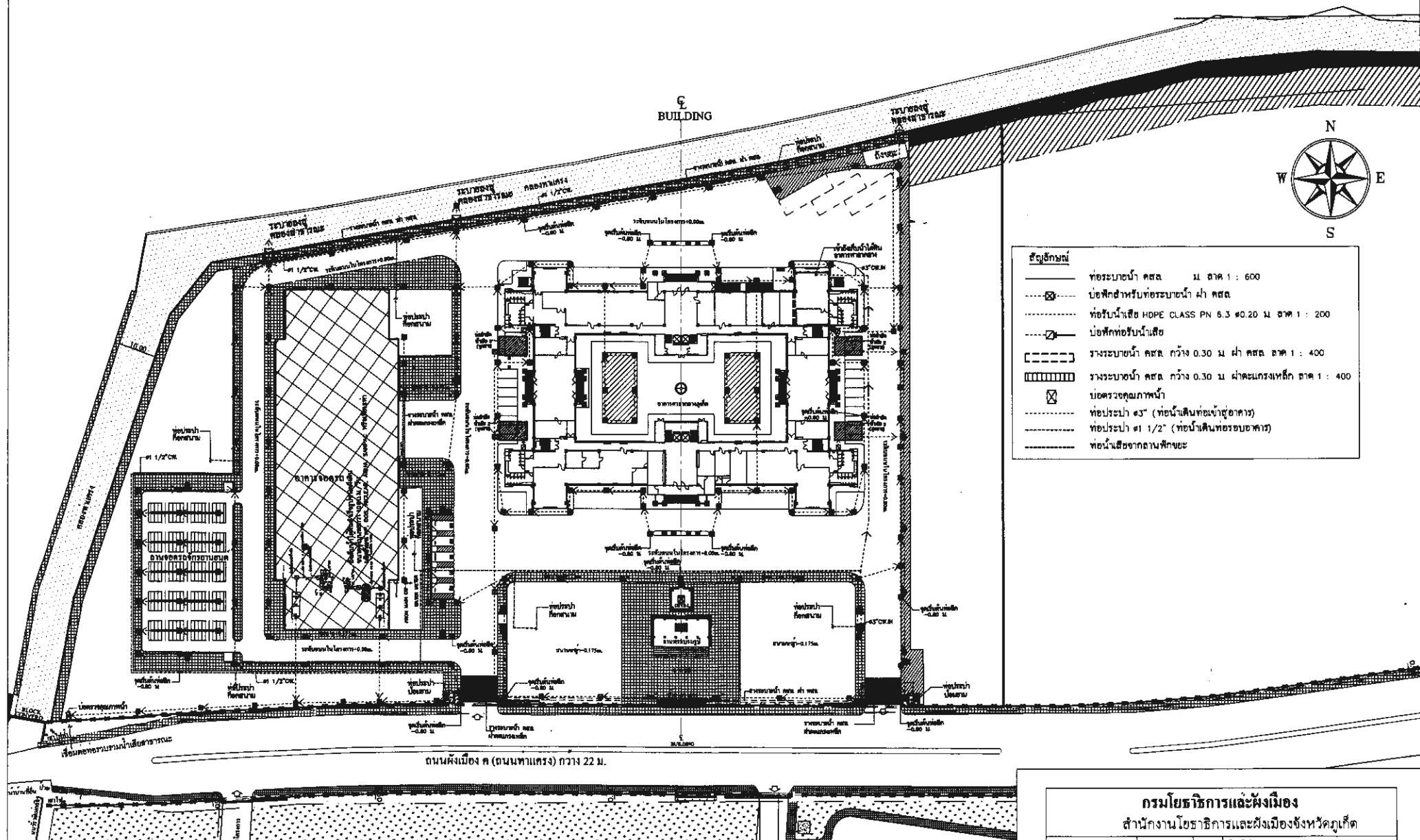
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด





- สัญลักษณ์**
- ท่อบาน้ำ คสล. ๓ ลาด 1 : 600
 - บ่อพักสำหรับท่อบาน้ำ ฝ้า คสล.
 - ท่อรับน้ำเสีย HDPE CLASS PN 8.3 ๑0.20 ม. ลาด 1 : 200
 - บ่อพักท่อรับน้ำเสีย
 - รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 ม. ฝ้า คสล. ลาด 1 : 400
 - รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 ม. ฝ้าคละแรงหลัก ลาด 1 : 400
 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
 - ท่อประปา ๑๖" (ท่อน้ำดินท่อน้ำอาคาร)
 - ท่อประปา ๑๒ 1/2" (ท่อน้ำดินท่อบนอาคาร)
 - ท่อน้ำเสียจากสถานพักขยะ

รูปที่ 2 : แผนผังระบบสุขาภิบาล

มกราคม 2559 ลงชื่อ *C. Ph...*
 (นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
 ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ *...*
 (นางสาววรรณนา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต			
แบบ	สำรวจ	เจ้าหน้าที่ สบง. โยธาธิการและผังเมือง	
โครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งประกอบ	ออกแบบสถาปัตย์	นายณัฐ ธนพันธ์	สถาปนิกปฏิบัติการ
	ออกแบบโครงสร้าง	นายณัฐธรรณ บัญด	วิศวกรโยธาชำนาญการ
	ตรวจ	นายณัฐธรรณ บัญด	รศ. ชีวรัตน์กมลเนตรวิภากรโยธา
	อนุมัติ	นายณัฐธรรณ บัญด	รศ. โยธาธิการและผังเมือง
แสดง	แบบร่าง	นายณัฐ ธน. วน	แผ่นที่ 1/4
ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่ศึกษา	แบบร่าง	-/2556	
พื้นที่ภายในโครงการ			

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- อาคารโครงการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกัน 29,165.16 ตร.ม. เข้าข่ายอาคารประเภท ข. (อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศหรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. แต่ไม่เกิน 55,000 ตร.ม.) ซึ่งต้องดำเนินการจัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- จัดให้มีผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย รับผิดชอบดูแลและระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบ เพื่อให้ระบบฯ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ - ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ดังนี้ ■ จัดให้มีการเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้เป็นระยะเวลาสองปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล โดยจัดเก็บสถิติและข้อมูลต่างๆ เป็นข้อมูลรายวัน เช่น ○ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ○ ปริมาณน้ำใช้ที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย	- การดำเนินการจัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎหมาย เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (1) บันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันตามแบบ ทส.1 ความถี่ : ทุกวัน (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ความถี่ : ทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		○ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบฯ ○ ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ○ การทำงานของหน่วยบำบัดน้ำเสียต่างๆ ○ ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่นำไปกำจัด ○ ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข ■ จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานดังกล่าวตามแบบทส.2 ต่อนายกเทศมนตรีนครภูเก็ต ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปโดยยื่นต่อนายกเทศมนตรีนครภูเก็ต หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด โดยมีการสรุปข้อมูลที่สำคัญต่างๆ เช่น ○ ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ○ การสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- การระบายน้ำหลาก (น้ำฝน) ที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	- ออกแบบระบบระบายน้ำให้ปริมาณน้ำที่ระบายออกหลังการพัฒนามีค่า 0.2621 ลบ.ม./วินาที (น้ำหลาก 0.2611 ลบ.ม./วินาที และน้ำทิ้ง 0.001 ลบ.ม./วินาที) ไม่เกินอัตราน้ำหลากก่อนพัฒนาโครงการที่มีค่า 0.2636 ลบ.ม./วินาที โดยให้มีการท่อน้ำในระบบท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 ม. ยาว 1,888 ม. - ทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ก่อสร้างกำแพงกันดินและชุดลอกคลองทำแครงเพื่อเพิ่มศักยภาพในการระบายน้ำ	
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะมูลฝอยปริมาณ 2.81 ลบ.ม./วันที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	- ภายในอาคารจัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะ ได้แก่ ถังสีเขียวสำหรับขยะเปียก ถังสีฟ้า/น้ำเงินสำหรับขยะแห้ง ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล และถังสีเทาฟาสีส้ม/แดงสำหรับขยะอันตราย วางไว้บริเวณโถงทางเดิน/โถงบันได ในตำแหน่งที่เหมาะสมของทุกชั้น	---

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		และในแต่ละวันจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บรวบรวมไปไว้ที่ลานพักขยะรวมบริเวณด้านหลังศาลากลาง 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ - การจัดตั้งถังขยะภายในอาคาร ถังขยะแต่ละใบจะมีถุงพลาสติกสวมอยู่ด้านในโดยใช้ถุงพลาสติกชนิดหนา ในการจัดเก็บขยะของพนักงานทำความสะอาดให้มัดปากถุงให้มิดชิดระวังไม่ให้น้ำหนักมากเกินไปป้องกันถุงฉีกขาดและหกรั่ว และให้เปลี่ยนถุงพลาสติกใบใหม่แทนถุงเก่าทุกครั้ง - ขยะเปียกและขยะแห้งทั่วไป ให้ประสานเทศบาลนครภูเก็ต เข้ามาจัดเก็บเป็นประจำทุกวันไม่ให้มีขยะตกค้าง - ขยะรีไซเคิลขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า ทุก 3-5 วัน หรือตามความเหมาะสม - ขยะอันตรายจัดให้มีคนงานคัดแยกเก็บรวบรวมไว้และนำส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตช่วงวันที่ 20-24 ของทุกเดือน	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายจำเริญ ทิพยพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

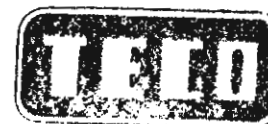
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ทุกครั้งหลังการจัดเก็บขยะของเทศบาลนครภูเก็ต จะได้มีการล้างทำความสะอาดลานพักขยะและถังขยะเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น การเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค - น้ำเสียจากการทำความสะอาดถังขยะและลานพักขยะระบายเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย - กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้แก่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต	
3.7 การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร - การเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	ก) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ ■ การออกแบบ (1) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 (2) เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า หลอดไฟฟลูออโรหลอดไฟ LED เป็นต้น	—

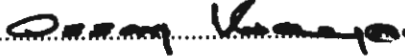
ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....


(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

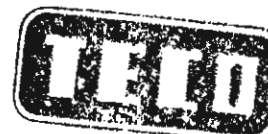
ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		■ การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (1) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดพลังงาน ดังนี้ - ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบลูมินีเยียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้ได้ความสว่างตามมาตรฐานสากล และประหยัดพลังงาน - หลอดไฟฟ้าใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด - Ballast สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใช้ชนิด Low Loss เพื่อผลในการประหยัดพลังงาน	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
 ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		- จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้น แก่กันภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่าง ในแต่ละบริเวณ และกำชับให้ เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณ พื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการ ใช้ไฟในระยะสั้นๆ - กำชับพนักงานให้ทำความสะอาด หลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ (2) ระบบปรับอากาศ เลือกใช้อุปกรณ์ที่มี ประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และต้องมีการดูแลบำรุงรักษา ดังนี้ - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่ เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้อง และเลือก เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพใน การประหยัดพลังงานสูงสุด	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

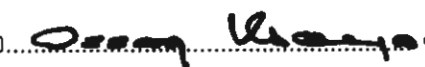
มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

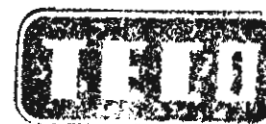
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		- ทดสอบและปรับแต่งระบบเป็นครั้งคราวตามข้อกำหนดของผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน เนื่องจากส่วนใหญ่มีการปรับแต่งระบบในครั้งแรกเพียงครั้งเดียว จะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ การทำความสะอาดคอยล์ จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่อีกครั้ง คอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น - ใช้เทอร์โมสแตทชนิดอิเล็กทรอนิกส์เทอร์โมสแตท ซึ่งใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้า เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิและสามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้สวิงได้ไม่เกิน 1-2 องศาเซลเซียส ซึ่งช่วยประหยัดพลังงานและเพิ่มความสบายให้กับผู้ใช้งาน	

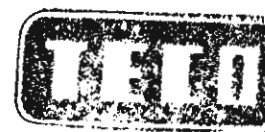
ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



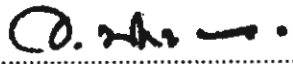
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

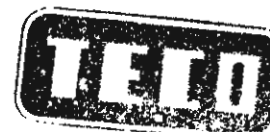
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		(3) ปลุกต้นไม้รอบอาคาร เพื่อบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบตัวอาคารและพื้นถนนของโครงการซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงานและช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่นมากยิ่งขึ้น ข) มาตรการสำหรับข้าราชการ เจ้าหน้าที่พนักงาน และประชาชนที่มาติดต่อราชการ (1) มีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ พนักงาน และประชาชนที่มาติดต่อราชการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ (2) จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การประหยัดน้ำ การประหยัดไฟจากหลอดไฟแสงสว่าง และเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ 
(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

48/61

มกราคม 2559 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณมา หงสกุศล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		(3) ติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การประหยัดและอนุรักษ์พลังงานในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น สติกเกอร์ข้อความให้ประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือก๊อกน้ำ และสติ๊กเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้า ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งานโดยติดไว้บริเวณผนังเหนือสวิทช์ไฟ และติดสติ๊กเกอร์ให้ผู้พบเห็นแจ้งพนักงานที่เกี่ยวข้องเมื่อมีการรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น	
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- การเกิดอัคคีภัยก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและต่อชีวิต	- ออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคารให้มีความสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	—

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการดังนี้ (1) ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Fire Extinguisher) ชนิดถังเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ (2) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และอุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัยด้วยเสียง (3) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) (4) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) (5) ป้ายบอกขึ้น (6) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit) (7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ที่สำรองไฟได้นาน 2 ชม. (8) บันไดหนีไฟ (9) ระบบหัวโปรยน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา ทองสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		(10) หัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณด้านหน้าอาคาร (11) น้ำสำรองดับเพลิงของอาคารศาลากลางและอาคารจอดรถปริมาณ 292 และ 104 ลบ.ม. ตามลำดับ ท่อยืน และตู้สายน้ำดับเพลิงในแต่ละชั้นของอาคาร ศาลากลางและอาคารจอดรถ ซึ่งสามารถใช้ดับเพลิงที่อัตรา 95 และ 45 ลิตร/วินาทีตามลำดับ ได้นานไม่น้อย 30 นาที - ตรวจสอบสภาพและความสามารถในการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ อุปกรณ์แจ้งเตือนเพลิงไหม้ และไฟส่องสว่างฉุกเฉินทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต - ตรวจสอบดูแลไม่ให้มีการวางสิ่งกีดขวางประตูหนีไฟเป็นประจำตลอดเวลา - จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 1 จุด ดังรูปที่ 3 แผนผังจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ บนพื้นที่ลานพิธีด้านหน้าโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 1,008 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัย 0.91 ตร.ม./คน (เจ้าหน้าที่และผู้มาติดต่อราชการ 1,111 คน)	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

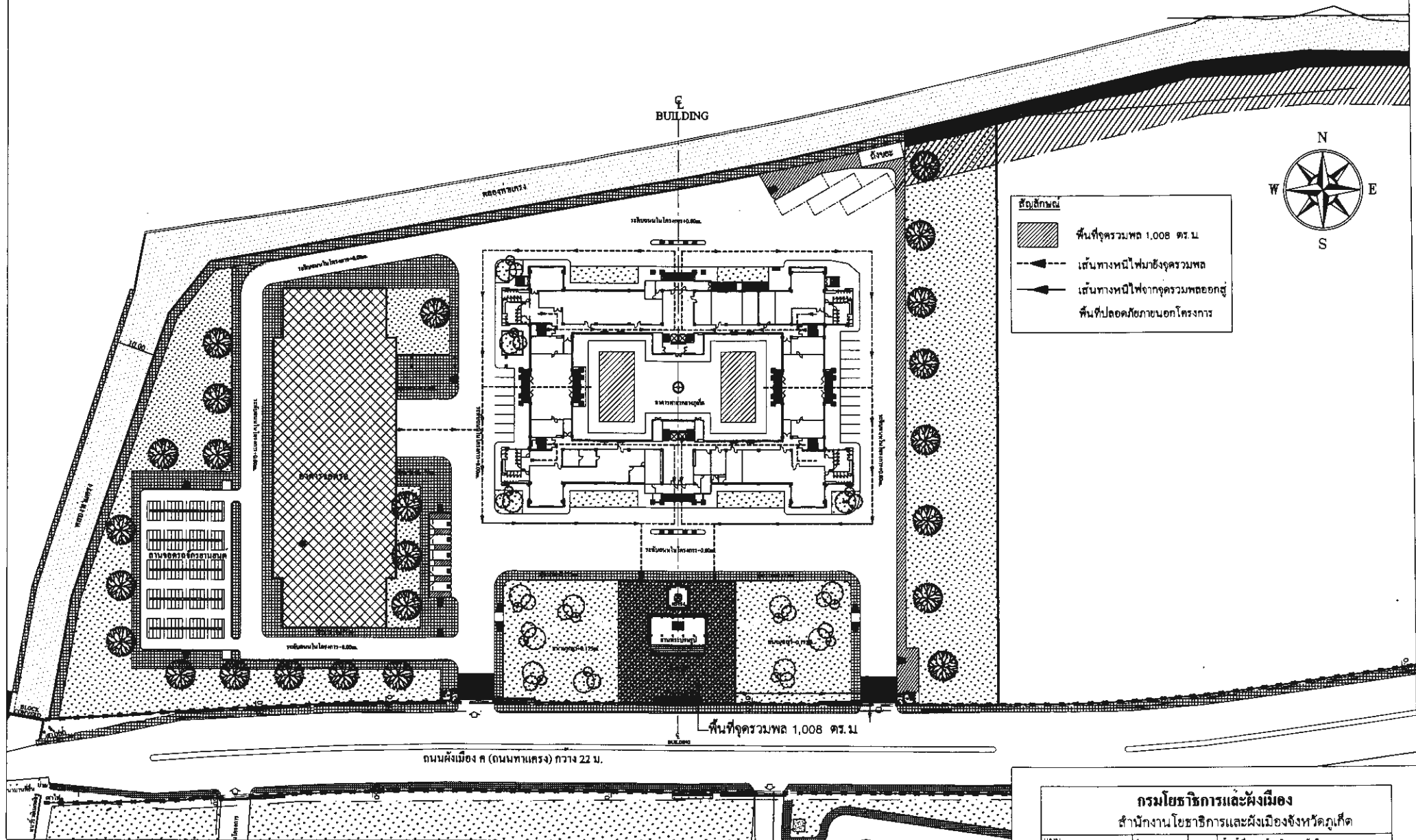
มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด





มกราคม 2559 ลงชื่อ อ. พ. -
(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

รูปที่ 3 : แผนผังจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ

มกราคม 2559 ลงชื่อ อ. พ. -
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต			
แบบ	สำรวจ	เจ้าหน้าที่ สบง. โยธาธิการและผังเมือง	
โครงการ/แผนงาน/กิจกรรม	ออกแบบ/ตรวจสอบ/จัดทำ	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์
โครงการ/แผนงาน/กิจกรรม	ออกแบบ/ตรวจสอบ/จัดทำ	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์
โครงการ/แผนงาน/กิจกรรม	ออกแบบ/ตรวจสอบ/จัดทำ	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์
โครงการ/แผนงาน/กิจกรรม	ออกแบบ/ตรวจสอบ/จัดทำ	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์
โครงการ/แผนงาน/กิจกรรม	ออกแบบ/ตรวจสอบ/จัดทำ	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์
โครงการ/แผนงาน/กิจกรรม	ออกแบบ/ตรวจสอบ/จัดทำ	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์
โครงการ/แผนงาน/กิจกรรม	ออกแบบ/ตรวจสอบ/จัดทำ	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์
โครงการ/แผนงาน/กิจกรรม	ออกแบบ/ตรวจสอบ/จัดทำ	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์
โครงการ/แผนงาน/กิจกรรม	ออกแบบ/ตรวจสอบ/จัดทำ	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์	นายสมิทธิ์ ธนกิจสิทธิ์

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีการซ่อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ร่วมกับเทศบาลนครภูเก็ตเป็นประจําอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	- การดำเนินโครงการ จะมีผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนในบริเวณข้างเคียงจากการจัดจําใช้สอยด้านการให้บริการของร้านอาหาร ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค และบริการอื่นๆ - จากการดำเนินงานมีส่วนร่วมของชุมชน พบว่าบางส่วนมีความกังวลด้านฝุ่นละออง การจราจรติดขัด น้ำใช้ไม่เพียงพอ และเสียงดังรบกวน	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะในด้านคุณภาพอากาศ เสียง การคมนาคมขนส่ง และน้ำใช้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอกโดยจัดทำเป็นกล่องข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน พร้อมทั้งมีหมายเลขโทรศัพท์และชื่อผู้รับผิดชอบติดตั้งไว้ในอาคารบริเวณที่เห็นชัดเจน	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

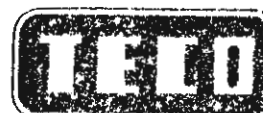
(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณนา ทองสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ - การบริการด้านสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเทศบาลนครภูเก็ต ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ - การจัดการสภาพแวดล้อมและระบบสาธารณูปโภคที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ - การเกิดเชื้อลิจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศภายในห้องทำงาน/ห้องประชุมจะส่งผลเสียด้านสุขภาพของผู้พักอาศัย	- ทางโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยงการคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย และพื้นที่สีเขียวอย่างเคร่งครัด - ดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในห้องทำงาน/ประชุมให้ถูกต้องและสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อลิจิโอเนลลา - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในห้องทำงาน/ประชุมทุก 6 เดือน	—
4.3 สุนทรียภาพ (1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ประกอบของอาคาร	- ความสอดคล้องกับอาคารข้างเคียง	- ออกแบบอาคารของโครงการสูง 5 ชั้น เท่ากับอาคารเรียนของโรงเรียน อบจ.บ้านตลาดเหนือ (วันครู 2502) ทางด้านทิศเหนือของโครงการ	---

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) พื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวทำให้พื้นที่โครงการมีความร่มรื่นและลดความกระดังงของอาคาร	- อาคารของโครงการได้ออกแบบให้มีรูปแบบตามสถาปัตยกรรมชิโนโปรตุเกส ซึ่งเป็นอาคารเชิงสัญลักษณ์ในเขตเทศบาลนครภูเก็ต - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 10,044 ตร.ม. ดังรูปที่ 4 แผนผังพื้นที่สีเขียว คิดเป็นพื้นที่สีเขียวร้อยละ 30.2 ของพื้นที่โครงการ และมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 6,586.4 ตร.ม. - จัดให้มีพนักงาน/คนงาน ดูแลและตัดแต่งพื้นที่สีเขียวให้สวยงามร่มรื่นอยู่เสมอ - ถัดต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายหรือเกิดความเสียหายให้ทำการปลูกทดแทน - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ข้าราชการ/พนักงาน และประชาชนร่วมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ	---
(3) การบดบังทิศทางลม	- อาคารของโครงการบดบังทิศทางลมอาคารข้างเคียง	- ก่อสร้างอาคารให้มีระยะถอยร่นตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้มีช่องว่างระหว่างตัวอาคารที่ลมสามารถพัดผ่านเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงได้	---

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....


(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

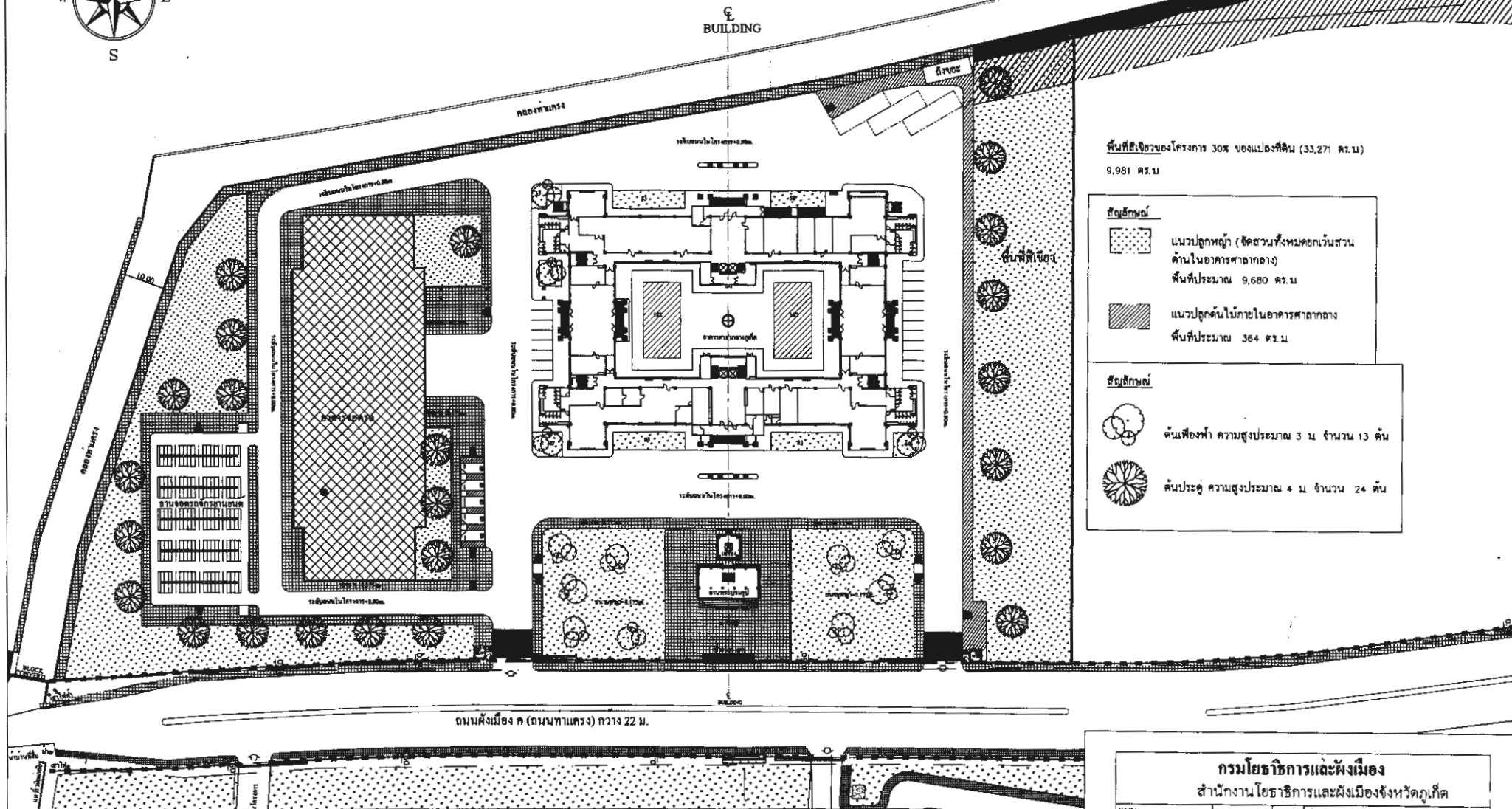
มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



BUILDING



พื้นที่สีเขียวของโครงการ 30% ของแปลงที่ดิน (33,271 ตร.ม.)
9,981 ตร.ม.

สัญลักษณ์

- แนวปลูกหญ้า (จัดสวนทั้งหมดก่อนวันสวน
ด้านในอาคารศาลากลาง)
พื้นที่ประมาณ 9,680 ตร.ม.
- แนวปลูกต้นไม้ภายในอาคารศาลากลาง
พื้นที่ประมาณ 364 ตร.ม.

สัญลักษณ์

- ต้นเฟื่องฟ้า ความสูงประมาณ 3 ม. จำนวน 13 ต้น
- ต้นประดู่ ความสูงประมาณ 4 ม. จำนวน 24 ต้น

รูปที่ 4 : แผนผังพื้นที่สีเขียว

มกราคม 2559 ลงชื่อ
(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ
(นางสาววรรณมา หงอสงกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

แบบ	ผู้จัดทำ	เจ้าหน้าที่	ชื่อโครงการ
โครงการพัฒนาศูนย์ราชการ จังหวัดภูเก็ตพื้นที่สีเขียว	นายสมชาย วัฒนศิริ นายสมชาย วัฒนศิริ นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ นายสมชาย วัฒนศิริ นายสมชาย วัฒนศิริ	โครงการพัฒนาศูนย์ราชการ จังหวัดภูเก็ตพื้นที่สีเขียว
แบบ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ
แบบ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ
แบบ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ
แบบ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ
แบบ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ
แบบ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ
แบบ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ
แบบ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากความร้อน โดยต้นไม้จะบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นหรือผนังคอนกรีต และการคายน้ำของต้นไม้และหญ้าจะเพิ่มความชุ่มชื้นและลดอุณหภูมิของบรรยากาศโดยรอบ ก่อให้เกิดความร่มรื่นต่อพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง	
(4) การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ต่อพื้นที่ข้างเคียงในบางบริเวณ	- มีการประชาสัมพันธ์ และแจ้งให้ประชาชนโดยรอบรับทราบว่าอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ในช่วงก่อนเริ่มการก่อสร้าง - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารชั้น 2 จนถึง การก่อสร้างแล้วเสร็จและใน 1 ปีแรกของช่วงเปิดดำเนินการ	

ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบด้านการ บดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์อันเนื่องมาจาก การพัฒนาโครงการ ให้โครงการพิจารณา ชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่าง เหมาะสมและเป็นธรรม เช่น ติดตั้งจาน ดาวเทียมรับสัญญาณโทรทัศน์ให้กับผู้ที่ ได้รับผลกระทบ เป็นต้น และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะ ไตรภาคีเพื่อเจรจาท้าข้อตกลงร่วมกัน โดย ให้มีระยะเวลาคุ้มครองตั้งแต่ช่วงการ ก่อสร้างจนถึงปีแรกของช่วงเปิดดำเนินการ	

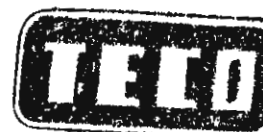
ผู้รับผิดชอบ : จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดภูเก็ตพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ช่วงการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงการก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารพาณิชย์ทางทิศตะวันตก - พื้นที่โรงเรียน อบจ. บ้านตลาดเหนือ (วันครู 2502)	- TSP - PM-10 - NO ₂ - SO ₂ - CO - HC	- TSP และ PM-10 วิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric Method - NO ₂ วิเคราะห์ด้วยวิธี Chemiluminescent Method - SO ₂ วิเคราะห์ด้วยวิธี UV-Fluorescence Method - CO วิเคราะห์ด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared Method - HC วิเคราะห์ด้วยวิธี Flame Ionization Detection Method	- TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก จากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - NO ₂ , SO ₂ , CO และ HC ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- จังหวัดภูเก็ต
2. ระดับเสียง	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารพาณิชย์ทางทิศตะวันตก - พื้นที่โรงเรียน อบจ. บ้านตลาดเหนือ (วันครู 2502)	- L _{eq} 24 ชม. - L _{max}	- Integrate Sound Level Method	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก จากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- จังหวัดภูเก็ต

(Signature)

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด