



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ 4435

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 พฤษภาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซินยอร์แรน พาราติส ของ
บริษัท ซินยอร์แรน พาราติส จำกัด

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ตรีเดคเคต (ภูเก็ต) จำกัด ที่ TN_EIA_0780753 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2553
2. สำเนาหนังสือบริษัท ตรีเดคเคต (ภูเก็ต) จำกัด ที่ TN_EIA_1270853 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2553
3. สำเนาหนังสือบริษัท ตรีเดคเคต (ภูเก็ต) จำกัด ที่ TN_EIA_0010154 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2554
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการซินยอร์แรน พาราติส ของบริษัท ซินยอร์แรน พาราติส จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท ซินยอร์แรน พาราติส จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ตรีเดคเคต (ภูเก็ต) จำกัด จัดทำและมอบ
อำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซินยอร์แรน พาราติส ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 16 ซอยบ้าน
หนองตาแวพัฒนา ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นอาคารอยู่อาศัยรวมให้เช่าแบบระยะยาว
เพื่อให้บริการบ้านพักและศูนย์สวัสดิการ มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 79 ห้อง (พื้นที่ใช้สอยรวม 20,588 ตร.ม.) ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่สำนักงาน
คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้กำหนดเป็นเงื่อนไขไว้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการซินยอร์แรน พาราติส ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการซินยอร์แรน พาราติส ของบริษัท ซินยอร์แรน พาราติส
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 4) ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินการพิจารณารายงานฯ
ดังกล่าวแล้ว และมีความเห็นว่า รายงานฯ ดังกล่าวได้แก้ไข และเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อม
ครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท ซินยอร์แรน พาราติส จำกัด ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายสันติ บุญประคับ)

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6500 ต่อ 6810

โทรสาร 0 2265 6616

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ 4435

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

12 พฤษภาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชินยอร์แรน พาราดีส ของ
บริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด ที่ TN_EIA_0780753 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2553
2. สำเนาหนังสือบริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด ที่ TN_EIA_1270853 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2553
3. สำเนาหนังสือบริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด ที่ TN_EIA_0010154 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2554
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการชินยอร์แรน พาราดีส ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด จัดทำและมอบ
อำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชินยอร์แรน พาราดีส ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 16 ซอยบ้าน
หนองตาแวพัฒนา ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นอาคารอยู่อาศัยรวมให้เช่าแบบระยะยาว
เพื่อให้บริการบ้านพักและศูนย์สวัสดิการ มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 79 ห้อง (พื้นที่ใช้สอยรวม 20,588 ตร.ม.) ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่สำนักงาน
คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้กำหนดเป็นเงื่อนไขไว้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการชินยอร์แรน พาราดีส ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการชินยอร์แรน พาราดีส ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 4) ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินการพิจารณารายงานฯ
ดังกล่าวแล้ว และมีความเห็นว่า รายงานฯ ดังกล่าวได้แก้ไข และเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อม
ครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

12 พ.ค. 2554

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

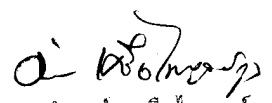
โทร. 0 2265 6500 ต่อ 6810

โทรสาร 0 2265 6616

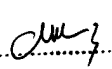
(นายสันติ บุญประคับ)

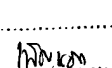
รองเลขาธิการ รักษาการแทน

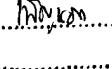
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

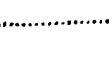

(นายดำรงค์ เครือไพบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
ร.ท.อ.สวท.

 ผู้ตรวจ

 ผู้แทน

 ผู้ร่วม

 ผู้ร่าง

ไฟล์/คิสท์



ที่ ทส 1009.5/ 4436

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

12 พฤษภาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซินยอร์แรน พาราดีส ของ
บริษัท ซินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/7120
ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2553
2. หนังสือบริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด ที่ TN_EIA_0010154 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2554
3. หนังสือบริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด ที่ TN_EIA_0700354 ลงวันที่ 29 เมษายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการซินยอร์แรน พาราดีส ของบริษัท ซินยอร์แรน พาราดีส จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 บริษัท ซินยอร์แรน พาราดีส จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทรีเดคเคด
(ภูเก็ต) จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซินยอร์แรน พาราดีส
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 16 ซอยบ้านหนองตาแวพัฒนา ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นอาคารอยู่
อาศัยรวมให้เช่าแบบระยะยาว เพื่อให้บริการบ้านพักและศูนย์สวัสดิการ มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 79 ห้อง (พื้นที่ใช้สอย
รวม 20,588 ตร.ม.) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นด้าน
สิ่งแวดล้อม ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้กำหนดเป็นเงื่อนไขไว้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการพิจารณารายงานฯ
ดังกล่าวแล้ว และมีความเห็นว่ารายงานฯ ดังกล่าวได้แก้ไข และเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อม
ครบถ้วนแล้ว โดยให้ บริษัท ซินยอร์แรน พาราดีส จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด
ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายสันติ มนต์ประทีป)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 4436

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

12 พฤษภาคม 2554

- เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซินยอร์แรน พาราดีส ของ
บริษัท ซินยอร์แรน พาราดีส จำกัด
- เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซินยอร์แรน พาราดีส จำกัด
- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/7120
ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2553
2. หนังสือบริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด ที่ TN_EIA_0010154 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2554
3. หนังสือบริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด ที่ TN_EIA_0700354 ลงวันที่ 29 เมษายน 2554
- สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการซินยอร์แรน พาราดีส ของบริษัท ซินยอร์แรน พาราดีส จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 บริษัท ซินยอร์แรน พาราดีส จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทรีเดคเคด
(ภูเก็ต) จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซินยอร์แรน พาราดีส
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 16 ซอยบ้านหนองตาแวพัฒนา ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นอาคารอยู่
อาศัยรวมให้เช่าแบบระยะยาว เพื่อให้บริการบ้านพักและศูนย์สวัสดิการ มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 79 ห้อง (พื้นที่ใช้สอย
รวม 20,588 ตร.ม.) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นด้าน
สิ่งแวดล้อม ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้กำหนดเป็นเงื่อนไขไว้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการพิจารณารายงานฯ
ดังกล่าวแล้ว และมีความเห็นว่ารายงานฯ ดังกล่าวได้แก้ไข และเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อม
ครบถ้วนแล้ว โดยให้ บริษัท ซินยอร์แรน พาราดีส จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด
ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

12 พ.ค. 2554

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บริการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810

โทรสาร 0-2265-6616

12 พ.ค. 2554
(นายดำรงศักดิ์ เครือไพบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
ท.ผอ.ส่วน

.....
.....
.....
.....
.....

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ ชินยอร์แรน พาราไดส

บริษัท ชินยอร์แรน พาราไดส จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชินยอร์แรน พาราไดส ตั้งอยู่หมู่ที่ 16 ซอยบ้านหนองตาแวพัฒนา ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งเป็น เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมให้เช่าแบบระยะยาว เพื่อให้บริการบ้านพักและศูนย์สวัสดิการ สำหรับผู้สูงอายุ จำนวน 79 ห้องพัก จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ทรีเคคเค (ภูเก็ต) จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

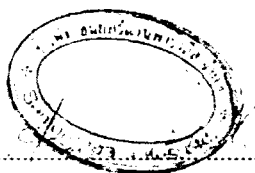
1.โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชินยอร์แรน พาราไดส ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราไดส จำกัด และรายละเอียดในเอกสารอย่างเคร่งครัด

2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คุณุช)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราไดส จำกัด



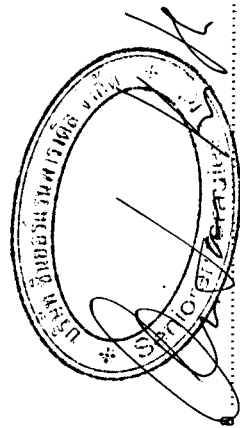
เมษายน 2554 ลงชื่อ 1 0-008

(นางปิยัญดา บวรบุษย์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเคคเค (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิสังคมและสภาพภูมิประเทศ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิสังคมของพื้นที่โครงการต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม แต่ทั้งนี้การก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างที่พักอาศัย ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ราบ ซึ่งจะมีการปรับแต่งพื้นที่โครงการมากกว่าการปรับถมดินนั้น การปรับถมพื้นที่จะสูงจากเดิมไม่มากนัก โดยภาพรวมทำให้ไม่เปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปจากเดิม นอกจากนี้ โครงการยังได้จัดให้มีการจัดการระบบระบายน้ำชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง อาทิเช่น มีป้อมักตะกอนดิน และกำแพงสังกะสีรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงการดูแลรักษาการระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการให้ระบายได้อย่างเหมาะสม เพื่อช่วยลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่โครงการไปจากเดิม อันจะทำให้เกิดผลกระทบภายในโครงการและต่อพื้นที่ข้างเคียงให้อยู่ในระดับต่ำ และให้ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการยอมรับได้	1. จัดทำรั้วสังกะสี ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการกับพื้นที่ข้างเคียงให้ชัดเจน 2. จัดระบบระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทำป้อมักตะกอนดินที่ทำการก่อสร้าง เพื่อช่วยลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่โครงการที่เกิดจากการชะล้างพังทลายของดิน 3. ดูแลไม่ให้มีดิน หรือตะกอนดินจากพื้นที่ก่อสร้าง ลงไปยังรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อให้ได้ความสะอาดของพื้นที่โดยรอบ	- - -



นางจินดา คุนทุ
(นางจินดา คุนทุ)
ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

นางปิยัญญา บุรีชัยะCADE (Phuket) Co., Ltd.
(นางปิยัญญา บุรีชัยะCADE (ภูเก็ต) จำกัด)
ผู้ช่วยการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเศศเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์เรน พาราดีส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	ผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของดิน และการชะล้างพังทลายของดิน โดยจากข้อมูลชุดดินบริเวณพื้นที่โครงการพบว่าหน่วยดินในพื้นที่โครงการเป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล หรือสีแดงเกิดจากวัตถุต้นกำเนิด ทั้งนี้ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับแต่งพื้นที่โครงการมากกว่าบริเวณดิน ดังนั้น จึงไม่มีการนำดินจากภายนอกโครงการเข้ามาในพื้นที่ ซึ่งจะก่อให้เกิดองค์ประกอบของดินในโครงการไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม โครงการส่งผลทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดินในระดับกลาง ส่วนในด้านการชะล้างพังทลายของดินนั้นโครงการจะได้ออกมาตรการป้องกันดินในบริเวณที่จะก่อสร้าง นอกจากนั้นจะมีการจัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและห้องนำดินงานก่อสร้างเพื่อลดอัตราการไหลบ่าหน้าดินและไม่ให้มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยตรง รวมไปถึงแจ้งในการเปิดหน้าดินเพื่อทำการก่อสร้างเป็นระยะๆ และให้ก่อสร้างให้เร็วที่สุดเพื่อลดการพังทลายของดินซึ่งจะทำให้ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินเกิดขึ้นในระดับน้อยที่สุดและในระดับที่ยอมรับได้	- นำดินที่ได้จากการขุดพื้นฐานรากของอาคารมาใช้ในการปรับถมพื้นที่โครงการให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบในการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของดินภายในโครงการ - ทำปอดักตะกอนดิน รวมถึงระบบระบายน้ำชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง และห้องนำดินงาน เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของดินภายในพื้นที่โครงการ - จัดทำรั้วสังกะสีล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างตามแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกสู่ภายนอกโครงการ - กำหนดแผนการป้องกันและการชะล้างพังทลายของดินในระยะก่อสร้างโดยการจะมีการสร้างบ่อดักตะกอนดินชั่วคราว เพื่อกักน้ำฝน ก่อนที่จะให้ไหลลงสู่ออกสู่ภายนอก หรือนำมาใช้รดพรมพื้นที่โครงการ โดยการขุดเป็นบ่อดิน ขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตร ตำแหน่งที่ขุดจะอยู่กระจ่ายครอบคลุมพื้นที่ (ขนาดและจำนวนอาจเพิ่มขึ้นในกรณีที่พบว่าขุดไม่เพียงพอ หรือปรับให้เข้ากับสภาพพื้นที่ก่อสร้างในแต่ละขั้นตอน โดยมีผู้รับเหมาและผู้ควบคุมการก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบ) - หลีกเลี่ยงการขุดปรับดินในช่วงฤดูฝน ซึ่งจะช่วยป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน และในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีการก่อสร้าง	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินดา คมูข)

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

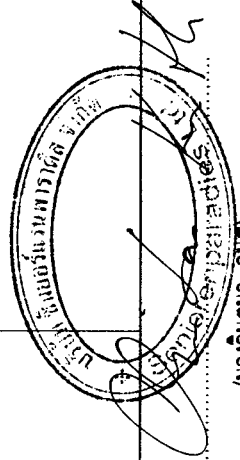
เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญา บวรบุษย์) Decade (Phuket) Co., Ltd.

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรูเคเคเค (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์เรน พาราดีส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ถนนรอบอาคารโครงการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้าง 6. ในการดักตะกอนที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะขุดบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จก่อนจะดำเนินการใดๆ โดยที่ผู้รับเหมาจะสูบน้ำส่วนบนไปใช้ประโยชน์ในการรดพรมพื้นที่ หรือถนนทางเข้าพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างทุกวัน ส่วนตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนจะต้องให้คนงานเข้าไปขุดลอกอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ หรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม 7. การขุดปรับดินบริเวณพื้นที่โครงการต้องเปิดหน้าดินให้มีพื้นที่น้อยที่สุดและใช้เวลาให้สั้นที่สุด และการปรับถมจะต้องอัดชั้นดินให้แน่นและรื้อปรับอย่างสม่ำเสมอ โดยให้มีการวางแผนการก่อสร้าง/ขุดเปิดหน้าดินเป็นส่วนๆ เพื่อให้สามารถควบคุมผลกระทบได้ง่าย และดำเนินการให้เสร็จสิ้นในช่วงฤดูแล้ง เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูฝน 8. ในการเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างอาคารต่างๆ ให้ใช้วิธีเปิดหน้าดินต่อเนื่องเป็นแนว อาจจะตามแนวยาวโดยเปิดหน้าดินให้มีระยะเวลาสั้นที่สุดตามแบบของสถาปนิก และวิศวกรของโครงการ เพื่อทำให้เกิดผลกระทบต่อกา	



เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คัญ)

ผู้มีอำนาจการแทน บริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

นางกัญญา บวรปัญญะ (Phuket) Co., Ltd.

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรูเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบจากฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ เนื่องจากถนนที่ใช้ในการขนย้ายดินจากการปรับแต่งพื้นที่และวัสดุก่อสร้างนั้นเป็นถนนดินลูกรังทำให้เกิดฝุ่นละอองกระจายต่อพื้นที่ชุมชน 2 ข้างถนนที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวโดยการนำน้ำที่ล้างรถบรรทุกมาฉีดพ่นและเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของรถบรรทุกมาฉีดพ่นตามถนนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ 2 ครั้ง/วัน การล้างล้อรถบรรทุกที่เข้าออกโครงการ พร้อมทั้งมีการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองทั้งจากในชุมชนส่งผลกระทบต่อกลุ่มกระเปาะท้ายรถ การจับกุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่าน	ชะล้างฟุ้งกระจายของดินและผลต่อทัศนียภาพโดยรวมให้น้อยที่สุด และจะเปิดหน้าดินเฉพาะที่เป็นตัวอาคารเท่านั้น เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรวม 9. หลังจากที่ได้เปิดหน้าดินแล้ว ให้รีบดำเนินการก่อสร้างอาคารโดยเร็ว นอกจากนี้ให้เร่งดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นที่จะใช้ในการปลูกทดแทนพื้นที่โครงการ หลังจากที่ได้เปิดหน้าดิน หรือก่อสร้างอาคารได้ระยะหนึ่ง เพื่อเป็นการรักษาและลดการชะล้างพังทลายของดินภายในโครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบจากฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ เนื่องจากถนนที่ใช้ในการขนย้ายดินจากการปรับแต่งพื้นที่และวัสดุก่อสร้างนั้นเป็นถนนดินลูกรังทำให้เกิดฝุ่นละอองกระจายต่อพื้นที่ชุมชน 2 ข้างถนนที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวโดยการนำน้ำที่ล้างรถบรรทุกมาฉีดพ่นและเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของรถบรรทุกมาฉีดพ่นตามถนนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ 2 ครั้ง/วัน การล้างล้อรถบรรทุกที่เข้าออกโครงการ พร้อมทั้งมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองทั้งจากในชุมชนส่งผลกระทบต่อกลุ่มกระเปาะท้ายรถ การจับกุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่าน	1. ควบคุมรถบรรทุกก่อสร้างให้ลดความเร็ว ขณะที่ผ่านบ้านพักอาศัยของชุมชน โดยเฉพาะบริเวณถนนสาธารณะภายในชุมชนที่ผู้ใหญ่นบ้านหมู่ 16 กำหนดให้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุเข้าสู่โครงการ และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและขนย้ายดิน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1997 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของ	- ตรวจวัดความเร็วของรถบรรทุกตลอดระยะเวลาบรรทุกวัสดุก่อสร้างโดยเฉพาะที่ผ่านถนนสาธารณะภายในชุมชนที่ผู้ใหญ่นบ้านหมู่ 16 กำหนดให้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุเข้าสู่โครงการ - ตรวจวัดความเร็วของรถบรรทุกตลอดระยะเวลาบรรทุกวัสดุก่อสร้างโดยเฉพาะที่ผ่านถนนสาธารณะภายในชุมชนที่ผู้ใหญ่นบ้านหมู่ 16 กำหนดให้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุเข้าสู่โครงการ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คณฐ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางปิยัญญา บวรวิชัย)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเคส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์เรน พาราดีส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	เส้นทางดังกล่าว ส่วนการปรับถมและปรับแต่งพื้นที่โครงการนั้นส่วนมากจะเป็นการปรับแต่งพื้นที่โครงการบริเวณอาคาร Type A ซึ่งมีส่วนของสระว่ายน้ำ ซึ่งไม่มีการนำดินจากภายนอกโครงการโดยจะนำดินในส่วนนั้นมาใช้ในการปรับภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการต่อไป จึงไม่มีรถขนส่งดินเข้ามาภายในโครงการทำให้ลดการเกิดฝุ่นละอองรบกวนชุมชนที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ทำให้เกิดผลกระทบในระดับที่ยอมรับได้ ส่วนฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างตัวอาคารนั้นจะมีการคลุมอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายและการจัดช่องที่ทิ้งมูลฝอยที่ลงมาจากที่สูงในส่วนของอาคาร Type A ส่วนด้านมลพิษทางอากาศนั้นเกิดจากรถที่วิ่งเข้าออกโครงการเป็นรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์และดินที่นำออกจากโครงการทำให้ต้องมีมาตรการตรวจสอบสภาพการใช้งานของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดมลพิษจากแหล่งกำเนิดดังกล่าวส่วนมลพิษที่เกิดจากเครื่องจักรในการก่อสร้างนั้นเครื่องจักรไม่ได้ใช้งานตลอดทั้งวันทำให้เกิดมลพิษเป็นระยะๆตลอดวัน ก่อปรกับรอบโครงการเป็นทิวเขาเปล่าและบริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่โล่งทำการเกษตรจึงทำให้เกิดการเจือจางของมลพิษไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อการฟุ้งกระจาย	ฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 3. ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและขนย้ายดินให้มีทิศทาง เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 4. จัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการทุกครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดความสกปรกบนถนนภายนอกโครงการ และเป็นการลดฝุ่นละอองและเศษดินร่วมด้วย ทั้งนี้ ให้นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของคณงานก่อสร้างมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด 5. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ถนนชั่วคราวภายในพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง ถนนชอยยหน้าพัฒนา และถนนสาธารณะภายในชุมชนที่ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16 กำหนดให้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุเข้าสู่โครงการ 1-2 ครั้ง/วัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยนำน้ำที่อยู่ในบ่อตักตะกอนดิน หรือน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของคณงานมาใช้ เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้ง 6. จัดทำประตูผ้าใบ โดยคล้ายผ้าม่าน กว้าง 10 เมตร ปิดกั้นทางเข้า-ออกที่จะถูกปิดลงอยู่ตลอดเวลา รถบรรทุกสามารถวิ่งผ่านเข้าออกได้ เพื่อป้องกันการรบกวนเห็นพื้นที่ก่อสร้างและเป็นแนวที่กันให้ผู้รับเหมา/คนขับรถบรรทุกทราบว่าต้องจัดการรถบรรทุก โดยเฉพาะล้อ	- ตรวจสอบการปิดคลุมของรถบรรทุกขนส่งวัสดุตลอดระยะเวลาในช่วงก่อสร้าง - ตรวจสอบเศษดินตามแนวถนนเข้าออกโครงการว่ามีหรือไม่ตลอดระยะเวลาในช่วงก่อสร้าง - จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

U ๒๐๐๘

(นางกัญญาดา บารบุญย์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเจคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดีส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

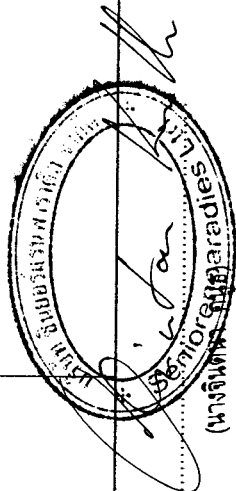
องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ของฝุ่นละอองและมลพิษอยู่ในระดับต่ำ	ให้สะอาดก่อนวิ่งออกจากแวนกันนี้ ส่วนพื้นที่บนถนนต้องทำความสะอาดล้างดินโคลนบริเวณจุดเชื่อมต่อสู่ถนนสาธารณะตลอดเวลา 7. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 8. ดูแลสภาพรถบรรทุกให้ดียู่เสมอ เพื่อไม่ให้ก่อให้เกิดมลพิษในระหว่างการทำงานส่งวัสดุอุปกรณ์และขนย้ายดินออกจากโครงการ 9. จัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นติดตั้งบริเวณหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- - - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที
1.4 เสียงและ ความสั่นสะเทือน	เนื่องจากเป็นการก่อสร้างอาคารใหม่ จำนวน 11 อาคาร ระดับเสียงที่จะรบกวนชุมชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการลดลงมากจากการทำฐานราก ได้แก่ ซึ่งมีระดับเสียง (Leq) อยู่ที่ 66.2 dB(A) โดยที่การประเมินผลกระทบจากระดับเสียงดังกล่าวที่มีต่อชุมชนนั้นเป็นไปอย่างเหมาะสม โดยได้ใช้ของโครงการ ซึ่งเป็นแหล่งที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยนำค่าที่ได้จากการคำนวณในช่วง	1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยไม่ให้ทำการก่อสร้างในวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนในเวลาพักผ่อนของชุมชนและสถานประกอบการข้างเคียง	- จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการทำงาน และรายงานผลการตรวจวัดให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบ และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบด้วย

เมษายน 2554 ลงชื่อ
 (นางจินตนา กนุช)
 ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

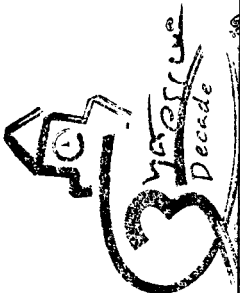
เมษายน 2554 ลงชื่อ
 (นางกัญญา บวรบุญย์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรูเคเคเค (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างของโครงการข้างต้นไปเปรียบเทียบกับระดับเสียงที่ยอมรับได้ตามมาตรฐานของ ISO กำหนดไว้คือ ไม่เกิน 70 dB(A) พบว่า ระดับความดังของเสียงที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 66.2 dB(A) ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่าเสียงมาตรฐาน จึงทำให้ผลกระทบจากระดับเสียงในการก่อสร้างอาคารของโครงการอยู่ในระดับต่ำ ส่วนผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากการทำฐานรากส่งผลกระทบต่ออาคารและชุมชนข้างเคียงในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการใช้การทำฐานรากแบบแผ่ จึงไม่ส่งผลให้เกิดความสั่นสะเทือนต่อบ้านเรือนประชาชน อย่างไรก็ตามหากเกิดความเสียหายกับอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ โครงการต้องดำเนินการชดเชยค่าเสียหายและเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอาคารที่ได้รับ ความเสียหายรวมทั้งหาวิธีป้องกันแก้ไขเพื่อป้องกันความเสียหายต่ออาคารและพื้นที่ใกล้เคียงให้ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำที่สุดหรืออยู่ในระดับที่ยอมรับได้	2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ เพื่อให้การรบกวนชุมชนน้อยที่สุด 3. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากพื้นที่ข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 4. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร 5. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย 6. การใช้เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและสั่นสะเทือน ต้องจัดให้มีอุปกรณ์การป้องกันและแก้ไขการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยาง เป็นต้น 7. ให้พิจารณาใช้ฐานรากแบบแผ่มากกว่าการตอกเข็ม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงในกรณีที่เป็นตอกเข็มจะต้องใช้เวลาสั้นที่สุดและดำเนินการในระยะเวลา	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที



เมษายน 2554 ลงชื่อ
 (นางจินตนา ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด)
 ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด



เมษายน 2554 ลงชื่อ
 (นางกัญญา บวรบุษย์)
 ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดีส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เดียวกัน พร้อมทั้งแจ้งให้ชุมชนทราบถึงช่วงระยะเวลาดำเนินการดังกล่าวด้วย ซึ่งจะช่วยป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ในระดับหนึ่ง 8. ถ้าหากเกิดความเสียหายกับอาคารรอบข้างที่เกิดจากการก่อสร้าง หรือทำฐานรากของอาคารโครงการให้โครงการดำเนินการชดเชยค่าเสียหายและเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้กับอาคารข้างเคียงรวมทั้งหาวิธีการป้องกันแก้ไขวิธีการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ดีและเหมาะสมยิ่งขึ้น เพื่อป้องกันความเสียหายต่ออาคารและพื้นที่ข้างเคียงโครงการให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด 9. หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างให้ติดอุปกรณ์สำหรับวัดคลื่นความสั่นสะเทือน เพื่อตรวจสอบดูว่าจะไม่เกินค่าที่ยอมให้ได้ รวมถึงตรวจสอบสภาพความเสียหายของอาคารข้างเคียง 10. ตอกเข็มพีต (Sheet Piles) ติดกันเป็นพีตตลอดแนวที่มีการตอกเสาเข็มโดยเข็มพีตที่ใช้จะต้องยาวพอที่จะกันคลื่นความสั่นสะเทือนระดับลึกได้ 11. หากมีความจำเป็นในการลดแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างให้ขุดคูวางประมาณ 2 เมตรและลึก	- - - ตรวจสอบสภาพความเสียหายของอาคารข้างเคียงจากการทำฐานรากอาคารทุก ๆ 1 สัปดาห์ ตลอดจนการก่อสร้าง

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

1 Uroor

(นางจินตนา คุณช)

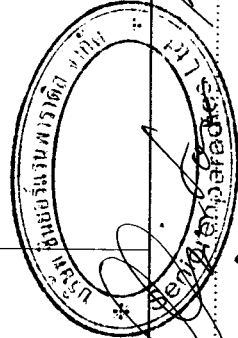
(นางกัญญา บวรบุษย์)

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

ผู้ควบคุมการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเคต (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรน้ำ	ผลกระทบเกิดจากน้ำเสียของคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานในโครงการ โครงการได้จัดให้คณงานก่อสร้างใช้ห้องน้ำของคณงานเพื่อให้ให้น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกกรองไร้อากาศและบ่อป่มีซึ่งจะบำบัดให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนน่าน้ำทิ้งไปใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง รดพรมถนนทางเข้าออกโครงการและล้างวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ล้างล้อรถบรรทุกโดยไม่ให้ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำผิวดินใกล้เคียงโครงการทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	ประมาณ 1-2 เมตร เพื่อลดกลิ่นความชื้นสะท้อนระดับผิวดิน 12. จัดลำดับขั้นตอนการจะเสาะเข้ามาให้เป็นระบบ โดยจะเสาะเข้ามาเป็นแนวชีวิตกับอาคารข้างเคียงก่อน เพื่อตัดและกันการรับรู้ความชื้นสะท้อนออกไปได้บ้าง 1. จัดทำป้ายตลอดจนชี้แจงคณงานก่อสร้างและควบคุมให้คณงานก่อสร้างไปใช้ห้องน้ำคณงานในช่งก่อสร้างเท่านั้น เพื่อให้ให้น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่จัดเตรียมไว้ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกกรองไร้อากาศและบ่อป่มีตามที่ได้กำหนดไว้ 2. ให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของคณงานก่อสร้างมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด อาทิ การนำไปใช้รดพรมพื้นที่ก่อสร้าง ลดพรมถนนทางเข้าออกโครงการ ล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง ล้างล้อรถบรรทุก เป็นต้น เพื่อเป็นการลดน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการในช่งก่อสร้าง 3. ควบคุมดูแลส่วนของคณงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอรวมทั้งรักษาความสะอาดตลอดช่งก่อสร้าง 4. ดูแลไม่ให้คณงานก่อสร้างระบายนน้ำที่เกิดจากการเหลือใช้จากการก่อสร้างระบายออกนอกพื้นที่โครงการเป็นอันขาด	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เมษายน 2554 ลงชื่อ
 (นางจินตนา คุนุช)
 ผู้อำนวยการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด
 (นางกัญญาดา บวรบุญย์)
 ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียเดเคด (ภูเก็ต) จำกัด
 10/66

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. <u>ทรัพยากรทางชีวภาพ</u> 2.1 <u>ทรัพยากรทางชีวภาพบนบก</u>	ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสัตว์และพืชบนบกจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากพื้นที่โครงการเดิมเป็นที่ว่างที่มีการปรับถมพื้นที่เป็นเวลา 2 ปีมาแล้ว แล้วถูกทิ้งไว้รกร้าง ทำให้สิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ในพื้นที่โครงการที่พบเป็นพืชและสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไปและไม่ใช่สิ่งมีชีวิตที่หายาก	5. ธรรมชาติให้มีการใช้อย่างประหยัดมากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกจากโครงการ	-
2.2 <u>ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</u>	ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสัตว์และพืชในน้ำจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการจะไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการโดยการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้รดพรมพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดและไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงรางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือและทิศใต้โดยตรง ซึ่งจะทำให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำโดยรอบโครงการเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางชีวภาพบนบก 2. ไม่ให้มีการก่อสร้าง หรือคอนกรีตก่อสร้างเข้าไปบดกรูพื้นที่ข้างเคียง หรือทำความเดือดร้อนเสียหายต่อต้นไม้/สิ่งมีชีวิตที่อยู่รอบพื้นที่ตั้งโครงการโดยเด็ดขาด	-
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u> 3.1 <u>การใช้พื้นที่</u>	ผลกระทบเกิดจากการใช้น้ำของโครงการต่อชุมชนโดยรอบ การใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้างมีประมาณ 21.25 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจะได้เตรียมถังน้ำสำรองใช้ภายในพื้นที่โครงการให้	1. ห้ามระบายน้ำเสียโดยที่ยังมิได้ผ่านการบำบัด หรือน้ำที่เหลือจากการก่อสร้าง รวมถึงน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วออกจากพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด 2. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบทางชีวภาพชีวภาพในน้ำ	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ
 (นางจินตนา หนูช)

11/66

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ
 (นางกัญญาดา บวรบุษย์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเคต จำกัด

- ตรวจสอบคุณภาพ
 ของน้ำเสียที่ใช้เป็นน้ำใช้
 ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

31 Dec 2011

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	สามารถเก็บน้ำใช้ได้ประมาณ 2 วัน ทั้งนี้โครงการจะใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลของโครงการ โดยที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการจะใช้น้ำจากประปาหมู่บ้านรวมถึงการใช้น้ำช่วงก่อสร้างมีไม่มากนักและระยะเวลาในการก่อสร้างเพียงช่วงระยะเวลาจำกัดทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นของการใช้น้ำของชุมชนเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	2. ดูแลระบบน้ำใช้ภายในห้องน้ำที่คนงานก่อสร้างใช้ในช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อยู่เสมอ 3. จัดให้มีน้ำสำหรับบริโภคที่บรรจุขวด หรือภาชนะที่สะอาดและได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 4. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดมากที่สุด 5. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง 6. ไม่ต่อท่อให้น้ำหรือใช้น้ำจากชุมชนรอบข้าง เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนและขาดแคลนน้ำใช้ต่อชุมชนรอบข้าง	-
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ผลกระทบเกิดจากน้ำเสียของคนงานก่อสร้างโครงการได้จัดการให้มีการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองรื้ออากาศและบ่อบำบัดเพื่อลดค่าความสกปรกจากน้ำเสียของคนงาน ก่อนทำการนำน้ำทั้งดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ใหม่ในการรดพรพื้นที่ก่อสร้าง รดพรมถนนทางเข้าโครงการที่ใช้เป็นเส้นทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง รดพรมถนนทุก ล้างล้อรถบรรทุกหรือล้างวัสดุอุปกรณ์	1. จัดทำป้ายตลอดจนชี้แจงคนงานก่อสร้างและควบคุมให้คนงานก่อสร้างไปใช้ห้องน้ำของคนงานก่อสร้างบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ในช่วงก่อสร้างเท่านั้น เพื่อให้น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่จัดเตรียมไว้ 2. ควบคุมดูแลสิ่งของของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งรักษาความสะอาดตลอดช่วง	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

1914-1915 2554 5.000

ผู้มีอำนาจจะทำการแทน บริษัท ชินยอร์เร็น พาวดर्स จำกัด
(นางจินตนา ชื่นยอร์เร็น)

(นางภิญญา บารมระก)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียเดคเอด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างโดยไม่ให้มีการระบายออกนอกโครงการ รวมทั้งมีการจัดการสูบน้ำออกจากบ่อเกรอะเป็นประจำทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	ระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ไม่เกิดภาพที่ไม่สวยงามและกลิ่นรบกวนชุมชนรอบข้าง 3. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียจากคานาก่อสร้างให้ทำงานและมีประสิทธิภาพโดยตรวจวัดความสามารถในการรองรับและค่า BOD, pH, SS, TKN, Sulfide, Oil & Grease และ Fecal Coliform จากบ่อทุกๆ 4 เดือนครั้ง 4. ให้ก่อสร้างและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขึ้นต้นและก่อสร้างบ่อบ่มไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนระบบรวบรวมน้ำเสียให้มาลงบ่อบ่มให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ 5. ควบคุมให้มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดพรมพื้นที่ก่อสร้าง หรือนำมาใช้รดพรมถนนทางเข้าโครงการ ล้างล้อรถบรรทุก หรือล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งนี้ต้องจัดทำป้ายบอกให้ชัดเจนว่า น้ำทิ้งมาใช้รดพรมพื้นที่ หรือล้างล้อรถ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นต้นที่คานาก่อสร้างไปใช้และน้ำทิ้งหลังผ่านบ่อบ่มทุกๆ 4 เดือนครั้ง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการจะมีในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการไม่ได้ตัดขวางทางระบายน้ำของชุมชน พร้อมทั้งในช่วงก่อสร้างยังมีระบบระบายน้ำที่ก่อสร้างเสร็จแล้วในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง	1. จัดให้มีการระบายน้ำผ่านชั่วคราวรอบๆ บริเวณทำการก่อสร้างอาคารโครงการและบริเวณลานเก็บกองวัสดุก่อสร้าง ห้องน้ำคานากานรวมทั้งดูแลระบบระบายน้ำผ่านชั่วคราวให้สามารถระบายน้ำได้ปกติและอยู่ในสภาพที่ดี	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา ชินยอร์แรน พาราดิส)

(นางกัญญาดา บวรบุษย์)

ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียะเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดีส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	รวมถึงห้องนำคนงานก่อสร้างช่วยในการระบายน้ำ การจัดเตรียมบ่อตกตะกอนแล้วสูบน้ำไปใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างทั้งรดพรมพื้นที่โครงการ รดพรมถนนทางเข้าโครงการ ล้างล้อรถบรรทุกและล้างอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อลดการระบายน้ำออกนอกโครงการซึ่งจะทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเกิดขึ้นในระดับต่ำ	ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อใช้ระบายน้ำในช่วงก่อสร้างโครงการ 2. จัดให้มีบ่อตกตะกอนดินบริเวณที่จำเป็น เพื่อตกตะกอนดิน หิน และเศษมูลฝอยก่อนที่จะมีการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ โดยวิธีไหลลงตามธรรมชาติ 3. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราวระบบระบายน้ำของโครงการและบ่อตกตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันภารกิจขวางทางระบายน้ำในช่วงก่อสร้างระยะฝนตก	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	ผลกระทบจากมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง สำหรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้แยกไว้แล้วนำกลับไปใช้ประโยชน์ ส่วนที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ให้แยกกองไว้และนำไปใช้ในการปรับถมที่อื่นที่จัดเตรียมไว้บริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุที่ได้จัดเตรียมไว้ ส่วนมูลฝอยของคนงานก่อสร้างได้จัดที่รองรับมูลฝอยไว้รองรับได้ประมาณ 7 เท่าของมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันได้อย่างพอเพียงก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยของท้องถิ่นจะเข้ามาเก็บขนออกไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้เนื่องจากมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะเกิดขึ้นไม่มากนักเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้ทิ้งระจัดกระจายหลายจุดในพื้นที่ลานเก็บกองวัสดุที่จัดเตรียมไว้ เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บโดยมูลฝอยที่สามารถนำเอากลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้นำกลับมากำใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนเศษอิฐ หิน ดิน ปูน ให้นำไปปรับถมยังที่ต้องการปรับถม 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยจำนวน 16 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยเปียกและแห้ง อย่างละ 8 ถังขนาดถังละ 200 ลิตร เพื่อรองรับมูลฝอยของ	-

ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

(นางจินตนา คุ้ม)

Signature:

Stamp:

Decade

Signature:

Stamp:

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		คณงานก่อสร้างได้นาน 7 วัน 3. ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้อย่างเคร่งครัดไม่ไปทิ้งกองตามจุดต่างๆ ทั้งภายนอกและภายในโครงการแล้วนำไปทิ้งยังที่รองรับ เพื่อให้เกิดความสะอาดในการเข้ามาเก็บขนของหน่วยงานท้องถิ่น 4. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5. ติดตามการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการ 1 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อป้องกันไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างอยู่ในโครงการและระบบทวนชุมชนรอบข้าง ทั้งภาพที่ไม่สวยงามและกลิ่นเหม็นจากมูลฝอยรบกวน	-
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	ผลกระทบจากการใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะมีระดับต่ำเนื่องจากมีการใช้ไฟฟ้าไม่มากนักและเพียงชั่วคราวเท่านั้น พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในช่วงก่อสร้างร่วมด้วย ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหินมีกำลังการผลิตจ่ายรองรับชุมชนได้อย่างพอเพียงร่วมด้วย	1. ควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าถูกต้อง 3. มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟฟ้าที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 4. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า และแผงควบคุม	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คุ้ม)

(นางวิญญา บวรบุษย์)

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดีส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

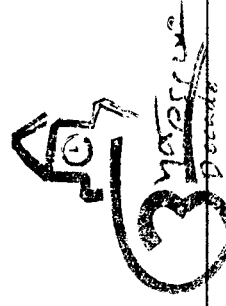
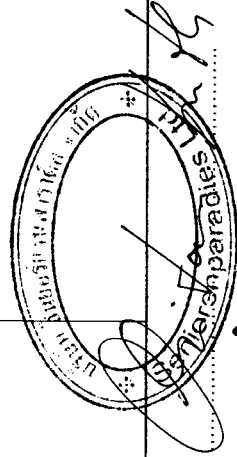
องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		วงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล หรือช็อต 5. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งานใหม่ 6. ไม่ทำการต่อสายไฟจากบ้านเรือนข้างเคียงโครงการและหากมีเหตุไฟฟ้าขัดข้องให้รีบแจ้งการไฟฟ้าทันที 7. จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้ในการก่อสร้างไว้สำรองเพื่อไม่ให้เป็นการรบกวนชุมชน หรือในกรณีที่มีการไฟฟ้าไม่สามารถส่งจ่ายไฟฟ้าได้	- - -
3.6 การคมนาคม	ผลกระทบจากการจราจรที่เพิ่มมากขึ้นในช่วงก่อสร้าง ซึ่งมีการขนส่งอุปกรณ์วัสดุก่อสร้างประมาณ 30 เที่ยว/วัน ซึ่งจากการประเมินผลกระทบบนถนนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ถนนสายหัวหิน-ป่าละอู, ถนนสายธารณะซอยบ้านหนองตาแวพัฒนา และถนนสายหัวหิน-บ้านห้วยมงคลแล้วพบว่า ทำให้ค่า VIC Ratio เพิ่มขึ้นจากเดิมเพียงเล็กน้อย ความสามารถในการรองรับของถนน 3 สายยังคงอยู่ในระดับดีเช่นเดิม สำหรับถนนสาธารณะที่ทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16 ได้กำหนดให้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุของโครงการนั้น เป็นถนนในหมู่บ้านที่มีการสัญจรไปมาเพียงเล็กน้อย ดังนั้นในการขนส่งวัสดุของโครงการจึงมีกระทบต่อปริมาณการจราจรเพียงเล็กน้อยบนถนนสาธารณะดังกล่าวในระดับมาก	1. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องกำชับคนขับรถให้ขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนที่อยู่บริเวณริมถนนสาธารณะที่ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16 กำหนดให้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุของโครงการ และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้ขับด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายนอกโครงการโดยเฉพาะบริเวณถนนสาธารณะที่ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16 กำหนดให้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุของโครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างของโครงการ และไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในโครงการ	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ
 (นางจินตนา กัญธิ)
 ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ
 (นางกัญญาดา บวรบุษยิธี)
 ผู้ตรวจการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์เรน พาราไดส์ ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์เรน พาราไดส์ จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		3. ห้ามมิให้อาคารทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้า หรือทางเข้า-ออกโครงการติดกับถนนสาธารณะชอยบ้านหนองตาแวพัฒนา เพื่อป้องกันการจราจร 4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน ทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น โดยเฉพาะที่ผ่านถนนที่จะเดินทางไปสู่วัดห้วยมงคล 5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างอาคารและบริเวณแก้มกองวัสดุก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 6. หากถนนที่เกี่ยวข้องกับการจราจรเกิดชำรุด หรือเสียหายโดยตรงจากโครงการ ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 7. จัดให้ผู้ควบคุมดูแลระบบจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันอันตรายจากบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่โครงการ 8. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง และระวังหล่นของวัสดุที่บรรทุกเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหที่อาจส่งผลกระทบต่ออาคารในทางอ้อม	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

นางกัญญาดา บวรบุษย์

(นางจินตนา คมูช)

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์เรน พาราไดส์ จำกัด

(นางกัญญาดา บวรบุษย์)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์เรน พาราดีส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายอากาศ	ผลกระทบจากการระบายอากาศ การบดบังทิศทางลมจะมีในระดับต่ำเนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการระบายอากาศได้ดีจากสภาพเป็นทิวเขาและไม่มีสิ่งปลูกสร้างที่มีความสูงอยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ควัน มลพิษ ไว้รองรับในช่วงก่อสร้างร่วมด้วย	- ดำเนินการควบคุมตามมาตรการป้องกันฝุ่นละออง ควัน และมลพิษตามมาตรการที่วางไว้ทั้งการปกคลุมอาคาร การรพรมพื้นที่ที่ก่อสร้าง การปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง การล้างล้อรถบรรทุกและล้างดินโคลนบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านการระบายอากาศตามมา	-
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในช่วงก่อสร้างจะมีในระดับต่ำเนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะเป็นช่วงระยะเวลาในช่วงสั้นๆ เท่านั้น แล้วก็จะถูกแทนที่ด้วยโครงการที่สร้างเสร็จสมบูรณ์ได้มีรูปแบบเป็นที่พักอาศัย ซึ่งจะสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนต่อไป	- เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จให้เก็บกวาดและจัดการพื้นที่ที่โครงการให้เรียบร้อยรวมถึงพื้นที่เก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	การก่อสร้างโครงการจะมีการย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่เพิ่มขึ้นซึ่งเป็นกรย้ายถิ่นแบบชั่วคราวในช่วงเวลาก่อสร้างเนื่องจากไม่มีการพักในบริเวณก่อสร้างโดยทำงานแบบเข้าไปเย็นกลับทำให้มีผลกระทบด้านโครงสร้างประชากร อาชีพและ บริการพื้นฐานทางสังคมต่อชุมชนไม่มากนัก แต่จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจให้มีการค้าขายในชุมชนมากขึ้น โดยที่ทางโครงการต้องมีการจ้างงานผู้ดูแลคนงานไม่ให้เกิดความเดือดร้อน	1. ไม่ให้คนงานก่อสร้างมาจัดทำบ้านพักคนงานก่อสร้างในพื้นที่ที่จะก่อสร้าง โดยทำงานแบบเข้าไปเย็นกลับและรับผิดชอบการเดินทางโดยผู้รับเหมาจัดส่ง 2. ให้คนงานทุกคนแสดงบัตรประชาชนต่อผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16 ซึ่งเป็นผู้ดูแลความเรียบร้อยในเขตพื้นที่บ้านหนองตาแวงพัฒนา เพื่อเก็บข้อมูลของคนงานก่อสร้างไว้เป็นหลักฐานหากคนงานก่อให้เกิดความเสียหายต่อชุมชน	

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา กิจชู)
ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

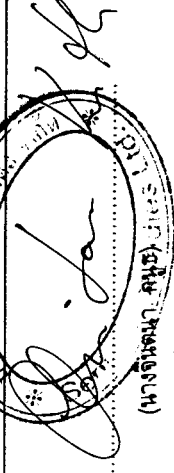
เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญา บวรบุญ)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเศศ (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	วนวายกับชุมชนหรือนักท่องเที่ยวรอบข้าง ผลกระทบจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	รวมถึงป้องกันบุคคลภายนอกแอบอ้างเข้ามาก่อความเดือดร้อนยังพื้นที่โครงการและบ้านเรือนประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3. ให้หัวหน้าคนงานก่อสร้างหมั่นเฝ้าระวังสอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง โดยมีบทลงโทษอย่างชัดเจนกับคนงานก่อสร้างพร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการช่วยควบคุมปัญหาสังคม 4. ควบคุมคนงานก่อสร้างที่เป็นชาวต่างดาวไม่ให้ไปก่อปัญหากับบุคคลภายนอก โดยให้มีหัวหน้าคนงานต่างตัวเป็นผู้ควบคุมอีกทีหนึ่งและให้มีบทลงโทษที่ชัดเจน	-
4.2 การศึกษา	คนงานก่อสร้างจะเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการในระยะหนึ่งเท่านั้นจึงไม่นิยมนำบุตรหลานเข้ามาเล่นหรือย้ายสถานศึกษาอีกทั้งมีการย้ายที่ทำงานบ่อยเนื่องจากค่าครองชีพสูง โดยทั้งนี้สถานศึกษาในเขตตำบลหินเหล็กไฟและอำเภอดำรงวิทยะสามารถรองรับได้ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	- ไม่มีมาตรการ	-
4.3 สาสนหา ประเพณี และวัฒนธรรม	ปกติคนไทยทั่วไปไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในด้านการนับถือศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อวัฒนธรรมดั้งเดิมของชาวบ้าน แต่ทั้งนี้ต้องมีการควบคุมดูแล	- ให้หัวหน้าคนงานควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับพื้นที่ หรือชุมชนรอบข้างพื้นที่โครงการ	-


 (นางจันทนา คุ้มชู)
 (นางจันทนา คุ้มชู)
 (นางจันทนา คุ้มชู)

หมายเลข 2554 ลงชื่อ

หมายเลข 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญา บวรบุษย์)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดีส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 การสาธารณสุข	คนงานอย่างเข้มงวดไม่ให้ไปก่อความวุ่นวายต่อพื้นที่รอบข้างเพื่อทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ พื้นที่ตำบลหินเหล็กไฟมีสถานีอนามัยประจำตำบลที่อยู่ใกล้กับโครงการจำนวน 1 แห่ง ที่ให้บริการด้านสาธารณสุขให้กับชุมชนได้อย่างพอเพียง รวมทั้งโครงการอยู่ไม่ห่างจากตัวอำเภอหัวหินมากนัก พร้อมกันยังได้จัดให้มีการปฐมพยาบาลในพื้นที่โครงการและการดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะในเรื่องต่างๆ ทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นด้านสาธารณสุขจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. ให้เข้มงวดกับคนงานในด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ หรือแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อพร้อมประสานงานกับสถานีอนามัยตำบลหินเหล็กไฟเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของคนงาน 2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลให้กับคนงานก่อสร้าง โดยให้มีบุคลากร เครื่องมือ และอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างพร้อมเพรียงไว้รองรับ 3. จัดหาวัสดุติดการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น ห้องน้ำห้องส้วม น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ รวมทั้งพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้ให้พอเพียงและถูกสุขลักษณะร่วมด้วย 4. ประสานงานและแจ้งให้ทราบเรื่องการมีคนงานมาก่อสร้างในพื้นที่ประมาณ 150 คน เพื่อให้สถานีอนามัยประจำตำบลเข้ามาดำเนินการเฝ้าระวังและควบคุมโรคติดต่อตามแผนงานของหน่วยงานสาธารณสุข	-
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ	โครงการต้องจัดเวรยามดูแลรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมงทั้งคนงานก่อสร้างและพื้นที่รอบข้างโดยเฉพาะบริเวณแหล่งขุดโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย	1. กำหนดกฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน อย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เพื่อให้โครงการสามารถควบคุมและ	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินดา คัญชู)

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญา บวรบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียูเคเค (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์เรน พาราดีส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	และส่งผลกระทบบนระดับต่ำ ส่วนด้านความปลอดภัยในการทำงานส่วนใหญ่อุบัติเหตุในการดำเนินงานก่อสร้างที่ขาดความระมัดระวังจากการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อบุคคลอื่นหรือพื้นที่ภายนอกได้ จึงต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด	ตรวจสอบให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตั้งรายละเอียดใน 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน รวมถึงเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่ห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ 3. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานไว้หน้าโครงการเพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อได้ตามแบบกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) และติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน คนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น เช่น ป้ายปลอดภัยไว้ก่อน ระวังไฟดูด ห้ามใช้มือสัมผัส ระวังศีรษะ เป็นต้น 4. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือเจ้าหน้าที่ผู้รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 5. ให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างที่กองไว้ให้เป็นสัดส่วนและรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่จัดเตรียมไว้สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง โดยเฉพาะให้ได้มากที่สุด เพื่อป้องกันและลดอัตราการ	

ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด
ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด
ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจิตติมา ชินยอร์เรน พาราดีส)

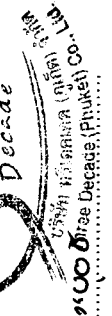
(นางจิตติมา ชินยอร์เรน พาราดีส)

ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียัคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

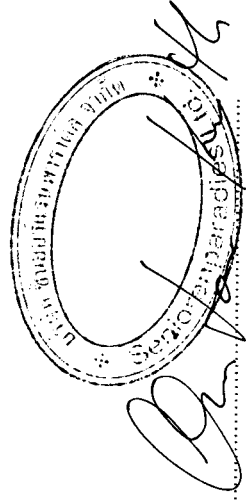
องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและนำมาใช้ได้สะดวกในจุดที่อาจเกิดเพลิงไหม้หรือประกายไฟได้ง่าย รวมถึงบริเวณเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างพร้อมทั้งมีการจัดระบบการใช้อย่างถูกวิธี นอกจากนี้ยังจัดให้มีการเก็บกองวัสดุที่ติดไฟง่ายแยกไว้จากส่วนอื่นอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งระบบไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างต้องมีผู้ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมงานติดตั้งทุกขั้นตอนเพื่อทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	และบริเวณก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและนำมาใช้ได้สะดวก และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ อย่างน้อย 1 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ทำการก่อสร้าง 2. จัดอบรมและให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี อย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจากรัสต์ติดไฟให้มากที่สุด และกำชับให้ดับบุหรี่ให้สนิททุกครั้ง 4. เก็บรวบรวมเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และแยกไว้ให้เป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ 5. ควบคุมดูแลกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกายไฟ อย่างเข้มงวดพร้อมหาวิธีป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ 6. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องให้ความปลอดภัยและถูกหลักวิชาการโดยผู้มีความรู้ในด้านดังกล่าว	เสมอทุกๆ 6 เดือน/ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง
4.8 สุขภาพ และทัศนียภาพ	การก่อสร้างทำให้เกิดทัศนียภาพและภาพไม่น่ามองอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น จึงต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมอาคารในช่วงก่อสร้าง และดูแลพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงพื้นที่เก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ห้องน้ำคนงาน	1. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ตามที่ได้ออกแบบไว้ 2. ควบคุมดูแลให้มีการดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งการเก็บ	


 1 U...
 บริษัท พีดีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
 Price Decees (Pulseti)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดีส ในช่วงก่อสร้าง ของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	รวมทั้งมีรั้วกำแพงปิดกั้นตลอดแนวที่อยู่ใกล้บ้านเรือนประชาชนและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง การเปิดหน้าดินต้องรีบดำเนินการก่อสร้างให้เร็วที่สุดซึ่งจะทำให้ภาพไม่สวยงามในช่วงก่อสร้างลดลงและทำให้ลดผลกระทบให้เกิดขึ้นในระดับต่ำหรือในระดับที่ไม่รุนแรงได้	กองวัสดุ พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเก็บกองวัสดุก่อสร้าง หอ้งน้ำคั่งงานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 3. ขณะก่อสร้างอาคารจัดทำวัสดุปิดคลุมตัวอาคารและปิดสังกะสี สูงประมาณ 2 เมตร รอบแนวเขตบริเวณที่กำลังก่อสร้างอาคาร เพื่อลดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามของช่วงก่อสร้างต่อพื้นที่โดยรอบ 4. บริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีประตูผ้าใบ (ลักษณะเป็นม่าน) กว้าง 10 เมตร ปิดทางเข้า-ออกตลอดเวลา แต่ให้รถวิ่งเข้า-ออกได้ เพื่อป้องกันการมองเห็นจากภายนอก 5. ในการเปิดหน้าดินที่จะก่อสร้างต้องรีบดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดและใช้วัสดุคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและยังช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของโครงการในช่วงก่อสร้างได้	- - -

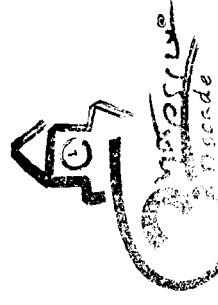
หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือน



เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คุนฐ)

ผู้มีอำนาจการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด



เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญา บวรบุษย์)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเศศเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิสังคมและสภาพภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพจากพื้นที่ที่รกร้างที่มีการปรับถมเป็นเวลา 2 ปีมาแล้ว เป็นบ้านพักและศูนย์สวัสดิการสำหรับผู้สูงอายุ จึงทำให้สภาพภูมิประเทศภายในพื้นที่โครงการถูกเปลี่ยนแปลงไปอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่ทั้งนี้ระดับความสูงตลอดจนสภาพภูมิสังคมของพื้นที่ตั้งโครงการจะเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมไม่มาก เนื่องจากในการออกแบบและการก่อสร้างโครงการบนพื้นที่ราบและไม่ได้มีการปรับระดับพื้นที่ขึ้นจากเดิมที่มีการปรับถมเมื่อ 2 ปีที่แล้วและเมื่อพิจารณาการเกิดขึ้นของโครงการแล้วจะเห็นได้ว่าเป็นการทำให้เกิดการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ได้อย่างคุ้มค่า และโครงการยังได้คำนึงถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศข้างต้นโดยเฉพาะเรื่องอัตราการระบายน้ำที่เปลี่ยนแปลงไปนั้นโครงการจึงได้จัดให้มีระบบระบายน้ำที่รองรับทิศทางการระบายน้ำที่เปลี่ยนไปรวมถึงปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่โครงการมากขึ้นโดยใช้บ่อหน่วงน้ำตักน้ำฝนไว้ภายในพื้นที่โครงการในช่วงฝนตกกระหน่ำหนึ่งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการอย่างเป็นระบบ อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่โครงการยังไม่ได้เป็นการกีดขวางหรือเปลี่ยนแปลงสภาพระบายน้ำเดิมโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นพื้นที่ของแปลงการระบายน้ำเดิมโดยรอบพื้นที่โครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิ	1. ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 2. จัดให้มีระบบระบายน้ำอย่างเป็นระบบที่จะทำให้อายุการใช้งานของอาคารเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่โครงการไปจากเดิม ทั้งทิศทางการระบายน้ำและอัตราการระบายน้ำที่เปลี่ยนแปลงไป 3. จัดทำระบบระบายน้ำที่รับน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นภายในโครงการเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำทั้ง 4 บ่อของโครงการ ซึ่งทำให้ควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกิดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมก่อนการพัฒนาโครงการ 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินและช่วยป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการระบายน้ำที่เปลี่ยนแปลงไป 5. ดูแลและตรวจสอบกำแพงกันดินในจุดต่างๆ ของโครงการให้มีความคงทนแข็งแรงตลอดระยะเวลา	- - - -

เมษายน 2554 ลงชื่อ

ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางภิญญาดา บวรบุษย์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	ดินฐานและสภาพภูมิประเทศในภาพรวมอยู่ในระดับต่ำ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการพื้นที่โครงการจะกลายมาเป็นพื้นที่อาคารและถนนรอบอาคารปกคลุมดิน นอกจากนี้บริเวณพื้นที่ที่ไม่ได้ถูกปกคลุมด้วยอาคารจะมีการปลูกต้นไม้ ปลูกไม้พุ่ม และพืชคลุมดินรอบพื้นที่อาคารต่าง ๆ ทำให้สามารถป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้ส่วนหนึ่ง โดยในการระบายน้ำของโครงการมีการระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณริมถนนซอยบ้านหนองตาแว่วพัฒนา จำนวน 3 จุด โดยมี การชะลอน้ำผ่านสวนกันบางสวนไว้ภายในบ่อหนองน้ำทั้ง 4 บ่อของโครงการก่อนระบายออก โดยท่อระบายน้ำมีลักษณะเป็นบ่อสาธารณะซอยบ้านหนองตาแว่วพัฒนาที่มีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีต ดังนั้น ผลกระทบต่อการพังทลายของดินบริเวณท่อระบายน้ำดังกล่าว จึงอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีการดูแลต้นไม้และพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายทั่วทั้งโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าตาย หรือเสียหายต้องรีบซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนให้อยู่ในสภาพดีเสมอ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 2. ปลูกต้นไม้คลุมดินในบริเวณที่เป็นที่โล่งของโครงการหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 3. ก่อสร้างท่อระบายน้ำให้ปลงบ่อหนองน้ำของโครงการทั้ง 4 บ่อ โดยจัดให้มีปากน้ำเป็นระยะ เพื่อลดความเร็วของน้ำรวมด้วย 4. ดูแลสภาพการระบายน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะซอยบ้านหนองตาแว่วพัฒนาให้สามารถระบายน้ำได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการพังทลายให้รีบแจ้งกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อทำการปรับปรุง หรือโครงการดำเนินการช่วยซ่อมแซม	-
1.3 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากฝุ่นละอองรวมถึงมลพิษทางอากาศจากเครื่องยนต์ที่ออกโครงการมากขึ้นแต่ทั้งนี้ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่บริเวณนี้ไม่ได้มีต้นไม้หรือพุ่มไม้ที่ช่วยลดการเกิดฝุ่นละอองกระจายในอากาศได้และยังให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการ	1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นจากโครงการ 2. จัดทำหลังเต่าบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อให้รถที่	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

๑๖๐๐๘

(นางกัญญาดา บวรบุษย์)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดีส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บำบัดของโครงการมาใช้ทรัพยากรบนถนนสาธารณะและซอยบ้านหนองตาแควพัฒนาเพื่อลดฝุ่นละอองซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ นอกเหนือจากการจัดทำหลังเต่าหรือทำป้ายจำกัดความเร็วพร้อมทั้งจากการที่โครงการมีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการเพื่อลดมลพิษรวมถึงปลูกต้นไม้และจะสามารถช่วยลดผลกระทบได้อีกในระดับหนึ่งนอกจากนี้สามารถลดมลพิษได้ร่วมด้วย นอกจากนี้รถทั่วไปเข้ามาใช้น้ำมันไร้สารตะกั่วที่มีมลพิษทางอากาศน้อยลง และต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการสามารถลดมลพิษที่เกิดจากรถยนต์ได้ส่วนหนึ่ง พร้อมกันนี้บริเวณโดยรอบโครงการยังเป็นที่ว่างโล่ง ทำให้มีการระบายอากาศได้ดี เกิดการเจือจางมลพิษได้ร่วมด้วยด้วย ส่วนผลกระทบจากการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางการของโครงการเมื่อก่อสร้างอาคารแล้วจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากโครงการเป็นเพียงอาคารสูงชั้นเดียว และอาคารที่สูงที่สุดมีความสูงไม่เกิน 7 เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับความสูงกับบ้านเรือนของประชาชนที่อยู่ข้างเคียงโครงการทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ มีระดับใกล้เคียงกัน เป็นผลให้อาคารของโครงการไม่เกิดเงาบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และไม่มีอาคารบดบังทิศทางลม สำหรับอาคาร Type A ที่มีความสูงน้อยกว่าอาคารใกล้เคียงใกล้เคียงกับบ้านเรือนประชาชนทางด้านทิศใต้ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม	วังเข้าออกโครงการจะลดความเร็ว ซึ่งจะเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละออง 3. ให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการมาใช้ในการรดพรมถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจายบริเวณชุมชนรอบข้าง 4. จัดการดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ทั้งไม้ยืนต้นที่ช่วยในการป้องกันฝุ่น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินที่ช่วยลดอัตราการมลพิษได้ถ้ามีการตัดไม้ให้รับดำเนินการเปลี่ยนปลูกใหม่ให้เร็วที่สุด 5. จัดบริการรถรับส่งนักท่องเที่ยว เพื่อลดปริมาณการใช้รถที่จะทำให้เกิดมลพิษตามมา 6. หากมีเงาบดบังอาคารในโครงการ หรือใกล้เคียงที่ทำให้เกิดจุดมืดให้ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้ความสว่างเพิ่มเติมในจุดดังกล่าว	- - - -

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

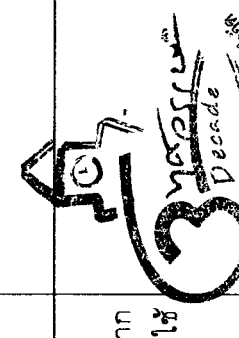
1 U 006

(นางจินตนา ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด)

(นางกัญญา บวรบุษย์)

ผู้มีโอกาสจะทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากอาคารประเภท ค. รวมทั้งมีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยไม่มีมีการระบายน้ำทิ้งออกจากภายนอกโครงการทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อเนื่องแหล่งน้ำผิวดินเกิดขึ้นในระดับต่ำ ส่วนทรัพยากรน้ำใต้ดิน เนื่องจากบริเวณรอบพื้นที่โครงการมีการใช้น้ำจากประปาหมู่บ้านเป็นแหล่งน้ำใช้หลักของบ้านเรือนประชาชนและโครงการมีการใช้น้ำจากบ่อบาดาลเป็นน้ำใช้หลักของโครงการ ทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อเนื่องการใช้น้ำจากประปาหมู่บ้านของบ้านเรือนประชาชนอยู่ในระดับต่ำ	พื้นที่โครงการและตรวจสอบระบบเส้นท่อไม่ให้มีน้ำเสียจากโครงการระบายออกนอกโครงการโดยรอบโดยเด็ดขาด 2. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำในโครงการอย่างประหยัด เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำทิ้งที่อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินนอกโครงการได้ 3. ให้ตรวจสอบการให้น้ำของบ่อบาดาลโครงการรวมไปถึงบ้านเรือนราษฎรรอบข้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่ จากทั้งปริมาณและคุณภาพที่ลดลง หรือเปลี่ยนแปลงไป หรือไม่หากเกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำใต้ดินของบ้านเรือนประชาชนรอบข้างให้โครงการพิจารณาแก้ไขปัญหาระบบน้ำใต้ดิน โดยมีการลดปริมาณการใช้น้ำบาดาลของโครงการลงและพิจารณาการชื้อน้ำจากเอกชนต่อไป เพื่อแก้ไขปัญหาลักษณะในเรื่องการใช้น้ำบาดาลโดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้งทั้งในระยะสั้นและระยะยาว	- ตรวจสอบการให้น้ำใต้ดินของบ้านเรือนข้างเคียงโครงการและของโครงการทั้งปริมาณและคุณภาพ ตลอดจนดำเนินการทุกๆ 6 เดือนครั้ง
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสัตว์และพืชบนบกจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากพื้นที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่ว่างเปล่าที่มีการปรับถมมาเป็นเวลา 2 ปีแล้ว ทำให้สิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ในพื้นที่	1. พยายามรักษาไม้ยืนต้นที่มีอยู่ในโครงการเดิมให้มากที่สุด หรือย้ายไปปลูกในที่เหมาะสมก่อนนำกลับมาใช้ปลูกทดแทนพื้นที่โครงการในภายหลัง	

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คุ้ม)

(นางกัญญา บวรบุษย์)

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์เรน พาราดีส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	โครงการที่พบเป็นพืชและสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไปและไม่ใช้สิ่งมีชีวิตที่หายาก	2. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสัตว์และพืชในน้ำจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากโครงการจะไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการโดยการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ ซึ่งจะทำให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำผิวดินโดยรอบโครงการในระดับต่ำ	1. ห้ามระบายน้ำเสียของโครงการออกสู่ภายนอกโครงการโดยเด็ดขาด 2. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- -
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้พื้นที่	ผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนและภายในโครงการ โครงการส่วนขยายมีความต้องการน้ำใช้เพื่อการอุปโภคประมาณ 88.05 ลบ.ม./วัน อัตราการใช้น้ำในชั่วโมงเร่งด่วนสูงสุดเท่ากัน 9 ลบ.ม./ชั่วโมง ซึ่งโครงการมีการสำรองน้ำโดยการมีบ่อเก็บน้ำใต้ดินภายในอาคาร Type G จำนวน 3 บ่อ และบ่อกักเก็บน้ำขนาด 625 ลูกบาศก์เมตร บริเวณทางเข้า-ออก รวมปริมาตรกักเก็บ 957 ลบ.ม.สามารถสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 11 วัน ส่วนผลกระทบจากการใช้น้ำต่อชุมชนรอบข้างจากการใช้บ่อบาดาลของโครงการพบว่าผู้ที่มีปัญหาน้ำประปาไม่เพียงพอใช้สำหรับอุปโภคบริโภค	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแลระบบกรองน้ำใช้ของโครงการ ระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. ให้ตรวจสอบการให้ข้อมูลของบ่อบาดาลโครงการรวมไปถึงบ่อบาดาลของหมู่บ้านว่าได้รับผลกระทบหรือไม่จากทั้งปริมาณและคุณภาพที่ลดลง หรือเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่หากเกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำใต้ดินของ	- - ตรวจสอบระบบกรองจำนวน 1 ครั้ง / ปี และตรวจ สอบ ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน และปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน - ตรวจสอบการใช้น้ำใต้ดินของบ้านเรือนในบริเวณโครงการทั้งปริมาณและคุณภาพน้ำดื่มหรือน้ำเพื่อการบริโภค

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรูเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประชาชน ทั้งนี้ตำแหน่งบ่อบำบัดของหมู่บ้านอยู่ห่างจากโครงการพอสมควร ดังนั้น ในการใช้น้ำบาดาลของโครงการจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนในระดับต่ำ	หมู่บ้านเนื่องจากการดำเนินการของโครงการให้โครงการแก้ไขปัญหาระง่อนน้ำได้ดำเนินการให้หมู่บ้านโดยการลดปริมาณการใช้น้ำบาดาลของโครงการลงและพิจารณาซื้อน้ำจากเอกชน เพื่อแก้ไขปัญหาส่วนหนึ่งในเรื่องการใช้น้ำบาดาลโดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้งทั้งในระยะสั้นและระยะยาว 4. จัดให้มีถังเก็บน้ำฝนของบ้านพักแต่ละห้องของโครงการขนาด 1,500 ลิตร/ห้อง เพื่อรองรับน้ำฝนจากหลังคา 5. มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ของโครงการและถังเก็บน้ำใช้ในห้องพักแต่ละห้อง	ทุก 6 เดือนครั้ง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในห้องเก็บน้ำฝน 1 ครั้ง/ปี (โดยสุ่มเก็บจำนวน 3 จุด) - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ของโครงการและในห้องพักแต่ละห้อง 1 ครั้ง/ปี
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ โครงการจึงได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแบบเกราะกรองใโรอากาศร่วมกับบ่อดักไขมันประจำแต่ละห้องพัก จากนั้นจะทำการแบ่งพื้นที่รวบรวมน้ำเสียของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดรวมแบบระบบตะกอนแรงแบบ Contact Aeration Biofilter จำนวน 4 จุด โดยจากผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแบบเกราะกรองใโรอากาศร่วมกับบ่อดักไขมันประจำแต่ละห้องพัก พบว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นสามารถบำบัดได้เกิน 90% ภายใน 24 ชั่วโมง/วัน ให้เหลือค่าความสกปรกไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	1. จัดให้มีระบบรวมน้ำเสียขั้นต้นแบบเกราะกรองใโรอากาศร่วมกับบ่อดักไขมันประจำแต่ละห้องพัก จากนั้นจะแบ่งพื้นที่รวบรวมน้ำเสียของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดรวมแบบระบบตะกอนแรงแบบ Contact Aeration Biofilter จำนวน 4 จุดตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส่วนต่าง ๆ ภายในโครงการให้มีค่าความสกปรกไม่เกิน 40 มก./ล. ก่อนนำกลับเอาน้ำทิ้งไปรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดหรือกิจกรรมที่ไม่ใช้คุณภาพน้ำมากนัก	-

หมายเลข 2554 ลงชื่อ

หมายเลข 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คุ้ม)

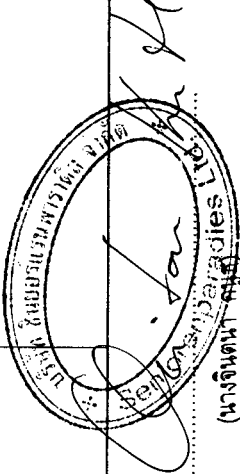
(นางกัญญาดา บวรบุญ)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

ผู้มีอำนาจด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรินเคคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงแรมประเภท ด. (เหล็ก 50<250 ห้อง) นอกจากนี้ยังมีการกำหนดการสูบน้ำจากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดอย่างเป็นระบบไปกำจัด การดูแล ตลอดจนตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระบบรวมน้ำทิ้งและบ่อสูบน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียรวม พร้อมทั้งมีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดโดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ ทำให้ผลกระทบจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการอยู่ในระดับต่ำ	2. จัดให้มีบ่อดักไขมัน เพื่อดักไขมันจากห้องครัวของอาคาร Type A ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป 3. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, TKN, Sulfide, Fecal Coliform และ Oil&Grease เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุก ๆ 6 เดือน ตลอดจนการเปิดดำเนินการในส่วนเกราะ (ก่อนผ่านการบำบัดน้ำเสีย) ในส่วนกักเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย) 4. จัดจ้างวิศวกรสุขาภิบาลและ/หรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 5. จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองและอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายได้ง่าย เพื่อแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียหากเกิดเหตุขัดข้องขึ้น 6. ตรวจสอบระบบเส้นท่อรวบรวมน้ำเสีย โดยการตรวจสอบความรั่วซึม หรือการระบายกลับ เพื่อไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อผู้เข้าพักภายในโครงการได้ รวมทั้งตรวจสอบไม่ให้มีน้ำเสียที่ยังไม่ได้ผ่านการบำบัดระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะและย่นพื้นที่ดำเนินการ	- - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในส่วนเกราะ (ก่อนผ่านการบำบัดและบ่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (หลังผ่านการบำบัด) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุก ๆ 6 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - - - ตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน ปีที่ 2 ทุก ๆ 4 เดือน และต่อไปทุก ๆ 6 เดือน ตลอด


 (นางจินดา คุ้มดี)
 เจ้าหน้าที่ ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ
 (นางกัญญา บวรบุษย์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการโดยตรง 7. จัดเตรียมถังเก็บน้ำทิ้งสำเร็จรูปที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการบริเวณอาคาร Type D เพื่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไว้ใช้รดน้ำต้นไม้ของโครงการ 8. ติดตั้งระบบสูบน้ำทิ้งและระบบจ่ายน้ำทิ้งนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการตามจุดต่างๆทั้งหมดต่อวันตามที่ได้กำหนดไว้ หรือไปใช้ในกิจกรรมที่ไม่ใช้คุณภาพน้ำมากนักโดยให้มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการล้างถนน พื้นที่จอดรถภายในโครงการ ล้างที่พักรถฝอยรวม เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำทิ้งให้ได้มากที่สุดและป้องกันกรณีน้ำทิ้งสะสมมากเกินไป 9. ดูแลระบบจ่ายน้ำทิ้งที่นำไปใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สามารถกระจายเข้าไปในพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยทั่วถึงพร้อมทั้งติดตั้งข้อความแสดงไว้ว่า น้ำทิ้งใช้ในการรดน้ำต้นไม้เท่านั้นห้ามสัมผัสเพื่อป้องกันอันตรายกับผู้สัมผัสกับน้ำทิ้ง 10. จัดให้มีระบบท่อนำก๊าซมีเทนขึ้นจากส่วนของถังแยกกาก แล้วต่อท่อไปยังถังเก็บก๊าซแบบ ECO-Tank สำหรับเก็บก๊าซมีเทน ขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บเก็บก๊าซมีเทน และนำไปกำจัดด้วยวิธี Biological flaring เผาทำลายก๊าซมีเทน และใช้ประโยชน์จากแสง	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คุ้ม)

(นางกัญญา บวรบุษย์)

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียเดเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก่อนนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยเปียกในที่พิกุลผลอยรวม 16. ทำความสะอาดสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำที่ล้นจากสระว่ายน้ำโดยดูและระบบกรองและเติมคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรค 17. จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดสระว่ายน้ำในช่วงปกติ ทุกๆ 1 สัปดาห์ และในช่วงฤดูฝนทุก 2 ครั้งสัปดาห์	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต่อการบริหารน้ำบริเวณพื้นที่โครงการและรอบโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจะมีในระดับต่ำเนื่องจากโครงการไม่ได้ตัดขวางทางระบายน้ำเดิมโดยรอบพื้นที่โครงการและไม่ได้เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิทัศน์เดิมของโครงการมากนัก ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะรอบบ้านหนองตาแว่วพัฒนายังสามารถระบายน้ำได้ดีพร้อมกันนี้โครงการได้จัดให้มีบ่อน้ำที่เป็นดินของพื้นที่โครงการจำนวน 4 บ่อ มีปริมาตรกับเก็บรวม 940.7 ลบ.ม. เพื่อเก็บปริมาณน้ำฝนส่วนเกินหลังจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ของโครงการ และยังควบคุมให้อัตราการระบายน้ำออกหลังพัฒนาโครงการไม่เกินอัตราการระบายน้ำในช่วงก่อนพัฒนาโครงการทั้งช่วงฝนตกและหลังฝนหยุดตก โดยระบายน้ำออกจากโครงการลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะรอบบ้านหนองตาแว่ว พัฒนาที่ล้นน้ำสู่สระรับการระบายน้ำออกจากโครงการได้ทำ ให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีการหนองน้ำไว้ในบ่อหนองน้ำทั้ง 4 บ่อ ของโครงการ ซึ่งมีปริมาตรกับเก็บรวม 940.7 ลบ.ม. ตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้สามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ ประมาณ 633.24 ลบ.ม. (ณ เวลาฝนตก 20 นาที) ได้อย่างเพียงพอ โดยมีการจัดการดังนี้ - ในช่วงฝนตก น้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด ประมาณ 1,054.8 ลบ.ม. จะถูกระบายลงสู่บ่อหนองน้ำของโครงการทั้ง 4 บ่อ จนระดับน้ำในบ่อหนองน้ำเพิ่มขึ้นถึงระดับที่กำหนดให้เครื่องสูบน้ำทำงานโดยมีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.05 ลูกบาศก์เมตรวินาที จำนวน 3 จุด ลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะรอบบ้านหนองตาแว่ว มีอัตราการระบายน้ำรวมทั้ง 3 จุดเท่ากับ 0.15 ลบ.ม./วินาที (อัตราการระบายก่อนพัฒนาโครงการ 0.3513 ลบ.ม./วินาที)	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา ศุภะ)

ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญา บวรบุษย์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ม./วินาที) ซึ่งจะไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ - ในช่วงฝนหยุดตก สูบระบายน้ำฝนส่วนเกินที่เก็บไว้ในบ่อหนองน้ำให้มาระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะซอยบ้านหนองตาแวว ด้วยอัตราการสูบ 0.05 ลบ.ม./วินาที จำนวน 3 จุด ลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะซอยบ้านหนองตาแวว มีอัตราการระบายน้ำรวมทั้ง 3 จุดเท่ากับ 0.15 ลบ.ม./วินาที (อัตราการระบายก่อนพัฒนาโครงการ 0.3513 ลบ.ม./วินาที) ซึ่งจะไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ 2. จัดให้มีการดูแล บำรุงรักษา ระบบระบายน้ำ บ่อหนองน้ำฝนรวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมที่จะใช้งานอยู่เสมอและมีการระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งอย่างเป็นระบบแยกออกจากกัน 3. จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำอย่างน้อย 2 ครั้งปี หรือทันทีที่มีการอุดตัน หรือต้นเขิน 4. ก่อสร้างบ่อพักน้ำเป็นระยะเพื่อชะลอความแรงของน้ำที่ระบายลงบ่อหนองน้ำทั้ง 4 บ่อ เพื่อลดการเกิดการชะ	- ตรวจสอบความอุดตันและความสามารถในการระบายน้ำทุกๆ 2 ปี (เมื่อตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ)

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คุ้ม)

(นางกัญญา บวรบุษย์)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ล้างพังทลายของบ่อหนองน้ำซึ่งเป็นบ่อนดินได้ 5. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองไว้ภายในโครงการกรณีเหตุฉุกเฉินที่ระบบสูบน้ำไม่ทำงาน 6. ดูแลรักษาสภาพต้นไม้คลุมดินรอบอาคารที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอถ้าเกิดมีการตาย หรือเสียหายในบริเวณดำเนินการปลูกเพิ่ม หรือเปลี่ยนต้นไม้ใหม่โดยเร่งด่วน รวมทั้งปลูกเพิ่มเติมในพื้นที่ที่เป็นที่ปิดโล่งไว้ เพื่อช่วยในการซึมน้ำของดินและลดการชะล้างพังทลายของดินได้รวดเร็ว 7. ดูแลสภาพการระบายน้ำทิ้งระบายน้ำริมถนนสาธารณะซอยบ้านหนองตาแววพัฒนาตลอดแนวด้านหน้าโครงการให้สามารถระบายน้ำได้ดียิ่งขึ้น หากมีการติดตั้งหรือท่อน้ำไหลไม่สะดวกให้ดำเนินการขุดลอกให้สามารถระบายน้ำได้ดี เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วม	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะเกิดจากปริมาณมูลฝอยที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นโครงการจึงได้มีการจัดการต่างๆเพื่อรองรับผลกระทบดังกล่าว โดยทั้งนี้ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 1.64 ลบ.ม ได้จัดให้มีการแยกปริมาณมูลฝอยเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำขยะไปขายแก่ผู้รับซื้อ การแยกปริมาณมูลฝอยในแต่ละประเภท การจัดการเตรียมถังรองรับมูลฝอยในแต่ละ	1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ตั้งวางไว้ในบริเวณจุดต่าง ๆ ภายในห้องพัก โดยวางถังรองรับมูลฝอยแยกจำนวน 1 ถัง ขนาด 20 ลิตร ไว้ในห้องน้ำ และถังรองรับมูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตราย ขนาด 20 ลิตร และ 5 ลิตร ตามลำดับไว้ภายในห้องพักอย่างละ 1 ถัง/ห้อง	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คัญ)

ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญา บวรบุษย์)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์เรน พาราดีส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ละแหล่งให้รองรับมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดได้ประมาณ 1-2 วัน พร้อมทั้งการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความคงทน แข็งแรงและเหมาะสม โดยมีแม่บ้านประจำโครงการเป็นผู้เก็บขนนำมาทิ้งยังที่พักรับมูลฝอยรวมทุกวัน ที่จัดเตรียมของโครงการ มีปริมาณที่เพียงพอเก็บเท่ากับ 22.5 ลบ.ม. สามารถรองรับมูลฝอยทั้งโครงการได้มากกว่า 14 เท่าของมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน โดยจัดไว้ในที่ที่เหมาะสมที่รองรับขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนได้ โดยสะดวกพร้อมกันนี้ได้จัดให้มีหอระบายน้ำทิ้งจากที่พักรับมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดรวมด้วย สำหรับการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นนั้นมีความสามารถเก็บขนมูลฝอยได้หมด ปริมาณมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นคาดว่าจะไม่ทำให้ประสิทธิภาพในการเก็บขนของรถเก็บขนมูลฝอยลดลงมากนักและรถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟสามารถเก็บขนขยะนำไปคัดแยกโดยเทศบาลเมืองห้วยจระเข้มห้วยจระเข้มจะนำไปฝังกลบยังพื้นที่	2. ในส่วนของอาคาร Type A มีรายละเอียดการจัดวางดังมี สำนักงาน ห้องพักพื้น บ้านค้า บาร์และสระว่ายน้ำ มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 300 ลิตร/วัน จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ดังนี้ - ถังรองรับมูลฝอยเปียก จำนวน 5 ถึง ขนาดความจุ 50 ลิตรต่อถัง วางไว้บริเวณสำนักงาน บ้านค้า ห้องนวดและบำบัด บาร์และสระว่ายน้ำ - ถังรองรับมูลฝอยแห้ง จำนวน 5 ถึง ขนาดความจุ 50 ลิตรต่อถัง วางไว้บริเวณสำนักงาน บ้านค้า ห้องนวดและบำบัด บาร์และสระว่ายน้ำ - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 5 ถึง ขนาดความจุ 5 ลิตรต่อถัง วางไว้บริเวณหน้าห้องสำนักงาน ห้องครัวและห้องอาหาร มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 150 ลิตร/วัน จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ดังนี้ - ถังรองรับมูลฝอยเปียก จำนวน 2 ถึง ขนาดความจุ 50 ลิตรต่อถัง วางไว้บริเวณห้องครัวและห้องอาหาร - ถังรองรับมูลฝอยแห้ง จำนวน 2 ถึง ขนาดความจุ 50 ลิตรต่อถัง วางไว้บริเวณห้องครัวและห้องอาหาร - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถึง ขนาดความจุ 5 ลิตรต่อถัง วางไว้บริเวณห้องครัว	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คุนทุ)

ผู้มีอำนาจะทำการแทน บริษัท ชินยอร์เรน พาราดีส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญา ปรียะบุษย์)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเศศเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		นอกจากนี้ ยังจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยทั่วไปในส่วนกลาง คือ บริเวณห้องน้ำส่วนกลางชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 ของอาคาร A ขนาด 10 ลิตร วางไว้ภายในห้องน้ำทุกห้อง นอกจากนี้ ยังจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยในบริเวณส่วนต้อนรับ ลานกิจกรรม ศาลา ร้านค้า และโรงทางเดิน โดยทำการวางถังรองรับมูลฝอย ขนาด 10-50 ลิตร ไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมและสะดวกแก่การรวบรวมมูลฝอย 3. จัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยที่รองรับมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียกและมูลฝอยอินทรีย์จำนวน 1 จุด ขนาดความจุรวม 22.5 ลบ.ม.ตามที่ได้ออกแบบไว้บริเวณใกล้กับอาคาร Type A เพื่อรองรับมูลฝอยจากภายในพื้นที่โครงการทั้งหมดได้มากกว่า 14 เท่า 4. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศไว้ภายในห้องพักรวมมูลฝอยรวม เพื่อควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ รวมทั้งผู้พักอาศัยภายในโครงการและชุมชนข้างเคียง 5. มีการจัดการคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อจากแหล่งกำเนิดอย่างสม่ำเสมอ 6. มีการอบรมให้ความรู้สำหรับแม่บ้านที่มิหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อไปพักไว้ยังที่พักรวมมูลฝอยรวมให้	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักขยะให้มีสภาพที่ใช้งานทุกๆ 1 ครั้ง/สัปดาห์

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา กุณฺฐ)

ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

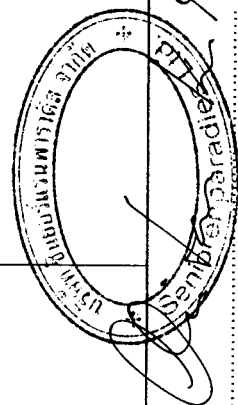
เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญาดา บวรบุษย์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียโคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เก็บอย่างถูกต้องหลักวิชาการ 7. จัดให้มีแม่บ้าน หรือพนักงานเก็บขยะมูลฝอยจากถังมูลฝอยแต่ละจุด หรือแต่ละสวนไปพักไว้ในที่พักมูลฝอยรวมทุกวัน เพื่อรอให้หน่วยงานเก็บขยะมูลฝอยของท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน 8. จัดให้มีแม่บ้าน หรือพนักงานแยกขยะมูลฝอย เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำไปกำจัดโดยขยะมูลฝอยรีไซเคิลได้ให้นำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ เช่น เศษกระดาษ และเศษขวด เป็นต้น 9. จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างภายในโครงการหากมีขยะมูลฝอยตกค้างเกินกว่า 7 วันต้องรีบดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นให้เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด 10. ตรวจสอบถึงขยะมูลฝอยและที่พักรวมขยะมูลฝอยทุกจุดให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการถูกร่อน หรือชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 11. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและล้างพื้นที่พักรวมขยะมูลฝอยหลังการเก็บขนของหน่วยงานเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อให้ที่พักรวมขยะมูลฝอยรวม	- - - - ตรวจสอบความสะอาดในการรองรับขยะมูลฝอยและสภาพทั่วไปของถังรองรับขยะมูลฝอยทุก ๆ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา กฤษ)

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

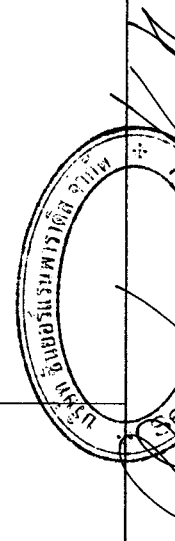
เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญาดา บวรวิชัย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สะอาดถูกสุขลักษณะ ป้องกันกลิ่นเหม็นและแมลงวันรบกวน โดยต่อท่อรองรับน้ำล้างห้องพักมูลฝอยเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการที่อยู่ใกล้เคียงกัน 12. รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้อยู่ในโครงการช่วยกันรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ และแยกประเภทมูลฝอยก่อนทิ้ง เพื่อลดปริมาณมูลฝอย 13. จัดถึงรองรับมูลฝอยรวม ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถึง 200 ลิตร อีกจำนวน 1 ถึง เพื่อรองรับมูลฝอยอันตราย ทั้งนี้ การคัดแยกมูลฝอยให้มีการอบรมแม่บ้านให้ การคัดแยกจากแหล่งกำเนิดจากกรณีแม่บ้านให้ถูกต้อง 14. ในการรวบรวมมูลฝอยให้มัดใส่ถุงพลาสติกแต่ละสี (เขียว ดำ เหลือง และแดง) ให้มัดชิดก่อนนำไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมและให้ยานวดยความสะอาดเก็บขนมูลฝอยที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการ 15. จัดภูมิสถาปัตย์รอบที่พักมูลฝอยแห้งให้สวยงามและถ้าหากมีกลิ่นจากห้องพักมูลฝอยให้ปรับปรุงแก้ไขทันทีหรือปลูกต้นไม้ เพื่อช่วยลดกลิ่นที่เกิดขึ้นจากห้องพักมูลฝอยรวมให้มากขึ้น	


 (นางจินตนา คณูจิ)
 ผู้อำนวยการบริหารพาราดิส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ
 (นางกัญญาตา บรมัญญา)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเค็ด จำกัด
 41/66

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 ที่ได้กำหนดให้ผู้ที่เป็นเจ้าของอาคารควบคุม มีหน้าที่ดำเนินการอนุรักษ์พลังงานในเรื่องต่อไปนี้ - จัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของโครงการอย่างน้อย 1 คน - ดำเนินการอนุรักษ์พลังงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ - ส่งข้อมูลเกี่ยวกับการผลิต การใช้พลังงาน และการอนุรักษ์พลังงานให้แก่กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน - บันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน การติดตั้ง หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน - กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานส่งกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน - ตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน 7. กำหนดให้มีการติดกระบอกสะท้อนแสง เพื่อลดการสะท้อนแสงรบกวนชุมชนและติดฟิล์มกันความร้อนที่กระจก เพื่อลดการสะสมความร้อนที่เข้าสู่อาคาร เพื่อจะได้ไม่ทำให้เครื่องปรับอากาศภายในอาคารต้อง	

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจิตต์นาถ ทุมข)
ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

(นางกัญญา ภิรมย์)
ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทำงานมากขึ้นโดยต้องติดตั้งในด้านที่ได้รับแสงแดดยาวนานต่อวัน 8. กำหนดให้มีการติดตั้งระบบปรับอากาศที่มีฉนวนกันความร้อน 5 เพื่อเป็นการประหยัดไฟฟ้าของอาคาร รวมทั้งมีการตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ รวมไปถึงการถอดล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศเป็นประจำ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้ดีขึ้นและการปฏิบัติตามคู่มือการใช้ของระบบปรับอากาศที่จะทำให้ระบบปรับอากาศสามารถประหยัดพลังงานได้ดียิ่งขึ้น 9. บริเวณระเบียบอาคารทำการติดตั้งบังแสง เพื่อลดแสงที่เข้าสู่ห้องและทำให้เกิดความร้อนในอาคารเพิ่มมากขึ้น ซึ่งส่งผลทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานเพิ่มมากขึ้นตามมา 10. ปลุกและดูแลต้นไม้ในอาคารให้สามารถเติบโตบังแสงแดดได้ ซึ่งควรปลูกในด้านที่แสงแดดส่องมาก โดยเฉพาะในช่วงบ่าย เพื่อเป็นการลดความร้อนเข้าสู่อาคาร 11. กำหนดให้มีการปลูกไม้กระถาง หรือไม้เลื้อยบริเวณริมระเบียงอาคาร ตามทางเดินอาคาร เพื่อลดความร้อน	- ตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา กนฺธ)

ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญาวิมล วัฒนศิริ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีไลฟ์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ของอาคารโครงการ 12. กำหนดให้เล็กรัสตุที่เป็นวัสดุธรรมชาติ หรือสามารถลดความร้อนที่เข้าสู่อาคารที่จะเป็นการประหยัดพลังงานได้เป็นอย่างดี เพื่อลดการใช้พลังงานในอาคาร 13. กำหนดให้มีการติดตั้งฉนวนกันความร้อนในอาคารบริเวณที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานาน หรือบริเวณฝ้าเพดานห้อง ซึ่งจะทำให้เป็นตัวกันความร้อนเข้าสู่อาคารทำให้ลดการใช้เครื่องปรับอากาศได้ตามมา 14. ระบบแสงสว่างของอาคารกำหนดให้เลือกใช้อุปกรณ์ส่องสว่างที่มีฉลากเบอร์ 5 ที่ช่วยในการประหยัดพลังงานได้ทั้งภายในห้องพักและตามบริเวณทางเดินส่วนกลางอาคาร	-
3.6 การคมนาคม	ผลกระทบจากการจราจรของโครงการที่เพิ่มมากขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการจากจำนวนรถที่เพิ่มมากขึ้นซึ่งจากการประเมินผลกระทบบนถนนที่เกี่ยวข้องได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3219 (ถนนสายหัวหิน-ป่าละอู) และถนนสาทรและซอยบ้านหนองตาแวพัฒนา แล้วพบว่าทำให้ค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยไม่ต่างจากช่วงก่อสร้างมากนัก ความสามารถในการรองรับของถนนทั้ง 2 สาย ยังอยู่ในระดับดีมากเช่นเดิม จึงประเมินได้ว่าปริมาณการจราจรในช่วงเปิดดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจรบนทางเข้า-ออกโครงการเส้นทางไปยังอาคารและบริเวณที่จอดรถภายในโครงการทั่วทั้งบริเวณ 2. จัดให้มีกระดุม หรือหลังเต่าบริเวณจุดเข้า-ออกโครงการ เส้นทางไปยังอาคาร เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการและก่อนออกสู่ถนนภายนอกและติดกระดุมบริเวณทางโค้งบนถนนภายในโครงการทุกจุด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการจราจร	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา กัญญา)

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญา วัฒนศิริ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรูเพค จำกัด (ผู้เิด)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกี่ยวเนื่องอยู่ในระดับต่ำ ส่วนเรื่องความเพียงพอของ जोดรอยที่โครงการได้จัดให้มีที่ जोดรอยประจําห้องพักทุกห้องพักในอาคาร Type B1-B4, Type C1-C2, Type D, Type E, Type F รวมจํานวน 72 คั่น สำหรับอาคาร Type A ซึ่งเป็นอาคารอเนกประสงค์และสํานวนบริการกลาง ได้จัดให้มีที่ जोดรอยจํานวน 14 คั่น	3. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณจุดเข้า-ออก และถนนภายในโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการคมนาคมในช่วงเวลากลางคืน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกหลักของโครงการ 5. จัดให้มีที่ जोดรอยยนต์ อย่างน้อย 86 คั่น ภายในพื้นที่โครงการทั้งโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ 6. ห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นที่ जोดรอยอันจะทําให้พื้นที่ जोดรอยลดลงจากที่กฎหมายกําหนด 7. จัดให้ถนนจากทางเข้า-ออกหลักของโครงการมีความกว้างของถนนฝั่งละ 4.75 เมตร สําหรับถนนหลักภายในโครงการมีความกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร เพื่อความสะดวกสัญจรภายในโครงการและรถดับเพลิงเข้ามาทําการดับเพลิงในยามเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างสะดวก	-
3.7 การระบายอากาศ	ผลกระทบจากการระบายอากาศภายในโครงการและพื้นที่รอบโครงการ ระบบกลและวิธีระบายอากาศด้วยวิธีธรรมชาติให้เป็นไปตามที่	1. ติดตั้งระบบระบายอากาศแบบกลและระบบปรับสภาพอากาศภายในโครงการและช่องเปิดระบายอากาศให้เป็นไปตามที่กฎหมายกําหนดและที่ได้ออกแบบไว้	

เมษายน 2554 ลงชื่อ
 (นางจิรพร คุตติ)
 ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ
 (นางกัญญา บวรวิเศษ)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กฎหมายกำหนดไว้ โดยการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติทำให้เกิดผลกระทบด้านมลพิษอากาศในระดับต่ำ ส่วนการระบายอากาศกับพื้นที่โดยรอบเมื่อพิจารณาทิศทางการพัดของลมที่เกิดขึ้นเป็นประจําถิ่นบริเวณโครงการแล้วพบว่า การก่อสร้างโครงการจะไม่บังคับทิศทางการทิศทางลมมากนัก เนื่องจากอาคารที่สูงที่สุดของโครงการเป็นอาคารสูงเพียง 2 ชั้น ประกอบกับพื้นที่โดยรอบเป็นที่โล่ง ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	2. ตรวจสอบระบบระบายอากาศด้วยวิธีกลและปรับสภาวะอากาศให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอหากเกิดการขัดข้องให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่มาทำการแก้ไขโดยเร็ว 3. กำหนดตำแหน่งพัดลมระบายอากาศ หรือปล่องควันของห้องครัว ให้ระบายออกในทิศทางที่ไม่รบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง 4. ตรวจสอบและดูแลรักษาระบบปรับสภาวะอากาศเป็นประจำทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี โดยตรวจความสามารถในการทำงานรวมทั้งตรวจสอบเปิดตู้เป็น เพื่อให้อุปกรณ์ความเย็นระบายออกโดยไม่จำเป็น เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดพลังงานสูญเสีย	- - ตรวจสอบการทำงานนของระบบปรับสภาวะอากาศทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจะมีในระดับต่ำ เนื่องจากเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการทำให้องค์ประกอบการใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปไม่มากนัก และทำให้การเพิ่มความหนาแน่นประชากรเพิ่มมากขึ้นเพียงเล็กน้อย และจากการประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ทำการศึกษายังคงมีความหนาแน่นประชากรในระดับน้อยเช่นเดิม	- ห้ามก่อสร้าง หรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการกำหนดไว้	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา กฤษ)

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญ์ชลา บุญประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์เรน พาราติส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์เรน พาราติส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประจวบคีรีขันธ์ ปัจจุบันยังไม่ได้มีการประกาศใช้ พบว่า ที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่ที่สืบทอดเขตปกครองภัยทางราชการทหาร และไม่ได้กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณดังกล่าวไว้ เนื่องจากเขตปกครองภัยทางราชการทหาร มีข้อจำกัดในเรื่องของอนุญาตปลูกสร้างอาคารและต้นไม้ยืนต้นบางประเภท ซึ่งจะต้องขออนุญาตจากศูนย์การทหารราบค่ายธนระวีฯ ขณะนี้อยู่ในระหว่างประสานงานกับศูนย์การทหารราบค่ายธนระวีฯ ดังกล่าว เพื่อยืนยันการอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้ ในขณะที่การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอมะนัง เพชรบุรี อำเภอท่ายาง และ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหินและอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2547 โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมฯ ส่วนด้านระบบสาธารณสุขของพื้นที่ตั้งโดยรอบโครงการนั้นมีความสามารถรองรับการเกิดขึ้นของโครงการได้ ทำให้ผลกระทบโดยรวมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินเกิดขึ้นในระดับต่ำ		

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท ชินยอร์เรน พาราติส จำกัด

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรูสตีส์ (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์เรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์เรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น ซึ่งโครงการมีนโยบายที่จะทำการว่าจ้างคนในพื้นที่ให้เข้ามาทำงานในโครงการก่อนเป็นอันดับแรก ซึ่งจะทำให้เกิดการกระจายรายได้และเป็นการสร้างงานให้คนภายในท้องถิ่น และทำให้คนในท้องถิ่นมีความหวงแหน ดูแลและคอยเฝ้าระวังพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง นอกจากนี้ที่สำคัญคือ จะมีผู้เข้ามาพักอาศัยในโครงการซึ่งเป็นชาวต่างชาติ ทำให้มีการจับจ่ายใช้สอย เป็นการสร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่นในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ ซึ่งถือเป็นเป้าหมายสำคัญในการพัฒนาพื้นที่ตำบลและจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดังนั้นจากที่กล่าวมาข้างต้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อด้านบวกกับเศรษฐกิจในพื้นที่โครงการ เนื่องจากจะทำให้สภาพเศรษฐกิจดีขึ้น ตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจของท้องถิ่นและจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ส่วนด้านสังคมนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลกระทบมากนัก เนื่องจากมีการดำเนินการของโครงการเป็นการดำเนินการเพื่อการอยู่อาศัยซึ่งสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบที่มีบ้านเรือนอยู่อย่างหนาแน่นอยู่แล้ว ทั้งนี้ จัตุรัส เป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีนักท่องเที่ยวเข้ามาเยี่ยมชมกันจำนวนมาก	1. โครงการจะต้องมีนโยบายให้ว่าจ้างพนักงานที่เป็นประชาชนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการส่วนหนึ่ง และทำการฝึกอบรมทักษะให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ 2. ให้พนักงานที่เป็นคนท้องถิ่นเป็นตัวแทนสร้างความสัมพันธ์และทำความเข้าใจอันดีกับชุมชนรอบข้าง รวมถึงการช่วยเหลือชุมชนในงาน หรือเทศกาลต่างๆ ตามสมควร เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน 3. หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างให้โครงการรับฟังความเข้าใจกับชุมชนในข้อร้องเรียนดังกล่าวพร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา กัญญา)

ผู้มีอำนาจการแทน บริษัท ชินยอร์เรน พาราดิส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางวิษณุ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท หิโรไฟฟ์ (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์เรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์เรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การศึกษา	ท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติกันอย่างมากมายทำให้เกิดเป็นสังคมแบบผสมผสานที่มีรูปแบบเฉพาะตัว ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลให้รูปแบบทางสังคมเดิมที่มีอยู่แล้วเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมทั้งไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง โครงสร้างประชากรมากนัก เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการมีลักษณะชุมชนที่เป็นที่พักอาศัยเช่นเดียวกับพื้นที่โครงการ ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นด้านโครงสร้างทางการศึกษาจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากภายในเขตตำบลหินเหล็กไฟและอำเภอรอหวุ่นมีสถานศึกษาหลายระดับไว้รองรับรวมทั้งคนส่วนมากที่เข้ามาในพื้นที่โครงการเป็นนักท่องเที่ยวที่เข้ามาท่องเที่ยวชั่วคราวเท่านั้นและสำหรับพนักงานจะได้รับการอบรมความรู้ก่อนการปฏิบัติงานทำให้เป็นการพัฒนาคนในท้องถิ่น	- จัดให้มีการอบรมความรู้ให้กับพนักงานทั้งทักษะด้านภาษาอังกฤษและวิชาชีพต่าง ๆ ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถและสามารถนำไปใช้ได้ในอนาคต	
4.3 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	ผลกระทบต่อความขัดแย้งด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากจังหวัดประจวบคีรีขันธ์เป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม ที่ไม่มีการแบ่งแยกด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมกับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาท่องเที่ยว ประกอบกับจุดเด่นของวัฒนธรรมไทยคือการให้เกียรติแก่ผู้สูงอายุและยินดีต้อนรับชาวต่างชาติที่มาอยู่อาศัยต่างเมืองเป็นอย่างดี พร้อมทั้งจะมีผู้สัมพันธ์ หรือสอน	- ให้ความรู้ความเข้าใจให้กับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามาท่องเที่ยว หรือพักในโครงการให้เข้าใจถึงวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนาที่ถูกต้องให้ได้มากที่สุด	

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจิตตา กุฑู)

ผู้มีอำนาจการแทน บริษัท ชินยอร์เรน พาราดิส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

1 (นางจิตตา กุฑู)

(นางจิตตา กุฑู)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียเคเคเค (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์เรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์เรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและดูแลด้านต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การสาธารณสุข	เรื่องวัฒนธรรมความเป็นอยู่ของคนไทยให้ชาวต่างชาติได้เรียนรู้ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อกิจการระดับและวัฒนธรรมในระดับต่ำมาก		
	ผลกระทบต่อความปลอดภัยเพียงของสถานพยาบาลจะมีในระดับต่ำเนื่องจากเมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีการติดต่อไปยังโรงพยาบาลเอกชนภายในพื้นที่อำเภอหัวหินหรือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อเป็นสถานพยาบาลหลักในการรองรับผู้ป่วยอาศัยภายในโครงการ ในกรณีที่มีการเจ็บป่วยจะเข้าพักรักษาที่ยังโรงพยาบาลเอกชนที่ได้ทำการติดต่อไว้โดยเฉพาะ จึงไม่กระทบต่อการให้บริการประชาชนของอนามัยตำบลหินเหล็กไฟแต่อย่างใด	1. ดูแลระบบสาธารณสุขโรคของโครงการอย่างพร้อมเพรียงและได้มาตรฐานตลอดช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อความปลอดภัยของนักท่องเที่ยวที่เข้ามาพักภายในโครงการ 2. จัดเตรียมบุคลากร อุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพร้อมรถสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อจัดส่งไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้โครงการที่สุด หรือให้ทันทางที่ 3. มีการติดต่อกับโรงพยาบาลเอกชนภายในพื้นที่อำเภอหัวหินหรือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อให้การรักษายาบาลให้กับผู้ป่วยภายใต้การโครงการในกรณีที่มีการเจ็บป่วยโดยเฉพาะ	-
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ	ผลกระทบด้านความปลอดภัยของผู้พักอาศัยจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมงดูแลพื้นที่ในโครงการตามจุดต่างๆ ทั่วทั้งโครงการเพื่อให้ความช่วยเหลือได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุอันตรายขึ้นภายใน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย และตรวจตราความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยกระจายตามจุดต่างๆ ทั่วทั้งโครงการ เพื่อให้สามารถช่วยเหลือนักท่องเที่ยวได้ทันทางที่	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา ชูชัย)
ผู้อำนวยการสำนักงาน พาราดิส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญา ชื่นรัมย์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท หิรัญทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดีส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการพร้อมทั้งที่ตั้งโครงการอยู่ห่างจากตัวราชวชุมชนและที่พักสายตรวจ ส่วนผลกระทบต่อความปลอดภัยด้านชีวอนามัยจะเกิดขึ้นในระดับต่ำจากการที่โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลระบบสาธารณูปโภคอย่างเป็นระบบตลอดช่วงเวลาเปิดดำเนินการทั้งแม่บ้านและช่างประจำโครงการเพื่อให้ได้มาตรฐานการบริการของโครงการ	2. ให้มีเจ้าหน้าที่ แม่บ้าน หรือพนักงานดูแลระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของโครงการให้เป็นระบบ เพื่อความปลอดภัยและถูกสุขลักษณะและเป็นการรักษามาตรฐานของโครงการ ทั้งระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันอัคคีภัย 3. ให้ความร่วมมือในการชักชวนแผนอพยพและป้องกันภัยต่างๆ เช่น อัคคีภัย หากหน่วยงานท้องถิ่นขอความร่วมมือในการร่วมซ้อมซ้อม ทั้งเจ้าหน้าที่ของโครงการและนักท่องเที่ยวที่เข้าพักในโครงการ 4. จัดให้ภายในห้องบริการสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพและคนชราโดยมีส่วนประกอบและมีลักษณะตามกฎกระทรวงฯ ดังนี้ - จัดให้มีสัญญาณบอกเหตุ หรือเตือนภัยทั้งสัญญาณที่เป็นเสียงและระบบสั่นสะเทือนติดตั้งบริเวณที่นอนในการเกิดอัคคีภัย หรือเหตุอันตรายอย่างอื่น เพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในห้องพักทราบ และมีสวิทช์สัญญาณแสงและสวิทช์สัญญาณเสียงแจ้งภัย หรือเรียกให้ผู้ที่อยู่ภายนอกทราบว่ามีคนอยู่ในห้องพัก - มีแผนผังต่างสัมผัสของอาคารในชั้นที่มีห้องพักที่ผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชราเข้าใช้ได้ มีอักษร	-

เมษายน 2554 ลงชื่อ

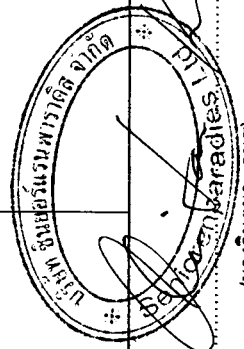
เมษายน 2554 ลงชื่อ

ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเด็คเดค (ภูเก็ต) จำกัด

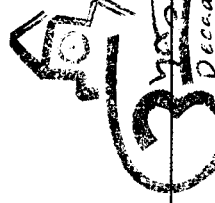
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เบรลส์แสดงตำแหน่งของห้องพัก บ้านเดี่ยวไฟฟ้า และทิศทางไปสู่มันเดนาไฟฟ้าโดยติดตั้งไว้ที่กึ่งกลางบางประตูด้านในและอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.30 เมตรแต่ไม่เกิน 1.70 เมตร - มีสัญลักษณ์รูปผู้พิการติดตั้งไว้ที่ประตูด้านหน้าห้องพักสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพและคนชรา - มีที่อาบน้ำซึ่งเป็นแบบฝักบัว หรือแบบอ่างอาบน้ำโดยมีลักษณะ ดังต่อไปนี้ คือ 1. ที่อาบน้ำแบบฝักบัว - มีพื้นที่ว่างขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร - มีที่นั่งสำหรับอาบน้ำที่มีความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 0.45 เมตร แต่ไม่เกิน 0.50 เมตร - มีราวจับในแนวนอนที่ด้านข้างของที่นั่ง มีความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 0.65 เมตร แต่ไม่เกิน 0.70 เมตร และยาวไม่น้อยกว่า 0.65 เมตร แต่ไม่เกิน 0.70 เมตร และมีราวจับในแนวนอนต่อเนื่องจากปลายของราวจับในแนวนอน และมีความยาวจากปลายของราวจับในแนวนอนขึ้นไปอย่างน้อย 0.60 เมตร 2. ที่อาบน้ำแบบอ่างอาบน้ำ	



เมษายน 2554 ลงชื่อ
(นางจินตนา กุ่ม)

ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด



เมษายน 2554 ลงชื่อ
(นางกัญญาดา บารุขชัย)
Three Decade (Phuket) Co., Ltd.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียูเคเค (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- มีราวจับในแนวตั้งอยู่ห่างจากผนังด้านหัวอ่างอาบน้ำ 0.60 เมตร โดยปลายด้านล่างอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 0.65 เมตร แต่ไม่เกิน 0.70 เมตร มีความยาวอย่างน้อย 0.60 เมตร - มีราวจับในแนวนอนที่ปลายของราวจับในแนวตั้ง และยาวไปจนถึงผนังห้องอาบน้ำด้านท้ายอ่างอาบน้ำ - ราวจับในแนวนอนและในแนวตั้งอาจเป็นราวต่อเนื่องกันได้ และมีลักษณะทำด้วยวัสดุเรียบ มีความแข็งแรง ไม่เป็นอันตรายในการจับและไถล มีลักษณะกลม โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร แต่ไม่เกิน 40 มิลลิเมตร - สิ่งของ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์ภายในที่อาบน้ำให้อยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แต่ไม่เกิน 1.20 เมตร	
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	ผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการเมื่อเกิดอัคคีภัย โดยจากการพิจารณาแบบป้องกันอัคคีภัยของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ตามที่ได้ออกแบบไว้ทุกประการ ซึ่งต้องได้มาตรฐานของระบบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและการติดตั้งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

นางปิยดา บวรบุษย์
(นางปิยดา บวรบุษย์)
ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเคต จำกัด

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 พบว่าอาคารของโครงการทั้ง 11 อาคารมีการจัดอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างพอเพียงและมีศักยภาพตามกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องข้างต้น ซึ่งจะสามารถลดความรุนแรงของการเกิดอัคคีภัยภายในโครงการได้ในระดับหนึ่ง ในระหว่างที่รอการช่วยเหลือเพิ่มเติมจากรดับเพลิงของหน่วยราชการ ซึ่งรถที่ใช้ในการดับเพลิงสามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการได้ไม่เกิน 25-30 นาที โดยหน่วยงานดังกล่าวมีอุปกรณ์และรถที่ใช้ในการเข้าดับเพลิงซึ่งรถดับเพลิงสามารถเข้าสู่พื้นที่โครงการทางด้านหน้าบริเวณที่เชื่อมกับถนนสาธารณะของหนองตาแวพัฒนา โดยโครงการได้จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 5 จุดติดตั้งกระจายไปทั่วโครงการ นอกจากนี้ยังมีถังดับเพลิงเคมีประจำแต่ละชั้นที่ใช้ในการดับเพลิงและผลญเพลิงได้ร่วมด้วยทำให้สามารถดับเพลิงได้อย่างทั่วถึง	2. จัดเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควร เพื่อให้แน่ใจว่าระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ 3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 6 เดือนครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น 4. จัดให้มีแผนการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์นั้นๆ ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ สามารถใช้งานได้ทันที 5. จัดให้มีการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและมีกองบรรณแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคนไปยังจุดรวมพลและจุดปลอดภัย เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อให้ปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องทันทั่วทั้งที่ และอย่างปลอดภัย 6. จัดทำแผนปฏิบัติการขณะเกิดเพลิงไหม้ รวมถึงประชาสัมพันธ์เส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล กรณีเกิดอัคคีภัยให้เจ้าหน้าที่ในโครงการทราบโดยกำหนดจุดรวมพลไว้จำนวน 3 จุด ให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.25	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบความรู้ความเข้าใจในและผลการซักซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยทุกๆ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

นาย.....
(นางจินตนา บวรวิชัยดี)
Thiraporn Buriwit
Thiraporn Buriwit (Phuket) Co., Ltd.

หมายเลข 2554 ลงชื่อ
ผู้มีโอกาสจะทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

หมายเลข 2554 ลงชื่อ
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ค่า		ตร.ม./คน เพื่อให้ผู้พักอาศัยไปยังจุดรวมพลได้อย่างถูกต้อง 7. อุปกรณ์ที่ใช้แบบเตอรียภายในเป็นแหล่งจ่ายพลังงานจะต้องมีการเปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต 8. ตรวจสอบระบบสายไฟ ห้องเครื่อง รวมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ของส่วนกลางและในห้องพักให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดอัคคีภัยเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร 9. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีเพิ่มเติมในตำแหน่งที่อาจเกิดอัคคีภัยได้ง่ายเช่นบริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง รวมถึงห้องเครื่องต่างๆ 10. ติดตั้งแบบแปลนที่แสดงตำแหน่งระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ทุกจุดและติดป้ายบอกชั้นในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในแต่ละชั้น เช่น หน้าโถงบันไดกลาง โถงลิฟต์ 11. ตรวจสอบระบบสูบน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิงของโครงการให้ทำงานได้เสมอ เพื่อให้มีน้ำที่ใช้ในการดับเพลิงส่งไปยังตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงได้ตลอดเวลา หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบดำเนินการเปลี่ยนทันที	- - - - -

เมษายน 2554 ลงชื่อ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา ศิริ)

(นางกัญญา เบญจมาภรณ์)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีไลฟ์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดีส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพและทัศนียภาพ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างที่มีผลต่อทัศนียภาพบริเวณโดยรอบที่ตั้งโครงการซึ่งจากการประเมินผลกระทบของความกลมกลืนของโครงการกับสภาพพื้นที่โดยรอบในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านรายละเอียดโครงการนั้นความสูงของอาคารที่อยู่ภายในโครงการ ชินยอร์แรน พาราดีส ได้ออกแบบให้มีความสูงของอาคารจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับหลังคาไม่เกิน 2 ชั้น มีความสูงเท่ากับ 7 เมตร ทั้งนี้ เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญตั้งแสดงในรูปแบบอาคารของโครงการ ซึ่งเมื่อพิจารณาความสูงของสิ่งปลูกสร้างใกล้เคียง ข้อกำหนดของสิ่งก่อสร้างอาคารในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงกับเขตพื้นที่ทหาร อาคารส่วนเดิมแต่ลักษณะรูปแบบอาคารจะมีรูปแบบเดียวกัน ส่วนอาคารอื่นๆในระยะรัศมี 1 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ พบว่าอาคารของโครงการมีความสูงเช่นเดียวกับสิ่งปลูกสร้างใกล้เคียง ได้แก่บ้านพักอาศัยของประชาชนในพื้นที่ที่มีความสูงประมาณ 2 ชั้น หรือไม่เกิน 7 เมตร ซึ่งจะเห็นได้ว่าสิ่งก่อสร้างเป็นระดับความสูงที่ไม่แตกต่างกันกับความสูงของอาคารในพื้นที่ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในด้านความขัดแย้งเรื่องความสูงและขนาดของโครงการในระดับต่ำ	1. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ โดยเลือกใช้สีของอาคารในโทนสีขาวเทาหลังคาใช้สีสัมน้ำตาล หรือให้ใกล้เคียงกับอาคาร เพื่อให้เกิดความกลมกลืนมากที่สุด 2. จัดเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามอยู่เสมอและดูแลสภาพภายนอกอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดี สวยงามและสะอาดตาอยู่เสมอ เพื่อสร้างความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรวมและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ 3. ซ่อมแซมและทาสีฉาบผนังทั้งภายในและภายนอกอาคาร เมื่อสีซีด หรือกร่อนกะเทาะออก ทั้งนี้ ควรตรวจสอบเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. เลือกใช้พันธุ์ไม้ท้องถิ่น หรือต้นไม้มาใช้ตกแต่งพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความกลมกลืนกับโครงการสวนเดิมให้มากที่สุด 5. พยายามนำต้นไม้ที่มีอยู่เดิมก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการมาใช้ปลูกในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมเดิม	- การหักโต้น และความเสียหาย - ตรวจสอบสภาพภายในและภายนอกอาคารจากสภาพอาคารอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คมฐ)

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดีส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

นางปิยญาดา บัณฑิต (ผู้แทน)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แนวความคิดในการออกแบบโครงการในลักษณะบ้านพักอาศัยตากอากาศ ได้คำนึงถึงการวางทิศทางของตัวอาคาร เพื่อให้กระแสลมพัดผ่านเข้ามายังโครงการมากที่สุด โดยแนวคิดได้เลือกใช้การวางผังตัวอาคารแบบกระจาย เพื่อให้เกิดช่องว่างสำหรับการพัฒนาของกระแสลมและเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศแบบร้อนชื้นของประเทศไทย การวางทิศทางของตัวอาคารยังเน้นที่การใช้ผนังในส่วนที่แคบที่สุดในด้านอาคาร ทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเพื่อลดกระแสลมร้อนของดวงอาทิตย์และการปลูกพันธุ์ไม้ในบริเวณที่แสงแดดส่องถึง ตัวอาคารมีลักษณะเป็นสถาปัตยกรรมสมัยใหม่มีการเลือกใช้วัสดุในการตกแต่งอาคารในโทนสีอ่อนเพื่อให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมและการใช้วัสดุในการตกแต่งตัวสถาปัตยกรรมที่ไม่โดดเด่นจนเกินไป รูปแบบภูมิสถาปัตยกรรมในโครงการมีการใช้พื้นที่ว่างระหว่างอาคารในการวางผังที่เน้นพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เกิดความร่มรื่นรวมถึงการพัฒนากระแสลม ได้เลือกใช้พันธุ์ไม้ที่มีใบปกคลุม ลำต้นโปร่งหรือพันธุ์ไม้เขตร้อนชื้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัย ในบริเวณพื้นที่ว่างของอาคารจะมีที่ว่างในการตกแต่งสวนก่อนจะเข้ามายังตัวอาคารพักอาศัย ทั้งนี้การจัดภูมิสถาปัตยกรรมจะช่วยให้ผู้อยู่อาศัยได้สัมผัสกับธรรมชาติที่เกิดขึ้นให้ลดลงใน		

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา กนฺฐ)

ผู้มีอำนาจะทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

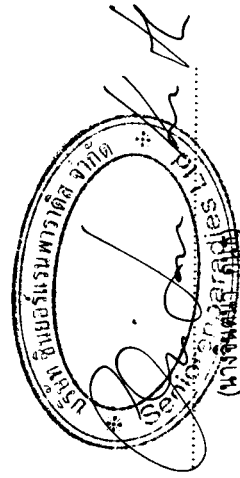
(นางกัญญาดา บวรบุษย์)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเศศเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระดับต่ำได้ และทำให้เกิดความกลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ตลอดจนการคำนึงถึงดูแลรักษาสภาพภายนอกอาคารให้มีความสวยงามอยู่เสมอทั้งการทาสีใหม่และเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่สวยงามออกหรือเปลี่ยนใหม่เมื่อชำรุดตามตารางระยะเวลาการดูแล		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก ๆ 6 เดือน



เมษายน 2554 ลงชื่อ

ผู้มีอำนาจทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด



เมษายน 2554 ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเศศเคด (ภูเก็ต) จำกัด

DIAGRAM ระบบการนำน้ำฝนไปใช้

[illegible]

หมายเลข 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คณฐ)

ผู้ออกจะทำการแทน บริษัท ทุนยอร์เรน พาราติส จำกัด
(นางจินตนา คุณฐ)

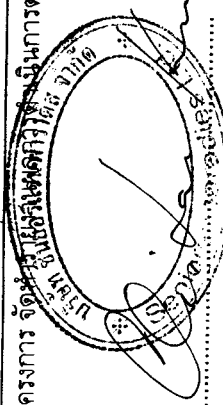
2000

..... (นางกัญญา วัฒนะบุณย์)
 ผู้ช่วยการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเดท (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ผู้ละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนสาธารณะรอบๆ บ้านหนองตาแวพัฒนา	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSD)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
2. ความสั่นสะเทือน	- บ้านเรือนรอบที่ตั้งโครงการ	- ความเสียหายผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ.	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและวาง รายงานทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
3. คุณภาพและปริมาณน้ำใต้ดิน	- น้ำบาดาลของโครงการและน้ำบาดาลที่ใช้ผลิตประปา หมู่บ้าน	- ปริมาณและคุณภาพของน้ำ ใต้ดิน (ที่ใช้เป็นน้ำใช้)	- ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ ก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
4. คุณภาพน้ำ	- บ่อป๋มของระบบน้ำเสียของคณงานก่อสร้างบริเวณ พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง	- pH, DO, BOD, SS, TKN, Sulfide, Oil & Grease และ Fecal Coliform	- ทุกๆ 4 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
5. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมีบริเวณเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และบริเวณทำการก่อสร้างโครงการ	- ความสามารถในการดับเพลิง (อายุการทำงานของสารเคมี ดับเพลิง)	- ทุกๆ 6 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
6. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนสาธารณะรอบๆ บ้านหนองตาแวพัฒนา	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและวาง รายงานทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ จัดทำคู่มือสิ่งแวดล้อมไว้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุกๆ 6 เดือน



เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คุ้ม)

ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

10-0000

(นางกัญญาดา บรรณบุษย์)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชินยอร์แรน พาราดิส ในช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 16 ชอยบ้านหนองตาเว้าพัฒนา ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำใช้	- ระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อที่ใช้ในโครงการ - น้ำบาดาลของโครงการและน้ำบาดาลที่ใช้ผลิตประปาหมู่บ้าน - ถึงเก็บน้ำฝนของห้องพักแต่ละห้องโดยสุ่มจำนวน 3 จุด ครอบคลุมทั้งโครงการ - ถึงเก็บน้ำใช้ของโครงการและในแต่ละห้องพัก	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึม หรือแตก) - ปริมาณและคุณภาพของน้ำใต้ดิน (ที่ใช้เป็นน้ำใช้) - ปริมาณและคุณภาพของน้ำฝน (ที่ใช้เป็นน้ำใช้) - ตรวจสอบรายงานการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ของโครงการและถังเก็บน้ำใช้ในห้องพักแต่ละห้อง	- ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน - ทุกๆ 6 เดือนครั้ง - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จำนวน 3 จุด ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด - บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด - บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด - บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้ง 4 จุด บริเวณส่วนเกรอะ (ก่อนผ่านการบำบัด) และบ่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณอาคาร Type D (หลังผ่านการบำบัด) - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบการสูบน้ำทิ้งและการนำกลับมาใช้	- pH, BOD, SS, TKN, Sulfide, Oil & Grease และ Fecal Coliform - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย - มีการนำกากตะกอนกลับมาใช้เป็นปุ๋ยให้กับพื้นที่สีเขียวของโครงการหรือไม่	- ทุกๆ 6 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีที่ 1 ทุกๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุกๆ 4 เดือน - ปีต่อไปทุกๆ 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด - บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด - บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

เลขที่ 2554 ลงชื่อ

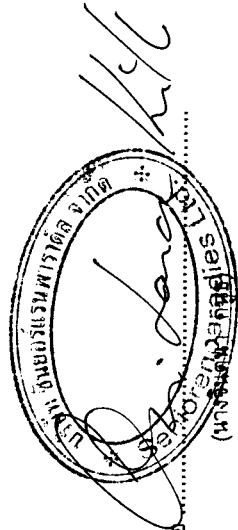
ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราดิส จำกัด

เลขที่ 2554 ลงชื่อ

(นางกัญญา บวรบุษย์) (นางกัญญา บวรบุษย์) ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียะเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำและบ่อน้ำฝน และเครื่องสูบน้ำภายในบ่อน้ำของโครงการทั้ง 4 จุด	- ความอุดมสมบูรณ์และความสามารถในการรองรับน้ำฝนและอัตราการระบายน้ำ	- ทุกๆ 2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด
4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ถังรองรับมูลฝอยและที่พักรับมูลฝอยรวม - ระบบปรับอากาศภายในห้องพักรับมูลฝอยรวม	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอยและสภาพทั่วไป - มีระดับอุณหภูมิที่คงที่และใช้พลังงานได้ปกติ	- ทุกๆ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 1 ครั้ง/สัปดาห์	- บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด - บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด
5. การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า และระบบควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้า - ระบบปรับอากาศที่มีฉนวนกันความร้อน 5	- การใช้งาน หรือการชำรุด - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	- ทุกๆ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือนครั้ง	- บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด - บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด
6. การระบายอากาศ	- ระบบปรับอากาศภายในโครงการ	- การทำงานของระบบปรับอากาศ	- ทุกๆ 2 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ระบบป้องกันอัคคีภัยทั้งหมดภายในโครงการ - การซ้อมแผนอพยพหนีไฟภายในโครงการ	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - ความรู้ความเข้าใจและผลการซักซ้อม	- ทุกๆ 6 เดือนครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด - บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด
8. สุขอนามัยภาพและทัศนียภาพ	- สภาพอาคารต่างๆทั้งภายนอกและภายในอาคาร - สภาพต้นไม้และพื้นที่สีเขียว	- สีสายนอกอาคาร หรือการกร่อนกะเทาะออกของอาคาร - การหักโค่น และความเสียหาย	- ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด - บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการทุก 6 เดือน



เมษายน 2554 ลงชื่อ

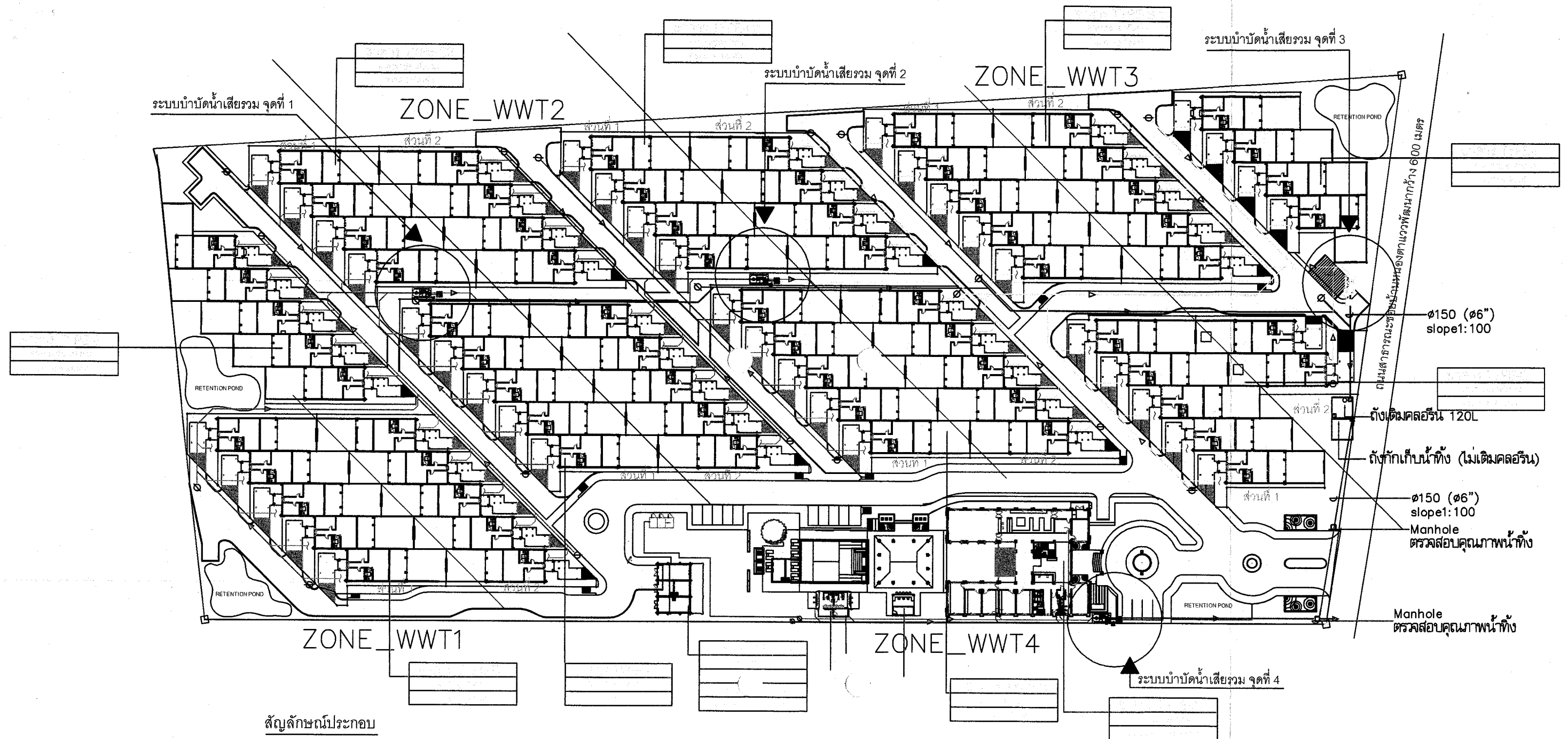
ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ชินยอร์แรน พาราติส จำกัด



เมษายน 2554 ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรูเคเคเค (ภูเก็ต) จำกัด

ภาพที่ 2 แสดงตำแหน่งถังพักน้ำส่วนเติมคลอรีนและไม่เติมคลอรีน



สัญลักษณ์ประกอบ

- แสดงเส้นทอรวรรมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม จุดที่ 1 (อาคาร TYPE C2 (ส่วนที่ 1), B3 (ส่วนที่ 1), E และ B4)
- แสดงเส้นทอรวรรมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม จุดที่ 2 (อาคาร TYPE C2 (ส่วนที่ 2), B3 (ส่วนที่ 2), C1 (ส่วนที่ 1) และ B2 (ส่วนที่ 1))
- แสดงเส้นทอรวรรมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม จุดที่ 3 (อาคาร TYPE C1 (ส่วนที่ 2), B2 (ส่วนที่ 2), B1, D และ F)
- แสดงเส้นทอรวรรมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม จุดที่ 4 (อาคาร TYPE A, ที่พักมูลฝอยรวม)
- แสดงเส้นทอรวรรมน้ำเสียหลังจากการบำบัดเข้าสู่ปลักกักเก็บน้ำทิ้ง

WASTEWATER TREATMENT SYSTEM LAYOUT

[illegible]

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางจินตนา คนธ)

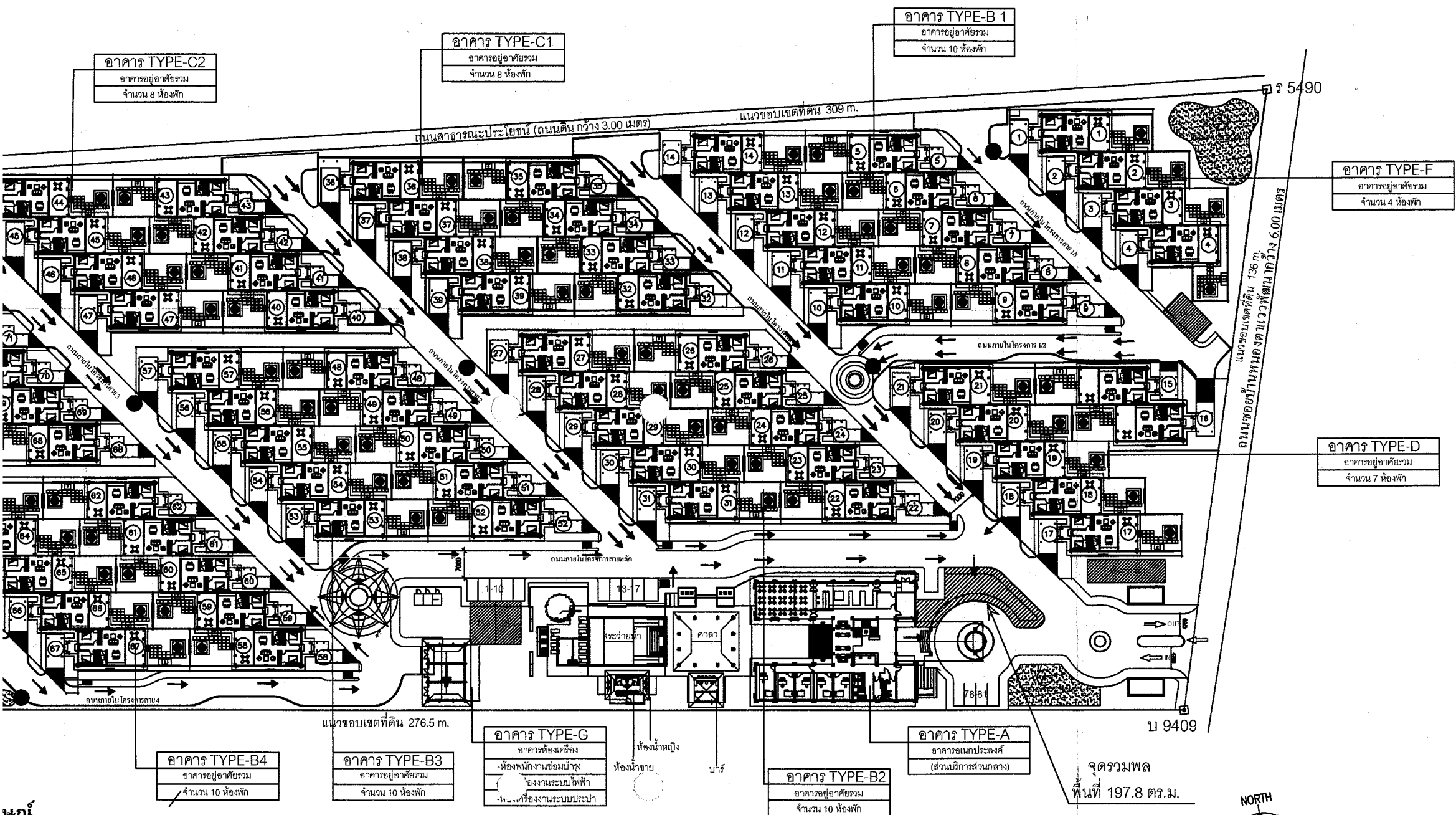
ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ชินยอร์เร็น พาราดีส จำกัด

เมษายน 2554 ลงชื่อ

(นางภิญญดา บวรบุษย์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเคเคด (ภูเก็ต) จำกัด .

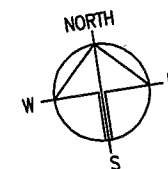
ขี้จูดรวมพล เส้นทางอพยพมายังจูดรวมพล และตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง



คือ หัวจ่ายน้ำดับเพลิงขนาด 0 4"

คือ เส้นทางหนีไฟ

MASTER PLAN OF BUILDING UNITS



0 10 20 30 40 50