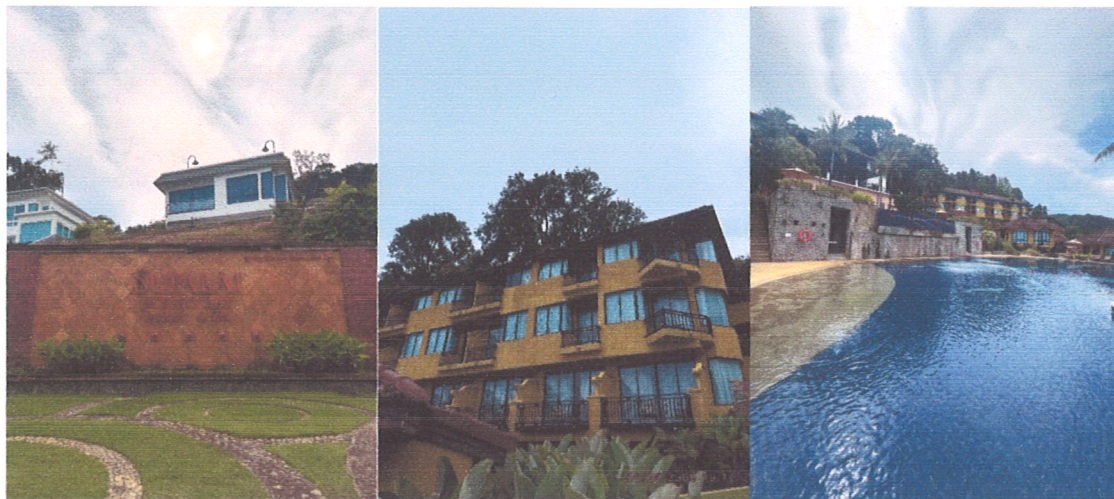


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



โรงแรม ศุภาลัย ซินีค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา
(ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)

สถานที่ตั้ง เลขที่ 69/9 หมู่ 6 ตำบลป่าคลอก อำเภอดกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

เจ้าของโครงการ
บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด

จัดทำโดย

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK NATURE TAURUS CO., LTD

เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ 076 623 955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com
59/386 Village No. 4, Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com

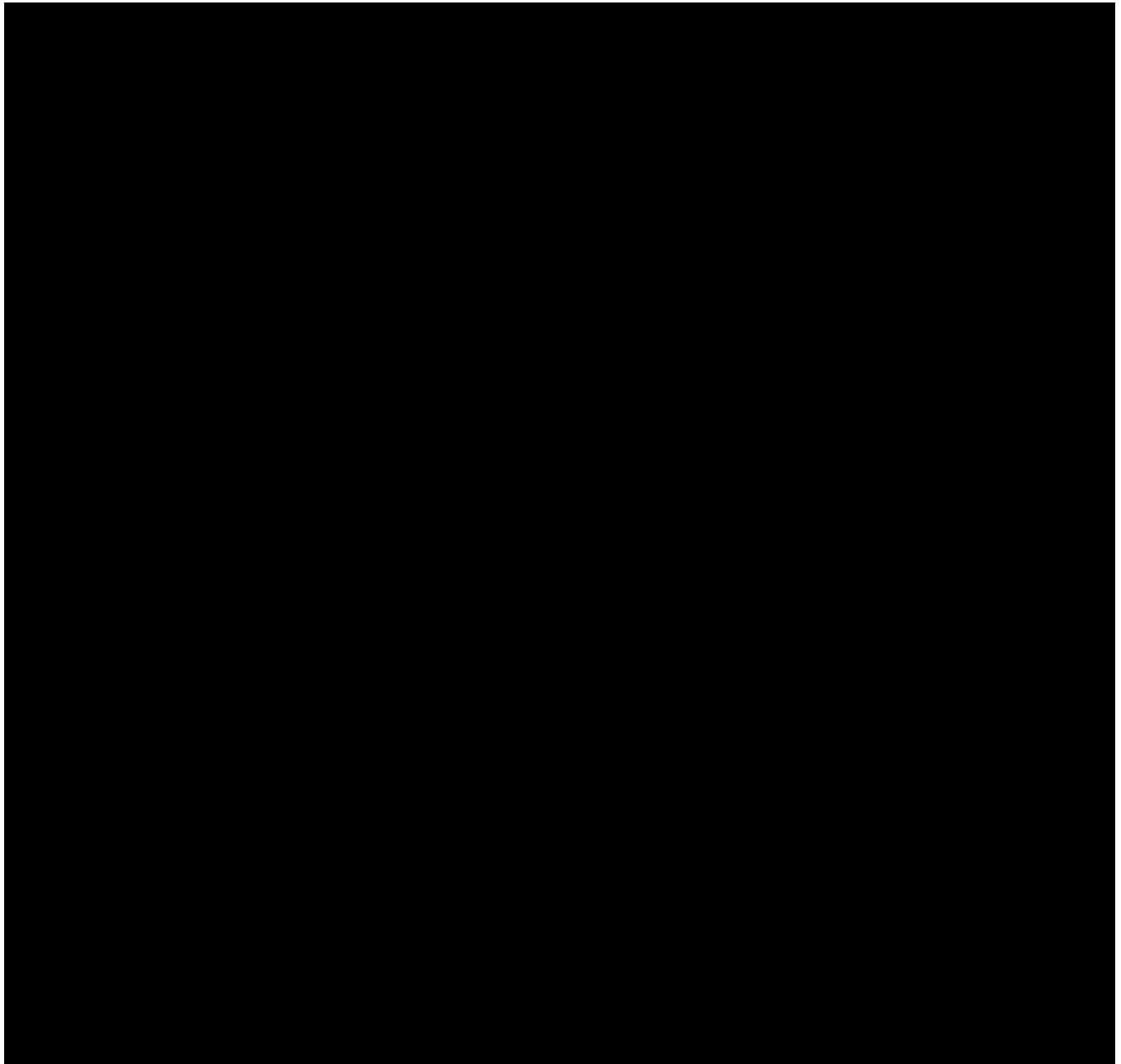




หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด

วันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

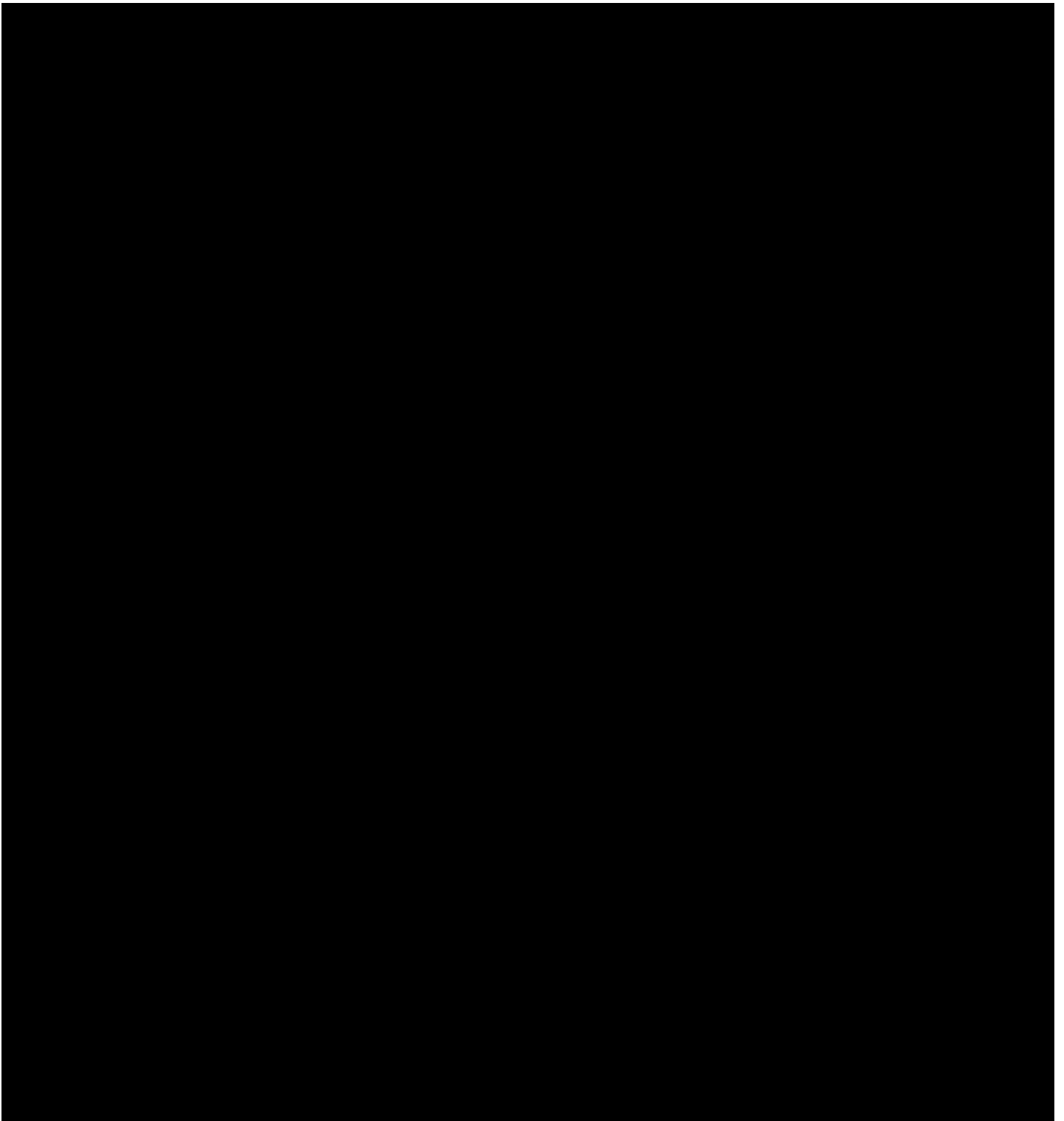




หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ โรงแรม สุภาลัย ซีนิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์สปา

วันที่ 15 มิถุนายน 2569



แบบ ๕.๕.๒



ESTATE
COMPANY LIMITED

The first part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The second part of the paper discusses the importance of the study of the history of the world. It is argued that the study of the history of the world is essential for a full understanding of the world and its people. The third part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States and the world. It is argued that the study of the history of the United States and the world is essential for a full understanding of the United States and the world.

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

[The page contains a large, faint, and mostly illegible watermark or bleed-through from the reverse side. The text is mirrored and difficult to decipher, but appears to be a formal document or letter.]

The first part of the paper discusses the importance of understanding the cultural context of the research. It highlights the need for researchers to be sensitive to the values and beliefs of the communities they are studying. This is particularly important in the field of health care, where cultural differences can significantly impact patient outcomes. The paper then moves on to discuss the challenges of conducting research in diverse populations. It notes that researchers often face difficulties in recruiting participants and maintaining high response rates. To address these challenges, the paper suggests several strategies, including using community-based research approaches and involving local leaders in the research process. The final part of the paper discusses the importance of ethical considerations in research. It emphasizes the need for researchers to obtain informed consent from participants and to ensure that the research is conducted in a fair and equitable manner. The paper concludes by noting that while there are many challenges to conducting research in diverse populations, it is essential for researchers to be committed to understanding and improving the health of all communities.

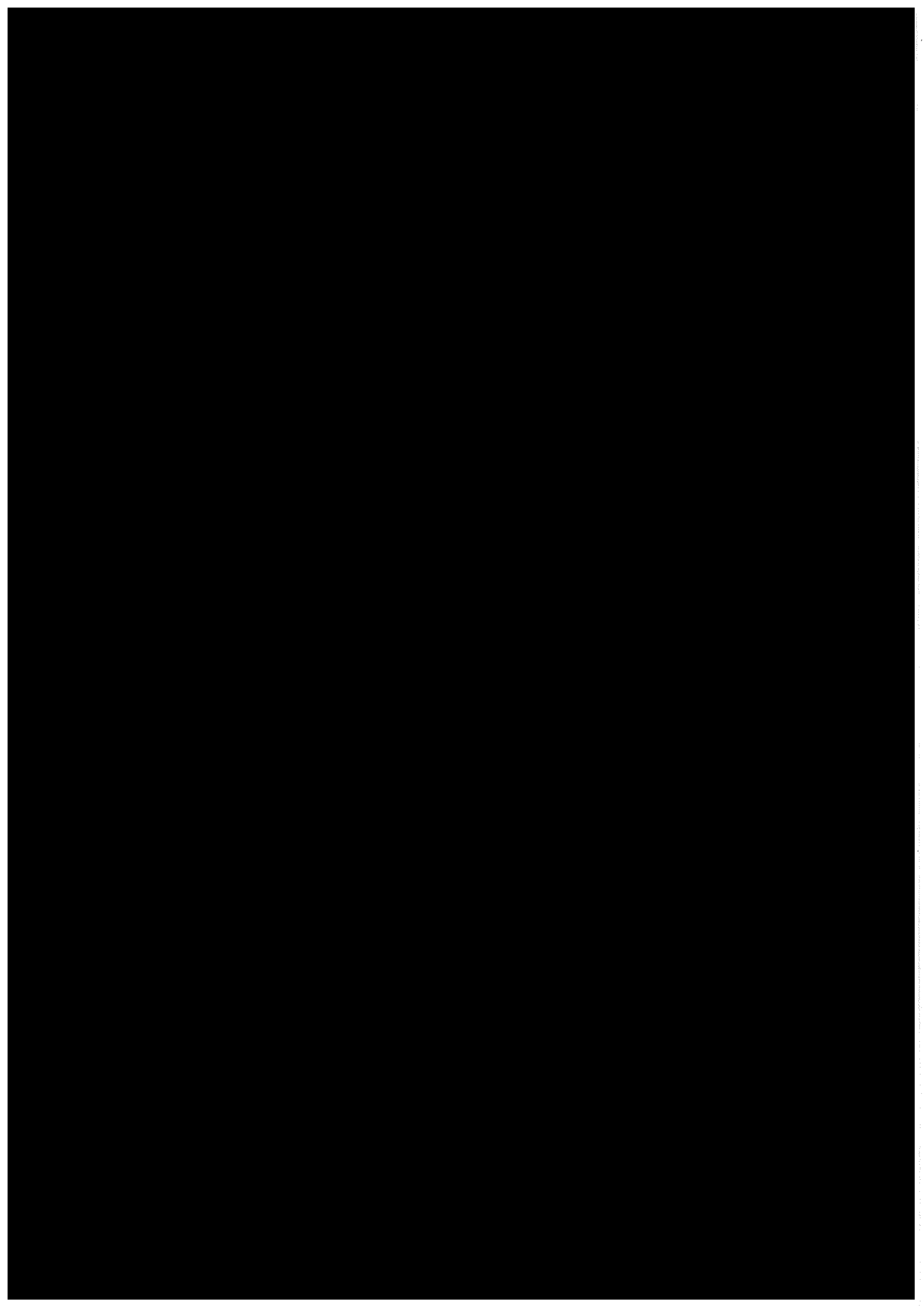
[The page contains a large, faint, illegible watermark or bleed-through from the reverse side of the paper. The text is mirrored and cannot be transcribed accurately.]

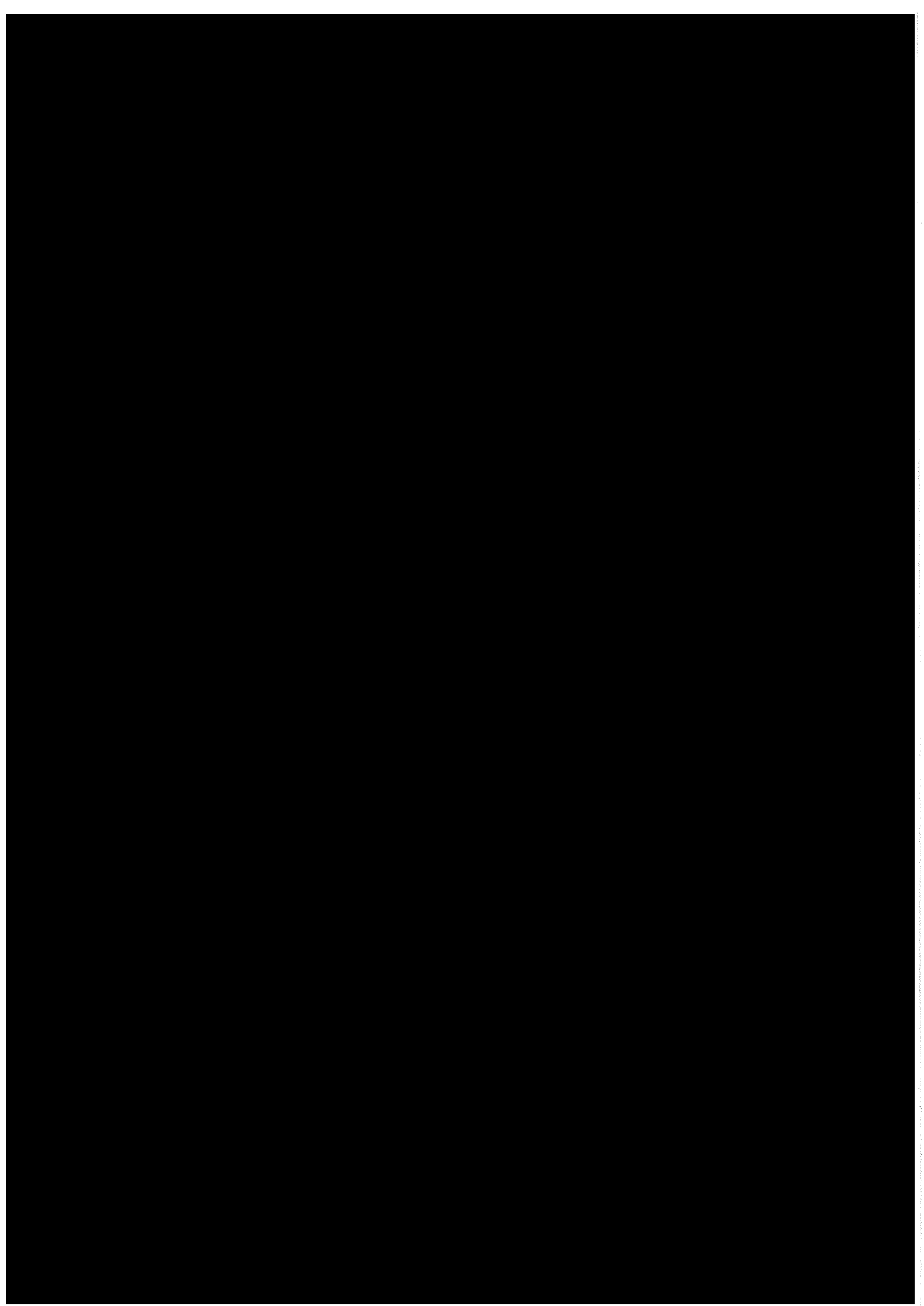
The first of these is the fact that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The second is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The third is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The fourth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The fifth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The sixth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The seventh is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The eighth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The ninth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The tenth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable.

The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It then moves on to a literature review, which provides a background on the topic and identifies the gaps in the existing research. The methodology section describes the research design, data collection, and analysis. The results section presents the findings of the study, and the conclusion summarizes the main points and offers suggestions for future research.

The second part of the paper is a detailed analysis of the data. It begins with a description of the sample and the variables used in the study. This is followed by a series of tables and figures that present the results of the statistical tests. The text accompanying these visual elements explains the meaning of the results and discusses their implications for the research. The final part of the paper is a discussion of the limitations of the study and the potential for future research.

The paper concludes with a summary of the main findings and a final statement on the importance of the research. The authors hope that this study will contribute to the understanding of the topic and provide a basis for further research.





หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา
(ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)

วันที่ 5 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) เลขที่ 69/9 หมู่ 6 ตำบลปากลอก อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110 ของบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด ฉบับประจำเดือน

☒ มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

☐ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569

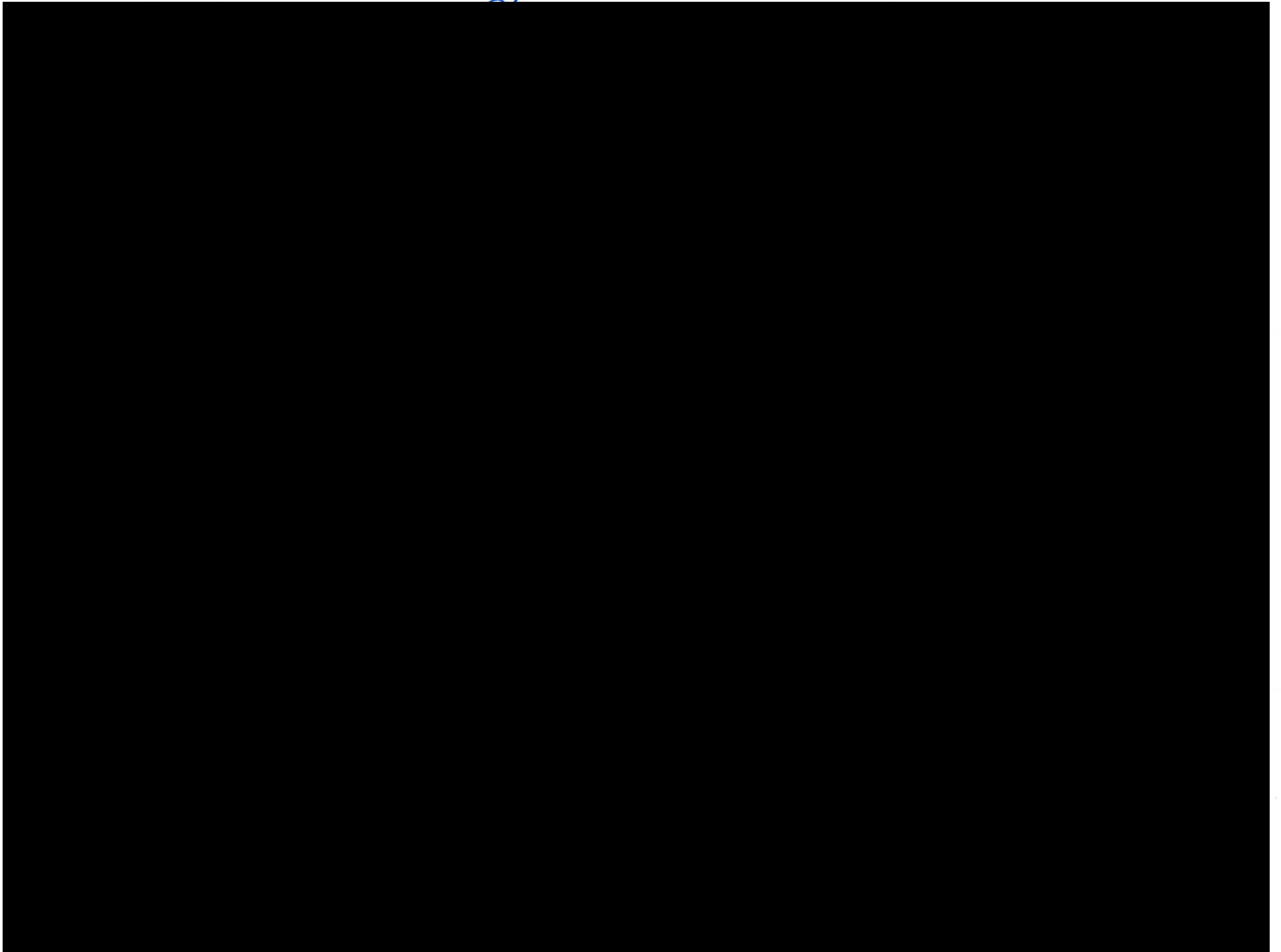
☐ อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)**

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูปภาพ	ข
สารบัญตาราง	ค
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	1
กิจกรรมในโครงการ 1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	5
กิจกรรมในโครงการ 2 การกำจัดกากไขมันและกากตะกอน	6
กิจกรรมในโครงการ 3 ระบบระบายน้ำ	6
กิจกรรมในโครงการ 4 การใช้น้ำ	7
กิจกรรมในโครงการ 5 การใช้ไฟฟ้า	7
กิจกรรมในโครงการ 6 การจัดทากายะ	7
กิจกรรมในโครงการ 7 การคมนาคมและการขนส่ง	7
กิจกรรมในโครงการ 8 การป้องกันอัคคีภัย	7
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	8
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	9
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	11
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	12
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตาม	26
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	41
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	42
วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ	42
ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	50
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	52
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	53
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	53
เอกสารแนบ	55

รูปภาพที่	สารบัญรูปภาพ	หน้า
รูปภาพที่ 1.1	แผนที่ที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) (Top View)	3
รูปภาพที่ 1.2	แผนที่ที่ตั้งของโครงการ โรงแรม โรงแรม ศุภาลัย ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)	4
รูปภาพที่ 1.3	การใช้พื้นที่อาคาร	8
รูปภาพที่ 2.1	พื้นที่สีเขียว	30
รูปภาพที่ 2.2	กล้องวงจรปิด	30
รูปภาพที่ 2.3	รางระบายน้ำ	30
รูปภาพที่ 2.4	ถังเก็บน้ำ	30
รูปภาพที่ 2.5	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	30
รูปภาพที่ 2.6	ทางเข้า - ออกโครงการ	31
รูปภาพที่ 2.7	ป้ายแสดงทางเข้า - ออกโครงการ	31
รูปภาพที่ 2.8	ป้ายเตือนทางลาดชัน	31
รูปภาพที่ 2.9	หม้อแปลงไฟฟ้า	31
รูปภาพที่ 2.10	ระบบบำบัดน้ำเสีย	31
รูปภาพที่ 2.11	ป้ายประหยัดพลังงาน	32
รูปภาพที่ 2.12	อุปกรณ์ไฟฟ้า	32
รูปภาพที่ 2.13	ไฟส่องสว่าง	32
รูปภาพที่ 2.14	ถังขยะแยกประเภท	33
รูปภาพที่ 2.15	ถังขยะภายในโครงการ	33
รูปภาพที่ 2.16	ห้องพักขยะรวม	33
รูปภาพที่ 2.17	ระเบียบการเข้าพัก	33
รูปภาพที่ 2.18	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	34
รูปภาพที่ 2.19	ป้ายวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	35
รูปภาพที่ 2.20	แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ	35
รูปภาพที่ 2.21	ที่จอดรถภายในโครงการ	35
รูปภาพที่ 2.22	สุขภัณฑ์	35
รูปภาพที่ 2.23	งานดูแลสวน	36
รูปภาพที่ 2.24	การขุดลอกตะกอน	36
รูปภาพที่ 2.25	การฉีดล้างถนน	36
รูปภาพที่ 2.26	การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	37
รูปภาพที่ 2.27	การสูบน้ำตะกอน	37
รูปภาพที่ 2.28	การดักไขมัน	37
รูปภาพที่ 2.29	การตรวจสอบดูแลเส้นท่อ ก๊อกน้ำ สุขภัณฑ์	38
รูปภาพที่ 2.30	การตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า	38
รูปภาพที่ 2.31	พนักงานเก็บรวบรวมขยะประจำวัน	38
รูปภาพที่ 2.32	การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ	39
รูปภาพที่ 2.33	การซ่อมอพยพอัคคีภัย	39
รูปภาพที่ 2.34	การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	40
รูปภาพที่ 3.1	การเก็บตัวอย่างน้ำ	43

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ศุภาลย์ ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท) ระยะดำเนินการ	9
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	12
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	26
ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	42
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด	44
ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	49

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม สุภาลัย ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ สุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) ของบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรทางกายภาพ (สภาพภูมิประเทศและภูมิสังคมฐาน, ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย, คุณภาพอากาศ, เสียงและการสั่นสะเทือน, ระบบบำบัดน้ำเสีย) ด้านทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การใช้น้ำ, การใช้ไฟฟ้า, การจัดการขยะ, การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม, การคมนาคมและการขนส่ง, การใช้ประโยชน์ที่ดิน) ด้านคุณภาพชีวิต (ความปลอดภัยสาธารณะ, การป้องกันอัคคีภัย, ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม, ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่างๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

1.1 ทรัพยากรกายภาพ

1. สภาพภูมิประเทศและภูมิสังคมฐาน

โครงการได้มีการควบคุม และดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ อีกทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียว ซึ่งประกอบด้วยสวนหย่อม ให้มีสภาพที่สวยงาม ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ

2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย

- (1) โครงการจัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน รวมถึงไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้จัดให้มีคนสวนคอยดูแลและรักษาสภาพดี สวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาในการเปิดทำการ
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรักษากำแพง กันดินให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปัจจุบันพบกำแพงดินมีสภาพดี ไม่เกิดการทรุดตัว หรือมีรอยร้าวเกิดขึ้นบริเวณกำแพงดินโดยรอบโครงการ
- (3) โครงการมีพนักงานทำความสะอาดระบายน้ำโดยกวาดเศษขยะที่ค้างอยู่บนตะแกรง แล้วถูระดับตะกอน ของดินในบ่อ หากมีมากเกินไปจะมีการขุดลอก เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตัน และทำให้ระบบระบายน้ำมีประสิทธิภาพ

3. คุณภาพอากาศ

- (1) พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ หรือถนนภายในโครงการ หากเกิดความสกปรกหรือมีฝุ่น จะดำเนินการฉีดล้างทำความสะอาดทันที
- (2) พบโครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกและดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง
- (3) ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ โดยมีการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อช่วยลดชั้นมลพิษทางอากาศและดักฝุ่นละออง
- (4) โครงการจัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน รวมถึงไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้จัดให้มีคนสวนคอยดูแลและรักษาสภาพดีสวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาในการเปิดทำการ

4. เสียงและการสั่นสะเทือน

พบโครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนทางลาดชันแทนป้ายจำกัดความเร็ว เนื่องจากลักษณะทางเข้า-ออกของโครงการมีความลาดชัน ซึ่งช่วยควบคุมให้ยานพาหนะชะลอความเร็วโดยอัตโนมัติและไม่สามารถใช้ความเร็วสูงได้

5. ระบบบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการมีการติดตั้งบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสียจากครัวในชั้นต้น และระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration System สำหรับอาคารโรงแรมและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเฉพาะจุดชนิดเดิมอากาศเลี้ยงตะกอน

- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ คอยควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา
- (3) โครงการมีการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) โครงการมีการสุบตะกอนจากบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม โดยมีการติดต่อดูดสิ่งปฏิกูลของภาคเอกชนเข้ามาดำเนินการ
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดักไขมันในส่วนครัวของโครงการ เป็นประจำ สัปดาห์ละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (6) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัดทุกเดือน ให้มีค่าผ่านมาตรฐานก่อนนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

1.2 ทรัพยากรชีวภาพ

- (1) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัดทุกเดือน ให้มีค่าผ่านมาตรฐานก่อนนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการปล่อยทิ้ง
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและทำความสะอาดพื้นที่ภายในโครงการ ให้มีความสะอาดและเรียบร้อย เป็นประจำทุกวัน

1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. การใช้น้ำ

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานภายในโครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้เข้าพักและพนักงานร่วมกันประหยัดพลังงาน
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (3) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ เป็นประจำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและมีช่างคอยบำรุงรักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2. การใช้ไฟฟ้า

- (1) โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และยังจัดให้มีการตรวจสอบดูแลเป็นประจำ หรือหากเกิดการชำรุดเสียหาย จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (2) โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานภายในโครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้เข้าพักและพนักงานร่วมกันประหยัดพลังงาน
- (3) โครงการมีการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานและประหยัดพลังงาน
- (4) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบไฟฟ้าภายในโครงการเป็นประจำ และอุปกรณ์ไฟฟ้า หากเกิดการชำรุดเสียหาย จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

3. การจัดการขยะ

- (1) โครงการจัดให้มีถังขยะภายในโครงการเพียงพอต่อการรองรับขยะที่เกิดขึ้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณขยะ หากถึงปริมาณที่เหมาะสมจะดำเนินการรวบรวมเก็บทันที เพื่อนำไปรวบรวมยังห้องพักขยะรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน
- (2) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณขยะ หากถึงปริมาณที่เหมาะสมจะดำเนินการรวบรวมเก็บทันที เพื่อนำไปรวบรวมยังห้องพักขยะรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน

- (3) โครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็นห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะเปียก อยู่ด้านล่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อสะดวกต่อการเก็บขนของรถเก็บขยะ
- (4) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลฯ เข้ามาเก็บขนขยะของโครงการ ทุกวัน
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดถังขยะให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา หากเกิดการชำรุดเสียหาย จะดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ทันที
- (6) หลังการเก็บขนขยะ จะมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นและความสกปรก

4. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานภายในโครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้เข้าพักและพนักงานร่วมกันประหยัดพลังงาน
- (2) ทางโครงการมีการติดตั้งท่อระบายน้ำแบบคอนกรีต และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้ขยะไปอุดตันภายในท่อ และมีบ่อหน่วงน้ำฝนภายในโครงการซึ่งสามารถหน่วงน้ำฝนได้ทั้งหมดภายในโครงการ
- (3) โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำภายในโครงการ เพื่อใช้สูบน้ำในบ่อกลับน้ำใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ
- (4) โครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ในช่วงปกติหรือช่วงหน้าแล้ง โดยในช่วงหน้าฝน จะมีการระบายน้ำบางส่วนออกนอกโครงการ
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ ให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- (6) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขยะที่ค้างบนตะแกรง หากมีตะกอนมากเกินก็จะมีการขุดลอกตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

5. การคมนาคมและการขนส่ง

- (1) โครงการได้ออกแบบและจัดให้มีเส้นทางเข้าและทางออกแยกจากกันอย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยในการจราจร เนื่องจากบริเวณพื้นที่ทางเข้า-ออกของโครงการมีลักษณะเป็นทางลาดชัน
- (2) โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้เพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ
- (3) ปัจจุบันโครงการไม่ได้ทำการก่อสร้าง หรือจัดกิจกรรมอื่นใด ในสถานที่จอดรถยนต์ในโครงการ และหากมีการจัดกิจกรรม ทางโครงการจะจัดในสถานที่ที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น
- (4) โครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง
- (5) ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการซื้อขายบ้านเดี่ยว หรือหากมีการซื้อขายจะทำการระบุนถนนทางเข้า-ออกโครงการเป็นถนนการะจ่ายยอมในสัญญาซื้อขายให้ชัดเจน

6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ปัจจุบันการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่มีการก่อสร้างโครงการ และผังภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้

1.4 คุณภาพชีวิต

1. ความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่โครงการ

2. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ภายในโครงการ
- (2) โครงการได้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ หรือหากพบว่ามีภัยหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
- (3) โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ภายในโครงการ

- (4) ถังดับเพลิงภายในโครงการมีป้ายแนะนำวิธีการใช้อยู่ที่ถังทุกถัง ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินสามารถใช้งานได้ทันที
- (5) โครงการจัดให้มีแผนผังการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล ติดไว้หลังประตูในห้องพักทุกห้อง
- (6) โครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบปี 2569 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการซ้อม ซึ่งได้ดำเนินการซ้อมมา ล่าสุดเมื่อวันที่ 9-10 กันยายน 2568

3. ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

ทางโครงการไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ/การจัดกิจกรรมภายในโครงการ เนื่องจากที่ตั้งของโครงการอยู่ห่างจากชุมชนจึงไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของคนในชุมชน ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนฯ ในกรณีที่มิมีเรื่องร้องเรียน จากการได้รับผลกระทบจากกิจกรรมฯ ภายในโครงการ นอกจากนี้ทางโครงการได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมของศาสนาที่นับถือ

4. ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ

โครงการได้มีการควบคุม และดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ อีกทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียว ซึ่งประกอบด้วยสวนหย่อม ให้มีสภาพที่สวยงาม ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม สุภาลัย ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ สุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) ของบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ระบบบำบัดน้ำเสีย, การใช้น้ำ, การจัดการขยะ, การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม และ การป้องกันอัคคีภัย รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. ระบบบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ คอยควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้มีประสิทธิภาพดีอยู่ตลอดเวลา และมีการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัดทุกเดือน ให้มีค่าผ่านมาตรฐานก่อนนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

2. การใช้น้ำ

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (2) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ เป็นประจำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3. การจัดการขยะ

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดถังขยะให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา หากเกิดการชำรุดเสียหาย จะดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ทันทีและจัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากการเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นและความสกปรก

4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำเป็นประจำ หากมีตะกอนมากเกินก็จะมีรถดูดทรายทันที เพื่อควบคุมอัตราการไหลของน้ำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

5. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการได้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ หรือหากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รับดำเนินการแก้ไขทันที
- (2) โครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบปี 2569 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการซ้อม ซึ่งได้ดำเนินการซ้อมมา ล่าสุดเมื่อวันที่ 9-10 กันยายน 2568

บทที่ 1

บทนำ

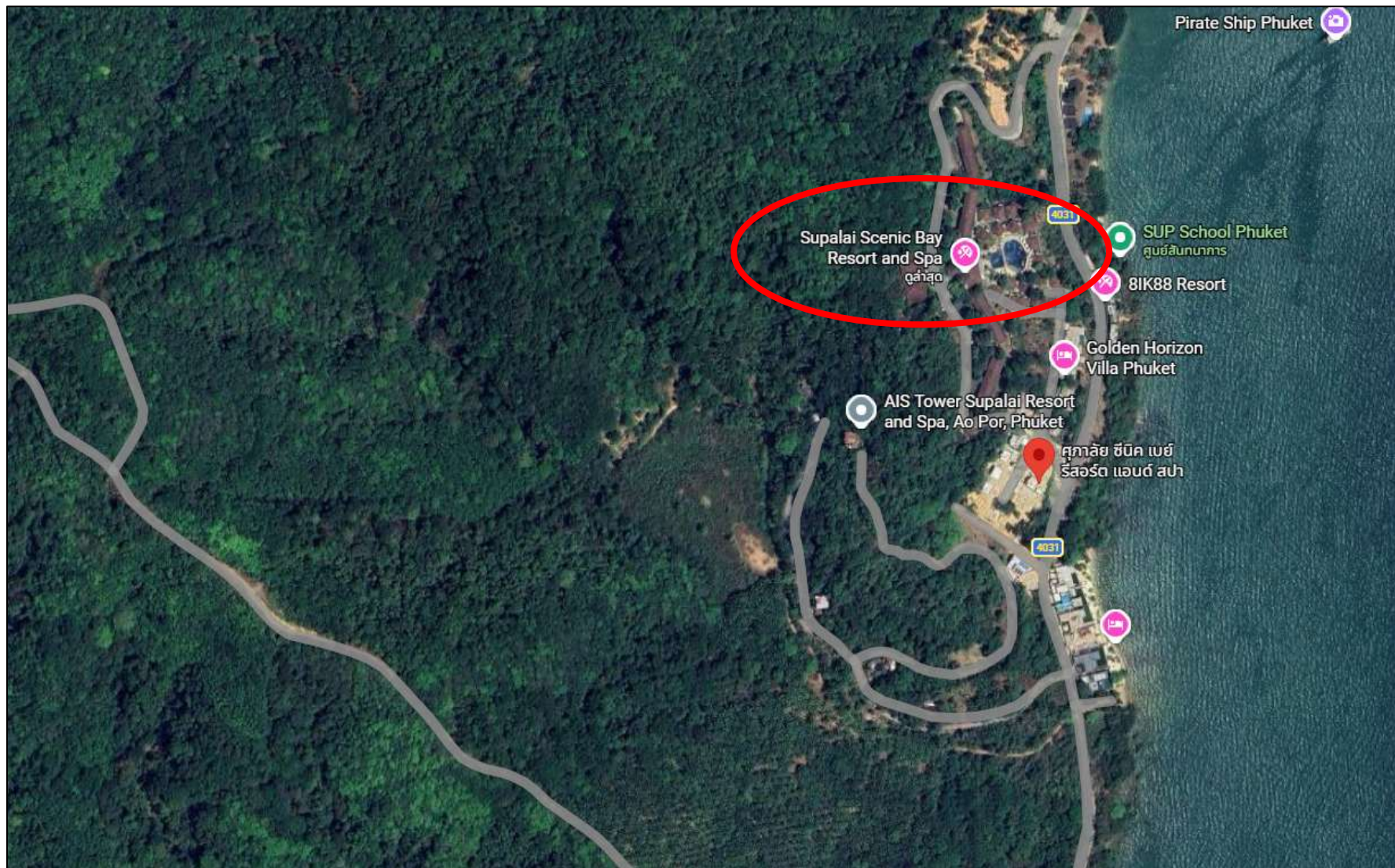
บทที่ 1 บทนำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ศุภาลย์ ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท)

1. ชื่อโครงการ โรงแรม ศุภาลย์ ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท)
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 69/9 หมู่ 6 ตำบลปากคอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 69/9 หมู่ 6 ตำบลปากคอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
5. จัดทำโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2547
7. รายละเอียดโครงการ

เป็นโครงการประเภทโรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศประกอบด้วยอาคารโรงแรมสูง 3 ชั้น จำนวน 4 อาคาร บังกะโล
ชั้นเดียว จำนวน 19 หลัง มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 182 ห้อง พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนเนื้อที่ 24-2-28 ไร่ ตามเอกสารสิทธิ นส.3 เลขที่
67 เลขที่ 148 และพื้นที่ 150 โดยพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ที่ดินนอกโรงแรม ถัดไปเป็นที่ดินบุคคลอื่น ซึ่งมีการใช้ประโยชน์เป็นสวน ยางพาราสลับพื้นที่ป่ากร้าง
ทิศใต้	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่นปัจจุบันเป็นที่ปล่อยให้กร้าง
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ทางหลวงชนบท รก 6012 ถัดไป เป็นชายหาดทะเลอันดามัน
ทิศตะวันตก	ติดกับ	แนวคลองน้ำกั้นเขต ถัดไปเป็นสวนยางพารา



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. ระบบบำบัดน้ำเสีย

1.1 แหล่งที่มาและปริมาณของน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรม ฯ รับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมภายในโรงแรม ฯ ซึ่งน้ำเสียที่เกิดจากโรงแรมแบ่งออกเป็น 2 ประเภทหลัก คือน้ำเสียจากส้วม (สิ่งปฏิกูล) น้ำเสียจากส่วนอื่นๆ ได้แก่ น้ำเสียจากการอาบน้ำชำระล้าง และน้ำเสียจากครัวของอาคารต้อนรับ

1.2 ชนิดและรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากส่วนต่างๆ ของอาคารจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละส่วน ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่แยกสำหรับจุดย่อย โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบบำบัดน้ำเสีย WWTT-1 ประกอบด้วย

- ถังเกราะ (Septic Tank) รับเฉพาะน้ำเสียจากส้วม และน้ำเสียจากครัวที่ผ่านการบำบัดด้วยถังดักไขมันโดยถังเกราะจะทำหน้าที่แยกกากของแข็งและทำให้เกิดการย่อยสลายของเสียด้วยกระบวนการไม่ใช้ออกซิเจน ทั้งนี้ ปริมาณน้ำเสียจากส้วมที่เกิดขึ้นจากอาคารโรงแรม A และ C
- ถังปรับสมดุล (Equalization Tank) ทำหน้าที่ปรับสมดุลของน้ำเสียให้มีปริมาณและคุณลักษณะสม่ำเสมอก่อนเข้าสู่ขั้นตอนการบำบัดต่อไป
- ถังกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank) ทำหน้าที่กำจัดสารอินทรีย์หรือบีโอดีในน้ำเสีย ซึ่งเป็นการบำบัดน้ำเสียทางชีววิทยา
- ถังกรองเติมอากาศชนิดมีตัวกลาง (Aerated Fixed Film Tank) ส่วนบำบัดนี้จะรับน้ำเสียที่ออกจากถังเกราะ-กรองไร้อากาศมาบำบัดต่อจนคุณภาพนั้นเป็นไปตามมาตรฐาน
- ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) น้ำที่ผ่านการเติมอากาศในส่วนเติมอากาศแล้วจะไหลเข้าสู่ส่วนตกตะกอนแยกออกจากน้ำเสียเข้าสู่ถังเก็บตะกอนก่อนระบายน้ำทิ้ง
- ถังเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดก่อนระบายลงแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

2) ระบบบำบัดน้ำเสีย WWTT - 2 ประกอบไปด้วย

- ถังเกราะ (Septic Tank) รับเฉพาะน้ำเสียจากส้วม และน้ำเสียจากครัวที่ผ่านการบำบัดด้วยถังดักไขมัน โดยถังเกราะจะทำหน้าที่แยกกากของแข็งและทำให้เกิดการย่อยสลายของเสียด้วยกระบวนการไม่ใช้ออกซิเจน ทั้งนี้ ปริมาณน้ำเสียจากส้วมที่เกิดขึ้นจากอาคารโรงแรม B และ D
- ถังปรับสมดุล (Equalization Tank) ทำหน้าที่ปรับสมดุลของน้ำเสียให้มีปริมาณและคุณลักษณะสม่ำเสมอก่อนเข้าสู่ขั้นตอนการบำบัดต่อไป
- ถังกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank) ทำหน้าที่กำจัดสารอินทรีย์หรือบีโอดีในน้ำเสียซึ่งเป็นการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ
- ถังกรองเติมอากาศชนิดมีตัวกลาง (Aerated Fixed Film Tank) ส่วนบำบัดนี้จะรับน้ำเสีย ที่ออกจากถังเกราะ
- กรองไร้อากาศ มาบำบัดต่อจนคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน
- ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) นี้ที่ผ่านการเติมอากาศในส่วนเติมอากาศแล้วจะไหลเข้าสู่ส่วนตกตะกอนเพื่อให้ตะกอนแยกออกจากน้ำเสียเข้าสู่ถังเก็บตะกอนก่อนระบายน้ำทิ้ง
- ถังเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) ทำหน้าที่เก็บตะกอนที่ระบายออกจากถังตกตะกอนเพื่อให้มีการย่อยสลายด้วยกระบวนการทางชีววิทยาแบบไม่ใช้อากาศ
- ถังสัมผัสคลอรีน (Chlorine Contact Tank) ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดก่อนระบายลงแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

3) ระบบบำบัดน้ำเสียรุ่น MA276 ประกอบไปด้วย

- ถังเกราะ (Separation Chamber) ทำหน้าที่แยกกากแข็งและทำให้เกิดการย่อยสลายสิ่งปฏิกูลด้วยระบบกระบวนการไม่ใช้ออกซิเจน
- ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) รับน้ำทิ้งจากถังเกราะและทำหน้าที่เป็นถังเลี้ยงตะกอนเพื่อช่วยลดค่าความสกปรกของน้ำโดยกระบวนการทางชีวภาพในระบบจะมีการเติมอากาศให้แก่จุลินทรีย์โดยใช้แอร์ปั๊ม
- ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Chamber) น้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศในถังเติมอากาศแล้วจะเกิดตะกอนแบคทีเรีย ซึ่งน้ำจากส่วนนี้จะต้องเข้าสู่ถังตกตะกอน ซึ่งจะทำหน้าที่แยกตะกอนออกจากน้ำใสตะกอนจะตกลงสู่ก้นถังน้ำใสจะอยู่ส่วนบนซึ่งจะไหลออกจากระบบเข้าสู่ส่วนเติมคลอรีนต่อไป
- ส่วนเติมคลอรีน (Chlorination Chamber) ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดก่อนระบายออกสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง

4) ระบบบำบัดน้ำเสีย รุ่น MA 1126

- ถังเกราะ (Separation Chamber) ทำหน้าที่แยกกากของแข็ง และทำให้เกิดการย่อยสลายสิ่งปฏิกูลด้วยกระบวนการไม่ใช้ออกซิเจน
- ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) รับน้ำจากถังเกราะและทำหน้าที่เป็นถังเลี้ยงตะกอน เพื่อช่วยลดค่าความสกปรกของน้ำโดยกระบวนการทางชีวภาพในระบบจะมีการเติมอากาศให้แก่จุลินทรีย์โดยใช้แอร์ปั๊ม
- ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Chamber) น้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศในถังเติมอากาศแล้วจะเกิดตะกอนแบคทีเรีย ซึ่งน้ำจากส่วนนี้จะต้องเข้าสู่ถังตกตะกอน ซึ่งทำหน้าที่แยกตะกอนออกจากน้ำใสตะกอนจะตกลงสู่ก้นถัง น้ำใสจะอยู่ส่วนบนซึ่งจะไหลออกจากระบบเข้าสู่ส่วนเติมคลอรีนต่อไป
- ส่วนเติมคลอรีน (Chlorination Chamber) ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดก่อนระบายออกสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง

2. การกำจัดกากไขมันและกากตะกอน

- 1) การกำจัดกากไขมัน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบฯ กำหนดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากบ่อดักไขมันในส่วนครัวทุกวัน โดยการเปิดฝาบ่อแล้วตักกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียก เพื่อรอการนำไปกำจัดต่อไป
- 2) การกำจัดกากตะกอนเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบฯ จะต้องมีการสูบกากตะกอนออกจากส่วนเกราะและถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดเพื่อไปกำจัดโดยทางโรงแรมจะจัดจ้างบริษัทเอกชนให้เข้ามาสูบกากตะกอนและนำไปกำจัด

3. ระบบระบายน้ำ

โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ลาดเชิงเขาที่มีการระบายน้ำตามสภาพความลาดชันที่แบ่งตามแนวสันปันน้ำ โดยน้ำจะไหลจากบริเวณที่สูงไปสู่บริเวณที่ต่ำกว่าซึ่งจัดทำรางระบายน้ำเพื่อรวมน้ำฝนจากบริเวณต่างๆภายในโครงการ

ทั้งนี้มีการควบคุมปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากโครงการบนพื้นที่ควบคุมการระบายน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า 442.56 ลบ.ม. เข้าสู่ระบบหนองน้ำและน้ำฝนส่วนที่นอกเหนือจากพื้นที่ควบคุมการระบายน้ำจะทำการระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยตรง ทั้งนี้ มีการจัดการรวมน้ำฝนอย่างเป็นระบบจึงลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารต่อการกีดขวางการระบายน้ำตามธรรมชาติของพื้นที่ลงโดยอัตราการระบายน้ำจากโครงการไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการแต่อย่างใด ดังนั้นผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชนจึงอยู่ระดับต่ำ

อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเป็นการควบคุมการระบายน้ำเฉพาะพื้นที่ส่วนที่ 2 (เนื่องจากพื้นที่ส่วนที่ 1 เป็นพื้นที่คงสภาพเดิมไม่มีการเปลี่ยนแปลงการระบายน้ำ) โดยมีอัตราการไหลของน้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการ 0.4082 ลบ.ม./วินาที (ถือเป็นอัตราการระบายน้ำควบคุมสำหรับพื้นที่โครงการ) และอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการ (รวมน้ำทิ้ง) 0.777 ลบ.ม./วินาที คิดเป็นปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องหน่วงไว้ในช่วงฝนตก เท่ากับ 442.56 ลบ.ม. โดยการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกช่วงต่างๆ ให้ไม่เกินอัตราก่อนพัฒนาโครงการ

ปริมาณน้ำฝนที่ระบายผ่านรางน้ำบริเวณแนวเขตที่ดิน รางระบายน้ำทางด้านทิศเหนือ มีน้ำฝนจากพื้นที่ที่ไม่มีอาคารก่อสร้างอาคาร ปริมาณ 138.72 ลบ.ม. หรือ คิดเป็นอัตรา 0.1156 ลบ.ม./วินาที รางระบายน้ำฝนทางทิศใต้มีน้ำฝนจากพื้นที่บ้านเดี่ยว 13 หลัง ปริมาณ 151.67 ลบ.ม. หรือคิดเป็นอัตรา 0.3216 ลบ.ม./วินาที

4. การใช้น้ำ

จากการประมาณการใช้น้ำของโครงการพบว่า ช่วงเปิดดำเนินการโครงการมีความต้องการใช้น้ำประมาณวันละ 159.37 ลบ.ม. เนื่องจากโครงการ ไม่ได้อยู่ในเขตของการประปาส่วนภูมิภาคจึงมีการซื้อน้ำจากบริษัทเอกชนที่จะให้บริการแก่โรงแรม

5. การใช้ไฟฟ้า

ช่วงเปิดดำเนินการ จะมีการใช้ไฟฟ้าประมาณ 0.80 MVA โดยจะได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสถานีไฟฟ้าย่อย อำเภอลาง มีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าประมาณ 100 MAV ขณะที่ความต้องการใช้ไฟฟ้า เท่ากับ 65 MVA

6. การจัดการขยะ

เมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณขยะเกิดขึ้น 1.671 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยทางโครงการจะต้องทำการเก็บขนขยะไปกำจัดเองยังเตาเผาของเทศบาลเมืองภูเก็ต โดยโครงการจะทำการจัดหารถบรรทุกขยะขนาดเล็ก มีความจุ 4 ลูกบาศก์เมตร 1 คัน มีส่วนปกคลุมที่มิดชิดสามารถป้องกันการล่วงหล่นของขยะขยะบรรทุกได้เป็นอย่างดี โดยมีการรวบรวมขยะไปกำจัด ทุกๆ 2 วัน

7. การคมนาคมและการขนส่ง

ในช่วงเปิดการดำเนินการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้มาใช้บริการภายในโครงการ จำนวน 33 คัน สำหรับปริมาณรถยนต์ของบ้านเดี่ยวในที่ดินนอกโครงการ จำนวน 35 หลัง ซึ่งจะใช้ถนนทางเข้าออกร่วมกัน เพื่อออกสู่ภายนอกโดยมีระบบถนนและทิศทางการจราจร รวมปริมาณจราจร เท่ากับ 68 คัน/วัน

8. การป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยครบถ้วนตามกฎหมายกระทรวงที่เกี่ยวข้อง คือ ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537), ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ซึ่งสามารถป้องกันเพลิงไหม้เบื้องต้นได้ในระดับหนึ่งนอกจากนี้ทางโครงการยังจัดให้มีท่อเย็นติดตั้งตู้เก็บสายน้ดับเพลิง (FHC) บริเวณกอบันไดเชื่อมอาคารโรงแรมในทุกชั้น พร้อมมีการสำรองน้ำสำหรับดับเพลิงที่สามารถจ่ายน้ำได้ไม่ต่ำกว่า 30 นาที จึงสามารถลดความเสี่ยงของการลุกลามของไฟ กรณีเกิดเพลิงไหม้ได้ อีกทั้งการเกิดอัคคีภัยในกรณีปกติจะเกิดขึ้นเป็นจุดๆ ไม่ได้เกิดขึ้นพร้อมกันทั้งโครงการ และยังเกิดการลุกลามต่อเนื่องกันได้ยากเนื่องจากมีปลุกสร้างในโครงการแยกกันเป็นส่วน อาคารไม่ได้ติดกัน

โครงการ ได้จัดให้มีตู้เก็บสายน้ดับเพลิงทุกชั้นทุกจุดของกอบันไดเชื่อมอาคาร และได้สำรองน้ำ ดับเพลิงปริมาณ 143.50 ลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณน้ำที่ต้องการสำหรับดับเพลิงตามข้อกำหนดต้องมีปริมาณสูงสุด 135 ลบ.ม. ในขณะที่มีน้ำที่สามารถใช้ดับเพลิงที่ได้สำรองไว้มีปริมาณ 143.50 ลบ.ม. ดังนั้นเมื่อเกิดไฟไหม้ สามารถใช้น้ำจากระบบสรวายน้ำมาดับเพลิงได้



รูปภาพที่ 1.3 การใช้พื้นที่อาคาร

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2547 ตามหนังสือที่ ทส. 1009/12537 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน กำหนดส่งภายใน เดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม สุภาลัย ชินิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ สุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไประบบบำบัดให้ทำงานได้อย่างดี	- pH, BOD, TSS, Fat Oil and Grease, Feal Coliform, Residual Chlorine - ประสิทธิภาพในการทำงานโดยทั่วไป เช่น การทำงานของปั๊ม, การอุดตันของท่อในระบบบำบัด	- ทุก 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด
2. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ (ซึ่งเป็นน้ำซื้อจากบริษัทเอกชน) ที่บริเวณ ถังพักน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) - ต้องมีลักษณะทางกายภาพ, ทางเคมี, ปริมาณสารพิษ และปริมาณบัตเตรีไม่เกินค่ามาตรฐาน, ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2521)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด
3. ระบบระบายน้ำ	- ตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำของโครงการ	- การไหลของน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด
4. การจัดการขยะมูลฝอย	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกกร่อน หรือชำรุดรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะ และสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีภัยเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่อง การซ้อมอพยพ	- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1
ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการ
	ย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของ โครงการ ยากรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย			

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศุภาลย์ ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลย์ ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท)			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศและภูมิสัณฐาน (1) ควบคุม ดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบ ภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	- โครงการได้มีการควบคุม และดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ อีกทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียว ซึ่งประกอบด้วยสวนหย่อม ให้มีสภาพที่สวยงาม ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.23 งานดูแลสวน
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย (1) มีการปลูกพืชคลุมดินและจัดสวนด้วยพันธุ์ไม้ต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อปกคลุมหน้าดินลดการกัดเซาะและลดการชะล้างพังทลายของดินลงโดยชนิดพันธุ์พืชที่ปลูกควรมีความสามารถยึดเกาะดินได้ดี ทั้งนี้ ต้องดูแลต้นไม้ต่างๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินการด้วยการด้วยการปลูกพืชซ่อมแซมเมื่อเกิดการตาย (2) ดูแลแนวกำแพงกันดินแบบหินตาดและตัวโครงสร้างอาคารให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอพร้อมทั้งซ่อมแซมทันทีที่เกิดการเสียหาย (3) ดูแลระบายน้ำฝนทั้งภายในและภายนอกโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งทำการขุดลอกตะกอนดินก่อนช่วงฤดูฝน	- โครงการจัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน รวมถึงไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้จัดให้มีคนสวนคอยดูแลและรักษาสภาพดี สวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาในการเปิดทำการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรักษากำแพง กันดินให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปัจจุบันพบกำแพงดินมีสภาพดี ไม่เกิดการทรุดตัว หรือมีรอยร้าวเกิดขึ้นบริเวณกำแพงดินโดยรอบโครงการ - โครงการมีพนักงานทำความสะอาดระบายน้ำโดยกวาดเศษขยะที่ค้างอยู่บนตะแกรง แล้วดูระดับตะกอน ของดินในบ่อ หากมีมากเกินไปจะมีการขุดลอก เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตัน	- - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.23 งานดูแลสวน รูปภาพที่ 2.3 รางระบายน้ำ รูปภาพที่ 2.24 การขุดลอกตะกอน

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลย์ ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท)			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
	ต้น และทำให้ระบบระบายน้ำมีประสิทธิภาพ		
1.3 คุณภาพอากาศ (1) ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอื่น เนื่องจากการใช้ถนน (2) จัดให้มี รปภ. คอยดูแล และอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกภายในโครงการ เพื่อไม่ให้ผู้ขับรถเข้ามาด้วยความเร็วเกินกำหนดหรือขับโดยประมาท (3) แสดงแนวเขตจอดรถ ทิศทางการเดินรถให้ชัดเจนเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ถนนได้อย่างปลอดภัย (4) ดูแลต้นไม้ภายในเขตโครงการ เพื่อช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศและดักฝุ่นละออง (5) หมั่นดูแลและบำรุงรักษาให้ต้นไม้ดังกล่าวให้เติบโต หากตายต้องปลูกทดแทนทันที โดยทางโครงการได้มีการจัดเรือนเพาะชำไว้	- พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ หรือถนนภายในโครงการ หากเกิดความสกปรกหรือมีฝุ่น จะดำเนินการฉีดล้างทำความสะอาดทันที - พบโครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง - พบโครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง - ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ โดยมีการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศและดักฝุ่นละออง - โครงการจัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน รวมถึงไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้จัดให้มีคนสวนคอยดูแลและรักษาสภาพที่สวยงาม อยู่ตลอดเวลาในการเปิดทำการ	- - - - -	รูปภาพที่ 2.25 การฉีดล้างถนน รูปภาพที่ 2.5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.6 ทางเข้า-ออกโครงการ รูปภาพที่ 2.5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.23 งานดูแลสวน
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (1) จำกัดความเร็วขณะเล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พบโครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนทางลาดชันแทนป้ายจำกัดความเร็ว เนื่องจากลักษณะทางเข้า-ออกของโครงการมีความลาดชัน ซึ่งช่วยควบคุมให้ยานพาหนะชะลอความเร็วโดยอัตโนมัติและไม่สามารถใช้ความเร็วสูงได้	-	รูปภาพที่ 2.8 ป้ายเตือนทางลาดชัน

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย (1) จัดให้มีการติดตั้งบ่อดักไขมัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากครัวในชั้นต้นและระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration System สำหรับอาคารโรงแรมและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเฉพาะจุดชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอน โดยน้ำทั้งออกจากระบบต้องมีค่าความสกปรกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร รวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการเพื่อนำมาหมุนเวียนใช้ใหม่ (2) จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญ ไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา (3) จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบฯ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดจากการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที (4) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Fecal Coliform, Oil & Grease และ Residual Chlorine ในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (บ่อหน่วงน้ำ) (5) จัดให้มีการสูบน้ำออกจากส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ ดังนี้ - ถังเกราะของระบบบำบัดน้ำเสีย WWTT-1 ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง - ถังเกราะของระบบบำบัดน้ำเสีย WWTT-2 ทุกๆ 10 เดือน/ครั้ง - ถังเกราะของระบบบำบัดน้ำเสีย MA276 ของห้องนวด	- พบโครงการมีการติดตั้งบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสียจากครัวในชั้นต้น และระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration System สำหรับอาคารโรงแรมและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเฉพาะจุดชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอน - พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ คอยควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา - พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ คอยตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - พบโครงการมีการสูบน้ำออกจากบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม โดยมีการติดต่อดูแลสิ่งปฏิกูลของภาคเอกชนเข้ามาดำเนินการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.10 ระบบบำบัดน้ำเสีย รูปภาพที่ 2.26 การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย รูปภาพที่ 2.26 การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2 รูปภาพที่ 2.27 การสูบน้ำออกเอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จสูบน้ำออก

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลย์ ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท)			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4 ห้อง (ปีกขวา) ทุกๆ 2.5 ปี/ครั้ง - ถังกรองของระบบบำบัดน้ำเสีย MA1126 (S&A) ทั้งสองจุดของอาคารต้อนรับและสรว่ายน้ำทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง - ถังกรองของระบบบำบัดน้ำเสีย MA276 ของอาคารบังกะโลทุกๆ 5 ปี/ครั้ง - ถังกรองของระบบบำบัดน้ำเสีย MA276 ของอาคารสัมมนาทุกๆ 5 ปี/ครั้ง (6) จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากบ่อดักไขมัน (Grease Trap) ทุกวันโดยตัดกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิท ก่อนทิ้งรวมกับขยะเปียก (7) จัดให้มีการนำน้ำทิ้งมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ใหม่ในการดูแลสวนและรดน้ำต้นไม้อย่างน้อยวันละ 127.42 ลูกบาศก์เมตร โดยจัดให้มีบ่อฟักน้ำใต้ดิน 1 เพื่อรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝนขนาดกักเก็บรวม 816.20 ลูกบาศก์เมตร และบ่อฟักน้ำใต้ดิน 2 ขนาดกักเก็บ 5.64 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่กักเก็บน้ำทิ้งไว้ใช้ประโยชน์เพื่อรดปลูก	- พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและตัดไขมันในส่วนครัวของโครงการ เป็นประจำ สัปดาห์ละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - พบโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัดทุกเดือน ให้มีค่าผ่านมาตรฐานก่อนนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ	- -	รูปภาพที่ 2.28 การตัดไขมัน เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
2. ทรัพยากรชีวภาพ (1) น้ำทิ้งจะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโดยตรง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดและเก็บขยะที่เกิดขึ้นรอบๆโครงการ	- พบโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัดทุกเดือน ให้มีค่าผ่านมาตรฐานก่อนนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการปล่อยทิ้ง - พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและทำความสะอาดพื้นที่ภายในโครงการ ให้มีความสะอาดและเรียบร้อย เป็นประจำทุกวัน	- -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2 รูปภาพที่ 2.25 การฉีดล้างถนน

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ (1) ธารน้ำพุให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด (2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบ เส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที (3) ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่บริเวณถังพักน้ำทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจะต้องมีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	- พบโครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานภายในโครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้เข้าพักและพนักงานร่วมกันประหยัดพลังงาน - พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - พบโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ เป็นประจำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- - -	รูปภาพที่ 2.11 ป้ายประหยัดพลังงาน รูปภาพที่ 2.22 สุขภัณฑ์ รูปภาพที่ 2.29 การตรวจสอบดูแลเส้นท่อ ก๊อกน้ำ สุขภัณฑ์ เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2 รูปภาพที่ 2.4 ถังเก็บน้ำ
3.2 การใช้ไฟฟ้า (1) จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ (2) ธารน้ำพุให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (3) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (4) การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์	- พบโครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และยังคงให้มีการตรวจสอบดูแลเป็นประจำ หรือหากเกิดการชำรุดเสียหาย จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - พบโครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานภายในโครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้เข้าพักและพนักงานร่วมกันประหยัดพลังงาน - โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และยังคงให้มีการตรวจสอบดูแลเป็นประจำ หรือหากเกิดการชำรุดเสียหาย จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - พบโครงการมีการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- - - -	รูปภาพที่ 2.12 อุปกรณ์ไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.9 หม้อแปลงไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.13 ไฟส่องสว่าง เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จน้ำ/ใบเสร็จไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.11 ป้ายประหยัดพลังงาน รูปภาพที่ 2.12 อุปกรณ์ไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.9 หม้อแปลงไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.13 ไฟส่องสว่าง รูปภาพที่ 2.12 อุปกรณ์ไฟฟ้า

[illegible]

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลย์ ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท)			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) จัดให้มีห้องพักขยะรวมเป็นอาคาร จำนวน 1 หลัง บริเวณด้านหลังโครงการด้านทิศตะวันตกใกล้กับถังเก็บน้ำใต้ดิน โดยภายในแยกเป็นห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง แต่ละห้องมีขนาด 2.0 X 1.5 X 1.5 เมตร ปริมาณก็เก็บรวม 7.2 ลูกบาศก์เมตร	เพื่อนำไปรวบรวมยังห้องพักขยะรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน - พบโครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็นห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะเปียก อยู่ด้านล่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อสะดวกต่อการเก็บขนของรถเก็บขยะ	-	รูปภาพที่ 2.16 ห้องพักขยะรวม
(4) จัดให้มีรถเก็บขนขยะของโครงการเองเพื่อนำขยะไปกำจัดเตาเผาขยะของเทศบาลเมืองภูเก็ต เป็นรถบรรทุกขยะขนาดเล็ก 4 ลูกบาศก์เมตร ที่ปิดคลุมมิดชิดป้องกันการร่วงหล่นของขยะในขณะบรรทุกได้อย่างดี	- พบโครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลฯ เข้ามาเก็บขนขยะของโครงการ ทุกวัน	-	เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จจมูลฝอย
(5) ให้พนักงานที่ทำหน้าที่ขับรถเก็บขนขยะของโครงการทำการตรวจสอบความสะอาดของรถ การปิดคลุมรถเก็บขนขยะให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการตกหล่นของขยะก่อนนำรถออกจากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ขยะที่เก็บต้องไม่ล้นออกนอกตัวรถตลอดเส้นทาง	- พบโครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลฯ เข้ามาเก็บขนขยะของโครงการ ทุกวัน	-	เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จจมูลฝอย
(6) ให้ช่วงเวลาที่ทำเนิการเก็บขนขยะไปกำจัดยังเตาเผาขยะของเทศบาลเมืองภูเก็ต หลีกเลียงช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.30-17.30 น. ซึ่งถือเป็นช่วงเร่งด่วนเพื่อป้องกันความเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากการขนส่งขยะ	- พบโครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลฯ เข้ามาเก็บขนขยะของโครงการ ทุกวัน	-	เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จจมูลฝอย
(7) ตรวจสอบให้มีการเก็บขนขยะไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอทุกๆ 2 วัน โดยหากมีขยะตกค้างภายในโครงการ ให้รีบดำเนินการเก็บขนไปกำจัดยังเตาเผาของเทศบาลนครภูเก็ตทันที	- พบโครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลฯ เข้ามาเก็บขนขยะของโครงการ ทุกวัน	-	เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จจมูลฝอย
(8) ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาด	-	รูปภาพที่ 2.32 การล้างทำ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ถ้ามีการผูกเรือนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที (9) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักระหว่างพักรับรอง หลังจากการเก็บขยะไปกำจัดของโครงการ	ถึงขยะให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอด หากเกิดการชำรุดเสียหาย จะดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ทันที - พบหลังการเก็บขยะ จะมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาด ห้องพักพักรับรองทุกครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นและความสกปรก	-	ความสะอาดห้องพักพักรับรอง รูปภาพที่ 2.32 การล้างทำความสะอาดห้องพักพักรับรอง
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (1) ธรณระกให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อ ลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ (2) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย 1 บ่อ (บ่อหนองน้ำขนาดกักเก็บน้ำ 539 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจาก อาคารต่างๆ และกักเก็บน้ำฝนกรณีที่เกิดฝนตกไว้ใน โครงการ โดยผลต่างของปริมาณน้ำผิวดินสะสมที่เกิดขึ้น ก่อนและหลังพัฒนาโครงการโดยผลต่างของปริมาณน้ำผิวดิน ดินสะสมที่เกิดขึ้นก่อนและหลังพัฒนาโครงการรวมกับน้ำ ทิ้งในช่วงเวลาเดียวกันทำให้ต้องเก็บน้ำผิวดินในช่วง ฝน ตกเท่ากับ 442.56 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมอัตราการ ระบายน้ำออกภายหลังพัฒนาโครงการไม่เกินก่อนพัฒนา โครงการ (0.4082 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) โดยควบคุม อัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ โดยตรงด้วยฝาย น้ำล้นกว้าง 2.0 เมตร สูง 0.092 เมตร (อัตราการระบายน้ำ ผ่านทางฝายควบคุมเท่ากับ 0.0916 ลูกบาศก์เมตร/ วินาที) (3) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำชนิด Submerge Pump อัตราสูบ	- พบโครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานภายใน โครงการ เพื่อบรรณรค์ให้ผู้ใช้เข้าพักและพนักงานร่วมกัน ประหยัดพลังงาน - ทางโครงการมีการติดตั้งท่อระบายน้ำแบบคอนกรีต และมี เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้ขยะไปอุดตันภายในท่อ และมี บ่อหนองน้ำฝนภายในโครงการซึ่งสามารถหนองน้ำฝนได้ ทั้งหมดภายในโครงการ - พบโครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำภายในโครงการ เพื่อใช้สูบ	- -	รูปภาพที่ 2.11 ป้ายประหยัดพลังงาน เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จรับน้ำ/ ใบเสร็จไฟฟ้า -

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศาลาย ชินิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศาลาย ภูเก็ต รีสอร์ท)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (สำหรับ 1 เครื่อง) ติดตั้งไว้ในบ่อหน่วยน้ำเพื่อสูบน้ำในบ่อกลับมาใช้ประโยชน์ในการดูแลสวนของโครงการวันละไม่ต่ำกว่า 127.42 ลูกบาศก์เมตร (4) จัดให้มีบ่อกักน้ำใต้ดิน 2 เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากอาคารสัมมนาและบังกะโล 4 หลัง ไว้ใช้ประโยชน์ในการดูแลสวนโดยไม่มีภาระระบายออก (5) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำอัตราสูบ 1.6 ลิตร/วินาที ประจำบ่อกักน้ำใต้ดิน 2 เพื่อสูบน้ำในบ่อกลับมาใช้ประโยชน์เป็นประจำทุกวัน (6) ควบคุมการระบายน้ำกรณีฝนตกในพื้นที่ส่วนที่ 2 ของโครงการ ดังนี้ - ช่วงปกติ: บ่อน้ำของโครงการจะทำหน้าที่กักเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการมาใช้ประโยชน์ในการดูแลสวนโดยปริมาตรกักเก็บของบ่อเท่ากับ 539 ลูกบาศก์เมตร. (7 × 35 × 2.20 เมตร) ขณะที่ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นเท่ากับ 121.90 ลูกบาศก์เมตร./วัน ซึ่งจะใช้ในการดูแลสวนทั้งหมด ทั้งนี้ จะให้น้ำค้างสะสมในบ่อเพื่อรักษาสภาพบ่อไว้ โดยมีการควบคุมให้ปริมาณน้ำค้างในบ่อไม่เกิน 60.95 ลูกบาศก์เมตร (โดยยกขอบคอนกรีตบริเวณประตูระบายน้ำให้สูง 0.25 เมตร จากก้นบ่อ) ซึ่งจะมีการจัดการระบายน้ำค้างส่วนอื่นออกทางประตูระบายน้ำด้วยอัตราควบคุมไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ (ขนาดช่องเปิดปกติของประตู 0.40 ม) เพื่อเตรียมบ่อสำหรับรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้ง - ช่วงฝนตก : โครงการแบ่งส่วนพื้นที่ควบคุมการระบาย	น้ำในบ่อกักน้ำมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ - ทางโครงการมีการติดตั้งท่อระบายน้ำแบบคอนกรีต และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้ขยะไปอุดตันภายในท่อ และมีบ่อกักน้ำฝนภายในโครงการซึ่งสามารถกักเก็บน้ำฝนได้ทั้งหมดภายในโครงการ - พบโครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำภายในโครงการ เพื่อใช้สูบน้ำในบ่อกักน้ำมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ - พบโครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ในช่วงปกติหรือช่วงหน้าแล้ง โดยในช่วงหน้าฝน จะมีการระบายน้ำบางส่วนออกนอกโครงการ - พบโครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาใช้	- - - -	- - เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2 เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
น้ำออกเป็น 6 ส่วนย่อยสำหรับส่วนที่มีการระบายน้ำออกโดยตรงจะระบายออกทางรางระบายน้ำฝนขนาด 0.30 เมตรริมถนนของโครงการ ซึ่งรางระบายน้ำดังกล่าวสามารถรองรับอัตราการระบายน้ำที่เกิดขึ้นได้ในส่วนของพื้นที่ที่ควบคุมการระบายน้ำเข้าบ่อหนองหลังมีการก่อสร้างรางเปิดน้ำฝนขนาด 0.06 เมตร และ 0.375 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นบนพื้นที่เข้าสู่เส้นท่อระบายก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำใต้ดิน 1 (บ่อหนองน้ำ) ซึ่งรางระบายน้ำแต่ละจุด/ท่อระบายน้ำและบ่อหนองน้ำสามารถรองรับอัตราการระบายน้ำบนพื้นที่ได้ ในกรณีที่มีน้ำส่วนเกินปริมาณกักเก็บของบ่อใหม่บ่อจะสามารถระบายออกโดยตรงผ่านทางฝายน้ำล้นด้วยอัตราการระบายออกควบคุมเท่ากับ 0.0916 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งอัตราการระบายออกโดยตรงในภาพรวมยังไม่เกินอัตราการระบายน้ำออกก่อนพัฒนาโครงการ (0.4082 ลูกบาศก์เมตร /วินาที) แต่อย่างใด ช่วงฝนหยุดตก : ทำการระบายน้ำออกจากบ่อพักน้ำเพื่อเตรียมสำหรับรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนคราวต่อไป โดยใช้ปั๊มนสูบน้ำมาใช้ประโยชน์ในการดูแลสวนภายในโครงการอัตราสูบน้ำ 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที สำหรับน้ำค้างในบ่อจะระบายน้ำออกด้วยการเปิดประตูระบายน้ำด้วยความสูงของช่องเปิด 0.40 เมตร เพื่อให้อัตราการระบายน้ำจากบ่อหนองผ่านทางช่องเปิดเท่ากับ 0.3520 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายก่อนพัฒนาโครงการ (0.4082 ลูกบาศก์เมตร) ทั้งนี้ จะยังคงมีปริมาณน้ำค้างในบ่อเพื่อรักษาสภาพบ่อ เท่ากับ 60.95 ลูกบาศก์เมตร (7) จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบายน้ำและบ่อหนองน้ำรวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่ตลอด	ประโยชน์ในการรตน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ในช่วงปกติหรือช่วงหน้าแล้ง โดยในช่วงหน้าฝน จะมีการระบายน้ำบางส่วนออกนอกโครงการ - พบโครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาใช้ประโยชน์ในการรตน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ในช่วงปกติหรือช่วงหน้าแล้ง โดยในช่วงหน้าฝน จะมีการระบายน้ำบางส่วนออกนอกโครงการ - พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและบ่อหนองน้ำภายในโครงการ ให้มีสภาพดี และ	- -	ติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2 เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2 รูปภาพที่ 2.24 การขุดลอกตะกอน

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลย์ ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท)			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(8) จัดให้มีการลอกท่อหรือรางระบายน้ำทุกๆ 1 ปี/ครั้ง	พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - พบโครงการมีเจ้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขยะที่ค้างบนตะแกรง หากมีตะกอนมากเกินก็จะมีการขุดลอกตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.24 การขุดลอกตะกอน
(9) จัดให้มีการล้างทำความสะอาดและขุดลอกบ่อน้ำใต้ดิน 1 เป็นประจำ เดือนละครั้ง 1 เนื่องจากเป็นบ่อเปิด (มีตะแกรงเหล็กปิด) ซึ่งอาจมีตะกอนสะสมของเศษใบไม้และทำให้น้ำเน่าเสีย	- พบโครงการมีเจ้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขยะที่ค้างบนตะแกรง หากมีตะกอนมากเกินก็จะมีการขุดลอกตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.24 การขุดลอกตะกอน
(10) จากการมีรางระบายน้ำที่มีขนาดตามที่ออกแบบไว้ในแต่ละจุดเพื่อรวบรวมน้ำไปลงยังบ่อหนองน้ำ หรือรวบรวมให้ระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะอย่างเป็นระบบ ทั้งนี้เพื่อลดการพังทลายของดินและลดผลกระทบด้านการระบายน้ำโดยจะต้องมีการดูแลสภาพของรางดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการเสียหาย	- พบโครงการมีเจ้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขยะที่ค้างบนตะแกรง หากมีตะกอนมากเกินก็จะมีการขุดลอกตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.24 การขุดลอกตะกอน
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง			
(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกและที่จอดรถภายในโครงการ	- พบโครงการได้ออกแบบและจัดให้มีเส้นทางเข้าและทางออกแยกจากกันอย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยในการจราจร เนื่องจากบริเวณพื้นที่ทางเข้า-ออกของโครงการมีลักษณะเป็นทางลาดชัน	-	รูปภาพที่ 2.6 ทางเข้า-ออกโครงการ รูปภาพที่ 2.7 ป้ายแสดงการเข้า-ออกโครงการ
(2) จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 33 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479	- พบโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้เพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.21 ที่จอดรถภายในโครงการ
(3) ห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งก่อสร้างในที่จัดไว้ใช้เป็น ที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ	- พบปัจจุบันโครงการไม่ได้ทำการก่อสร้าง หรือจัดกิจกรรมอื่นใด ในสถานที่จอดรถยนต์ในโครงการ และหากมีการจัดกิจกรรม ทางโครงการจะจัดในสถานที่ที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น	-	รูปภาพที่ 2.21 ที่จอดรถภายในโครงการ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือ รปภ. คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (5) สำหรับการซื้อขายบ้านเดี่ยวในที่ดินนอกโครงการให้ทำการระบุถนนทางเข้า-ออกโครงการเป็นถนนสาธารณะจ่ายอมในสัญญาซื้อขายให้ชัดเจน	- พบโครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง - พบปัจจุบันโครงการยังไม่มีการซื้อขายบ้านเดี่ยว หรือหากมีการซื้อขายจะทำการระบุถนนทางเข้า-ออกโครงการเป็นถนนสาธารณะจ่ายอมในสัญญาซื้อขายให้ชัดเจน	-	รูปภาพที่ 2.5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย -
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (1) จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินไปจากที่มีการก่อสร้างโครงการ และผังภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ พร้อมทั้งดูแลสภาพพื้นที่ให้คงเดิม	- พบปัจจุบันการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่มีการก่อสร้างโครงการ และผังภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
4.3 สาธารณสุข - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (1) จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- พบโครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปภาพที่ 2.5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.2 กล้องวงจรปิด
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (1) จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่	- พบโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.18 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศาลาย ชินิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศาลาย ภูเก็ต รีสอร์ท)			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 1 ปี/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที (3) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี ขนาด 10 ปอนด์ ไว้ประจำบริเวณด้านหน้าบังกะโล 19 หลัง ทุกหลังๆ ละ 1 จุด ในจุดที่สะดวกต่อการเข้าใช้ (4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที (5) จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ และป้ายบอกชั้นในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร (6) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าของที่ของโครงการ ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที	- พบโครงการได้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ หรือหากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - พบโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ภายในโครงการ - พบถังดับเพลิงภายในโครงการมีป้ายแนะนำวิธีการใช้อยู่ที่ถึงทุกถัง ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินสามารถใช้งานได้ทันที - พบโครงการจัดให้มีแผนผังการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลติดไว้หลังประตูในห้องพักทุกห้อง - พบโครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบปี 2569 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการซ้อม ซึ่งได้ดำเนินการซ้อมฯ ล่าสุดเมื่อวันที่ 9-10 กันยายน 2568	- - - - โดยในรอบปี 2569 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการซ้อม เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ	รูปภาพที่ 2.34 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.18 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.19 ป้ายวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง รูปภาพที่ 2.20 แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ รูปภาพที่ 2.33 การซ้อมอพยพอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 7 รายงานการซ้อมอพยพอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 5 แผนฉุกเฉิน
4.6 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม (1) ป้องกันผลกระทบจากการเกิดขึ้นของโครงการต่อการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตชุมชน ด้วยการไม่จัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อันอาจเป็นการรบกวนการประกอบพิธีกรรมทางศาสนาและการดำเนินชีวิตของชุมชน	- พบทางโครงการไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ/การจัดกิจกรรมภายในโครงการ เนื่องจากที่ตั้งของโครงการอยู่ห่างจากชุมชนจึงไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของคนในชุมชน ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง	-	รูปภาพที่ 2.17 ระเบียบการเข้าพัก

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
	ร้องเรียนฯ ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน จากการได้รับผลกระทบจากกิจกรรมฯ ภายในโครงการ นอกจากนี้ทางโครงการได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมของศาสนาที่นับถือ		
4.7 ทศนียภาพ และสุนทรียภาพ (1) ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงาม โดยมีพื้นที่จัดสวนในบริเวณต่างๆตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้	- โครงการได้มีการควบคุม และดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ อีกทั้งจัดให้มีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียว ซึ่งประกอบด้วยสวนหย่อม ให้มีสภาพที่สวยงาม ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.23 งานดูแลสวน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศและภูมิพื้นฐาน - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
1.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย (1) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดให้ทำงานได้อย่างดี เช่น การทำงานของปั๊ม, การอุดตันของท่อน้ำทุกๆ 1 ปีครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ คอย ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียเป็น ประจำทุกวัน เพื่อให้มีประสิทธิภาพดีอยู่ตลอดเวลา และ มีการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ ในการบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - พบโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบ บำบัดทุกเดือน ให้มีค่าผ่านมาตรฐานก่อนนำน้ำทิ้งมาใช้ ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ	- -	รูปภาพที่ 2.26 การตรวจสอบ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจ ติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึก ทส.1/2
2. ทรัพยากรชีวภาพ - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ (1) ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำและท่อประปา หากพบ	- พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ใน	-	รูปภาพที่ 2.29 การตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
เหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) ปีละ 1 ครั้ง (2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ (เป็นน้ำซื้อจากบริษัทเอกชน) ที่บริเวณถังพักน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ ต้องมีลักษณะทางกายภาพทางเคมี ปริมาณสารพิษและปริมาณบักเตรีไม่เกินค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2521) ทุก 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	สภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - พบโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ เป็นประจำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ดูแลเส้นท่อ ก๊อกน้ำ สุขภัณฑ์ เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึก ทส.1/2
3.2 การใช้ไฟฟ้า - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
3.3 การจัดการขยะ (1) ตรวจสอบถังขยะประจำแต่ละห้อง และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร้อน หรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทุกๆ 1 เดือน	- พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดถังขยะให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอด หากเกิดการชำรุดเสียหาย จะดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ทันที และจัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นและความสกปรก	-	รูปภาพที่ 2.32 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (1) จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ (Manhole) ของโครงการ ดัชนีตรวจวัด คือ การไหลของน้ำ ทุกๆ 1 ครั้ง/ปี (ช่วงก่อนฤดูฝน)	- พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำเป็นประจำ หากมีตะกอนมากเกินก็จะมีการขุดลอกทันที เพื่อควบคุมอัตราการไหลของน้ำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.24 การขุดลอกตะกอน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม ศุภาลย์ ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท)

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศุภาลย์ ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลย์ ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
4.3 สาธารณสุข - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (1) ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ทุก 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเพื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการทุก 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พบโครงการได้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ หรือหากพบว่ามีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - พบโครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบปี 2569 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการซ้อม ซึ่งได้ดำเนินการซ้อมฯ ล่าสุดเมื่อวันที่ 9-10 กันยายน 2568	- โดยในรอบปี 2569 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการซ้อม เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ	รูปภาพที่ 2.34 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.33 การซ้อมอพยพอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 7 รายงานการซ้อมอพยพอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 5 แผนฉุกเฉิน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.6 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
4.7 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-



รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว



รูปภาพที่ 2.2 กล้องวงจรปิด



รูปภาพที่ 2.3 รางระบายน้ำ

รูปภาพที่ 2.4 ถังเก็บน้ำ

รูปภาพที่ 2.5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปภาพที่ 2.6 ทางเข้า-ออกโครงการ



รูปภาพที่ 2.7 ป้ายแสดงการเข้า-ออกโครงการ

รูปภาพที่ 2.8 ป้ายเตือนทางลาดชัน

รูปภาพที่ 2.9 หม้อแปลงไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.10 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.11 ป้ายประหยัดพลังงาน



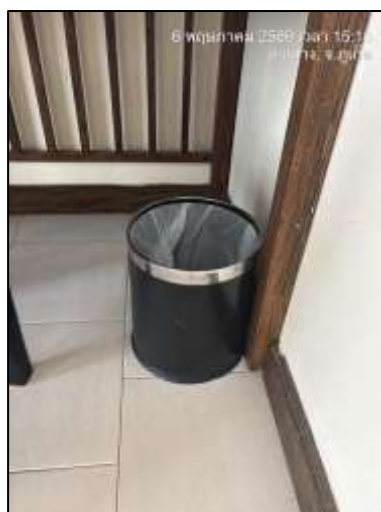
รูปภาพที่ 2.12 อุปกรณ์ไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.13 ไฟส่องสว่าง



รูปภาพที่ 2.14 ถังขยะแยกประเภท



รูปภาพที่ 2.15 ถังขยะภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.16 ห้องพักขยะรวม



รูปภาพที่ 2.17 ระเบียบการเข้าพัก



รูปภาพที่ 2.18 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.19 ป้ายวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.20 แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.21 ที่จอดรถภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.22 สุขภัณฑ์



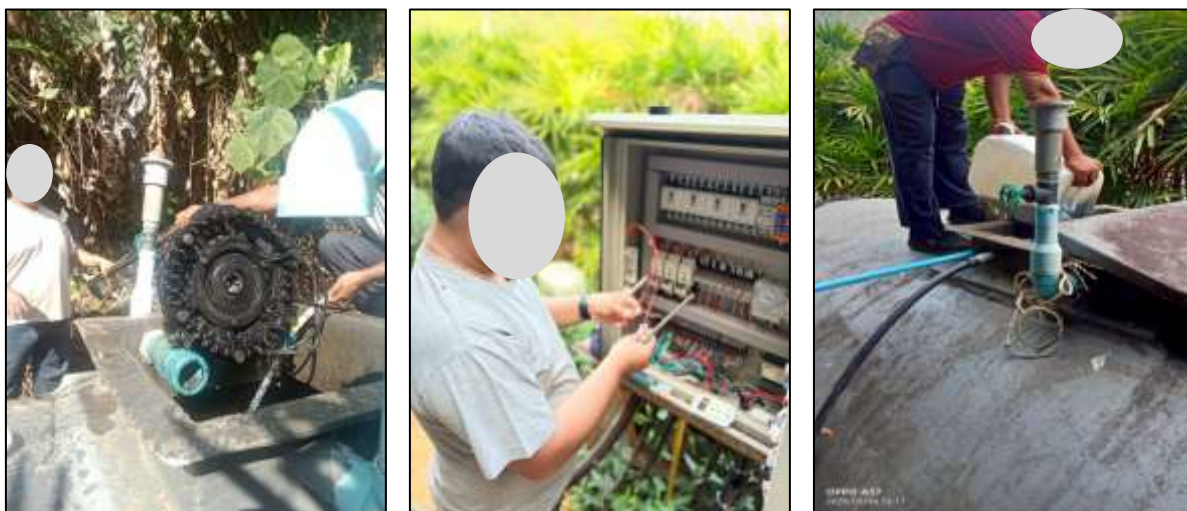
รูปภาพที่ 2.23 งานดูแลสวน



รูปภาพที่ 2.24 การขุดลอกตะกอน



รูปภาพที่ 2.25 การฉีดล้างถนน



รูปภาพที่ 2.26 การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.27 การสูบล้าง



รูปภาพที่ 2.28 การตัดไข่มัน



รูปภาพที่ 2.29 การตรวจสอบดูแลเส้นท่อ ก๊อกน้ำ สุขภัณฑ์



รูปภาพที่ 2.30 การตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.31 พนักงานเก็บรวบรวมขยะประจำวัน



รูปภาพที่ 2.32 การล้างทำความสะอาดห้องพักราย



รูปภาพที่ 2.33 การซ้อมอพยพอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.34 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม “มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษน้ำ” พิมพ์ครั้งที่ 3 (พ.ศ.2559) โดยมีรายละเอียดวิธี การเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.1

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนแปลงก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling
- จุดเก็บตัวอย่าง: น้ำเสีย; เก็บจากจุดที่ปล่อยน้ำเสียออกมาหรือที่จุดรวมน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- การเก็บรักษาตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
กรด-เบส (pH)	Electrometric Method part 4500-H+ B	P	ทดสอบทันที
บีโอดี (BOD)	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	P, G	แช่เย็น
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	Gravimetric part 2540F	P	แช่เย็น
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103 -105 °C part 2540D	P	แช่เย็น
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C part 2540C	P	แช่เย็น
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	P, G	เติม H ₂ SO ₄ ให้ pH<2, แช่เย็น
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	P, G	แช่เย็น, เติม 2 N zinc acetate 4 drop/100 mL, เติม NaOH ให้ pH>9
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition & Gravimetric part 5520B	G	เติม HCl ให้ pH<2, แช่เย็น
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
สแตฟฟีโลค็อกคัส ออเรียส (S.aureus)	Pour Plate	G	แช่เย็น

- หมายเหตุ
1. แช่เย็น หมายถึง ให้แช่ที่อุณหภูมิ $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ในที่มืด
 2. ทดสอบทันที หมายถึง ให้ทดสอบภายใน 15 นาทีหลังจากเก็บตัวอย่าง
 3. P คือ ขวดพลาสติก (ทำจาก Polyethylene หรือเทียบเท่า)
 4. G คือ ขวดแก้ว

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
ความเป็นด่าง (Total Alkalinity)	Titration	P	แช่เย็น
คลอไรด์ (Chloride)	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	P	แช่เย็น
ความกระด้าง (Calcium Hardness)	EDTA Titrimetric part 2340C	P	แช่เย็น
กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)	Photometric	P	แช่เย็น
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonia)	Distill & Titration	P	แช่เย็น
ไนเตรท (Nitrate)	Spectrophotometric part 4500-NO ₃ ⁻ C	P	แช่เย็น
อีโคไล (Escherichia coli, Ecoli)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (P.aeruginosa)	Membrane Filter Technique Part 9213E	G	แช่เย็น

- หมายเหตุ**
1. แช่เย็น หมายถึง ให้แช่ที่อุณหภูมิ $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ในที่มืด
 2. ทดสอบทันที หมายถึง ให้ทดสอบภายใน 15 นาทีหลังจากเก็บตัวอย่าง
 3. P คือ ขวดพลาสติก (ทำจาก Polyethylene หรือเทียบเท่า)
 4. G คือ ขวดแก้ว

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศุภาลย์ ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท) ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

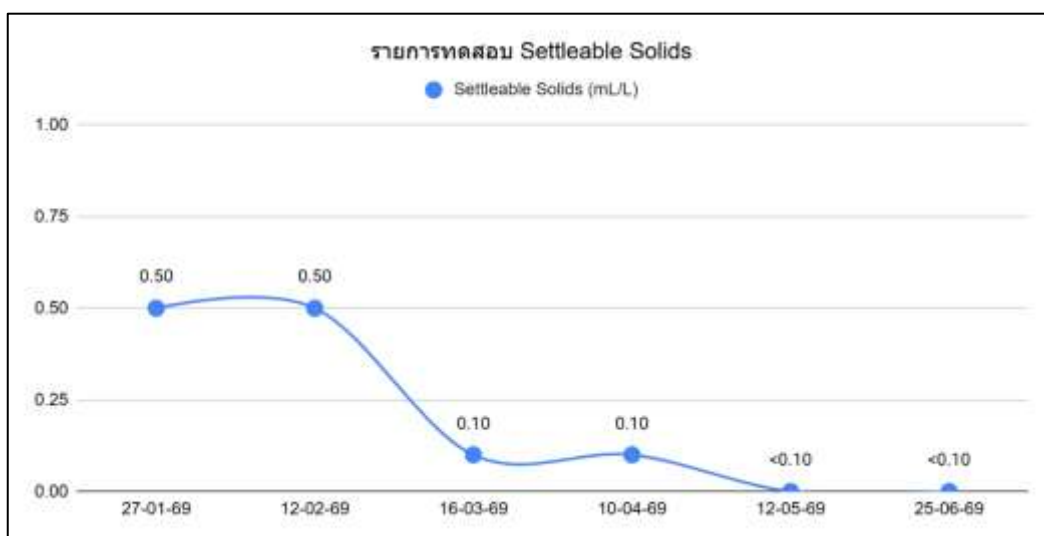
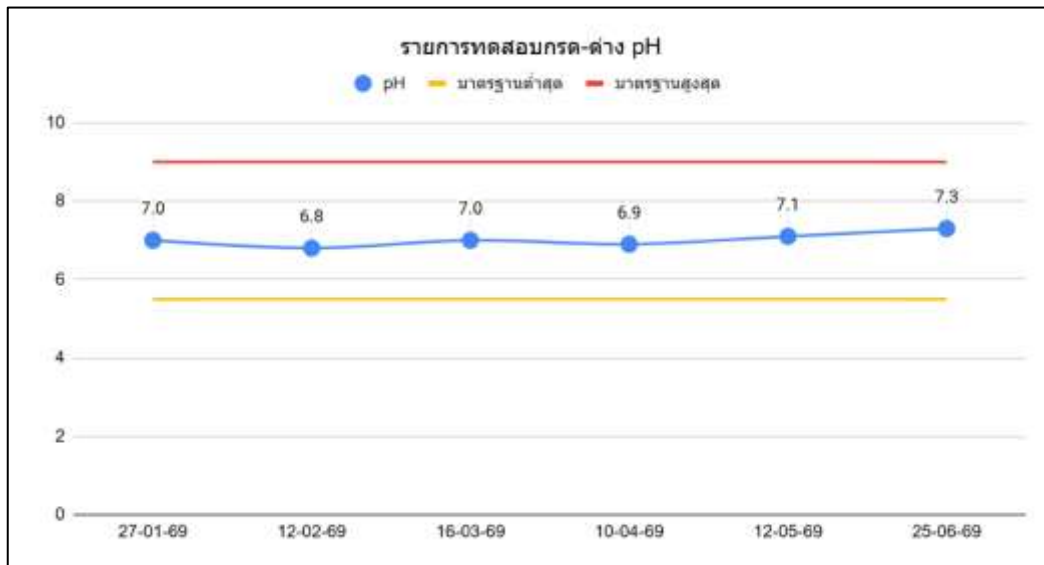
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ศุภาลย์ ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ ภูเก็ต รีสอร์ท) ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดงดัง แบบ ตต.9

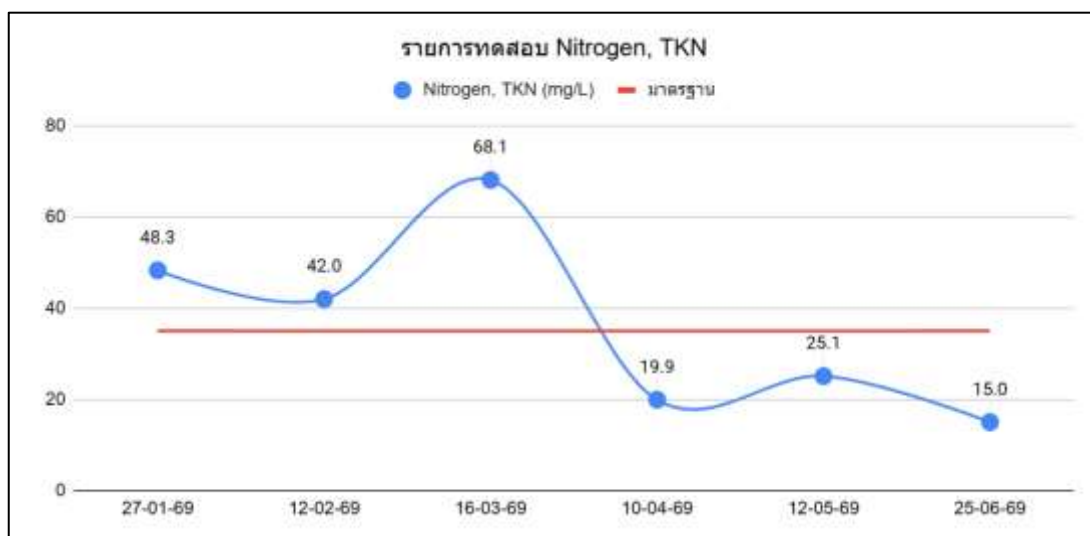
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

หน้า | 44

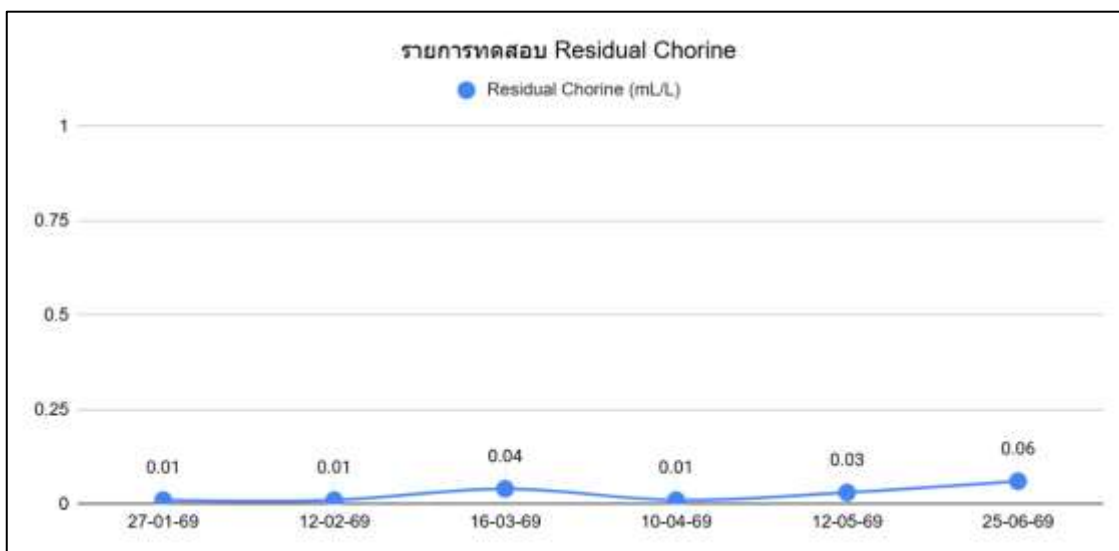
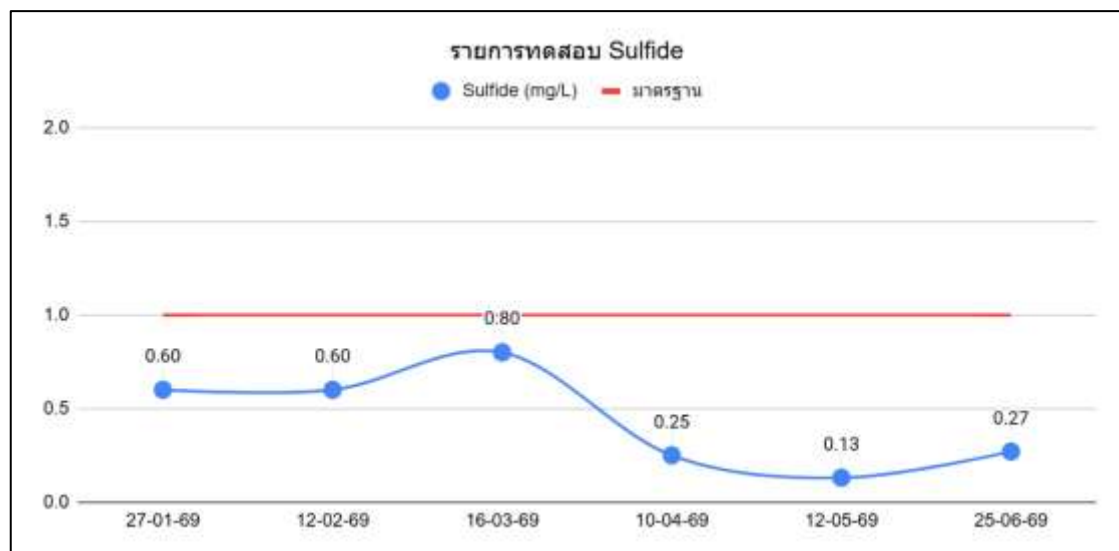
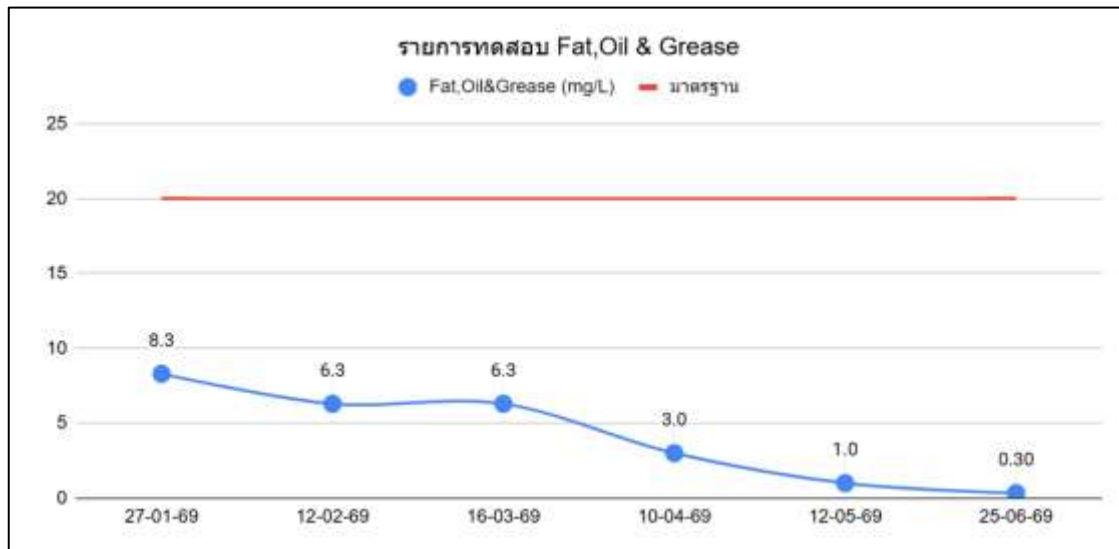
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด



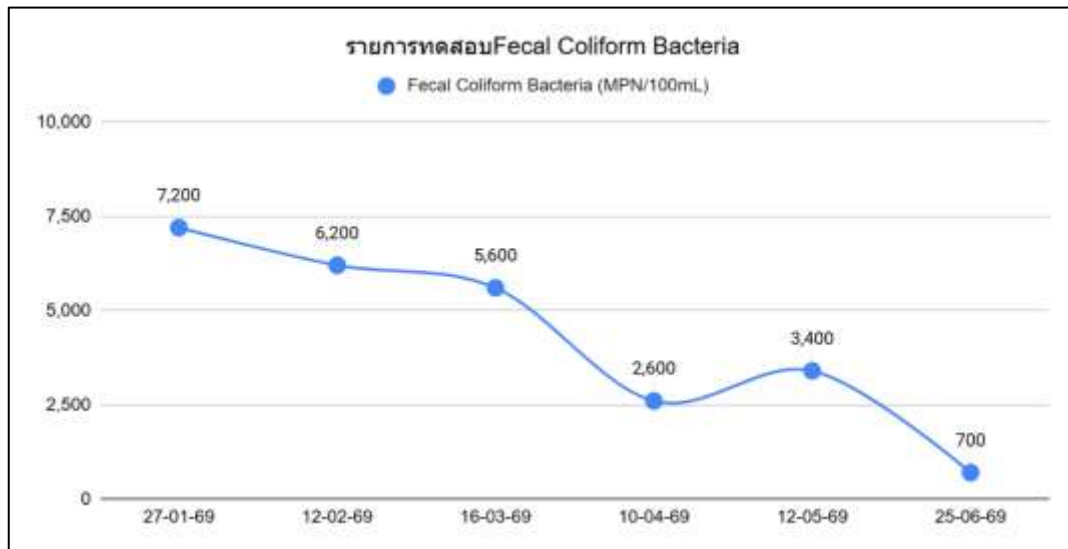
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) ของบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำใช้

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾		ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ ⁽³⁾
		27-01-69	10-04-69			
pH	-	6.9	6.9	6.9	6.5-8.5	6.5-8.5
TH	mg/L	20.0	162	162/20.0	≤300	≤300
Fe	mg/L	0.24	0.06	0.24/0.06	≤0.3	≤0.3
Turbidity	NTU	0.60	0.96	0.96/0.60	≤4.0	≤4.0
Color	Pt-Co	<1.0	<1.0	<1.0	≤15.0	≤15.0
Nitrate	mg/L	<1.0	0.05	0.05/<1.0	≤50	≤50
Manganese	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.3	≤0.3
Total Coliform	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
E.coli	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ผวก. ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2550 ต่อท้ายบันทึกข้อความของ กคน. ที่ มท 55702-2/258 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (4) <2.0 หมายถึง NOT Detected

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมัครพงศ์ พงศ์ศิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจิระศักดิ์ หมดหมั่น	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลโย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) ในระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดดังนี้

1. ระบบบำบัดน้ำเสีย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดให้ทำงานได้ดี เช่น การทำงานของปั๊ม, การอุดตันของท่อน้ำทุกๆ 1 ปีครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ คอยควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้มีประสิทธิภาพดีอยู่ตลอดเวลา และมีการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

พบโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดทุกเดือน ให้มีค่าผ่านมาตรฐานก่อนนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ กับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2569 และค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 **ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนอกจากนี้ พบว่า มีฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) **ส่วนใหญ่มีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จากการตรวจสอบพบว่า บางช่วงปั๊มเติมอากาศทำงานได้ไม่สมบูรณ์

2. การใช้น้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำและท่อประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) ปีละ 1 ครั้ง

พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อน้ำที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ (เป็นน้ำซื้อจากบริษัทเอกชน) ที่บริเวณถังพักน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ ต้องมีลักษณะทางกายภาพทางเคมีปริมาณสารพิษและปริมาณแบคทีเรียไม่เกินค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2521) ทุก 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

พบโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ เป็นประจำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน
คุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ผวก.ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2550 ต่อท้าย
บันทึกข้อความของ กคน. ที่ มท 55702-2/258 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550

3. การจัดการขยะ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบถังขยะประจำแต่ละห้อง และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการ
กร่อน หรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทุกๆ 1 เดือน

พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดถังขยะให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอด หากเกิดการ
ชำรุดเสียหาย จะดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ทันทีและจัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้ง
หลังจากการเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นและความสกปรก

4. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ (Manhole) ของโครงการ ดัชนี
ตรวจวัด คือ การไหลของน้ำ ทุกๆ 1 ครั้ง/ปี (ช่วงก่อนฤดูฝน)

พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำเป็นประจำ หากมี
ตะกอนมากเกินก็จะมีการขุดลอกทันที เพื่อควบคุมอัตราการไหลของน้ำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

5. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีเสียหายหรือใช้
การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ทุก 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

พบโครงการได้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ
หรือหากพบว่ามีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

- (2) มาตรการกำหนดให้จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพ
ย้ายคนเพื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการทุก 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

พบโครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพ
ย้ายคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบปี 2569 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการซ้อม ซึ่งได้ดำเนินการซ้อมฯ ล่าสุดเมื่อ
วันที่ 9-10 กันยายน 2568

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1. มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ 2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วนหรือไม่มีประสิทธิภาพ 3. มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) สามารถปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

การป้องกันอัคคีภัย

- พบโครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพผู้คน ปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบปี 2569 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการซ้อม ซึ่งได้ดำเนินการซ้อมฯ ล่าสุดเมื่อวันที่ 9-10 กันยายน 2568

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. ระบบบำบัดน้ำเสีย

- (1) พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ คอยควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา และมีการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) พบโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดทุกเดือน ให้มีค่าผ่านมาตรฐานก่อนนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ โรงแรม ศุภาลัย ซินิค เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ กับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2569 และค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนอกจากนี้ พบว่า มีฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ส่วนใหญ่มีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็มพีเอ็น./100

มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จากการตรวจสอบพบว่า บางช่วงปริมาณอากาศทำงานได้ไม่สมบูรณ์

2. การใช้น้ำ

- (1) พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (2) พบโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ เป็นประจำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ผวก.ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2550 ต่อท้ายบันทึกข้อความของ กคน. ที่ มท 55702-2/258 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550

3. การจัดการขยะ

- (1) พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดถังขยะให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา หากเกิดการชำรุดเสียหาย จะดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ทันทีและจัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นและความสกปรก

4. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

- (1) พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำเป็นประจำ หากมีตะกอนมากเกินก็จะมีการขุดลอกทันที เพื่อควบคุมอัตราการไหลของน้ำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

5. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) พบโครงการได้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ หรือหากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
- (2) พบโครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบปี 2569 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการซ้อม ซึ่งได้ดำเนินการซ้อมมา ล่าสุดเมื่อวันที่ 9-10 กันยายน 2568

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 แผนฉุกเฉิน
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 รายงานการซ้อมอพยพอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จน้ำ/ใบเสร็จไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จสูบตะกอน
- เอกสารแนบที่ 12 บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอยู่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐
ที่ อภ ๐๓๐๐(๕)/ ๒๘ ๓.๙ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil and Grease	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
8	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN) for Thailand

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of requirements may be obtained by consulting the certifier. Certification is conditional on maintaining the required performance standards throughout the certified period of registration.

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by



Mike Tims

Chief Executive Officer



8289





ที่อก ๐๓๑๐(๕)/ ๒๕๓๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้างหุ้นส่วนจำกัด การบริการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐-๗๖๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะลุวอ อำเภอกะลุ
งหวัดภูเก็จ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ
- ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์
- ๓) นายจิระศักดิ์ ห่มหมั่น

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๗-๐๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๗-๐๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๗-๐๐๐๑๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาววันวิสา นวลโย
- ๒) นางสาววรรณพร ชื่นแก้ว
- ๓) นายสมิทธพงษ์ พงษ์ศิริเดช
- ๔) นางสาวจิตติพัชร เจริญหวัง
- ๕) นางสาวกุลสุศรี บุญเชื้อ
- ๖) นางสาวอติมา ทองขาว
- ๗) นางสาวสุนิสา สังข์ศรีธรม
- ๘) นางสาวนุสรณ์ ศรีรัตน์
- ๙) นายอนุเทพ ภูักจำปา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๗-๐๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๗-๐๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๗-๐๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๗-๐๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๗-๐๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๗-๐๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๗-๐๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๗-๐๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๗-๐๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒

(นางสาวปิ่นพรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการบริษัทบีเคเนเจอร์ทอรัส จำกัด

ปฏิบัติการทางเทคนิคและวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๕๒๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๕๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๖๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LE0141

(Certification No. 23-LE0141)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from 20 February B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร
(Laboratory status) (Permanent)

☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว
(Site) (Temporary)

☐ เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่
(Mobile) (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until 10 November B.E. 2570 (2027))

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
2. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-Cl ⁻ B
3. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 5220 C
	- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-N _{org} B
	- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-O B



แบบ กษบ./มคอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretariat-General, The Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะพ้อ อำเภอกะพ้อ จังหวัดกบเจ็ด
๕๕/๓๘๖ หมู่ ๔ ตำบลกะพ้อ อำเภอกะพ้อ จังหวัดกบเจ็ด
(Kasatso Moo 4, Kathu, Phukiet)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TS-17025-2561 (2018) ISO/IEC 17025:2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirement to the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐
Accreditation No. Test-9 0590

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 3 March B.E. 2566 (2023))



51362/e

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, The Industrial Standards Institute)



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(นายเอกนิติ รมยานนท์)

ปฏิบัติราชการแทน
เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)
ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)
ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from 20 February B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)
☒ถาวร (Permanent)
☐ชั่วคราว (Temporary)
☐เคลื่อนที่ (Mobile)
☐หลายสถานที่ (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until 10 November B.E. 2570 (2027))

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0 - Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, and part 4500-H ⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 D
2. น้ำ (water)	- Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L - Iron (Fe) 0.10 mg/L to 3.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3500-Fe B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, The Industrial Standards Institute)

หน้า 1/2

เอกสารแนบที่ 2
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระบบนิเวศจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระบบนิเวศจากอาคาร ให้เหมาะสม ครอบคลุมแก่นักในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระบบนิเวศจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมัลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำหรือท่อระบายน้ำที่มีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ

อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

ประเภทที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้มีความพิการ	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน				
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.	
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๓. ขอมแขวงแขวแขวแขวแขว (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ขอมแขวงแขวแขวแขวแขว (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๖. ฟอสเฟต (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)
๙. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มเฟคัล (Fecal Coliform Bacteria)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

- ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้
- ๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย
- ๖.๒ บียูดี ให้ใช้วิธีบัตวอย่างเงื่อนหุมี ๖๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีโอไซด์ฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมีนเบรอนอีเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลไฟรบ (Optical Probe)
- ๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยด้วยอ่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลินบลู (Methylene Blue Method)
- ๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาลด์ (Kjeldahl)
- ๖.๗ นามันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันก่อนนํามันและไขมัน
- ๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคไลฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวบ์ เฟอรัเมนเซน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)
- ๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียนสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อีเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)
- ข้อ ๗ การวัดค่าความหนาของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้
- ๙.๑ ให้เก็บในจุลระบายนํ้าทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายนอกจากอาคาร ในกรณีการระบายน้ำทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด
- ๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบบังจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ทส 1009/ 12538



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพุดวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

| 4 ธันวาคม 2547

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสุกาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท

เรียน นายกองดีการบริหารส่วนตำบลปากลอก

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนพื้นที่โครงการสุกาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด ดยมีติดถือปฏิบัติ

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสุกาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ตำบลปากลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โครงการ 24 - 28 ไร่ ตามเอกสารสิทธิ์ นส.3 เลขที่ 67 เลขที่ 148 และเลขที่ 150 (พื้นที่ตามเอกสารสิทธิ์รวม 56 - 0 - 24 ไร่) ประกอบด้วยอาคารโรงแรม 4 อาคาร บังกะโหล 19 หลัง อาคารต้อนรับและสระว่ายน้ำ 1 อาคาร อาคารลิ้มเนา 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 182 ห้อง จัดทำรายงาน โดยบริษัท เอ็น.เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

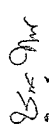
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 41/2547 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2547 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสุกาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด โดยโครงการจะต้อง

2/ปฏิบัติ...

ปฏิบัติตามเงื่อนไขให้โครงการยึดถือปฏิบัติ และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพแห่งภคิต พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายธานีเทร์ ทองธรรมชาติ)
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รักษาการแทน

เจ้าพนักงานสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245
โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009 12538

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ขอยื่นอุทธรณ์ 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

/s/ ธันวาคม 2547

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ กูเก็ต รีสอร์ท

เรียน นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลป่าคอก

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เนื้อหาที่โครงการศูนย์ กูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท กูเก็ต เอสเตท จำกัด ข้อยัดเยียด

ปฏิบัติ

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท กูเก็ต เอสเตท จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ กูเก็ต รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ตำบลป่าคอก อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โครงการ 24 - 28 ไร่ ตามเอกสารสิทธิ์ นส.3 เลขที่ 67 เลขที่ 148 และเลขที่ 150 (พื้นที่ตามเอกสารสิทธิ์รวม 56 - 0 - 24 ไร่) ประกอบด้วยอาคารโรงแรม 4 อาคาร บังกะโล 19 หลัง อาคารจอดรถและสระว่ายน้ำ 1 อาคาร อาคารสันทนาการ 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 182 ห้อง จัดทำรายงาน โดยบริษัท เอ็น.เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ดังนี้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่ท้ายสุด บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 41/2547 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2547 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ กูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท กูเก็ต เอสเตท จำกัด โดยโครงการจะต้อง

2/ปฏิบัติ...

ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้การยึดถือปฏิบัติ และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามลิ้งค์หมายเลข 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งของหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าโดย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการพิจารณาอนุญาตใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท กูเก็ต เอสเตท จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



1/10/47

(นายชินนัย ทองธรรมชาติ)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

..... รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5449





ที่ ทส 1009/ 12537

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลสวัสดิ์นา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1/9 ธันวาคม 2547

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสุกาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท

เรียน กรรมการบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/9433

ลงวันที่ 10 กันยายน 2547

2. หนังสือบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เสร็จไปที่โครงการสุกาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ยังถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาจากนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสุกาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท ของ
บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โครงการ 24-28
ไร่ ตามเอกสารสิทธิ์ นส. 3 เลขที่ 67, 143, 150 จำนวนห้องพัก 182 ห้อง จัดทำรายงาน โดยบริษัท
เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาจากนักวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุม
ครั้งที่ 33/2547 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2547 มีมติไม่เห็นชอบรายงาน โดยให้แก้ไขเพิ่มเติม
รายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ โดยโครงการได้ส่งรายงานฉบับเพิ่มเติม(ตามหนังสือที่ยังถึง 2)
ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาปรากฏว่า นั้น

2/สำนักงาน...

2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาจาก
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฉบับดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ
ในการประชุมครั้งที่ 41/2547 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2547 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสุกาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด
โดยให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการยึดถือปฏิบัติ และแนวทางการนำเสนอรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้อง
จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์และแนบนี้ที่ข้อบัญญัติ (CD - ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน
เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

25-9/ค

(นายชินันทร ทองขจรวัฒ)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 12537

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพหลโยธินที่ 6

กรุงเทพมหานคร 10400

14 ธันวาคม 2547

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศุภกาลัย กุเก็ท รีสอร์ท

เรียน กรรมการบริษัท กุเก็ท เอสเตท จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/9433

ลงวันที่ 10 กันยายน 2547

2. หนังสือบริษัท กุเก็ท เอสเตท จำกัด ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังที่โครงการศุภกาลัย กุเก็ท รีสอร์ท ของบริษัท กุเก็ท เอสเตท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศุภกาลัย กุเก็ท รีสอร์ท ของ
บริษัท กุเก็ท เอสเตท จำกัด ซึ่งอยู่ที่ตำบลบึงคอก อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โครงการ 24-2-28
ไร่ ตามเอกสารสิทธิ์ นส. 3 เลขที่ 67, 148, 150 จำนวนห้องพัก 182 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุม
ครั้งที่ 33/2547 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2547 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขเพิ่มเติม
รายละเอียดโครงการส่วนประกอบ ต่อมาโครงการได้ส่งรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม(ตามหนังสือที่อ้างถึง 2)
ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ นั้น

2/สำนักงาน...

2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฉบับดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ
ในการประชุมครั้งที่ 41/2547 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2547 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศุภกาลัย กุเก็ท รีสอร์ท ของบริษัท กุเก็ท เอสเตท จำกัด
โดยให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ให้โครงการยึดถือปฏิบัติ และแนวทางการนำเสนอรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้อง
ประสานให้บริษัทที่บริการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการฯ
จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์และแนบมาในซีดีรอม (CD - ROM) ส่งต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน
เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



14 ต.ค.

(นายชินันท์ ทองบริวรรดิ)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รักษาการแทน

เชิงวิชาการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

14 ต.ค. 2547
นายชินันท์ ทองบริวรรดิ
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รักษาการแทน
14 ต.ค.



ที่ ทส 1009/ 12536

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพญาลพนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 ธันวาคม 2547

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/9434

ลงวันที่ 10 กันยายน 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนข้อที่โครงการสุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาว่า วัตถุประสงค์ของโครงการสุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท ของ บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ี่ตำบลป่าคอก อําเภอลดง จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โครงการ 24-2-28 ไร่ ตามเอกสารสิทธิ์ นส. 3 เลขที่ 67 เลขที่ 148 และเลขที่ 150 จำนวนห้องพัก 182 ห้อง จัดทำรายงาน โดยบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการที่พิกัดอยู่ บริเวณชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการ ประชุมครั้งที่ 33/2547 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2547 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขเพิ่มเติม รายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาโครงการได้ส่งรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาฯ นั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาจากผลการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฉบับดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พิกัดอยู่ บริเวณชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 41/2547 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2547 คณะกรรมการฯ มีมติให้ชอบรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสุภาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด โดย โครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการยึดถือปฏิบัติ และแนวทางการนำเสนอยานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด. ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใด ที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาต นำมาพิจารณาว่าในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขใน การส่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด และสำนักงานเจ้าบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

2-9/6
(นายชินันท์ ทองขจรพรต)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รักษาการฯ

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 12536

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ขอยื่นใบสมัครวันที่ 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

/x ธันวาคม 2547

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ ภูเก็ต รีสอร์ท

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/9434

ลงวันที่ 10 กันยายน 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่โครงการศูนย์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ยังถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของ
บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปะการัง อำเภอลำทับ จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โครงการ 24-2-28 ไร่
ตามเอกสารสิทธิ์ นส. 3 เลขที่ 67 เลขที่ 143 และเลขที่ 150 จำนวนห้องพัก 182 ห้อง จัดทำรายงาน
โดยบริษัท เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการ
ประชุมครั้งที่ 33/2547 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2547 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขเพิ่มเติม
รายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาโครงการได้ส่งรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาการพิจารณาฯ นั้น

2/สำนักงาน..

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฉบับดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ
ในการประชุมครั้งที่ 41/2547 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2547 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด โดย
โครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการยึดถือปฏิบัติ และแนวทางการนำเสนอยางงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อย่างเคร่งครัด จึงรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใด
ที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุ
ใบอนุญาต นำมาพิจารณาที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขใน
การส่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย ทั้งนี้
สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด และสำนักงานจังหวัด เอ็น. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๕๔๙๙

(นายชัชวาลย์ พงษ์พานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รักษาการแทน

เลขที่การดำเนินงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

๕๔๙๙
๕๔๙๙
๕๔๙๙
๕๔๙๙

เงื่อนไขที่โครงการสุกาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการสุกาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ตำบลปากช่อง อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต พื้นที่
โครงการ 24 - 2 - 28 ไร่ ตามเอกสารสิทธิ์ นส.3 เลขที่ 67 เลขที่ 148 และเลขที่ 150 (พื้นที่ตาม
เอกสารสิทธิ์ที่ 66 - 0 - 24 ไร่) ประกอบด้วยอาคารโรงแรม 4 อาคาร บังกะโล 19 หลัง
อาคารอเนกประสงค์ 1 อาคาร อาคารสัมมนา 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 182 ห้อง
จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พัก
ตากอากาศ ดังต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการสุกาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด และรายละเอียดใน
เอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องมีนักเฝ้าระวังผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่
เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินงานยังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน
รายงานฯ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาต และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการ
ดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้อง
ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่มีข้อกีดกัน และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการใน
การแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า 1 / 1 ทั้งหมด 48 หน้า
สงวนลิขสิทธิ์ 0: ผู้ร่าง

สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสุกาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท

1. บทนำ

การดำเนินโครงการสุกาลัย ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด จะก่อให้เกิด
ผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจของชุมชน ตอบ
สนองนโยบายด้านการท่องเที่ยว แต่ผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อ
คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
สู่ชั้นบรรยากาศ จำเป็นต้องมีการติดตามป้องกันผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและเป็นไปในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางใน
การแก้ไขและลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

2. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ช่วง
ก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการโครงการ โดยอ้างอิงตามการประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด
ขึ้น โดยโครงการจะต้องเฝ้าระวังในด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ ทรัพยากรดินและการชะล้าง
พังทลายของดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน การกำจัดมูลฝอย ทัศนียภาพ และอาชีวอนามัยและ
ความปลอดภัยเป็นสำคัญ ดังแสดงในตารางที่ 1

3. แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้กำหนดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ดังแสดง
ในตารางที่ 2

หน้า 2 / 2 ทั้งหมด 48 หน้า
สงวนลิขสิทธิ์ 0: ผู้ร่าง

33..... 48..... m7

[illegible][illegible][illegible]

25

2 អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ

[illegible]

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59039 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 32120 โทร: 076 623955, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619695
Address: 59039 Village No.4 Tambon Buang-Sam-Pan, Amphur Buang-Sam-Pan, Phukhet, 32120 Tel: 076 623955, 062 059 4888 Fax: 076 619695
เว็บไซต์: bktaurus.com (Tax ID): 0835561013615 E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-24069
วันที่ออกรายงาน (Report Date) : 2-200

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 659 หมู่ 6 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรือน สุราลัย ซีกิน เมธังกร หนองบัว
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 27/01/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 27/01/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 27/01-02/02/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			26012713	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งระบบบำบัด	น้ำทิ้งระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:20 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	7.0	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	APHA 5-Days BOD Test part 5512B	50.5 ^{pm}	≤50
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 25420	95.0	≤40
ผลเฉลี่ยของสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	463	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	48.3	≤55
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.40	≤1.0
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Pet. Oil & Grease) ⁽⁴⁾	mg/L	Particulate & Emulsion part 9500B	8.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสิ่งเจือปน พ.ศ.2564
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม 2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการย่อยสลายทางชีวภาพ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TN

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถือเป็นเอกสารที่แสดงการยอมรับการดำเนินงานใดๆ หากไม่ได้รับการอนุมัติจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard Test service
...End...
F-7-8-01/1 V2.1 วันที่ 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59039 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 32120 โทร: 076 623955, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619695
Address: 59039 Village No.4 Tambon Buang-Sam-Pan, Amphur Buang-Sam-Pan, Phukhet, 32120 Tel: 076 623955, 062 059 4888 Fax: 076 619695
เว็บไซต์: bktaurus.com (Tax ID): 0835561013615 E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-15469

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 659 หมู่ 6 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรือน สุราลัย ซีกิน เมธังกร หนองบัว
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 27/01/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 27/01/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 27-29/01/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			26012713	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งระบบบำบัด	น้ำทิ้งระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:20 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	mg/L	DPC	0.40	-
บีโอดี (BOD)	mg/L	APHA 5-Days BOD Test part 5512B	0.01	-
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 25420	7,200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสิ่งเจือปน พ.ศ.2564
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม 2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการย่อยสลายทางชีวภาพ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
...End...
F-7-8-01/1 V2.1 วันที่ 2563

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถือเป็นเอกสารที่แสดงการยอมรับการดำเนินงานใดๆ หากไม่ได้รับการอนุมัติจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard Test service
...End...
F-7-8-01/1 V2.1 วันที่ 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 39/359 หมู่ 9 ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอนาทม จังหวัดน่าน 55120 โทร : 076 623955, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619665
Address: 39/359 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phaket, 55120 Tel: 076 623955, 082 059 4888 Fax: 076 619665
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : นท-05/08
ทะเบียนหนังสือแจ้งการวิเคราะห์ : 2-200-ท-0005

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 39/359 หมู่ 9 ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอนาทม จังหวัดน่าน
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	8.9	6.5-8.5
ความเค็ม (Salinity)	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	20.0	500
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Nephelometric part 2100 B	0.80	5.0
สี (Color, True)	PCU	Spectrophotometric	<1.0	15.0
แอมโมเนีย (Ammonia)	mg/L	Nesslerize part 3500-NH ₃ B	<0.05	5.0
ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO ₃ C	<10	50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานการทดสอบน้ำประปาของกรมประปา
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PI



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 39/359 หมู่ 9 ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอนาทม จังหวัดน่าน 55120 โทร : 076 623955, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619665
Address: 39/359 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phaket, 55120 Tel: 076 623955, 082 059 4888 Fax: 076 619665
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : นท-05/08

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 39/359 หมู่ 9 ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอนาทม จังหวัดน่าน
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	8.9	6.5-8.5
ความเค็ม (Salinity)	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	20.0	500
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Nephelometric part 2100 B	0.80	5.0
สี (Color, True)	PCU	Spectrophotometric	<1.0	15.0
แอมโมเนีย (Ammonia)	mg/L	Nesslerize part 3500-NH ₃ B	<0.05	5.0
ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO ₃ C	<10	50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานการทดสอบน้ำประปาของกรมประปา
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PI, CI, TH
<2.0 หมายถึง ไม่พบ

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในการตัดสินใจใดๆ ได้
(The above results are released only to the test samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : นท-05/08

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 39/359 หมู่ 9 ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอนาทม จังหวัดน่าน
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	8.9	6.5-8.5
ความเค็ม (Salinity)	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	20.0	500
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Nephelometric part 2100 B	0.80	5.0
สี (Color, True)	PCU	Spectrophotometric	<1.0	15.0
แอมโมเนีย (Ammonia)	mg/L	Nesslerize part 3500-NH ₃ B	<0.05	5.0
ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO ₃ C	<10	50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานการทดสอบน้ำประปาของกรมประปา
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PI, CI, TH
<2.0 หมายถึง ไม่พบ

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : นท-05/08

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 39/359 หมู่ 9 ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอนาทม จังหวัดน่าน
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	8.9	6.5-8.5
ความเค็ม (Salinity)	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	20.0	500
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Nephelometric part 2100 B	0.80	5.0
สี (Color, True)	PCU	Spectrophotometric	<1.0	15.0
แอมโมเนีย (Ammonia)	mg/L	Nesslerize part 3500-NH ₃ B	<0.05	5.0
ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO ₃ C	<10	50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานการทดสอบน้ำประปาของกรมประปา
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PI, CI, TH
<2.0 หมายถึง ไม่พบ



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/236 หมู่ที่ 4 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/236 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakhet, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4868 Fax: 076 619965
เว็บไซต์: bktaurus (Co. ID.) : 08355961013613 E-mail: bknature.ta@bktaurus.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : พ-25589
ระบุเป็นห้องปฏิบัติการแล้วหรือไม่? : 2-290

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 699 หมู่ 6 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน สุราลัย 8121 หมู่ 1 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดบุรีรัมย์
: 12/02/2026
: 12/02/2026
: 12-18/02/2026
: 18/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			26021223	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำเสียระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:00 น.	11:00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งห้องปฏิบัติการ	เก็บส่งห้องปฏิบัติการ
การวัดค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ที่ 25 °C		Electrometric Method	8.0	5.5-9.0
ค่าออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	Aside Modification part 4500-O C/ 5-DOYS BOD Test part 5210B	42.0 ⁽³⁾	≤50
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 105 °C part 2540D	48.0	≤40
ค่าความเค็ม (Salinity)	mg/L	Dried at 105 °C part 2540C	526	≤1,000
ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} b	42.0	≤35
ค่าฟอสฟอรัส (Phosphorus, TP)	mg/L	Isomeric part 4500-S ² F	0.60	≤1.0
ค่าความหนืด (Viscosity)	mg/L	Particulate and Gravimetric part 5520B	6.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสิ่งเจือปน พ.ศ. 2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเค็มในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะสำหรับการตรวจสอบเท่านั้น การนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นความผิดตามกฎหมาย
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard first service
...End...



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/236 หมู่ที่ 4 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/236 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakhet, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4868 Fax: 076 619965
เว็บไซต์: bktaurus (Co. ID.) : 08355961013613 E-mail: bknature.ta@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : พ-2-164/69

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 699 หมู่ 6 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน สุราลัย 8121 หมู่ 1 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดบุรีรัมย์
: 12/02/2026
: 12/02/2026
: 12-18/02/2026
: 18/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			26021223	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำเสียระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:00 น.	11:00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งห้องปฏิบัติการ	เก็บส่งห้องปฏิบัติการ
การวัดค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ที่ 25 °C	m/L	DPD	0.50	-
ค่าออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test	0.01	-
ค่าความขุ่น (Turbidity)	MPN/100 mL	part 9221 A - E	6,200	-

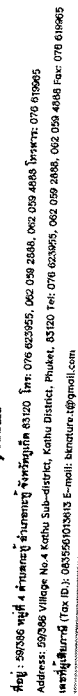
รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสิ่งเจือปน พ.ศ. 2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเค็มในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ระบุค่าการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะสำหรับการตรวจสอบเท่านั้น การนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นความผิดตามกฎหมาย
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard first service
...End...



ที่หมู่ที่ : 59/398 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4008 โทรสาร: 076 6189415
 Address: 59/398 village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4008 Fax: 076 6189415
 เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 08355561013613 E-mail: bangwue14@gmail.com



Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W1-905/59
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)
ชื่อผู้ (Address)
: บริษัท ภูบาล เอสสท จำกัด
: เลขที่ 69/ หมู่ 5 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
Tws (Tel) : 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงเรือน ปลูกพืช สัตว์ ในฟาร์ม และในป่า
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 10/04/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 10/04/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10-10/04/2026
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 17/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.)			2024.10.18	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	
สถานะของตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อส่งไปตรวจวิเคราะห์	
การวัดความขุ่น (Settleable Solids) (2)(3)	mg/L		0.10	
การวัดความขุ่น (Residual Chlorine) (3)(4)	mg/L		0.01	
การวัดค่าพีเอช (Fecal Coliform) (5)(6)	MPN/100 mL		2,000	
Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E				

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2007

[2] ปณิธานของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : เราได้มาซึ่งทรัพยากรธรรมชาติอันล้ำค่าของประเทศไทยมาฟรีๆ โดยไม่ต้องซื้อหา เราควรใช้มันอย่างไรให้คุ้มค่าและคุ้มค่าที่สุด? ม.ค.2554

[3] นา ทีเอส Accredited

[4] วิทยาลัยการปฏิบัติการหลวงพระบาง (Analyzed by Subcontractor)

[5] การนำดินมาปลูกข้าว

[6] No Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตให้ขายข้าว

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขุดดินและถมดิน ซึ่งกำหนดมาตรฐานการขุดดิน การควบคุมการขุดดิน และการควบคุมการถมดิน พ.ศ. 2564
ประกาศกระทรวงมหาดไทย เลข. 138 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564
(3) Not TISI Accredited

[44] ทดสอบโดยทั้งปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
**Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

••Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 รายงานฉบับนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น การนำไปใช้กับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค แมทีเรียล จำกัด
 (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK MATRIEAL TAURUS CO., LTD.)

"PRO" *Principles Reproducibility On standard First service*

"DDX" Principle Reproducibility On standard First service

T

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \quad B = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \quad C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \quad D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}.$$



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
รายงานตรวจ (Report No.) : WT-06009
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ผล 7-200

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท บีก เมเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 6358 หมู่ 6 ตำบลทุ่งวันมอญ จังหวัดสุรินทร์
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โขนมัย หมู่ 6 ตำบลทุ่งวันมอญ จังหวัดสุรินทร์
: 10/04/2026
: 10/04/2026
: 10-12/04/2026
: 10/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2024019	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำประปาตามเกณฑ์
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:20 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500- μ H	6.9	6.5-8.5

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาตามกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (WHO) ฉบับที่ 40 พ.ศ. 2511 มาตรฐานที่ 10 ม.ศ. 2017
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
(5) มาตรฐานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - F, C, TH



Analysis Report

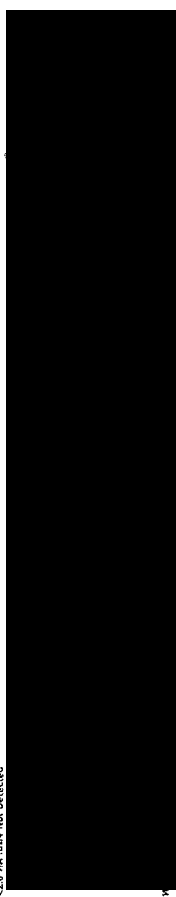
หน้า (Page) : 1 of 2
รายงานตรวจ (Report No.) : WT-30209

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท บีก เมเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 6358 หมู่ 6 ตำบลทุ่งวันมอญ จังหวัดสุรินทร์
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โขนมัย หมู่ 6 ตำบลทุ่งวันมอญ จังหวัดสุรินทร์
: 10/04/2026
: 10/04/2026
: 10-12/04/2026
: 10/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2024019	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำประปาตามเกณฑ์
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:20 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B	0.06	≤0.3
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) (3)	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	102	≤300
ความขุ่น (Turbidity) (34)	NTU	Nephelometric part 2130 B	0.96	≤4
สี (Color, True)	PCU	Spectrophotometric	<1.0	≤15.0
ไนเตรต (Nitrate) (34)	mg/L	Resazurin part 3500-NH B	<0.05	≤0.5
ไนไตรท์ (Nitrite) (34)	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO ₂ C	0.05	≤50
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) (34)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี
อีโคไล (E.coli) (34)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาตามกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (WHO) ฉบับที่ 40 พ.ศ. 2511 มาตรฐานที่ 10 ม.ศ. 2017
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
(5) มาตรฐานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - F, C, TH
≤2.0 ไม่พบ ไม่พบ



- ผลการทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา
- (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ บีก เมเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard Test service

ไม่รับรองผลการวิเคราะห์ผลโดยวิธีอื่นที่ไม่ใช่วิธีมาตรฐาน





บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่: 56/256 หมู่ 4 ตำบลบ้านทราย จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 619605, 062 059 2890, 062 059 4800 โทรสาร: 076 619605
Address: 56/256 Village No.4 Talu Sub-District, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 619605, 062 059 2890, 062 059 4800 Fax: 076 619605
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-166/69

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) ที่อยู่ (Address)	บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขที่ 56/256 หมู่ 4 ตำบลบ้านทราย จังหวัดภูเก็ต โทร (Tel) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	โรงงาน (Factory) : โรงงาน บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	25/06/2564
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	25/06/2564
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	25-27/06/2564
วันที่รายงานผล (Result Date)	02/07/2564

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)			25062509	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.59 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน สีน้ำตาลเข้ม	
การทดสอบเมฆ (Sedimentable Solids) (361)	mL		<0.10	
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) (361)	mg/L	DPD	0.06	
ฟอสฟอรัส (Fecal Coliform) (361)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	700	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสิ่งปฏิกูล ม.2564

ประกาศนียบัตรจากศูนย์ฯ เลขที่ 138 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(3) Not TISI Accredited

(4) ทดสอบโดยมีผู้ปฏิบัติการทดสอบเป็นพนักงาน (Analyzed by Subcontractor)

(5) ความสำเร็จในการทดสอบ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบผลการปฏิบัติงานเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่มีการนำผลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard first service

..End..

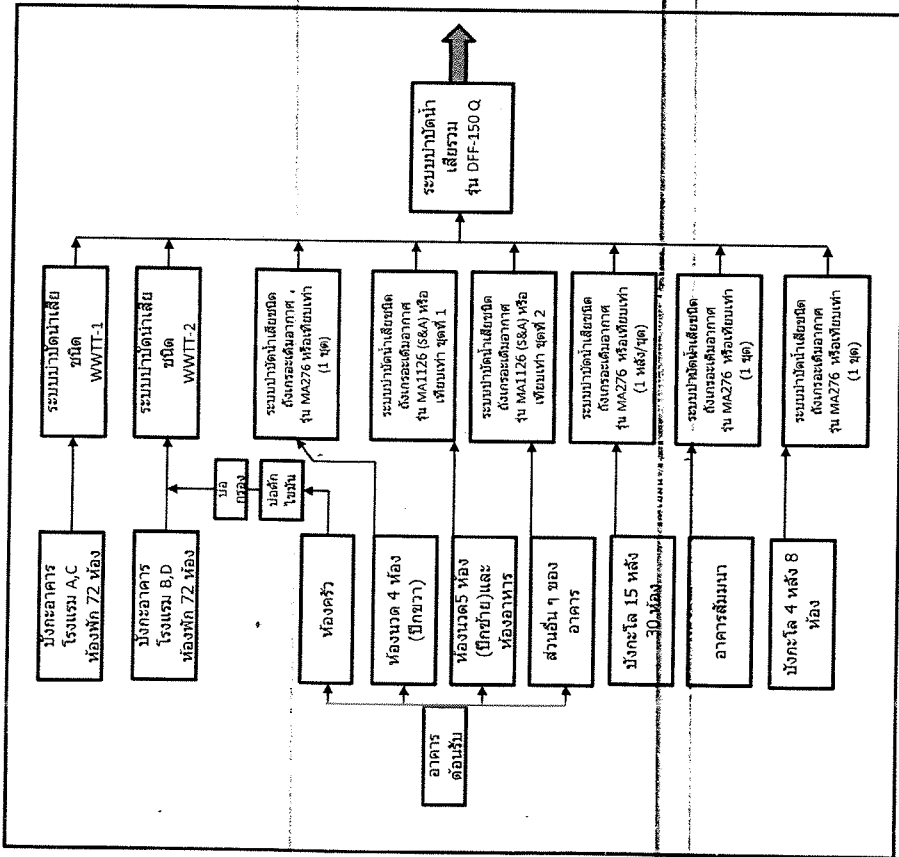
หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงให้เห็นถึงผลกระทบของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อสุขภาพของประชาชน

โทรศัพท์ 076-302302 โทรสาร 076-302300-1 มี บริษัทเอสเตทจำกัด เป็นเจ้าของหรือควบคุมครองแห่ง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 37/2560 ออกให้โดย นาย นรภัทร ปอดทอง

Journal of Management Inquiry 22(4) 401-417



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

หน้า ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่ผิดและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำที่แบบอัตโนมัติ ให้แนบผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและ

ข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(นาย รอน ข้างกล)  **เป็นของผู้ที่ครอบครองและรับผิดชอบ**

() **ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย**

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

() **ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย**

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

แบบ พส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ ๑๙ หมู่ที่ ๕ ตำบล ป่าดง อำเภอ อุดม จังหวัด อุทัย

โทรศัพท์ ๐๖-๓๐๒๓๐๒ โทรสาร ๐๖-๓๐๒๓๐๐-๑ มี บริษัท เอสเตท จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่ง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ๑๒๕ ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๓๗๕๕๐๐ ออกให้โดย นายสมศักดิ์ ปลื้มทอง

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

() **ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย**

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

() **ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย**

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย มีลักษณะเป็นอาคาร ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ

ระบบบำบัดน้ำเสีย ๑๕๐ ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องควบคุมระดับน้ำ

☐ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) _____

(๕) วิธีการตรวจสอบที่ติดตั้งขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด น้ำไปป์ไป

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,084 ลบ.ม.

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

8,293 ลบ.ม.

หมา๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆในแต่ละวัน

๒. ในกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องสูบลำน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและ

ข้อมูลรายเดือน

(นาย รอน ข่างกล)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตนเลขที่

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้วิธีการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตนเลขที่

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ คือแหล่งที่ ๑๒๒ หมู่ที่ ๑ ตำบล ป่าดอ อําเภอ ฝาง จังหวัด ภูเก็ต
โทรศัพท์ ๐๗๕-๓๐๒๓๐๒ โทรสาร ๐๗๕-๓๐๒๓๐๐-๑ มี ปริมาณเสีย ๑๒๒ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่ง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงงาน ๑๒๒ ห้อง
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๓๗๒๕๖๐ ออกให้โดย นายบรรณิทร ปลอดทอง

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามที่ได้กำหนด ในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ยังคงอยู่เดิมตามเอกสาร ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ
ระบบบำบัดน้ำเสีย ๑๒๐ ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง/วัน
แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ปล่องดูดอากาศ

(๕) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด น้ำไปให้

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

974 ลบ.ม.

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

7,206 ลบ.ม.

(๑) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,434 ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายตามปริมาณการใช้

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสําคัญที่ใส่ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 50-100 ลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลบตะกอน	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้งให้บริการ
บำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษ
จำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดง
ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำ
ทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบฉบับที่กรายละเอียดของวัสดุและขั้นตอนแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

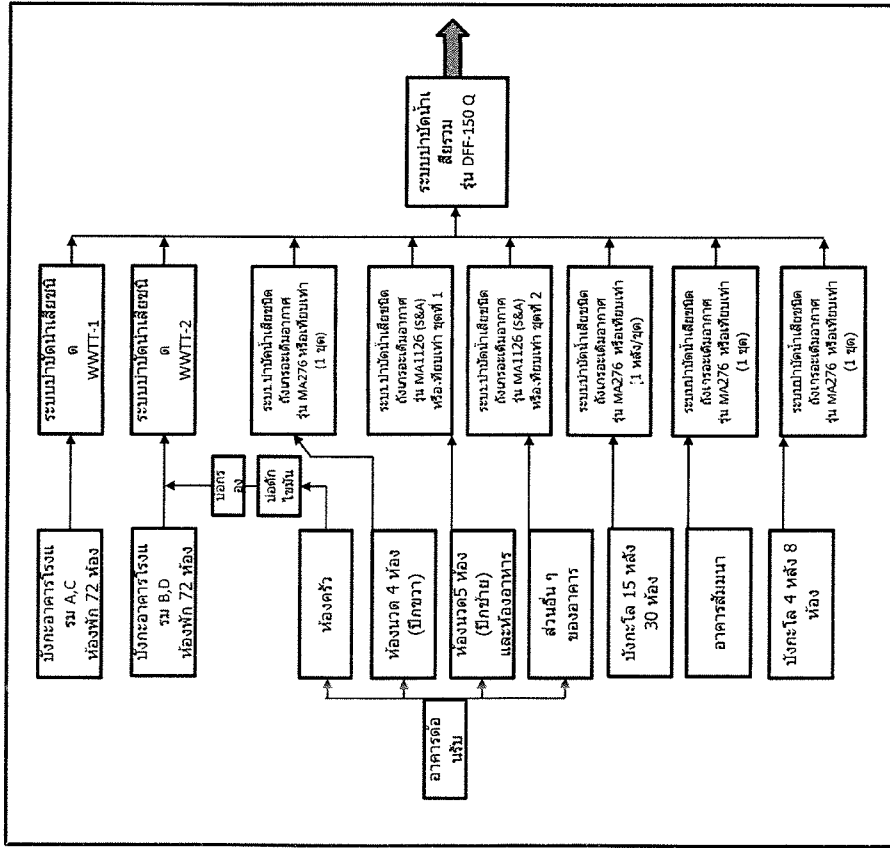
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๘๑/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบล ป่าละอู อำเภอ ฉะเชิงเทรา จังหวัด ภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-302302 โทรสาร 076-302300-1 มีวิทยุภาคีเขตติดต่อ เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่ง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงงาน 182 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 37/2560 ออกให้โดย นาย นรภัทร พลอดทอง

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



^๒ ผู้ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแล้วได้ส่งมอบให้เรากฎหมายตารางดังนี้

[illegible]

หมายเหตุ. 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการนี้ที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการนี้ระบบบันทึกนั้นซึ่งมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ข้อมูลรายเดือน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

หมายเลข

ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

หมายเลข

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแปรรูปกล้วย สีสรรพ์ แอนด์ สปป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 69/9 หมู่ที่ : 6

ถนน : อ่าวบ่อ หลังแดง

แขวง/ตำบล : ป่าดง

จังหวัด : อุบลราชธานี

โทรศัพท์ : 076 302302

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแปรรูป

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่วันที่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 182

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 37/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมายเลข : 28/06/2565

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาว จิตติมาพร จะละหวัง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ ดังรายละเอียดอากาศ

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

150.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องยก/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแปรรูปกล้วย ไร่ ร้อยไร่ แอ่งน้ำ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 69/9 หมู่ที่ : 6

ถนน : อำเภอ หัวใจแดง

จังหวัด : อุบลราชธานี

โทรศัพท์ : 076 302302

โทรสาร : 076 302 300

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแปรรูป

ประมาณร้อยละ : ประเมินได้ 60 ห้องไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 182

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (กม) : 37/2560

ออกโดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 28/06/2565

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวจิตติมาพร จ๊ะละหวี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ บึงกวนเดิมอากาศ

ความสามารในการบำบัดน้ำเสีย

150.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

[X] ระบบเดิมอากาศ

[] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลบตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อดูดซับน้ำ

(5) วิธีการของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด นำไปทำปุ๋ย

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีที่ใช้

1. Microorganism

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเดิมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนเสถียรที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

แนวทางการแก้ไข เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานออกจาบบเดิมอากาศ

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้แจ้ง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๖๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

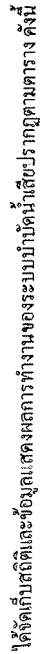
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

โทรศัพท์ 076-302302 โทรสาร 076-302300-1 มีบริษัทเกิด เอสเตท จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่ง



Date of issue	Date of first issue	Date of second issue	Date of third issue	Date of fourth issue	Date of fifth issue	Date of sixth issue	Date of seventh issue	Date of eighth issue	Date of ninth issue	Date of tenth issue	Date of eleventh issue	Date of twelfth issue	Date of thirteenth issue	Date of fourteenth issue	Date of fifteenth issue	Date of sixteenth issue	Date of seventeenth issue	Date of eighteenth issue	Date of nineteenth issue	Date of twentieth issue	Date of twenty-first issue	Date of twenty-second issue	Date of twenty-third issue	Date of twenty-fourth issue	Date of twenty-fifth issue	Date of twenty-sixth issue	Date of twenty-seventh issue	Date of twenty-eighth issue	Date of twenty-ninth issue	Date of thirtieth issue	Date of thirty-first issue	Date of thirty-second issue	Date of thirty-third issue	Date of thirty-fourth issue	Date of thirty-fifth issue	Date of thirty-sixth issue	Date of thirty-seventh issue	Date of thirty-eighth issue	Date of thirty-ninth issue	Date of fortieth issue	Date of forty-first issue	Date of forty-second issue	Date of forty-third issue	Date of forty-fourth issue	Date of forty-fifth issue	Date of forty-sixth issue	Date of forty-seventh issue	Date of forty-eighth issue	Date of forty-ninth issue	Date of fiftieth issue	Date of fifty-first issue	Date of fifty-second issue	Date of fifty-third issue	Date of fifty-fourth issue	Date of fifty-fifth issue	Date of fifty-sixth issue	Date of fifty-seventh issue	Date of fifty-eighth issue	Date of fifty-ninth issue	Date of sixtieth issue	Date of sixty-first issue	Date of sixty-second issue	Date of sixty-third issue	Date of sixty-fourth issue	Date of sixty-fifth issue	Date of sixty-sixth issue	Date of sixty-seventh issue	Date of sixty-eighth issue	Date of sixty-ninth issue	Date of seventieth issue	Date of seventy-first issue	Date of seventy-second issue	Date of seventy-third issue	Date of seventy-fourth issue	Date of seventy-fifth issue	Date of seventy-sixth issue	Date of seventy-seventh issue	Date of seventy-eighth issue	Date of seventy-ninth issue	Date of eightieth issue	Date of eighty-first issue	Date of eighty-second issue	Date of eighty-third issue	Date of eighty-fourth issue	Date of eighty-fifth issue	Date of eighty-sixth issue	Date of eighty-seventh issue	Date of eighty-eighth issue	Date of eighty-ninth issue	Date of ninetieth issue	Date of ninety-first issue	Date of ninety-second issue	Date of ninety-third issue	Date of ninety-fourth issue	Date of ninety-fifth issue	Date of ninety-sixth issue	Date of ninety-seventh issue	Date of ninety-eighth issue	Date of ninety-ninth issue	Date of hundredth issue	Date of hundred-first issue	Date of hundred-second issue	Date of hundred-third issue	Date of hundred-fourth issue	Date of hundred-fifth issue	Date of hundred-sixth issue	Date of hundred-seventh issue	Date of hundred-eighth issue	Date of hundred-ninth issue	Date of hundred-tenth issue	Date of hundred-eleventh issue	Date of hundred-twelfth issue	Date of hundred-thirteenth issue	Date of hundred-fourteenth issue	Date of hundred-fifteenth issue	Date of hundred-sixteenth issue	Date of hundred-seventeenth issue	Date of hundred-eighteenth issue	Date of hundred-nineteenth issue	Date of hundred-twentieth issue	Date of hundred-twenty-first issue	Date of hundred-twenty-second issue	Date of hundred-twenty-third issue	Date of hundred-twenty-fourth issue	Date of hundred-twenty-fifth issue	Date of hundred-twenty-sixth issue	Date of hundred-twenty-seventh issue	Date of hundred-twenty-eighth issue	Date of hundred-twenty-ninth issue	Date of hundred-thirtieth issue	Date of hundred-thirty-first issue	Date of hundred-thirty-second issue	Date of hundred-thirty-third issue	Date of hundred-thirty-fourth issue	Date of hundred-thirty-fifth issue	Date of hundred-thirty-sixth issue	Date of hundred-thirty-seventh issue	Date of hundred-thirty-eighth issue	Date of hundred-thirty-ninth issue	Date of hundred-fortieth issue	Date of hundred-forty-first issue	Date of hundred-forty-second issue	Date of hundred-forty-third issue	Date of hundred-forty-fourth issue	Date of hundred-forty-fifth issue	Date of hundred-forty-sixth issue	Date of hundred-forty-seventh issue	Date of hundred-forty-eighth issue	Date of hundred-forty-ninth issue	Date of hundred-fiftieth issue	Date of hundred-fifty-first issue	Date of hundred-fifty-second issue	Date of hundred-fifty-third issue	Date of hundred-fifty-fourth issue	Date of hundred-fifty-fifth issue	Date of hundred-fifty-sixth issue	Date of hundred-fifty-seventh issue	Date of hundred-fifty-eighth issue	Date of hundred-fifty-ninth issue	Date of hundred-sixtieth issue	Date of hundred-sixty-first issue	Date of hundred-sixty-second issue	Date of hundred-sixty-third issue	Date of hundred-sixty-fourth issue	Date of hundred-sixty-fifth issue	Date of hundred-sixty-sixth issue	Date of hundred-sixty-seventh issue	Date of hundred-sixty-eighth issue	Date of hundred-sixty-ninth issue	Date of hundred-seventieth issue	Date of hundred-seventy-first issue	Date of hundred-seventy-second issue	Date of hundred-seventy-third issue	Date of hundred-seventy-fourth issue	Date of hundred-seventy-fifth issue	Date of hundred-seventy-sixth issue	Date of hundred-seventy-seventh issue	Date of hundred-seventy-eighth issue	Date of hundred-seventy-ninth issue	Date of hundred-eightieth issue	Date of hundred-eighty-first issue	Date of hundred-eighty-second issue	Date of hundred-eighty-third issue	Date of hundred-eighty-fourth issue	Date of hundred-eighty-fifth issue	Date of hundred-eighty-sixth issue	Date of hundred-eighty-seventh issue	Date of hundred-eighty-eighth issue	Date of hundred-eighty-ninth issue	Date of hundred-ninetieth issue	Date of hundred-ninety-first issue	Date of hundred-ninety-second issue	Date of hundred-ninety-third issue	Date of hundred-ninety-fourth issue	Date of hundred-ninety-fifth issue	Date of hundred-ninety-sixth issue	Date of hundred-ninety-seventh issue	Date of hundred-ninety-eighth issue	Date of hundred-ninety-ninth issue	Date of hundredth issue	Date of hundred-first issue	Date of hundred-second issue	Date of hundred-third issue	Date of hundred-fourth issue	Date of hundred-fifth issue	Date of hundred-sixth issue	Date of hundred-seventh issue	Date of hundred-eighth issue	Date of hundred-ninth issue	Date of hundred-tenth issue	Date of hundred-eleventh issue	Date of hundred-twelfth issue	Date of hundred-thirteenth issue	Date of hundred-fourteenth issue	Date of hundred-fifteenth issue	Date of hundred-sixteenth issue	Date of hundred-seventeenth issue	Date of hundred-eighteenth issue	Date of hundred-nineteenth issue	Date of hundred-twentieth issue	Date of hundred-twenty-first issue	Date of hundred-twenty-second issue	Date of hundred-twenty-third issue	Date of hundred-twenty-fourth issue	Date of hundred-twenty-fifth issue	Date of hundred-twenty-sixth issue	Date of hundred-twenty-seventh issue	Date of hundred-twenty-eighth issue	Date of hundred-twenty-ninth issue	Date of hundred-thirtieth issue	Date of hundred-thirty-first issue	Date of hundred-thirty-second issue	Date of hundred-thirty-third issue	Date of hundred-thirty-fourth issue	Date of hundred-thirty-fifth issue	Date of hundred-thirty-sixth issue	Date of hundred-thirty-seventh issue	Date of hundred-thirty-eighth issue	Date of hundred-thirty-ninth issue	Date of hundred-fortieth issue	Date of hundred-forty-first issue	Date of hundred-forty-second issue	Date of hundred-forty-third issue	Date of hundred-forty-fourth issue	Date of hundred-forty-fifth issue	Date of hundred-forty-sixth issue	Date of hundred-forty-seventh issue	Date of hundred-forty-eighth issue	Date of hundred-forty-ninth issue	Date of hundred-fiftieth issue	Date of hundred-fifty-first issue	Date of hundred-fifty-second issue	Date of hundred-fifty-third issue	Date of hundred-fifty-fourth issue	Date of hundred-fifty-fifth issue	Date of hundred-fifty-sixth issue	Date of hundred-fifty-seventh issue	Date of hundred-fifty-eighth issue	Date of hundred-fifty-ninth issue	Date of hundred-sixtieth issue	Date of hundred-sixty-first issue	Date of hundred-sixty-second issue	Date of hundred-sixty-third issue	Date of hundred-sixty-fourth issue	Date of hundred-sixty-fifth issue	Date of hundred-sixty-sixth issue	Date of hundred-sixty-seventh issue	Date of hundred-sixty-eighth issue	Date of hundred-sixty-ninth issue	Date of hundred-seventieth issue	Date of hundred-seventy-first issue	Date of hundred-seventy-second issue	Date of hundred-seventy-third issue	Date of hundred-seventy-fourth issue	Date of hundred-seventy-fifth issue	Date of hundred-seventy-sixth issue	Date of hundred-seventy-seventh issue	Date of hundred-seventy-eighth issue	Date of hundred-seventy-ninth issue	Date of hundred-eightieth issue	Date of hundred-eighty-first issue	Date of hundred-eighty-second issue	Date of hundred-eighty-third issue	Date of hundred-eighty-fourth issue	Date of hundred-eighty-fifth issue	Date of hundred-eighty-sixth issue	Date of hundred-eighty-seventh issue	Date of hundred-eighty-eighth issue	Date of hundred-eighty-ninth issue	Date of hundred-ninetieth issue	Date of hundred-ninety-first issue	Date of hundred-ninety-second issue	Date of hundred-ninety-third issue	Date of hundred-ninety-fourth issue	Date of hundred-ninety-fifth issue	Date of hundred-ninety-sixth issue	Date of hundred-ninety-seventh issue	Date of hundred-ninety-eighth issue	Date of hundred-ninety-ninth issue	Date of hundredth issue	Date of hundred-first issue	Date of hundred-second issue	Date of hundred-third issue	Date of hundred-fourth issue	Date of hundred-fifth issue	Date of hundred-sixth issue	Date of hundred-seventh issue	Date of hundred-eighth issue	Date of hundred-ninth issue	Date of hundred-tenth issue	Date of hundred-eleventh issue	Date of hundred-twelfth issue	Date of hundred-thirteenth issue	Date of hundred-fourteenth issue	Date of hundred-fifteenth issue	Date of hundred-sixteenth issue	Date of hundred-seventeenth issue	Date of hundred-eighteenth issue	Date of hundred-nineteenth issue	Date of hundred-twentieth issue	Date of hundred-twenty-first issue	Date of hundred-twenty-second issue	Date of hundred-twenty-third issue	Date of hundred-twenty-fourth issue	Date of hundred-twenty-fifth issue	Date of hundred-twenty-sixth issue	Date of hundred-twenty-seventh issue	Date of hundred-twenty-eighth issue	Date of hundred-twenty-ninth issue	Date of hundred-thirtieth issue	Date of hundred-thirty-first issue	Date of hundred-thirty-second issue	Date of hundred-thirty-third issue	Date of hundred-thirty-fourth issue	Date of hundred-thirty-fifth issue	Date of hundred-thirty-sixth issue	Date of hundred-thirty-seventh issue	Date of hundred-thirty-eighth issue	Date of hundred-thirty-ninth issue	Date of hundred-fortieth issue	Date of hundred-forty-first issue	Date of hundred-forty-second issue	Date of hundred-forty-third issue	Date of hundred-forty-fourth issue	Date of hundred-forty-fifth issue	Date of hundred-forty-sixth issue	Date of hundred-forty-seventh issue	Date of hundred-forty-eighth issue	Date of hundred-forty-ninth issue	Date of hundred-fiftieth issue	Date of hundred-fifty-first issue	Date of hundred-fifty-second issue	Date of hundred-fifty-third issue	Date of hundred-fifty-fourth issue	Date of hundred-fifty-fifth issue	Date of hundred-fifty-sixth issue	Date of hundred-fifty-seventh issue	Date of hundred-fifty-eighth issue	Date of hundred-fifty-ninth issue	Date of hundred-sixtieth issue	Date of hundred-sixty-first issue	Date of hundred-sixty-second issue	Date of hundred-sixty-third issue	Date of hundred-sixty-fourth issue	Date of hundred-sixty-fifth issue	Date of hundred-sixty-sixth issue	Date of hundred-sixty-seventh issue	Date of hundred-sixty-eighth issue	Date of hundred-sixty-ninth issue	Date of hundred-seventieth issue	Date of hundred-seventy-first issue	Date of hundred-seventy-second issue	Date of hundred-seventy-third issue	Date of hundred-seventy-fourth issue	Date of hundred-seventy-fifth issue	Date of hundred-seventy-sixth issue	Date of hundred-seventy-seventh issue	Date of hundred-seventy-eighth issue	Date of hundred-seventy-ninth issue	Date of hundred-eightieth issue	Date of hundred-eighty-first issue	Date of hundred-eighty-second issue	Date of hundred-eighty-third issue	Date of hundred-eighty-fourth issue	Date of hundred-eighty-fifth issue	Date of hundred-eighty-sixth issue	Date of hundred-eighty-seventh issue	Date of hundred-eighty-eighth issue	Date of hundred-eighty-ninth issue	Date of hundred-ninetieth issue	Date of hundred-ninety-first issue	Date of hundred-ninety-second issue	Date of hundred-ninety-third issue	Date of hundred-ninety-fourth issue	Date of hundred-ninety-fifth issue	Date of hundred-ninety-sixth issue	Date of hundred-ninety-seventh issue	Date of hundred-ninety-eighth issue	Date of hundred-ninety-ninth issue	Date of hundredth issue	Date of hundred-first issue	Date of hundred-second issue	Date of hundred-third issue	Date of hundred-fourth issue	Date of hundred-fifth issue	Date of hundred-sixth issue	Date of hundred-seventh issue	Date of hundred-eighth issue	Date of hundred-ninth issue	Date of hundred-tenth issue	Date of hundred-eleventh issue	Date of hundred-twelfth issue	Date of hundred-thirteenth issue	Date of hundred-fourteenth issue	Date of hundred-fifteenth issue	Date of hundred-sixteenth issue	Date of hundred-seventeenth issue	Date of hundred-eighteenth issue	Date of hundred-nineteenth issue	Date of hundred-twentieth issue	Date of hundred-twenty-first issue	Date of hundred-twenty-second issue	Date of hundred-twenty-third issue	Date of hundred-twenty-fourth issue	Date of hundred-twenty-fifth issue	Date of hundred-twenty-sixth issue	Date of hundred-twenty-seventh issue	Date of hundred-twenty-eighth issue	Date of hundred-twenty-ninth issue	Date of hundred-thirtieth issue	Date of hundred-thirty-first issue	Date of hundred-thirty-second issue	Date of hundred-thirty-third issue	Date of hundred-thirty-fourth issue	Date of hundred-thirty-fifth issue	Date of hundred-thirty-sixth issue	Date of hundred-thirty-seventh issue	Date of hundred-thirty-eighth issue	Date of hundred-thirty-ninth issue	Date of hundred-fortieth issue	Date of hundred-forty-first issue	Date of hundred-forty-second issue	Date of hundred-forty-third issue	Date of hundred-forty-fourth issue	Date of hundred-forty-fifth issue	Date of hundred-forty-sixth issue	Date of hundred-forty-seventh issue	Date of hundred-forty-eighth issue	Date of hundred-forty-ninth issue	Date of hundred-fiftieth issue	Date of hundred-fifty-first issue	Date of hundred-fifty-second issue	Date of hundred-fifty-third issue	Date of hundred-fifty-fourth issue	Date of hundred-fifty-fifth issue	Date of hundred-fifty-sixth issue	Date of hundred-fifty-seventh issue	Date of hundred-fifty-eighth issue	Date of hundred-fifty-ninth issue	Date of hundred-sixtieth issue	Date of hundred-sixty-first issue	Date of hundred-sixty-second issue	Date of hundred-sixty-third issue	Date of hundred-sixty-fourth issue	Date of hundred-sixty-fifth issue	Date of hundred-sixty-sixth issue	Date of hundred-sixty-seventh issue	Date of hundred-sixty-eighth issue	Date of hundred-sixty-ninth issue	Date of hundred-seventieth issue	Date of hundred-seventy-first issue	Date of hundred-seventy-second issue	Date of hundred-seventy-third issue	Date of hundred-seventy-fourth issue	Date of hundred-seventy-fifth issue	Date of hundred-seventy-sixth issue	Date of hundred-seventy-seventh issue	Date of hundred-seventy-eighth issue	Date of hundred-seventy-ninth issue	Date of hundred-eightieth issue	Date of hundred-eighty-first issue	Date of hundred-eighty-second issue	Date of hundred-eighty-third issue	Date of hundred-eighty-fourth issue	Date of hundred-eighty-fifth issue	Date of hundred-eighty-sixth issue	Date of hundred-eighty-seventh issue	Date of hundred-eighty-eighth issue	Date of hundred-eighty-ninth issue	Date of hundred-ninetieth issue	Date of hundred-ninety-first issue	Date of hundred-ninety-second issue	Date of hundred-ninety-third issue	Date of hundred-ninety-fourth issue	Date of hundred-ninety-fifth issue	Date of hundred-ninety-sixth issue	Date of hundred-ninety-seventh issue	Date of hundred-ninety-eighth issue	Date of hundred-ninety-ninth issue	Date of hundredth issue	Date of hundred-first issue	Date of hundred-second issue	Date of hundred-third issue	Date of hundred-fourth issue	Date of hundred-fifth issue	Date of hundred-sixth issue	Date of hundred-seventh issue	Date of hundred-eighth issue	Date of hundred-ninth issue	Date of hundred-tenth issue	Date of hundred-eleventh issue	Date of hundred-twelfth issue	Date of hundred-thirteenth issue	Date of hundred-fourteenth issue	Date of hundred-fifteenth issue	Date of hundred-sixteenth issue	Date of hundred-seventeenth issue	Date of hundred-eighteenth issue	Date of hundred-nineteenth issue	Date of hundred-twentieth issue	Date of hundred-twenty-first issue	Date of hundred-twenty-second issue	Date of hundred-twenty-third issue	Date of hundred-twenty-fourth issue	Date of hundred-twenty-fifth issue	Date of hundred-twenty-sixth issue	Date of hundred-twenty-seventh issue	Date of hundred-twenty-eighth issue	Date of hundred-twenty-ninth issue	Date of hundred-thirtieth issue	Date of hundred-thirty-first issue	Date of hundred-thirty-second issue	Date of hundred-thirty-third issue	Date of hundred-thirty-fourth issue	Date of hundred-thirty-fifth issue	Date of hundred-thirty-sixth issue	Date of hundred-thirty-seventh issue	Date of hundred-thirty-eighth issue	Date of hundred-thirty-ninth issue	Date of hundred-fortieth issue	Date of hundred-forty-first issue	Date of hundred-forty-second issue	Date of hundred-forty-third issue	Date of hundred-forty-fourth issue	Date of hundred-forty-fifth issue	Date of hundred-forty-sixth issue	Date of hundred-forty-seventh issue	Date of hundred-forty-eighth issue	Date of hundred-forty-ninth issue	Date of hundred-fiftieth issue	Date of hundred-fifty-first issue	Date of hundred-fifty-second issue	Date of hundred-fifty-third issue	Date of hundred-fifty-fourth issue	Date of hundred-fifty-fifth issue	Date of hundred-fifty-sixth issue	Date of hundred-fifty-seventh issue	Date of hundred-fifty-eighth issue	Date of
---------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---	---	--	--	--	---	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---	---	--	--	--	---	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---	---	--	--	--	---	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---	---	--	--	--	---	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---	---	--	--	--	---	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	------------

หมายเหตุ. 1.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและ
ข้อมูลรายเดือน



ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

()

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

()

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

()

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

()

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

()

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

()

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

()

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

()

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงบรรจุภัณฑ์ ร้อยห้า แอนด์ สเป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 69/9

ถนน : ซาวบ่อ หลังแดง

จังหวัด : อุบลราชธานี

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแค 60 ห้องแคไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 182

สังกัด : เอกชน

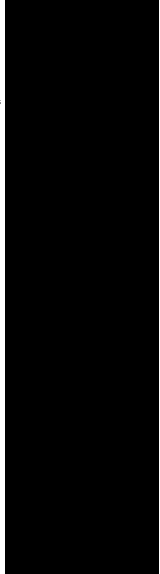
ใบอนุญาตเลขที่ (ถาวร) : 37/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

งานที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ บริษัท นิค แกรนด์ ทอรัล จำกัด (จำกัด) (ผู้ควบคุม) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ



ลงชื่อ : ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

DIAP

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ กึ่งการเติมอากาศ

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

150.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

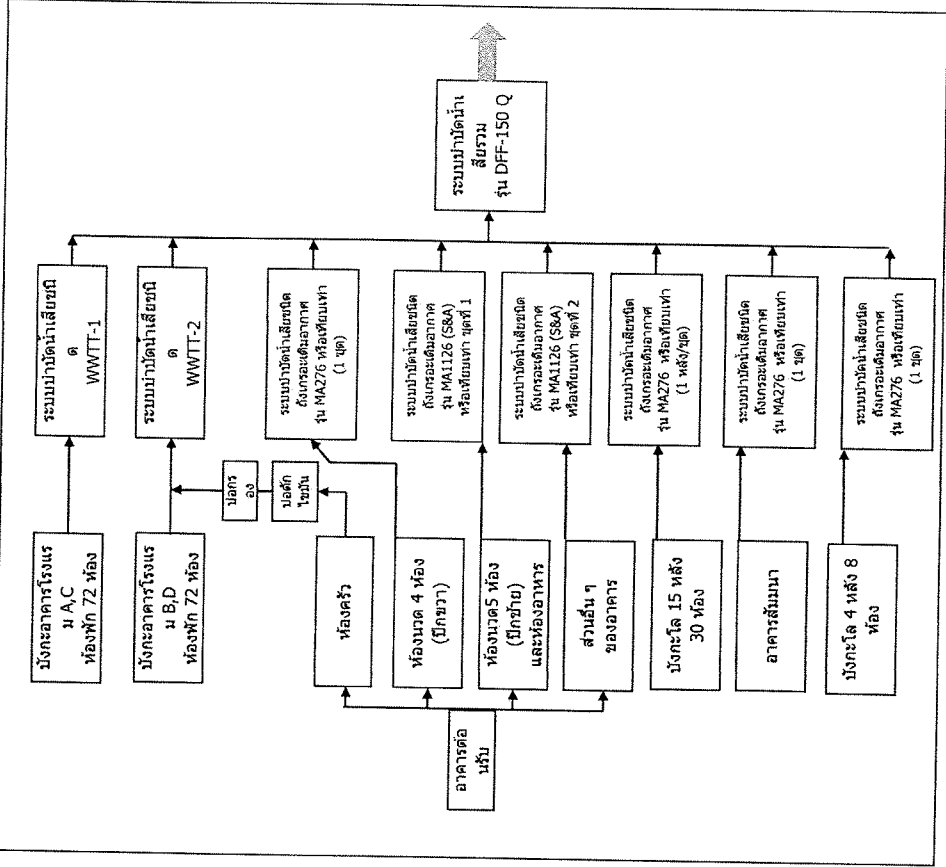
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๑๑ หมู่ที่ ๕ ตำบล ป่าดอ อําเภอ หนอง จังหวัด ภูเก็ต

โทรศัพท์ ๐๗๖-๓๐๓๓๐๒ โทรสาร ๐๗๖-๓๐๓๓๐๐-๑ มี ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น เป็นจำนวนหรือผู้ครอบครองแหล่ง

กำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงเรือน 182 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๓๗๒๕๕๐ ออกให้โดย นายสมฤทธิ์ ปลอดภัย

ซึ่งมีแผนผังแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ปล่อยลงสู่สาธารณะ
- (5) วิธีจัดการขยะก่อนเกิดมลพิษจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด น้ำไปทำประโยชน์

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยลงสู่สาธารณะ (หน่วย)	1,085,000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยลงสู่สาธารณะ (ลบ.ม.)	2,928,000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยลงสู่สาธารณะ (ลบ.ม.)	1,702,000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)	
[] ไม่ระบายเลย	

(5) ปริมาณน้ำเสีย หรือสารเคมีที่ปล่อยลงสู่สาธารณะ

1. Microorganism	ปริมาณ หน่วย
	0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ [] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ [] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณขยะก่อนเริ่มเก็บที่เก็บทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ไปกำจัด

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๑ และมีการใช้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่นหรือไม่

ตรวจสอบว่าไม่มีเหตุเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเล็กน้อย

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียโดยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญา หรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย

ตามมาตรา ๕๐ ต้องระงับโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กรมโรงงาน

โดยแผนกวิศวกรรมอื่นเป็นต้น จะต้องระงับใบอนุญาตไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๘

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกระบวนการบำบัดนำเสียที่มี การติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[illegible]

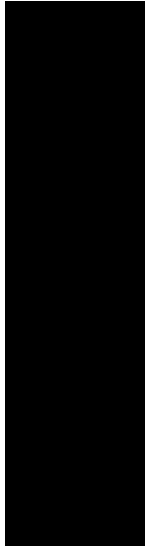
รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงกระดาษรีไซเคิล อู่ทอง นครฯ ส.ป.ค.
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ : 69/9 หมู่ที่ 6
ถนน : อู่ทอง-มโนรมย์ แขวง/ตำบล : อู่ทอง
อำเภอ : อู่ทอง จังหวัด : นครฯ ส.ป.ค.
โทรศัพท์ : 076-302300 โทรสาร : 076-302300
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบด้วยการประเมินผล : วิจารณ์
ประเมินผล : ประเมินผล 60 ห้องสมุด 200 จำนวนห้อง : 182
สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 37/2560 ขอใบโอน : กระทรวงมหาดไทย หมายเลข : 28/06/2565

ในการนี้ ขอรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขอแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569
ความถี่ในการประเมินผล : 60 แห่งหรือรายปีผู้ปฏิบัติงานและรักษาความปลอดภัยแหล่งกำเนิด พ.ศ. 2535 ใบฐานะ

ณ วันที่ บวชิต นิด นนจอ พยวดี จักรกั (จิตติมาพร) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ



ชื่อ : ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ : นนจอ
ออกให้โดย :

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. อื่นๆ ระบุ ถังบำบัดชีวภาพ

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1500 ลบ.ม./วัน

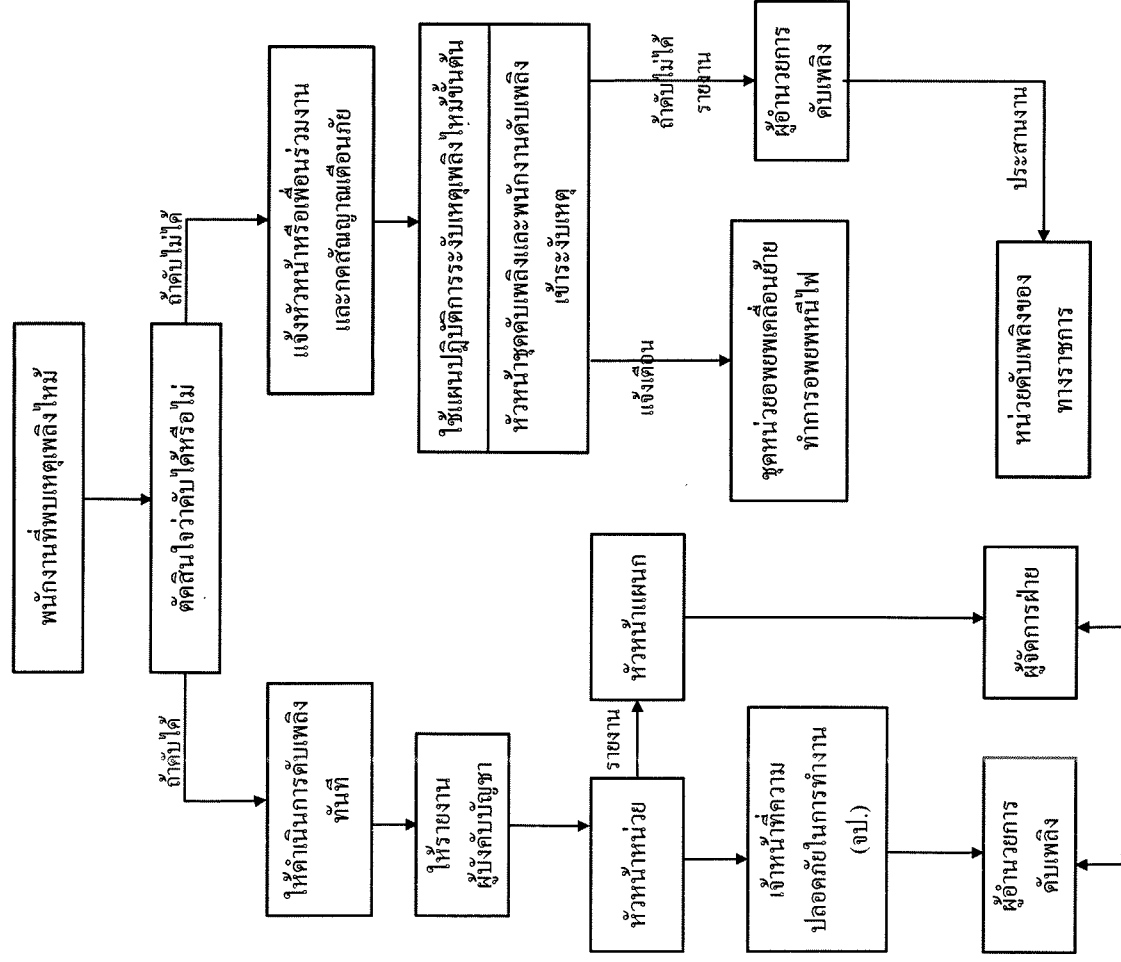
(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(X) แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
() แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
(X) เครื่องสูบน้ำ (X) ระบบเติมอากาศ
() เครื่องวัดระดับน้ำเสีย () เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-เบส
() เครื่องสูบลม () อื่นๆ
() อื่นๆ () อื่นๆ

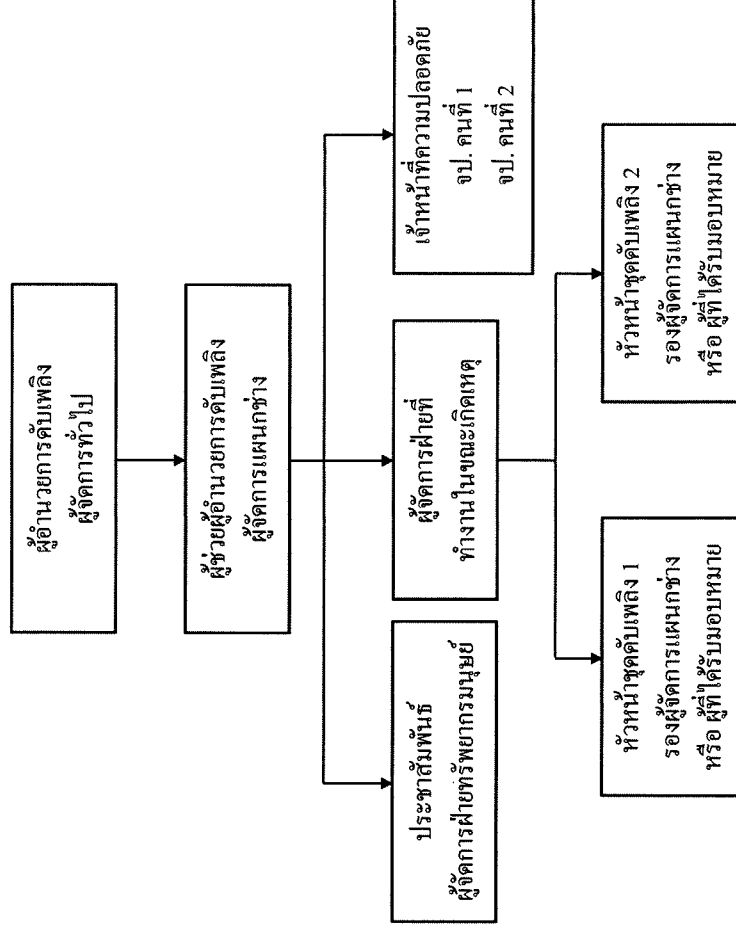
- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดระบบน้ำ
(5) วิธีการตรวจสอบที่ได้ขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด น้ำไปไหนไป
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | 1,047,000 หน่วย | 1,706,000 ลบ.ม. | 496,000 ลบ.ม. |
|---|---|--|----------------|
| (1) ปริมาณน้ำที่บำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | | | |
| (2) ปริมาณน้ำที่บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | | | |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | | | |
| (4) การระบายน้ำที่บำบัดน้ำเสีย | (X) ระบายทุกวัน | () ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารที่ติดภาพที่ใช้ | | | ปริมาณ หน่วย |
| 1. Microorganism | | | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | (X) ปกติ () ผิดปกติ | | |
| เครื่องสูบน้ำ | (X) ปกติ () ผิดปกติ | | |
| ระบบเติมอากาศ | (X) ปกติ () ผิดปกติ | | |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ผลิตจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม | | |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภายในบ่อบำบัดน้ำเสียมีกลิ่นเหม็น และมีการใช้เชื้อเคมีจากสารเคมีกับบ่อบำบัดน้ำเสีย | | |
| ตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย | | | |

คำเตือน 1. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อนี้ หรือไม่ปฏิบัติตามข้อนี้หรือรายงาน
ตามมาตรา ๘๐ ของพระราชบัญญัติไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ หรือปฏิบัติตามข้อนี้หรือปฏิบัติตาม
หรือปฏิบัติตามข้อนี้หรือปฏิบัติตามข้อนี้
2. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐

เอกสารแนบที่ 5
แผนฉุกเฉิน



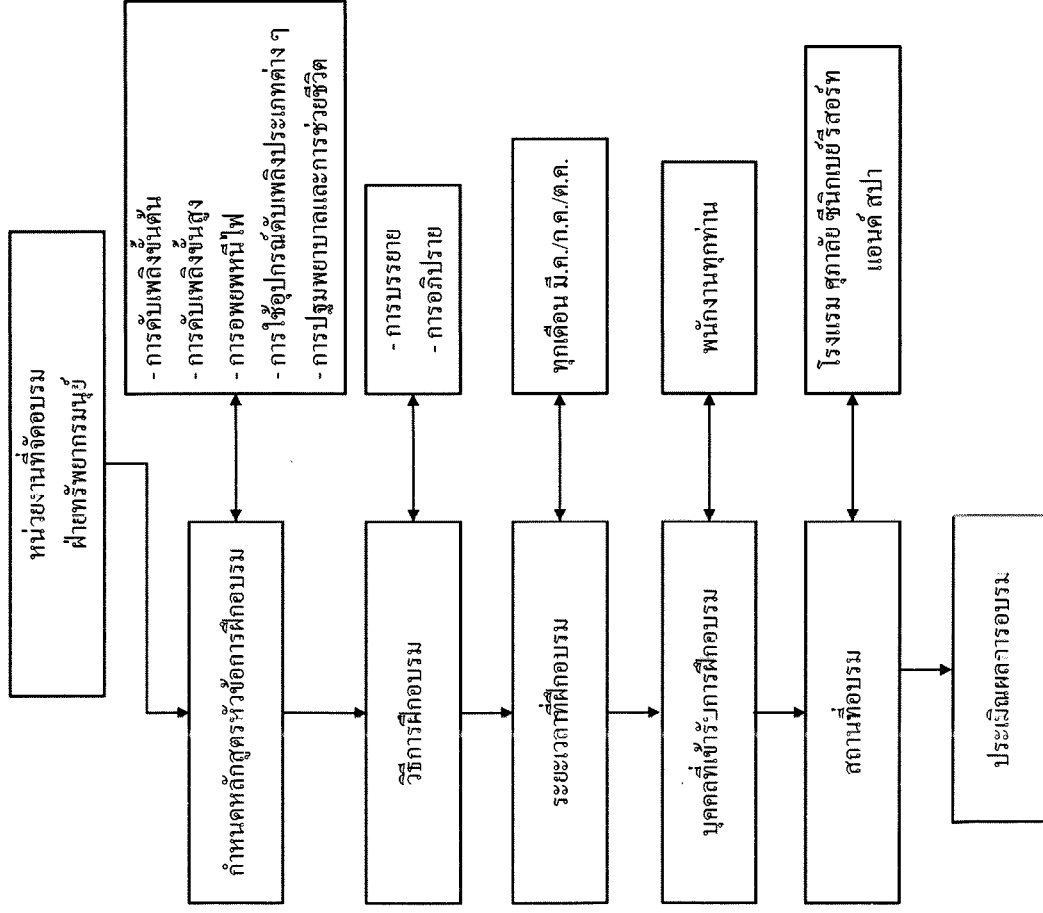
แผนผังการป้องกันและระงับอัคคีภัย



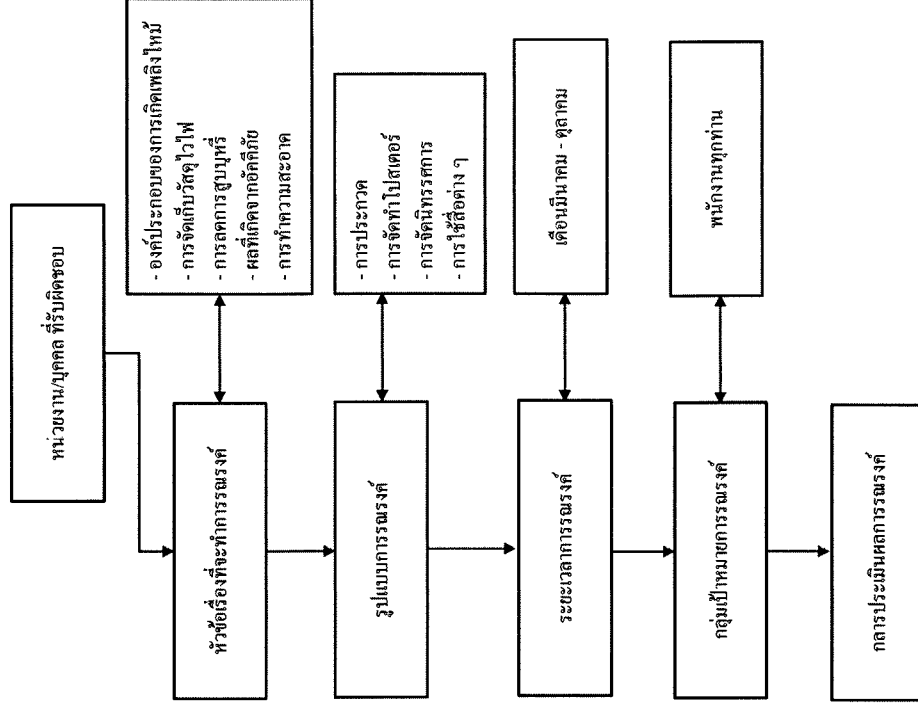


1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนการอบรม

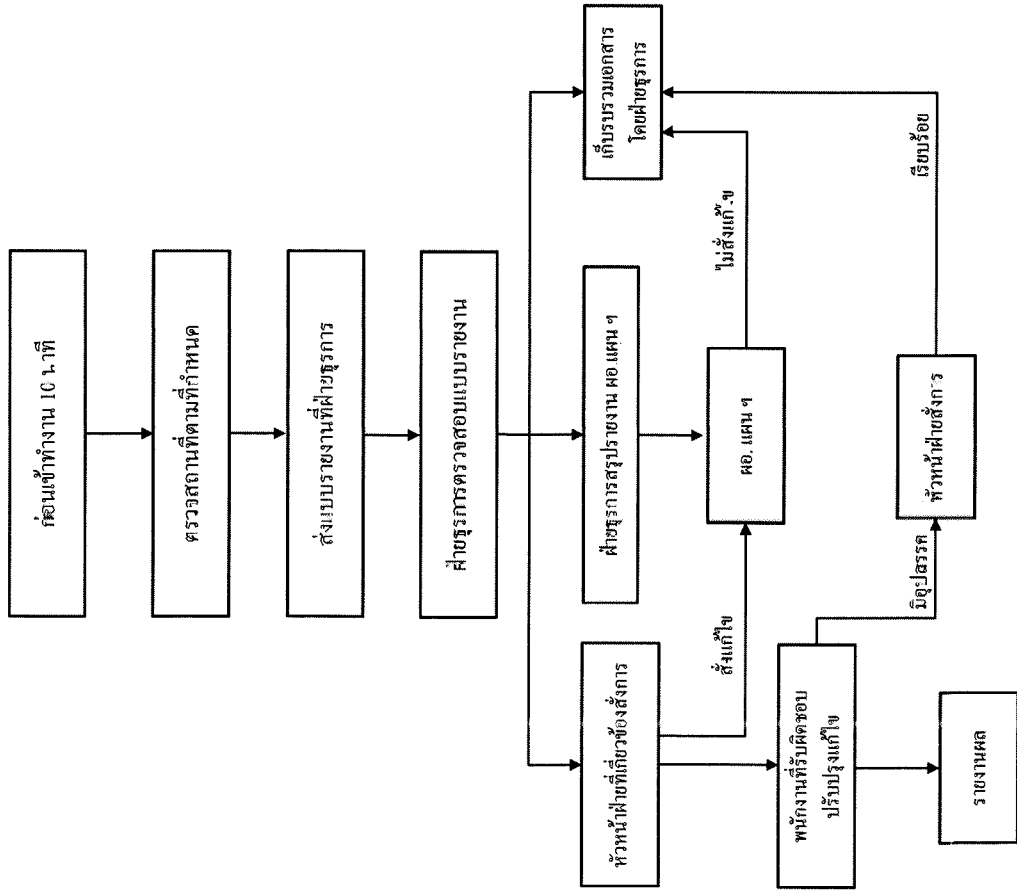


แผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

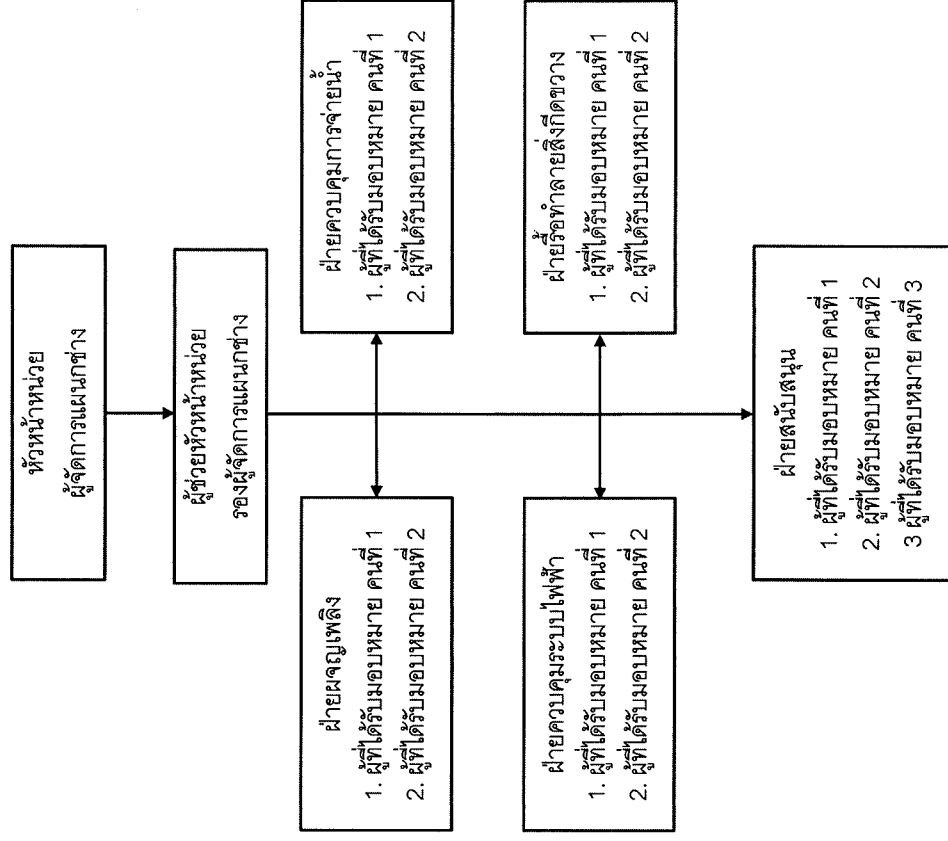




แผนตรวจตรา แสดงแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน

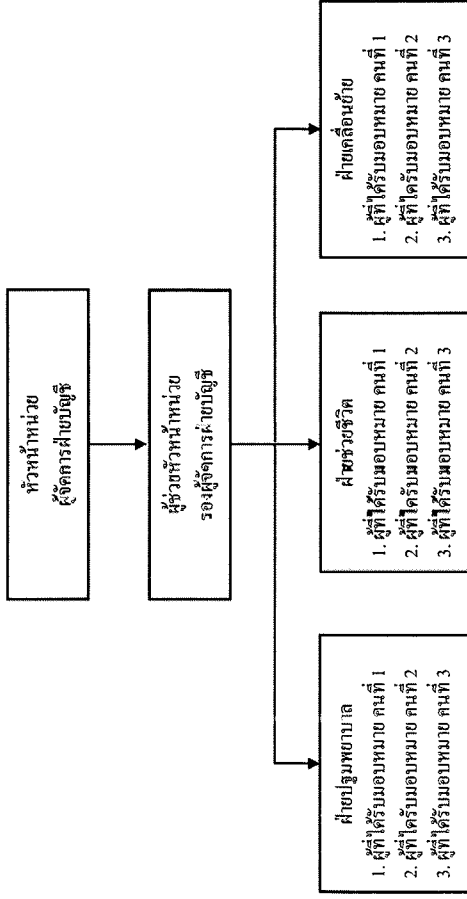


2. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนการดับเพลิง หน่วยเผชิญเหตุถึงหรือหน่วยแนวหน้า

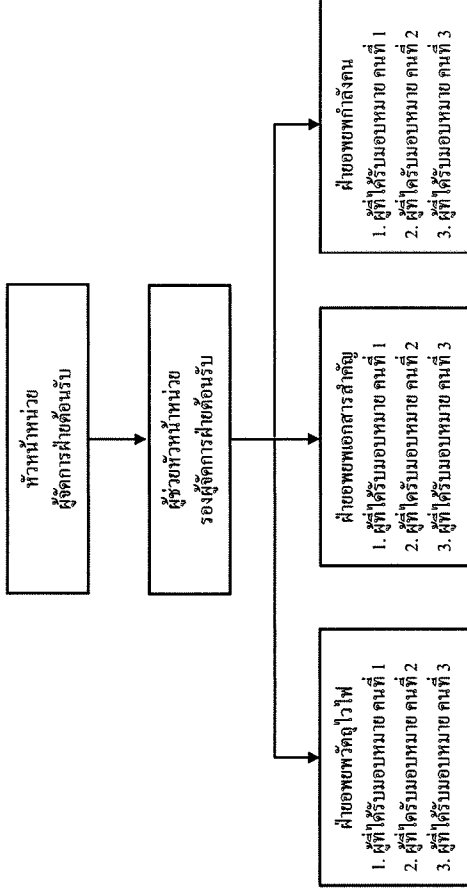




หน่วยวิจัยชีวิตหรือหน่วยภัย

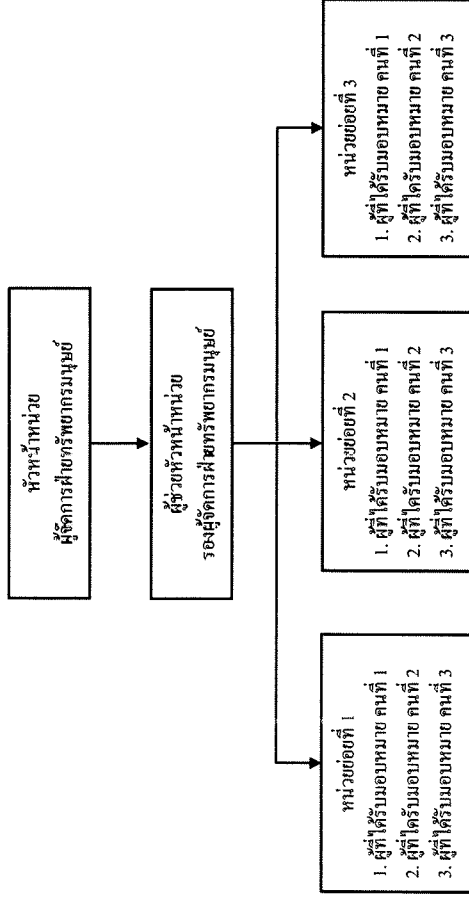


หน่วยอพยพ

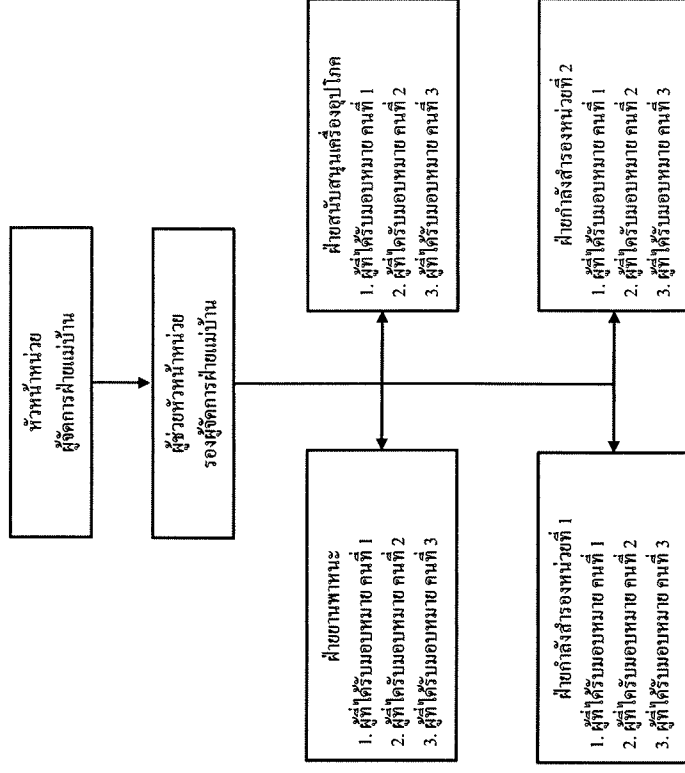




หน่วยรักษาความปลอดภัย

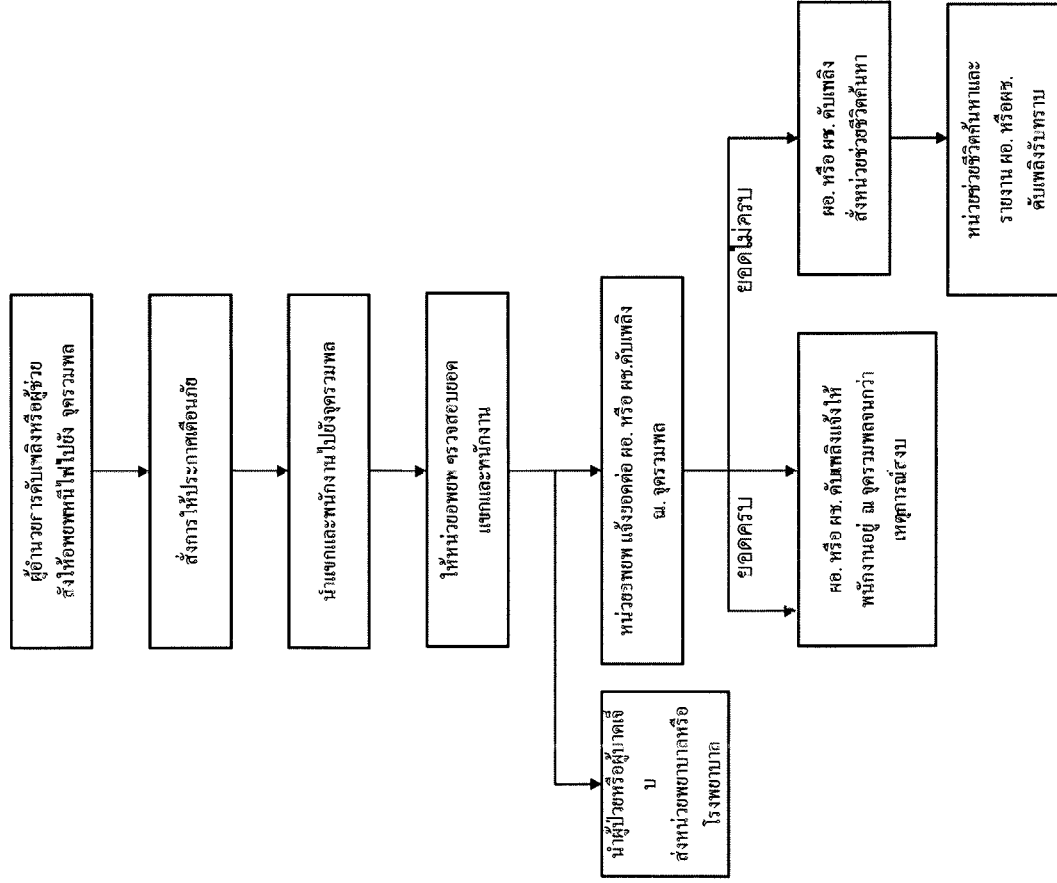


หน่วยบริการ

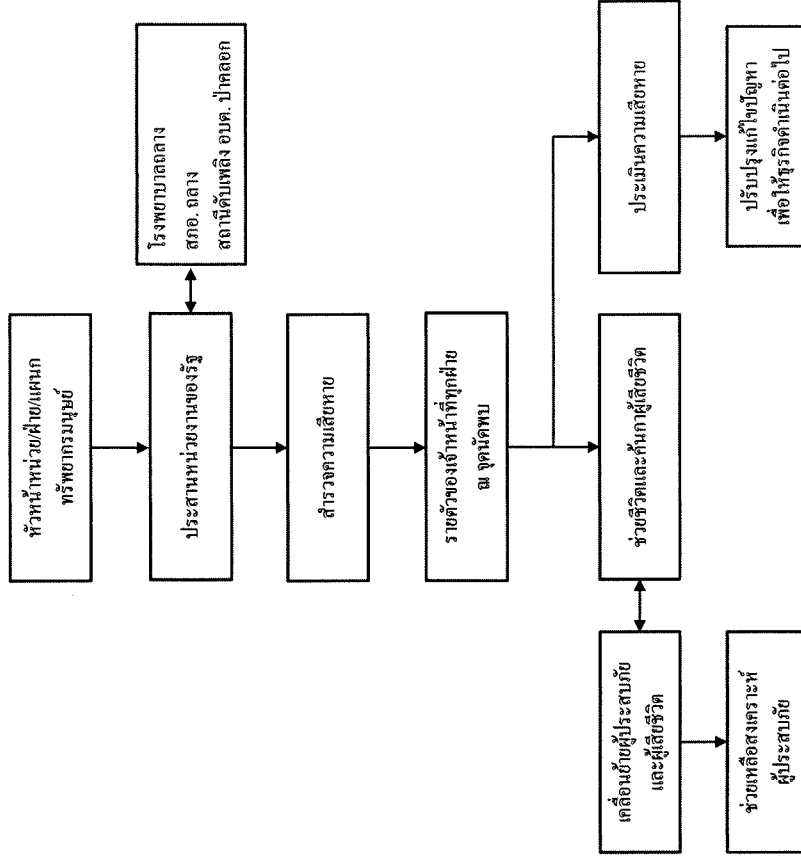




แผนการอพยพและหนีไฟ



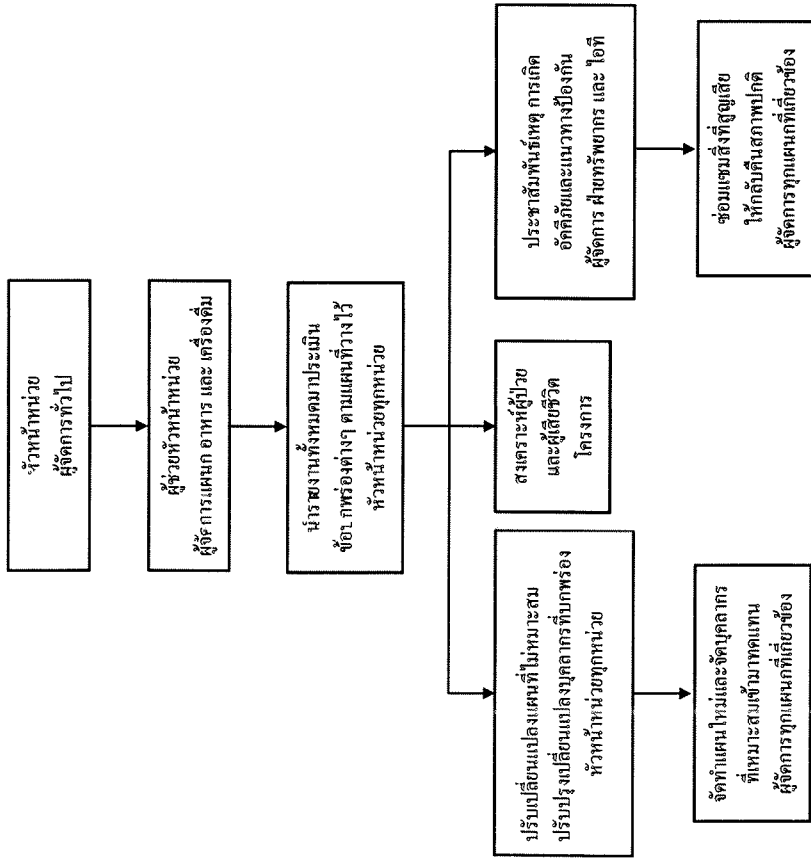
แผนบรรเทาทุกข์





4 9 3 0 0 1

แผนปฏิรูปฟื้นฟู



เอกสารแนบที่ 6
บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

ตารางการใช้คูปองและถึงดับเพลิง

F-EN-SOP-001 Rev.1 Date:11/7/23

ตารางการใช้คูปองและถึงดับเพลิง

Supplies

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

เอกสารแนบที่ 7
รายงานการซ่อมอพยพอัคคีภัย

ที่ ภก ๕๖๑๐๑ / ๕๓๕๖



สำนักงานเทศบาลเมืองปาดอง
ถนนราชพาหนะ หมู่ ๓๐ ๕๓๕๖๐

หนังสือรับรอง การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า ไร่แรมศุภากุลย์ ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ตั้งอยู่ เลขที่ ๖๔/๔ หมู่ที่ ๖ ถนนอ่าวป่าหลังแดง ตำบลปากคลอง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุตรดิตถ์ ได้จัดให้มีการฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้น ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการดับเพลิงขั้นต้น อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและ ระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗ โดยจัดให้มีการฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้น ทำการฝึกอบรมทั้ง ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับ การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๒๐ คน หญิง ๕ คน ชาย ๑๕ คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากร อบรมให้ความรู้จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองปาดอง

ผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ ทั้ง ภาควิชาทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ทุก ประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

นายภาณุวัฒน์

(นายสมณกร กัลลีน)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

สำนักปลัดเทศบาล
ฝ่ายปกครอง
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร/โทรสาร (๐๓๖) ๓๕๒๖๐๐ , ๑๔๕

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจกักตัก รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์”

ที่ ภก ๕๖๑๐๑ / ๕๓๕๖



สำนักงานเทศบาลเมืองปาดอง
ถนนราชพาหนะ หมู่ ๓๐ ๕๓๕๖๐

หนังสือรับรอง การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า ไร่แรมศุภากุลย์ ซีนิก เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ตั้งอยู่ เลขที่ ๖๔/๔ หมู่ที่ ๖ ถนนอ่าวป่าหลังแดง ตำบลปากคลอง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุตรดิตถ์ ได้จัดให้มีการฝึกซ้อม ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ บริหารจัดการและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ทำการฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๔๕ คน หญิง ๓๖ คน ชาย ๙ คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรอบรมให้ความรู้จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองปาดอง

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจทั้งภาควิชาทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และ เป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

นายภาณุวัฒน์

(นายสมณกร กัลลีน)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

สำนักปลัดเทศบาล
ฝ่ายปกครอง
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร/โทรสาร (๐๓๖) ๓๕๒๖๐๐ , ๑๔๕

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจกักตัก รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์”

นายเอกสิทธิ์ นพทนต์

(นางสาว นพทนต์)

ในวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2568

เมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2568 มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 85 คน

และสภามหาวิทยาลัยในการดำเนินงานด้านวิชาการและงานบริการสังคม เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2555

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการศึกษาในสถานศึกษา พ.ศ. 2559 และคำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง

ให้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรและแผนการเรียนการสอน

ตั้งแต่วันที่ 6/9/2568 ถึงวันที่ 6/9/2568

โรงเรียนสตรีศรีสุราษฎร์ธานี

ขอรับรองว่า

ได้รับใบอนุญาตนอกจากการสมัครและค่าธรรมเนียม 102-02-2568-0202

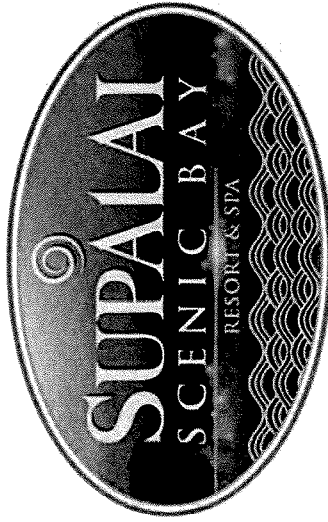
นางสาว นพทนต์



เอกสารแนบที่ 8
รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

รายงานตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

(สำหรับเจ้าของอาคาร)



บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด

เลขที่ 69/9 หมู่ที่ 6 ถนนอ่าวลาด ตำบลปาดลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

เมื่อวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2569

โดย นายเกียรติศักดิ์ รัตนอนุสร

สามัญวิศวกรไฟฟ้า สฟท.2801

บริษัท อดินันท์อินสปЕКเตอร์ จำกัด (Engineering to Inspector Co.,Ltd)

143/91 หมู่ที่ 3 ตำบลศรีภษา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83000

- ๑ -

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

๑. ผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบ บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

ชื่อสถานที่.....บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด (Supalai Scenic Bay Resort & Spa)

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....0105553046912.....ประกอบกิจการ.....โรงแรม รีสอร์ท

ชื่อหนังสือผู้กระทำแทน.....

สถานที่ประกอบกิจการตั้งอยู่ที่.....629 หมู่ที่ 6 ซอย ถนน อำเภอ ภูเก็ต

แขวงตำบล.....ป่าตอง.....เขตอำเภอ.....ถลาง

จังหวัด.....ภูเก็ต.....โทรศัพท์.....076-302-302

ตรวจสอบครั้งแรกเมื่อวันที่.....โดยครั้งนี้เป็นการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

ระหว่างวันที่.....18 เม.ย. 2569.....ถึงวันที่.....18 เม.ย. 2569.....จำนวน.....1.....วัน

๒. ข้อมูลของผู้บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าประกอบด้วย

เจ้าพนักงาน.....นายสมชาย รัตนอนุสร

หรือนิติบุคคล (ชื่อ).....บริษัท อดินันท์อินสปЕКเตอร์ จำกัด

หมายเลขบัตรประชาชนเลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่.....3800600493676/0835558011290

ที่อยู่.....28/40 ม.6.....ซอย.....ประสิทธิ์สุขใจ.....ถนน.....เทพารักษ์

แขวงตำบล.....บางเมืองใหม่.....เขตอำเภอ.....เมืองสมุทรปราการ

จังหวัด.....สมุทรปราการ.....โทรศัพท์/โทรสาร.....081-405-7454

E-mail.....kissong2@gmail.com

ผู้บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้ามีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☒ (๑) รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน.....สฟท.2801.....ระดับ.....สามัญวิศวกร.....หมดอายุวันที่.....9.๕.๕. 2558

และไม่สำคัญ (มาตรา ๑) เลขที่.....0302-03-2565-0063

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☒ (๒) รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน.....0835558011290.....หมดอายุวันที่.....1.มิ.ย. 2568

และใบอนุญาต (มาตรา ๑๖) เลขที่.....0302-03-2565-0063

หมดอายุวันที่.....1.มิ.ย. 2568.....ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้

ใบอนุญาต หรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ.....นายเกียรติศักดิ์ รัตนอนุสร

เลขทะเบียน.....สฟท.2801.....ระดับ.....สามัญวิศวกร.....หมดอายุวันที่.....9.๕.๕. 2558

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน.....3800600493676

๓. ข้อมูลทั่วไปของระบบไฟฟ้าและที่เกี่ยวข้อง

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบการ 400 โวลต์ 3 เฟส 4 สาย
- ขนาดเครื่องวัดนำขั้วไฟฟ้า แอมแปร์ โวลต์ เฟส สาย
- หมายเลขเครื่องวัด 5900797019
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดในรอบ ๑๒ เดือน ที่คำนวณมา 368.4 กิโลวัตต์
- หม้อแปลงกำลัง จำนวน 1 เครื่อง รวม 800 kVA
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 เครื่อง รวม 67 kVA
- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า
- ๑) ตำแหน่ง
๒) ตำแหน่ง
- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)
☒ มี ☐ ไม่มี เหตุผล

๔. รายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๑ แรงดัน	๔.๑.๑ ถาดอากาศ	✓			
	- สภาพเสา				
					
	- การประกอบอุปกรณ์หัวเสา	✓			
					
	- สายยึดโยง (Guy Wire)	✓			
					
	- การพาดสาย (สภาพสาย ระยะข้อยอมทาน)	✓			
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้าง หรือต้นไม้	✓			
	- การติดตั้งกล่องและสภาพ	✓			
	- การต่อลงดินและสภาพ	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๑.๒ การติดตั้งเครื่องปลดวงจรดินทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) - สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ	✓			
	๔.๑.๓ อื่น ๆ :				
๔.๒ หม้อแปลง	๔.๒.๑ หม้อแปลงลูกที่ 1..... ขนาด 800.....kVA แรงดัน400/230.....V Impedance Voltage.....5.7.....% ชนิด ☒ Oil ☐ Dry ☐ อื่น ๆ	✓			
	๔.๒.๒ การติดตั้ง ☐ นั่งร้าน ☐ แบบแขวน ☒ ลานหม้อแปลง ☐ ในห้องหม้อแปลง ☐ อื่น ๆ	✓			
	๔.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟฟ้าเข้า แบบ.....Drop out Fuse..... พิกัดกระแส.....25.....A	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ครบปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำความเห็น
	๔.๒.๔ การต่อสายแรงต่ำและแรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	๔.๒.๕ การติดตั้งฟิวส์แรงสูง (Lighting Arrester)	✓			
	๔.๒.๖ การติดตั้งเครื่องป้องกันฟ้าผ่า				
	๔.๒.๗ การป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว	✓			
	๔.๒.๘ สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	๔.๒.๙ สายดินของหม้อแปลง	✓			
	- สภาพหลักรับและจุดต่อ	✓			
	- สายดินหลักดิน	✓			
	ชนิด...ทองแดง ขนาด...95.....mm ²	✓			
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	๔.๒.๑๐ สภาพภายนอกหม้อแปลง				
	- สารอุดความชื้น	✓			
	- สภาพบุหุ้ม	✓			
	- ปริมาณและการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง	✓			
	- อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			
	๔.๒.๑๑ สภาพแวดล้อมหม้อแปลง				
	- การระบายอากาศ	✓			
	- ความชื้น	✓			
	- สภาพรั่วกัน/ลานและการดองดิน	✓			
	- สภาพทั่วไป	✓			
	๔.๒.๑๒ อื่น ๆ :				
					
					
					
					
					
					
					
					
					

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ครบปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำความเห็น
๔.๓ ตู้เบรกเกอร์	๔.๓.๑ ตู้เบรกเกอร์ชนิด MCB..... รับจากหม้อแปลงที่ 1..... ☐ ติดตั้งภายนอกอาคาร ☒ ติดตั้งภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป	✓			
	- จุดต่อสายและจุดต่อบาร์	✓			
	- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งเบรกเกอร์	✓			
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	✓			
	- การต่อฟ้า	✓			
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			
	- ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเบรกเกอร์	✓			
	๔.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน				
	ชนิด.....MCB..... IC SO.....kA แรงดัน.....400.....V พิกัดกระแส AT.....1600.....A AF.....1600.....A	✓			
๔.๓.๓ สายดินของแผงเบรกเกอร์	- สภาพหลักรับและจุดต่อ				
	- สายดินหลักดิน	✓			
	ชนิด...ทองแดง ขนาด...95.....mm ²				
	- สภาพสายดินและจุดต่อ				
	๔.๓.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์				
	☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ				
	๔.๓.๕ อื่น ๆ :				
					
					
					

- บ -

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๔ แรงดัน ภายในอาคาร	๔.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit) ๔.๔.๑.๑ สายนำเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด.....KV.....mm ² ขนาด.....240.....mm ² - สายนิวทรัล ชนิด.....KV.....mm ² ขนาด.....150.....mm ²	✓			
	เดินใน : ☒ ท่อร้อยสาย (Conduit) ☐ รางเดินสาย (Wire Way) ☐ รางเดินสาย (Cable Tray) แบบ..... ☐ ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) ☐ อื่น ๆ.....				
	๔.๔.๑.๒ รางเดินสายและรางเดิน - สภาพการติดตั้งและใช้งาน				
	- ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการ ต่อลงดิน				
	๔.๔.๑.๓ สภาพหลนวนสายไฟ ๔.๔.๑.๔ สภาพจุดต่อของสาย ๔.๔.๑.๕ การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ ๔.๔.๑.๖ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ คิดปกติ				
	๔.๔.๑ อื่น ๆ :				

- ค -

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๒ แผงย่อยที่.....DB1..... ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....B/L/D1..... รับจากผู้เฒ่าชนิด.....MDB..... ๔.๔.๒.๑ การติดตั้ง ☒ ภายในอาคาร ☐ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อโวลต์ - ทิศทางเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			
	๔.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด.....MCB..... IC.....22.....kA แรงดัน.....400.....V ที่ติดตั้ง AT.....400.....A AF.....400.....A				
	๔.๔.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สายดิน ชนิด.....CY.....ขนาด.....25.....mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ				
	๔.๔.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ คิดปกติ				
	๔.๔.๕ อื่น ๆ :				

หมายเหตุ ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์

๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๒ แผงย่อยที่.....DB2..... ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....BD2..... รับจากตู้เมนสวิตช์ที่.....MDB..... ๔.๔.๒.๑ การติดตั้ง ☒ ภายในอาคาร ☐ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อปลั๊ก - ทิศทางเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือหัวว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	๔.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด.....MCB..... IC.....22.....kA แรงดัน.....400.....V พิกัดกระแส AT.....400.....A AF.....400.....A	✓			
	๔.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สายดิน ชนิด.....CY.....ขนาด.....25.....mm² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	๔.๓.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ				
	๔.๒.๑๒ อื่น ๆ :				

หมายเหตุ ๑.แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์

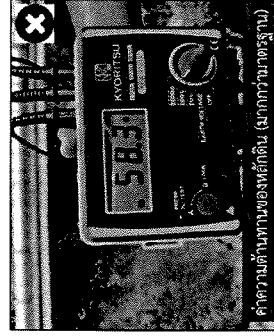
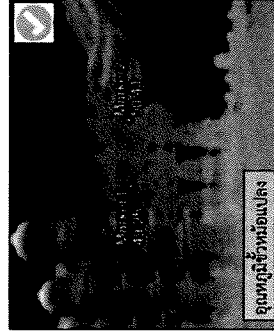
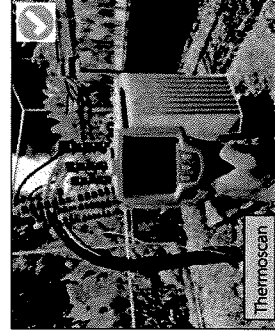
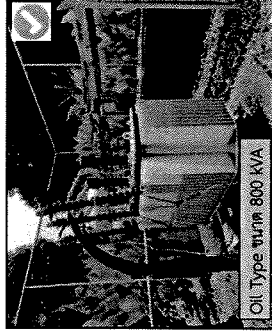
๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๒ แผงย่อยที่.....DB3..... ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....BD3..... รับจากตู้เมนสวิตช์ที่.....MDB..... ๔.๔.๒.๑ การติดตั้ง ☐ ภายในอาคาร ☒ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อปลั๊ก - ทิศทางเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือหัวว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	๔.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด.....MCB..... IC.....22.....kA แรงดัน.....400.....V พิกัดกระแส AT.....160.....A AF.....200.....A	✓			
	๔.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สายดิน ชนิด.....CY.....ขนาด.....6.....mm² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	๔.๓.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ				
	๔.๒.๑๒ อื่น ๆ :				

หมายเหตุ ๑.แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์

๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้า หม้อแปลง
สถานที่ตรวจสอบ : หม้อแปลง

มาตรฐานการตรวจสอบ :

- ต้องมีการทำ Yearly PM และต้องมีสภาพที่พร้อมใช้งาน
- อุณหภูมิขั้วหม้อแปลงแบบ Oil Type มาตรฐาน IEC 60076-2) $\leq 105^\circ\text{C}$

- อุณหภูมิของหม้อแปลงแบบ Dry Type มาตรฐาน (IEC 60076-11) Class A : $\leq 105^\circ\text{C}$, Class B : $\leq 130^\circ\text{C}$, Class C : $\leq 155^\circ\text{C}$, Class D : $\leq 180^\circ\text{C}$

- ค่าความต้านทานของหม้อดินหม้อแปลง (Ground Testing) มาตรฐาน ≤ 5 โอห์ม

ผลการตรวจสอบ :

- มีการทำ Yearly PM และมีสภาพที่พร้อมใช้งาน

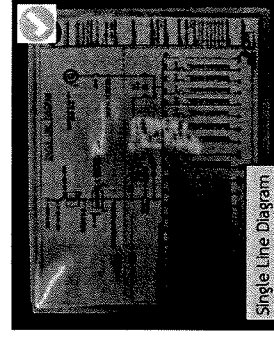
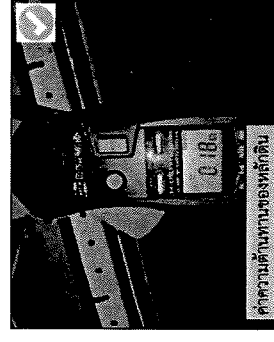
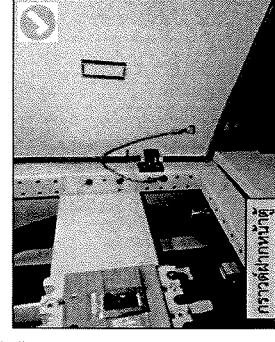
- หม้อแปลงแบบ Oil Type ขนาด 800 kVA

- อุณหภูมิขั้วหม้อแปลงแบบ Oil Type = 50.41°C

- ทดสอบค่าความต้านทานของหม้อดินหม้อแปลง (Ground Testing) ได้ 58.3 โอห์ม (มากกว่ามาตรฐาน)

	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
	ต้องปรับปรุงโดยด่วน
✓	ต้องปรับปรุงในระยะยาว (ค่าความต้านทานของหม้อดิน)

ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้า Main Distribution Board (MDB)

สถานที่ตรวจสอบ : Main Distribution Board

มาตรฐานการตรวจสอบ :

- ต้องมี Yearly PM ของตู้ MDB และต้องมีสภาพที่พร้อมใช้งาน
- ควรติดตั้งการวัดค่าความต้านทานของสายไฟ
- ค่าความต้านทานของหม้อดิน (Ground Testing) มาตรฐาน ≤ 5 โอห์ม

- มี Single Line Diagram

ผลการตรวจสอบ :

- มี Yearly PM ของระบบไฟฟ้า MDB และมีสภาพที่พร้อมใช้งาน

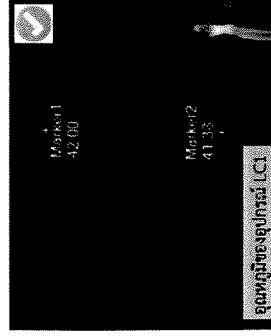
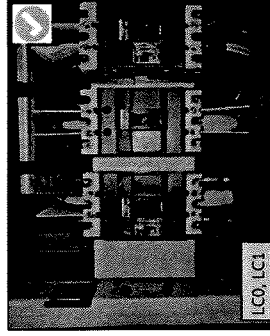
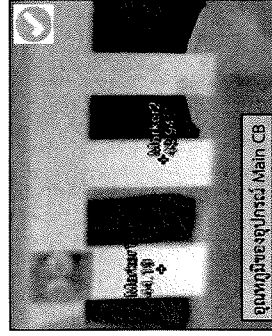
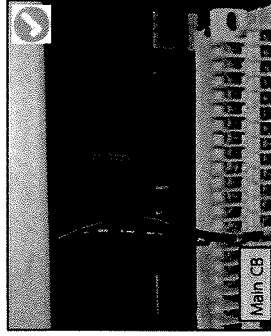
- ติดตั้งการวัดค่าความต้านทานของสายไฟ

- ทดสอบค่าความต้านทานของหม้อดินของ MDB (Ground Testing) ได้ 0.18 โอห์ม

- มี Single Line Diagram

✓	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
	ต้องปรับปรุงโดยด่วน
	ต้องปรับปรุงในระยะยาว

ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้า Main Distribution Board (MDB) (ต่อ)

สถานที่ตรวจสอบ : Main Distribution Board

มาตรฐานการตรวจสอบ :

-อุณหภูมิของอุปกรณ์

เมื่อเทียบเคียงกับอุปกรณ์ที่มีลักษณะการใช้งานคล้ายกัน และมีโหลดใกล้เคียงกัน จะแบ่งตามระยะเวลาสำหรับแก้ไขได้ 3 ระดับ ดังนี้ 1. ระดับ 1 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 1-3 °C = แก้ไขตามวาระ 2. ระดับ 2 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 4-15 °C = อาจมีข้อผิดพลาด

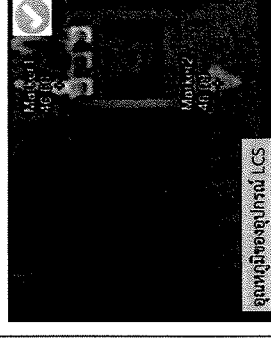
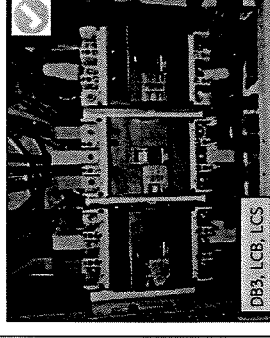
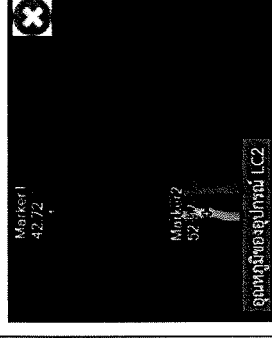
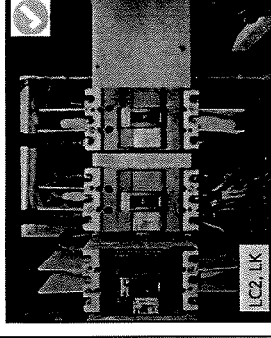
หรือแก้ไขขึ้นอยู่กับความสำคัญของอุปกรณ์ 3. ระดับ 3 >> อุณหภูมิมากกว่า 16 °C = แก้ไขโดยเร่งด่วน

ผลการตรวจสอบ :

-อุณหภูมิของอุปกรณ์ Main CB, Marker1 = 44.19 °C, Marker2 = 43.94 °C เทียบเคียงแล้วอยู่ในระดับ 1
-อุณหภูมิของอุปกรณ์ LC0, LC1, Marker1 = 42.00 °C, Marker2 = 41.38 °C เทียบเคียงแล้วอยู่ในระดับ 1

✓	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
	ต้องปรับปรุงโดยด่วน
	ต้องปรับปรุงในระยะยาว

ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้า Main Distribution Board (MDB) (ต่อ)

สถานที่ตรวจสอบ : Main Distribution Board

มาตรฐานการตรวจสอบ :

-อุณหภูมิของอุปกรณ์

เมื่อเทียบเคียงกับอุปกรณ์ที่มีลักษณะการใช้งานคล้ายกัน และมีโหลดใกล้เคียงกัน จะแบ่งตามระยะเวลาสำหรับแก้ไขได้ 3 ระดับ ดังนี้ 1. ระดับ 1 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 1-3 °C = แก้ไขตามวาระ 2. ระดับ 2 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 4-15 °C = อาจมีข้อผิดพลาด

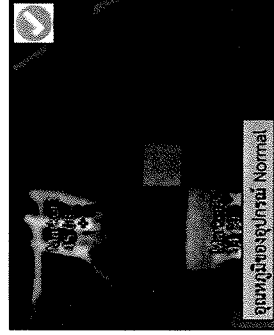
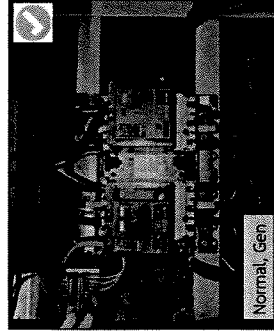
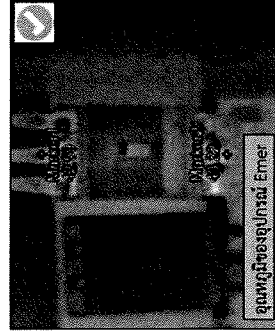
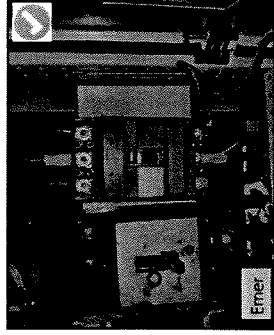
หรือแก้ไขขึ้นอยู่กับความสำคัญของอุปกรณ์ 3. ระดับ 3 >> อุณหภูมิมากกว่า 16 °C = แก้ไขโดยเร่งด่วน

ผลการตรวจสอบ :

-อุณหภูมิของอุปกรณ์ LC2, LK, Marker1 = 42.72 °C, Marker2 = 52.97 °C เทียบเคียงแล้วอยู่ในระดับ 2
-อุณหภูมิของอุปกรณ์ DB3, LCB, LCS, Marker1 = 46.66 °C, Marker2 = 46.09 °C เทียบเคียงแล้วอยู่ในระดับ 1

	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
	ต้องปรับปรุงโดยด่วน
✓	ต้องปรับปรุงในระยะยาว (อุปกรณ์ LC2)

ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้า Main Distribution Board (MDB) (ต่อ)

สถานที่ตรวจสอบ : Main Distribution Board

มาตรฐานการตรวจสอบ :

-อุณหภูมิของอุปกรณ์

เมื่อเทียบเคียงกับอุปกรณ์ที่มีลักษณะการใช้งานคล้ายกัน และมีโหลดใกล้เคียงกัน จะแบ่งตามระยะเวลาสำหรับแก้ไขได้ 3 ระดับ ดังนี้ 1. ระดับ 1 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 1-3 °C = แก้ไขตามวาระ 2. ระดับ 2 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 4-15 °C = อาจมีข้อผิดพลาด

หรือแก้ไขขึ้นอยู่กับความสำคัญของอุปกรณ์ 3. ระดับ 3 >> อุณหภูมิมากกว่า 16 °C = แก้ไขโดยเร่งด่วน

ผลการตรวจสอบ :

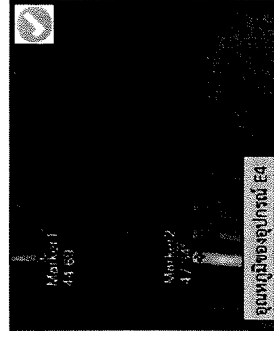
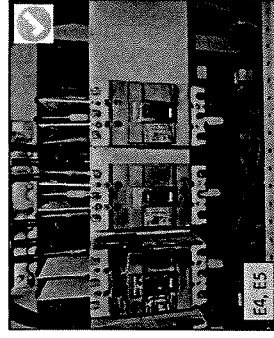
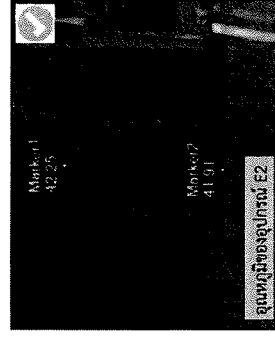
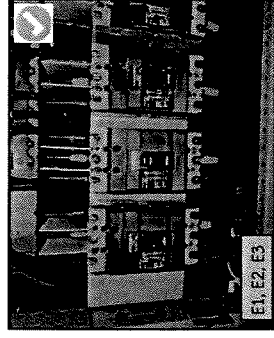
-อุณหภูมิของอุปกรณ์ Emer, Marker1 = 42.59 °C,

Marker2 = 43.22 °C เทียบเคียงแล้วอยู่ในระดับ 1

-อุณหภูมิของอุปกรณ์ Normal, Gen, Marker1 = 45.66 °C, Marker2 = 44.69 °C เทียบเคียงแล้วอยู่ในระดับ 1

✓	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
	ต้องปรับปรุงโดยด่วน
	ต้องปรับปรุงในระยะยาว

ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้า Main Distribution Board (MDB) (ต่อ)

สถานที่ตรวจสอบ : Main Distribution Board

มาตรฐานการตรวจสอบ :

-อุณหภูมิของอุปกรณ์

เมื่อเทียบเคียงกับอุปกรณ์ที่มีลักษณะการใช้งานคล้ายกัน และมีโหลดใกล้เคียงกัน จะแบ่งตามระยะเวลาสำหรับแก้ไขได้ 3 ระดับ ดังนี้ 1. ระดับ 1 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 1-3 °C = แก้ไขตามวาระ 2. ระดับ 2 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 4-15 °C = อาจมีข้อผิดพลาด

หรือแก้ไขขึ้นอยู่กับความสำคัญของอุปกรณ์ 3. ระดับ 3 >> อุณหภูมิมากกว่า 16 °C = แก้ไขโดยเร่งด่วน

ผลการตรวจสอบ :

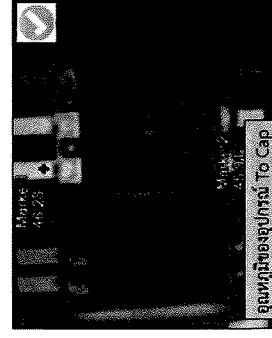
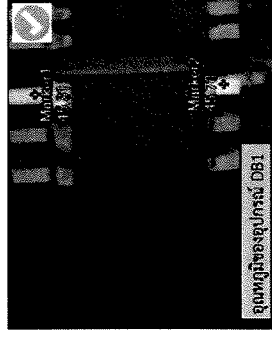
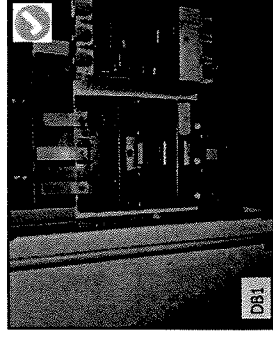
-อุณหภูมิของอุปกรณ์ E1, E2, E3, Marker1 = 42.25 °C,

Marker2 = 41.91 °C เทียบเคียงแล้วอยู่ในระดับ 1

-อุณหภูมิของอุปกรณ์ E4, E5, Marker1 = 44.69 °C, Marker2 = 47.34 °C เทียบเคียงแล้วอยู่ในระดับ 1

✓	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
	ต้องปรับปรุงโดยด่วน
	ต้องปรับปรุงในระยะยาว

ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้า Main Distribution

Board (MDB) (ต่อ)

สถานที่ตรวจสอบ : Main Distribution Board

มาตรฐานการตรวจสอบ :

-อุณหภูมิของอุปกรณ์

เมื่อเทียบเคียงกับอุปกรณ์ที่มีลักษณะการใช้งานคล้ายกัน และมีโหลดใกล้เคียงกัน จะแบ่งตามระยะเวลาสำหรับแก้ไขได้ 3 ระดับ ดังนี้ 1. ระดับ 1 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 1-3 °C = แก้ไขตามวาระ 2. ระดับ 2 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 4-15 °C = อาจมีข้อผิดพลาด

หรือแก้ไขขึ้นอยู่กับความสำคัญของอุปกรณ์ 3. ระดับ 3 >> อุณหภูมิมากกว่า 16 °C = แก้ไขโดยเร่งด่วน

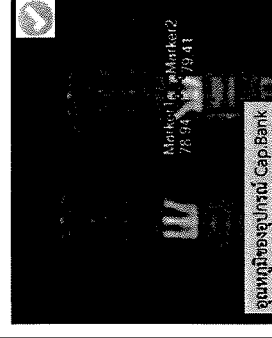
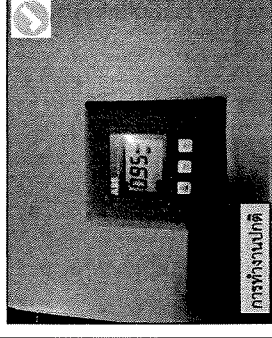
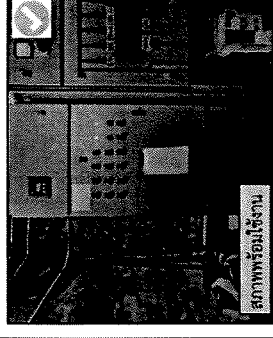
ผลการตรวจสอบ :

-อุณหภูมิของอุปกรณ์ DB1, Marker1 = 45.31 °C, Marker2 = 45.78 °C เทียบเคียงแล้วอยู่ในระดับ 1

-อุณหภูมิของอุปกรณ์ DB2, To Cap, Marker1 = 46.28 °C, Marker2 = 45.91 °C เทียบเคียงแล้วอยู่ในระดับ 1

✓	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
	ต้องปรับปรุงโดยด่วน
	ต้องปรับปรุงในระยะยาว

ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้า Capacitor Bank

สถานที่ตรวจสอบ : Cap.Bank

มาตรฐานการตรวจสอบ :

-ต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน

-ระบบการทำงานปกติ

-อุณหภูมิของอุปกรณ์
เมื่อเทียบเคียงกับอุปกรณ์ที่มีลักษณะการใช้งานคล้ายกัน และมีโหลดใกล้เคียงกัน จะแบ่งตามระยะเวลาสำหรับแก้ไขได้ 3 ระดับ ดังนี้ 1. ระดับ 1 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 1-3 °C = แก้ไขตามวาระ 2. ระดับ 2 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 4-15 °C = อาจมีข้อผิดพลาด

หรือแก้ไขขึ้นอยู่กับความสำคัญของอุปกรณ์ 3. ระดับ 3 >> อุณหภูมิมากกว่า 16 °C = แก้ไขโดยเร่งด่วน

ผลการตรวจสอบ :

-มีสภาพพร้อมใช้งาน

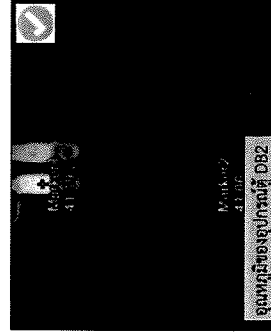
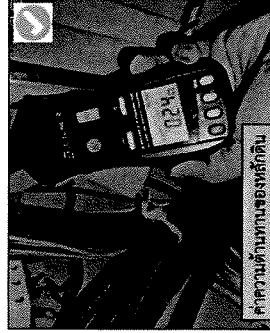
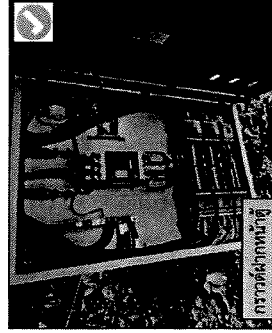
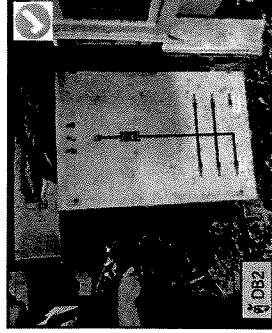
-ระบบการทำงานปกติ ค่า Power Factor, Volt, Amp. ปกติ

-อุณหภูมิของอุปกรณ์ Cap.Bank, Marker1 = 78.94 °C,

Marker2 = 79.41 °C เทียบเคียงแล้วอยู่ในระดับ 1

✓	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
	ต้องปรับปรุงโดยด่วน
	ต้องปรับปรุงในระยะยาว

ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้า Sub-Distribution Board (S-DB)

สถานที่ตรวจสอบ : DB2

มาตรฐานการตรวจสอบ :

- ต้องมี Yearly PM ของตู้ S-DB และต้องมีสภาพที่พร้อมใช้งาน
- ควรติดตั้งกราวด์ไฟฟ้าที่ตู้ และรางสายไฟ
- ค่าความต้านทานของหลักดิน (Ground Testing) มาตรฐาน ≤ 5 โอห์ม

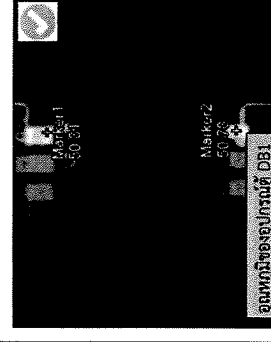
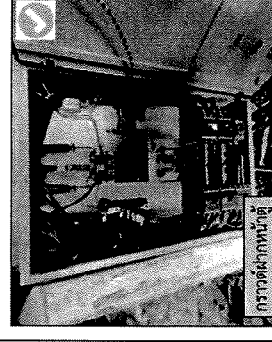
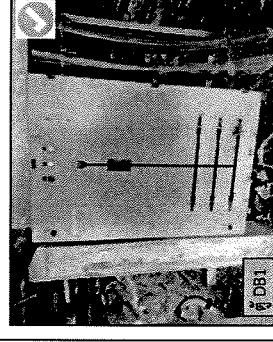
- อุณหภูมิของอุปกรณ์ เมื่อเทียบเคียงกับอุปกรณ์ที่มีลักษณะการใช้งานคล้ายกัน และมีโหลดใกล้เคียงกัน จะแบ่งตามระยะเวลาสำหรับแก้ไขได้ 3 ระดับ ดังนี้ 1. ระดับ 1 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง $1-3^{\circ}\text{C}$ = แก้ไขตามวาระ 2. ระดับ 2 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง $4-15^{\circ}\text{C}$ = อาจมีข้อผิดพลาด หรือแก้ไขขึ้นอยู่กับความสำคัญของอุปกรณ์ 3. ระดับ 3 >> อุณหภูมิมากกว่า 16°C = แก้ไขโดยเร่งด่วน

ผลการตรวจสอบ :

- มี Yearly PM ของตู้ DB2 และมีสภาพที่พร้อมใช้งาน
- ติดตั้งกราวด์ไฟฟ้าที่ตู้ และรางสายไฟ
- ทดสอบค่าความต้านทานของหลักดินตู้ DB2 (Ground Testing) ได้ 0.24 โอห์ม
- อุณหภูมิของอุปกรณ์ DB2, Marker1 = 41.19°C , Marker2 = 41.06°C เทียบเคียงแล้วอยู่ในระดับ 1

✓	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
	ต้องปรับปรุงโดยด่วน
	ต้องปรับปรุงในระยะยาว

ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้า Sub-Distribution Board (S-DB)

สถานที่ตรวจสอบ : DB1

มาตรฐานการตรวจสอบ :

- ต้องมี Yearly PM ของตู้ S-DB และต้องมีสภาพที่พร้อมใช้งาน
- ควรติดตั้งกราวด์ไฟฟ้าที่ตู้ และรางสายไฟ
- ค่าความต้านทานของหลักดิน (Ground Testing) มาตรฐาน ≤ 5 โอห์ม

- อุณหภูมิของอุปกรณ์ เมื่อเทียบเคียงกับอุปกรณ์ที่มีลักษณะการใช้งานคล้ายกัน และมีโหลดใกล้เคียงกัน จะแบ่งตามระยะเวลาสำหรับแก้ไขได้ 3 ระดับ ดังนี้ 1. ระดับ 1 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง $1-3^{\circ}\text{C}$ = แก้ไขตามวาระ 2. ระดับ 2 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง $4-15^{\circ}\text{C}$ = อาจมีข้อผิดพลาด หรือแก้ไขขึ้นอยู่กับความสำคัญของอุปกรณ์ 3. ระดับ 3 >> อุณหภูมิมากกว่า 16°C = แก้ไขโดยเร่งด่วน

ผลการตรวจสอบ :

- มี Yearly PM ของตู้ DB1 และมีสภาพที่พร้อมใช้งาน
- ติดตั้งกราวด์ไฟฟ้าที่ตู้ และรางสายไฟ
- ทดสอบค่าความต้านทานของหลักดินตู้ DB1 (Ground Testing) ได้ 0.27 โอห์ม
- อุณหภูมิของอุปกรณ์ DB1, Marker1 = 50.81°C , Marker2 = 50.78°C เทียบเคียงแล้วอยู่ในระดับ 1

✓	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
	ต้องปรับปรุงโดยด่วน
	ต้องปรับปรุงในระยะยาว

ภาพประกอบการตรวจสอบ :

เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้า Sub-Distribution Board (S-DB)

สถานที่ตรวจสอบ : DB3 (ห้องไฟฟ้าห้องประชุม)

มาตรฐานการตรวจสอบ :

- ต้องมี Yearly PM ของตู้ S-DB และต้องมีสภาพที่พร้อมใช้งาน
- ควรติดตั้งแผงกั้นน้ำตู้ และรางสายไฟ
- ค่าความต้านทานของหลักดิน (Ground Testing: มาตรฐาน ≤ 5 โอห์ม)
- อุณหภูมิของอุปกรณ์เมื่อเทียบกับอุปกรณ์รั่วลักษณะการจ้างคล้ายกัน และมีโหลดใกล้เคียงกัน จะแบ่งตามระยะเวลาสำหรับแก้ไขได้ 3 ระดับ ดังนี้ 1. ระดับ 1 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง -3°C = แก้ไขตามวาระ 2. ระดับ 2 >> อุณหภูมิอยู่ระหว่าง $4-15^{\circ}\text{C}$ = อาจมีข้อผิดพลาด หรือแก้ไขขึ้นอยู่กับความสำคัญของอุปกรณ์ 3. ระดับ 3 >> อุณหภูมิมากกว่า 16°C = แก้ไขโดยเร่งด่วน

ผลการตรวจสอบ :

- มี Yearly PM ของตู้ DB3 และมีสภาพที่พร้อมใช้งาน
- ติดตั้งกราวด์กั้นน้ำตู้ และรางสายไฟ
- ทดสอบค่าความต้านทานของหลักดินตู้ DB3 (Ground Testing) ได้ 2.16 โอห์ม
- อุณหภูมิของอุปกรณ์ตู้ DB3, Marker1 = 34.25°C , Marker2 = 33.88°C เทียบแล้วอยู่ในระดับ 1

ภาพประกอบการตรวจสอบ :

ตู้ DB3

การวัดค่ากั้นน้ำตู้

ค่าความต้านทานของหลักดิน

อุณหภูมิของอุปกรณ์ตู้ DB3

✓	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
	ต้องปรับปรุงโดยด่วน
	ต้องปรับปรุงในระยะยาว

ภาพประกอบการตรวจสอบ :

เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้าในครัว

สถานที่ตรวจสอบ : Kitchen

มาตรฐานการตรวจสอบ :

- บริเวณไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้า ต้องมีการเลือกใช้ตามฟังก์ชันกระแส แรงดัน และประเภทการใช้งานที่เหมาะสม มีสภาพที่พร้อมใช้งาน
- สายไฟฟ้า ต้องมีการเลือกใช้ที่มีมาตรฐาน, ชนิด, ขนาดของสายไฟฟ้า ต้องเหมาะสมกับปริมาณของกระแสไฟฟ้าที่ใช้ใช้งาน
- บริเวณไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้า ต้องเลือกใช้ที่ระบุ IP ให้เหมาะสมกับการใช้งาน (กรณีป้องกันน้ำสาดให้ไม่ต่ำกว่า IPX4 หรืองานป้องกันน้ำฉีดให้ใช้ไม่ต่ำกว่า IPX5)
- ต้องติดตั้งในตำแหน่งที่สูงจากพื้น หรือเคาน์เตอร์ > 30-40 cm., และจุดติดตั้งต้องไม่เปียกชื้น หรือไม่มีน้ำขัง

ผลการตรวจสอบ :

- บริเวณไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้า มีการเลือกใช้ตามฟังก์ชันกระแส แรงดัน และประเภทการใช้งานที่เหมาะสม, มีสภาพที่พร้อมใช้งาน
- มีการเลือกใช้สายไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน, ชนิด และขนาดของสายไฟฟ้าต้องเหมาะสมกับปริมาณของกระแสไฟฟ้าที่ใช้ใช้งาน
- บริเวณไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้า มีการเลือกใช้ที่ระบุ IP ให้เหมาะสมกับการใช้งาน, ติดตั้งในตำแหน่งที่สูงจากพื้น หรือเคาน์เตอร์ > 30 cm., และจุดติดตั้งไม่เปียกชื้น หรือไม่มีน้ำขัง

ภาพประกอบการตรวจสอบ :

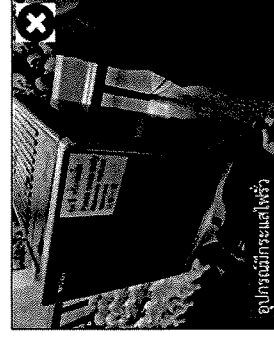
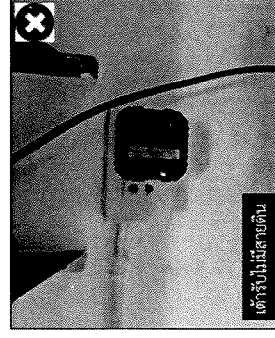
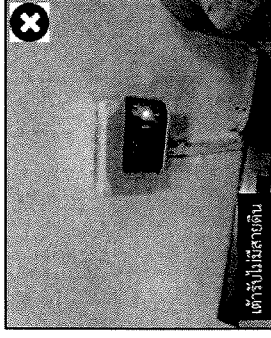
ตู้ไฟฟ้าในครัว

ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

สาย N กับ L สลับกัน

	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
✓	ต้องปรับปรุงโดยด่วน (สาย N กับ L สลับกัน, ตัวรับไม่มีสายดิน, ตัวเสียบไม่มีขั้วสายดิน, มีกระแสไฟรั่ว)
	ต้องปรับปรุงในระยะยาว

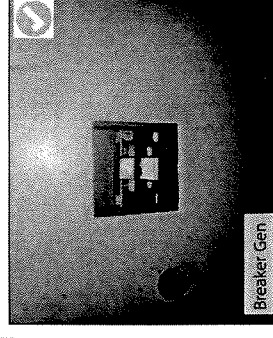
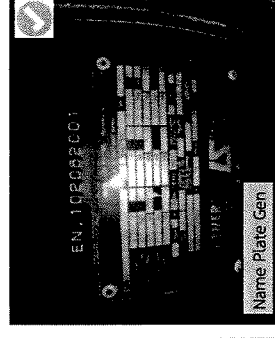
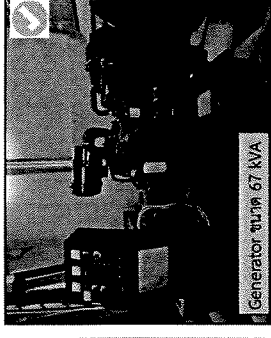
ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)
 สถานที่ตรวจสอบ : Generator
 มาตรฐานการตรวจสอบ :
 - มาตรฐานการตรวจสอบ : Generator
 - ต้องมี Yearly PM และต้องมีสภาพที่พร้อมใช้งาน
 - ค่าความต้านทานของหลักดิน [Ground Testing] มาตรฐาน ≤ 5 โอห์ม
 ผลการตรวจสอบ :
 - Generator ขนาด 67 kVA มี Yearly PM และมีสภาพที่พร้อมใช้งาน
 - ทดสอบค่าความต้านทานของหลักดิน Generator [Ground Testing] ได้ 0.29 โอห์ม

ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
✓
ต้องปรับปรุงโดยด่วน (สาย N กับ L สลับกัน, เจ็บไม่มีสายดิน, ค่าความต้านทานของหลักดิน, มีกระแสไฟรั่ว)
ต้องปรับปรุงในระยะยาว

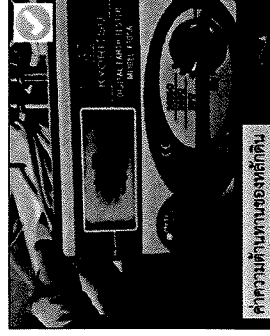
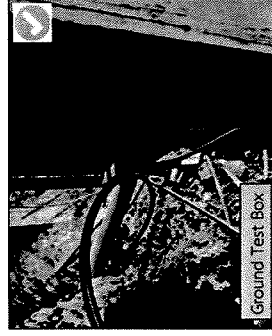
ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : การตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)
 สถานที่ตรวจสอบ : Generator
 มาตรฐานการตรวจสอบ :
 - มาตรฐานการตรวจสอบ : Generator
 - ต้องมี Yearly PM และต้องมีสภาพที่พร้อมใช้งาน
 - ค่าความต้านทานของหลักดิน [Ground Testing] มาตรฐาน ≤ 5 โอห์ม
 ผลการตรวจสอบ :
 - Generator ขนาด 67 kVA มี Yearly PM และมีสภาพที่พร้อมใช้งาน
 - ทดสอบค่าความต้านทานของหลักดิน Generator [Ground Testing] ได้ 0.29 โอห์ม

ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
✓
ต้องปรับปรุงโดยด่วน
ต้องปรับปรุงในระยะยาว

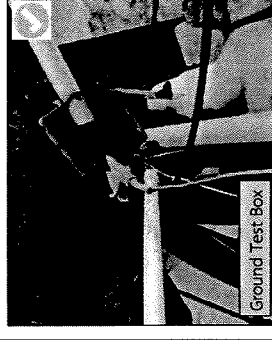
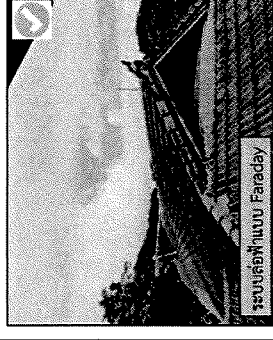
ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : ระบบป้องกันฟ้าผ่า
สถานที่ตรวจสอบ : ระบบป้องกันฟ้าผ่า อาคาร B
มาตรฐานการตรวจสอบ :
- ต้องจัดให้มีระบบล่อฟ้า
- ค่าความต้านทานของหลักดิน (Ground Testing) มาตรฐาน ≤ 5 โอห์ม
ผลการตรวจสอบ :
- มีระบบล่อฟ้าแบบ Faraday
- ทดสอบค่าความต้านทานของหลักดินของระบบล่อฟ้า (Ground Testing) ได้ 1.21 โอห์ม

✓	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
	ต้องปรับปรุงโดยด่วน
	ต้องปรับปรุงในระยะยาว

ภาพประกอบการตรวจสอบ :



เรื่อง : ระบบป้องกันฟ้าผ่า
สถานที่ตรวจสอบ : ระบบป้องกันฟ้าผ่า อาคาร D
มาตรฐานการตรวจสอบ :
- ต้องจัดให้มีระบบล่อฟ้า
- ค่าความต้านทานของหลักดิน (Ground Testing) มาตรฐาน ≤ 5 โอห์ม
ผลการตรวจสอบ :
- มีระบบล่อฟ้าแบบ Faraday
- ทดสอบค่าความต้านทานของหลักดินของระบบล่อฟ้า (Ground Testing) ได้ 0.17 โอห์ม

✓	ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบ
	ต้องปรับปรุงโดยด่วน
	ต้องปรับปรุงในระยะยาว

สรุปความเห็นของผู้ตรวจสอบ

1. ระบบไฟฟ้า พร้อมแผง MDB ได้ทดสอบค่าความต้านทานของเหล็กดิน (Ground Testing) และทดสอบอุณหภูมิความร้อน (Thermoscan) แล้ว ผลปรากฏว่า อยู่ในเกณฑ์ปกติ
2. ระบบไฟฟ้าเครื่อง Generator ได้ทดสอบค่าความต้านทานของเหล็กดิน (Ground Testing) ผลปรากฏว่า อยู่ในเกณฑ์ปกติ
3. การทดสอบระบบไฟฟ้าภายในครัว ผลปรากฏว่า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม มีการใช้สายตามาตรฐาน มีการเข้าสาย N และ L สลับกัน, บางตัวยังไม่มีการติดตั้งสายดิน, บางอุปกรณ์ไม่มีใช้สายดิน และมีกระแสไฟรั่ว ควรแก้ไข

SINGLE LINE DIAGRAM



SUPALAI SCIENTIFIC
RESORT & SPA PROJECT

บริษัท สุพาไล ไซนติฟิค จำกัด

เลขที่ ๕๕ หมู่ ๕ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

โทรศัพท์ ๐๒-๖๑๑๑ ๙๐๐๐๐

โทรสาร ๐๒-๖๑๑๑ ๙๐๐๐๐

แฟกซ์ ๐๒-๖๑๑๑ ๙๐๐๐๐

เว็บไซต์ www.supalai.com

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

นาย โยมน บุตรน้อย

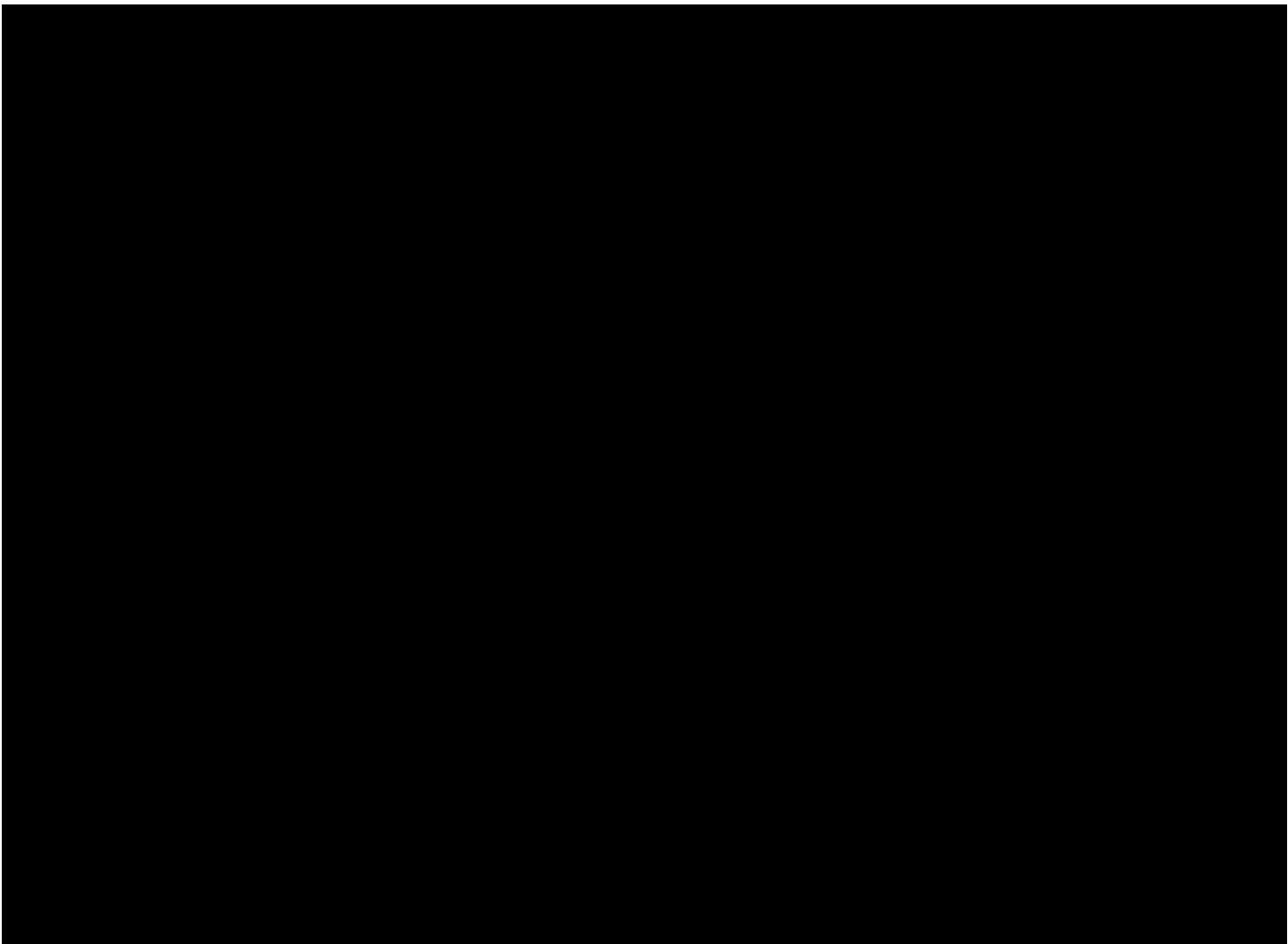
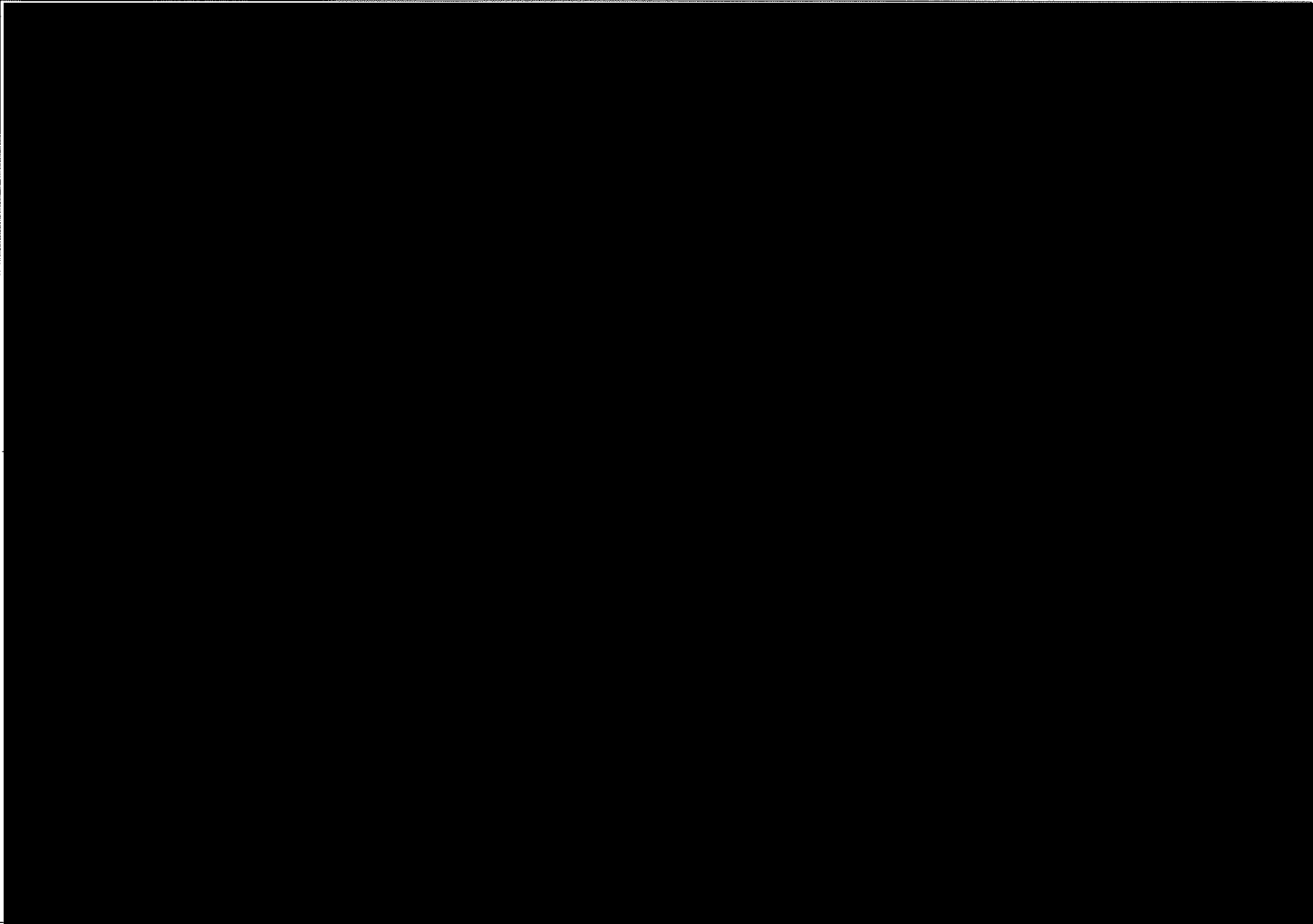
นาย โยมน บุตรน้อย

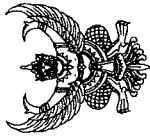


ใบสำคัญเลขที่...๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๕๓๐

ข้าพเจ้าเป็นให้ นายเกษมวิจิตรศักดิ์ วัฒนอนุสรณ์

[illegible]





แบบ กภ.บญ
บัญชีคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๓๑๒-๐๓๕๕๕๕-๐๑๖๓๓

อนุญาตให้...บริษัท เอนจิเนียริ่งอินสเปกเตอร์ จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๘๑๕๕๕๕๕๐๑๑๒๔๔๔
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๓/๔๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๕ เรื่อง การตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า
ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธ)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รับรองสำเนาถูกต้อง
นายบุญเกิด จงจิตกร

เอกสารแนบที่ 9
ใบเสร็จน้ำ/ใบเสร็จไฟฟ้า



ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
เลขที่ 839/431 วันที่ 1 ธันวาคม 2563 จำนวนเงิน 83,000
โทร. 0-76-211067 ต่อ 15 โทร. 086-3910327 โทรสาร 076-216974
E-mail: web_report@odan.go.th

เรียน บริษัท ภูเก็ต เอสเตท จำกัด

เลขที่ 69/ หมู่ 6 ซอยธารา 2 ถนนธารา-ถ้ำเขาสี
ตำบลคลองน้ำเค็ม อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
8:110

ที่ ภ.0014.4/2739 วันที่ 7 704/2569 ประจำงวด 1/2569 (ม.ค. 69 - มี.ค. 69)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
1	ค่าเช่าที่ดิน	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008
1	5604-0-88	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008
2	310437-0285	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008	31-0937-0008

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 12,290.26 บาท

เลขที่/ Bill No./ เลข.

RECEIPT

เคยประจักษ์ด้วยเสียบ้าง

姓名 曾國強
 Customer 曾國強
 地址 九龍彌敦道 100 號
 Address 九龍彌敦道 100 號
 日期 2019/03/01
 Date 2019/03/01

[illegible][illegible]

ผู้รับเงิน วสันต์
Collector/ 收票人

ขอบคุณทุกท่านที่อดทน
Thank You For Your Kind Attention

164/10 หมู่ 6 ต.บ้านกลาง อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ 33110

Mr. 081-7476440, 064-5195392

ใบเสร็จรับเงิน/Receipt

200069 8487146581

นาม/นามอะ	ปรีชา ภูมิพัฒน์	วันที่เกิด	30/04/2569
อีเมล/Address	999 ม.6 ต.สว่าง-หนอง ม.ป่าตอง อ. นนทบุรี		

รายการ/Description	จำนวน/Qty	ราคา/Price	จำนวนเงิน/Amount
น้ำปลากระป๋อง/69-31-02/69	550	90	49,500
สิ้นยอดพัสดุพัสดุขอยานบ้าน			รวมเงิน 49,500

Республика Беларусь

3/55

ป้าคอลลอก น้ำดื่ม

164/10 หมู่ 6 ต.ป่าคอลลอก อ.ดลาง จ.ภูเก็ต 83110

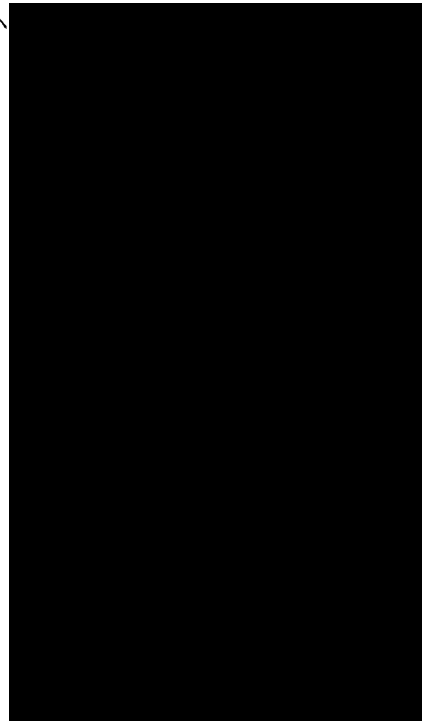
โทร 081-7476440, 064-5195392

ใบเสร็จรับเงิน/Receipt

เลขที่ใบเสร็จ 690302

นาม/Name บริษัท ภูเก็ตเอสเคท จำกัด	วันที่/Date 30/03/2569
ที่อยู่/Address 699 ม.6 ถ.ท่าบ่อ-หลังแดง ต.ป่าคอลลอก อ.ดลาง จ.ภูเก็ต	

รายการ/Description	จำนวน/Qty	ราคา/Price	จำนวนเงิน/Amount
น้ำดื่มโบท(01/02/69-29/02/69)	596	90	53,640
ห้าหมื่นสามพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน			รวมเงิน 53,640



62

ป้าคอลลอก น้ำดื่ม

164/10 หมู่ 6 ต.ป่าคอลลอก อ.ดลาง จ.ภูเก็ต 83110

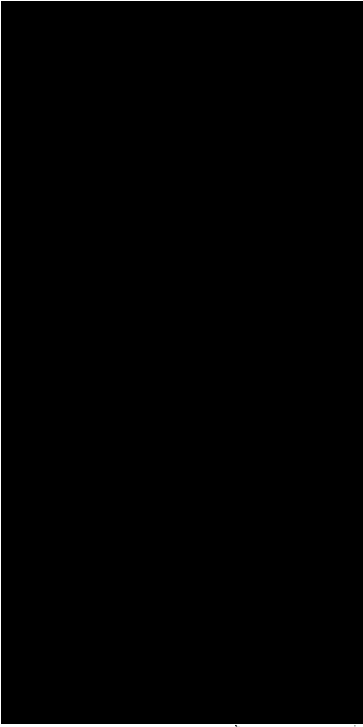
โทร 081-7476440, 064-5195392

ใบเสร็จรับเงิน/Receipt

เลขที่ใบเสร็จ 690202

นาม/Name บริษัท ภูเก็ตเอสเคท จำกัด	วันที่/Date 27/02/2569
ที่อยู่/Address 699 ม.6 ถ.ท่าบ่อ-หลังแดง ต.ป่าคอลลอก อ.ดลาง จ.ภูเก็ต	

รายการ/Description	จำนวน/Qty	ราคา/Price	จำนวนเงิน/Amount
น้ำดื่มโบท(01/01/69-31/01/69)	719	90	64,710
หกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน			รวมเงิน 64,710



10

เลขที่/Bill No./๔๕๕.

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

ပြည်သူ့အသံ

RECEIPT 2/56

ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ

អ្នកប្រើប្រាស់: ហ៊ុន ឈន់
 ថ្ងៃទី: ១៥/០៩/២០២៤
 ម៉ោង: ១០:៣០
 ទីតាំង: ភ្នំពេញ
 កម្រិត: ១០០០០
 លេខ: ១២៣៤៥៦៧៨៩០

164/10 หมู่ 6 ต.ป่าคอก อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110

☎ 081-7476440, 064-5195392

ใบเสร็จรับเงิน/Receipt
เลขที่ใบเสร็จ 690504

เลขที่ใบเสร็จ 690504

จำนวนเงิน Amount 美金	จำนวนเงิน Amount 美金	รายละเอียด Detail 美金	วันที่ Date 美金
80910	80910	จำนวนเงิน 80910	80910

หน้า ๒๒

☐ เงินสด CASH
☐ เช็คเลขที่ _____ CHEQUE No.

Collector / 收貨人

ขอขอบคุณท่านผู้อ่าน
Thank You For Your Kind Attention

Thank You For Your Kind Attention

14237/041119/14237

ใบเสมาฉบับนี้

RECEIPT

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

นาม 寶號 盧佩珍 2033 0000 0000 0000
Customer 2033 0000 0000 0000
วันที่ 日 期 2023 06 09
Date

วันที่ 29/5/69

ที่อยู่ Address
๒/๑ หมู่ ๖ ต. หนอง อ. หนอง

50

[illegible]

นางสาว

Collector / 收貨人

ท่านชื่อนี้แปลว่าอะไร

Thank You For Your Kind Attention

CASH

เช็คเลขที่ _____
CHEQUE No. _____

ธนาสาร

BANK
dom

BRANCH-

[illegible]

ป่าละอู น้ำตม

164/10 หมู่ 6 ต.ป่าคอก อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110

โทร. 081-7476440, 064-5195392

ใบเสร็จรับเงิน/Receipt

1999-2000

นาย/Name มริชช ภูมัยเสนา จี/ชื่อ ที่อยู่/Address 699 ม.6 ต.บางป่า-พิจิตร พ.ศ. 69 วันที่/Date 08/07/2563	
รายการ/Description น้ำอุปโภค 101.05/69-31.05/69)	จำนวน/Qty 197 ราคา/Price 160 จำนวนเงิน/Amount 19,700
วันที่/Date 08/07/2563	รวมเงิน 19,700

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

मिनि

19.70

หมายเลขใบแจ้งหนี้ไฟฟ้า	020008776681
เลขที่ใบแจ้งหนี้ไฟฟ้า	10351137701
จำนวนเงิน (บาท)	580,921.61
รวมเงินค่าไฟฟ้า (รวมภาษี)	580,921.61
วันที่ครบกำหนดชำระค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน	20 เมษายน 2569

ใบแจ้งหนี้ไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ออกลูกโทร. 0-7638-6886
ข้อมูลผู้ไฟฟ้า ท่านผู้แจ้งหนี้ บริษัท อสมท จำกัด
Name
สถานที่แจ้งหนี้ 69/9 ม.6 บ้านดอน อ.สง่าง จ.อุบลราชธานี 83110

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รหัสการไฟฟ้า	สายส่ง	ประเภท	วันที่เริ่มการจ่าย	ประเภทการจ่าย	วันที่สิ้นสุดการจ่าย	จำนวนเงิน	รวมเงินค่าไฟฟ้า (รวมภาษี)
K11101	KTAL9802	5900797019	5124	31/03/2569	03/2569	22:33 KV 1200	580,921.61

ประเภทการจ่าย	วันที่เริ่มการจ่าย	วันที่สิ้นสุดการจ่าย	จำนวนเงิน	รวมเงินค่าไฟฟ้า (รวมภาษี)
Peak 368.40 กว.	18,380	368.40	48,971.41	48,971.41
Off Peak 340.00 กว.	19,134	360.00	0.00	0.00
Off Peak 57420.00 กว.	19,134	320.40	240,239.54	159,012.00
Off Peak 91752.00 กว.	19,134	320.40	238,894.68	149,988.00
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)	22,240	57420.00	312.24	13,368.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (รวมภาษี)	20,750	44,436.00	93,552.00	93,552.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (รวมภาษี)	21,150	47,316.00	97,336.00	97,336.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (รวมภาษี)	5,820	8.40	5,820	5,820

จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
เงินค่าไฟฟ้า (Based Amount)	528,417.87
ค่า Ft 11.69-11.69-0.0972 บาท/ก.ว.	14,495.52
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	542,913.39
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	38,004.22
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	580,921.61
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Grand Total)	580,921.61

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากมีกำหนดชำระค่าไฟฟ้า ขอยกหักชำระหนี้แล้ว

ขอความประสงค์ให้
สมัครรับใบแจ้งหนี้ไฟฟ้า ในครั้งต่อไปกับภาคบริการลูกค้า
ทาง e-mail หรือ โทร. 1688 หรือ ติดต่อ PEA e-Service
ที่ PEA Smart Plus (แอปพลิเคชัน) หรือ เว็บไซต์ www.pea.co.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. 1129 PEA Contact Center

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"



QR Code

สำหรับรับชำระเงินที่ สม. กม. หรือ ttd Business one

เรียน ท่านผู้แจ้งหนี้

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://service.pea.co.th/webill>

ก่อนการจัดส่งใบแจ้งหนี้ไฟฟ้าในรายถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างใดอย่างหนึ่ง โทร. 0-7638-6886

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ออกลูกโทร. 0-7638-6886
ข้อมูลผู้ไฟฟ้า ท่านผู้แจ้งหนี้ บริษัท อสมท จำกัด
Name
สถานที่แจ้งหนี้ 69/9 ม.6 บ้านดอน อ.สง่าง จ.อุบลราชธานี 83110

หมายเลขใบแจ้งหนี้ไฟฟ้า	020008776681
เลขที่ใบแจ้งหนี้ไฟฟ้า	84161084256
จำนวนเงิน (บาท)	510,512.79
รวมเงินค่าไฟฟ้า (รวมภาษี)	510,512.79
วันที่ครบกำหนดชำระค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน	21 พฤษภาคม 2569

ใบแจ้งหนี้ไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ออกลูกโทร. 0-7638-6886
ข้อมูลผู้ไฟฟ้า ท่านผู้แจ้งหนี้ บริษัท อสมท จำกัด
Name
สถานที่แจ้งหนี้ 69/9 ม.6 บ้านดอน อ.สง่าง จ.อุบลราชธานี 83110

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รหัสการไฟฟ้า	สายส่ง	ประเภท	วันที่เริ่มการจ่าย	ประเภทการจ่าย	วันที่สิ้นสุดการจ่าย	จำนวนเงิน	รวมเงินค่าไฟฟ้า (รวมภาษี)
K11101	KTAL9802	5900797019	5124	30/04/2569	04/2569	22:33 KV 1200	510,512.79

ประเภทการจ่าย	วันที่เริ่มการจ่าย	วันที่สิ้นสุดการจ่าย	จำนวนเงิน	รวมเงินค่าไฟฟ้า (รวมภาษี)
Peak 300.00 กว.	18,687	300.00	39,879.00	39,879.00
Off Peak 298.80 กว.	19,434	291.60	0.00	0.00
Off Peak 44832.00 กว.	19,434	298.80	187,572.61	149,172.00
Off Peak 90708.00 กว.	19,434	298.80	236,176.42	159,012.00
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)	22,240	44832.00	312.24	14,998.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (รวมภาษี)	21,192	34,872.00	55,836.00	133,368.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (รวมภาษี)	21,961.10	21,961.10	135,540.00	93,552.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (รวมภาษี)	5,820	8.40	5,820	5,820

จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
เงินค่าไฟฟ้า (Based Amount)	463,940.27
ค่า Ft 11.69-11.69-0.0972 บาท/ก.ว.	13,174.49
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	477,114.76
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	33,398.03
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	510,512.79
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Grand Total)	510,512.79

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากมีกำหนดชำระค่าไฟฟ้า ขอยกหักชำระหนี้แล้ว

ขอความประสงค์ให้
สมัครรับใบแจ้งหนี้ไฟฟ้า ในครั้งต่อไปกับภาคบริการลูกค้า
ทาง e-mail หรือ โทร. 1688 หรือ ติดต่อ PEA e-Service
ที่ PEA Smart Plus (แอปพลิเคชัน) หรือ เว็บไซต์ www.pea.co.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. 1129 PEA Contact Center

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"



QR Code

สำหรับรับชำระเงินที่ สม. กม. หรือ ttd Business one

เรียน ท่านผู้แจ้งหนี้

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://service.pea.co.th/webill>

ก่อนการจัดส่งใบแจ้งหนี้ไฟฟ้าในรายถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างใดอย่างหนึ่ง โทร. 0-7638-6886

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ออกลูกโทร. 0-7638-6886
ข้อมูลผู้ไฟฟ้า ท่านผู้แจ้งหนี้ บริษัท อสมท จำกัด
Name
สถานที่แจ้งหนี้ 69/9 ม.6 บ้านดอน อ.สง่าง จ.อุบลราชธานี 83110



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ มท.5307.60/640210973772 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอคลอง

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า วันที่ 02 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท กูเก็ต เอสเตท จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 69/ ม.6 ต.ปากคลอง อ.คลอง จ.ภูเก็ต 83110

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 69/ ม.6 ต.ปากคลอง อ.คลอง จ.ภูเก็ต 83110

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 (06/2569) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	K11101	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	KTAL9802 - 020008778681	รหัสเครื่องวัด	5900797019	ประเภทอัตรา	5124	แรงดัน	22-33 KV	ตัวคูณ	1200	วันที่กำหนด	30/06/2569	รวมจำนวนหน่วย
เลขอ่านครั้งลัด														
P	กำลังไฟสูงสุด (กิโลวัตต์)	19,250	19,144	127.20	16,908.70									
OP	(กิโลวัตต์)	19,979	19,871	129.60										
H		19,969	19,865	124.80										
						จำนวนเงิน (บาท)								
P	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	2352.410	2333.950	22152.00	92,681.76									
OP		2173.570	2160.040	16236.00	86,765.70									
H		2244.430	2230.190	17088.00										
						จำนวนเงิน (บาท)								
						196,668.40								
						205,672.15								
						รวมเงินค่าไฟฟ้า								
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %								
						รวมเงินที่ต้องชำระ								
						220,069.20								

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 (06/2569) ตามรายละเอียดดังนี้

เลขที่ มท.5307.60/640210973772 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอคลอง

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า วันที่ 02 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท กูเก็ต เอสเตท จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 69/ ม.6 ต.ปากคลอง อ.คลอง จ.ภูเก็ต 83110

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 69/ ม.6 ต.ปากคลอง อ.คลอง จ.ภูเก็ต 83110

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 (06/2569) ตามรายละเอียดดังนี้

เลขที่ มท.5307.60/640210973772 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอคลอง

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า วันที่ 02 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท กูเก็ต เอสเตท จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 69/ ม.6 ต.ปากคลอง อ.คลอง จ.ภูเก็ต 83110

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 69/ ม.6 ต.ปากคลอง อ.คลอง จ.ภูเก็ต 83110

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 (06/2569) ตามรายละเอียดดังนี้

เลขที่ มท.5307.60/640210973772 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอคลอง

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า วันที่ 02 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท กูเก็ต เอสเตท จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 69/ ม.6 ต.ปากคลอง อ.คลอง จ.ภูเก็ต 83110

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 69/ ม.6 ต.ปากคลอง อ.คลอง จ.ภูเก็ต 83110

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 (06/2569) ตามรายละเอียดดังนี้

รวมเงินที่ต้องชำระ

โปรดชำระภายในวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินค่าไฟฟ้าได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าทุกแห่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้อาจใช้เพื่อแสดงหลักฐานการชำระเงินค่าไฟฟ้าได้"

1994000165501002000877868169072022006920

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอคลอง โทร. 076-386886 (ติดต่อ คุณพลพัชร หรือ คุณณฤทธิ)

ณ.119-ท.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์หรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ใบใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอคลอง โทร. 0-7638-6886

ข้อมูลผู้ไฟฟ้า: ท่านผู้ไฟฟ้า บริษัท กูเก็ต เอสเตท จำกัด

Name: ...

Address: ...

Smart Meter ID: ...

Invoice No: ...

Invoice Date: ...

Invoice Period: ...

Invoice Amount: ...

Invoice Total: ...

Invoice Due Date: ...

Invoice Status: ...

Invoice Remarks: ...

Invoice Footer: ...

Invoice Contact: ...

Invoice Email: ...

Invoice Phone: ...

Invoice Fax: ...

Invoice Website: ...

Invoice Social Media: ...

Invoice QR Code: ...

Invoice Barcode: ...

Invoice Hash: ...

Invoice Signature: ...

Invoice Stamp: ...

Invoice Seal: ...

Invoice Mark: ...

Invoice Note: ...

Invoice Comment: ...

Invoice Description: ...

Invoice Detail: ...

Invoice Item: ...

Invoice Unit: ...

Invoice Price: ...

Invoice Amount: ...

Invoice Total: ...

Invoice Due Date: ...

Invoice Status: ...

Invoice Remarks: ...

Invoice Footer: ...

Invoice Contact: ...

Invoice Email: ...

Invoice Phone: ...



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รหัสการไฟฟ้า K11101 KTAL9802 5900797019 5124 31/05/2569 05/2569 22-33 KV 1200

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

รายละเอียดการไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 10
ใบเสร็จมูลฝอย

[illegible]

093-5590923

เลขที่บัญชี ๒๕๖๖
วันที่ ๑๙/๑๒/๖๖
ผู้รับเงิน นายสมชาย ๒/๒/๖๖
ชื่อเงิน นายสมชาย ๒/๒/๖๖
เลขที่บัญชี ๒๕๖๖

[illegible]

-17000-

ศัพท์ฯ จอห์น
 ๒๒/17 ม. ๒ ส. ๒๓๓๓ อ. ๒๓
 จ. ๒๓๓๓ ๐๙.๕-๕๕๙๐๙๕

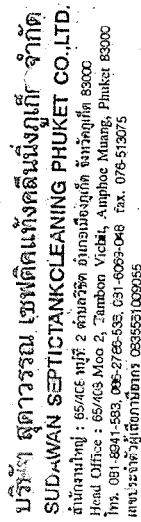
9. 7. 10 093-5590923

เลขที่ บอริสท์ กวาร์ตัส ๒๑๒๗๓๙ คำจำกัดความ ๒/๓/๖๔
วันที่ ๐๙/๙ ม'๖๓ ปากคลอง อ.จตุรพักตรพิมาน

[illegible]

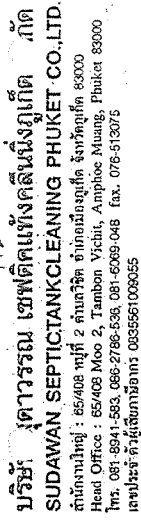
00061-

เอกสารแนบที่ 11
ใบเสร็จสุบตะกอน



ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

นามลูกค้า บริษัท บริษัท เอลีนา จำกัด
ที่อยู่ 69/9 ม. 6 ต.บ้านดอน อ.เมือง จ.มุกดาหาร 83110 วันที่ 25.12.69

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

นายสุชาติ ปานิช ^๔ ปานิช เจริญพานิช จำกัด
 ตำบล ๖๙/๙ ม.๖ ต.ปาดังโกว อ.ปากง จ.ภูเก็ต 83110
 วันที่ ๒๘.๑๒.๖๙

☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

คำอธิบาย	จำนวนเงินทั้งสิ้น	รวมเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	จำนวนเงินทั้งสิ้น
สิ้นสงroyเปดสิบบาทๆ	4,280.-	4,280.-	280.-	4,560.-

☐ เงินสด _____ บาท

☒ เงินโอน _____ บาท

๑๖ ศัพทสงวอยแปดสิบบาทกึ่ง

รวมเงิน
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
จำนวนเงินทั้งสิ้น

4,000-	280-	4,280-
--------	------	--------

☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

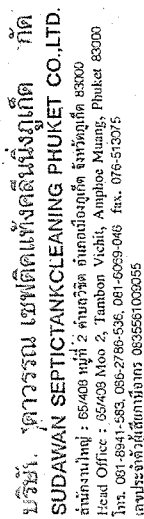
ตัวอักษร	ค้นหาข้อมูลแผนที่ได้ทันที ✓	รวมเงิน	4,000 -
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม %	280 -
		จำนวนเงินที่เสีย	4,280 -
เงินสด _____ บาท			

เงินสด _____ บาท

ตัวอักษร

รวมเงิน
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
จำนวนเงินทั้งสิ้น

4,000-	280-	4,780-
--------	------	--------



ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

លេខ ៥០៥២

นางสาว ปัทมา เสงี่ยมกุล ๑๗๓
 ๒๙/๙๕๖ ๓๑.๑๒๐๐๐ ๑.๑๗๗ ๘๓๑๐
 วันที่ ๒๗.๗.๖๙

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105579046912						☒ สำนักงานใหญ่	☐ สาขาที่ _____
ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน			
1.	ค่าเสื่อมยกเบ็ดเตล็ด สุทธิ	109/5938	29.1.๒๕๖๑	10,500.-			
คำอธิบาย	หนึ่งปีเต็มของรถยนต์เก่าทดแทน			รวมเงิน	10,500.-		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	735.-		
				รวมเงินทั้งสิ้น	11,235.-		

เงินสด _____ บาท

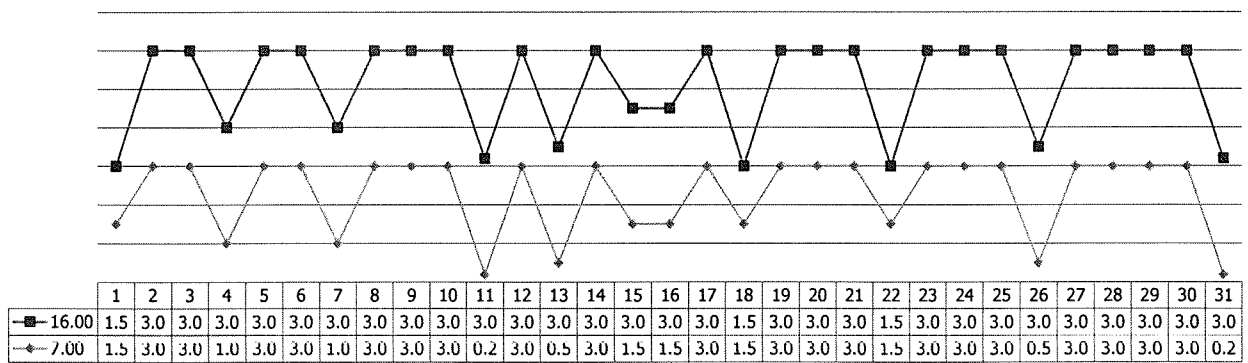
เอกสารแนบที่ 12
บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



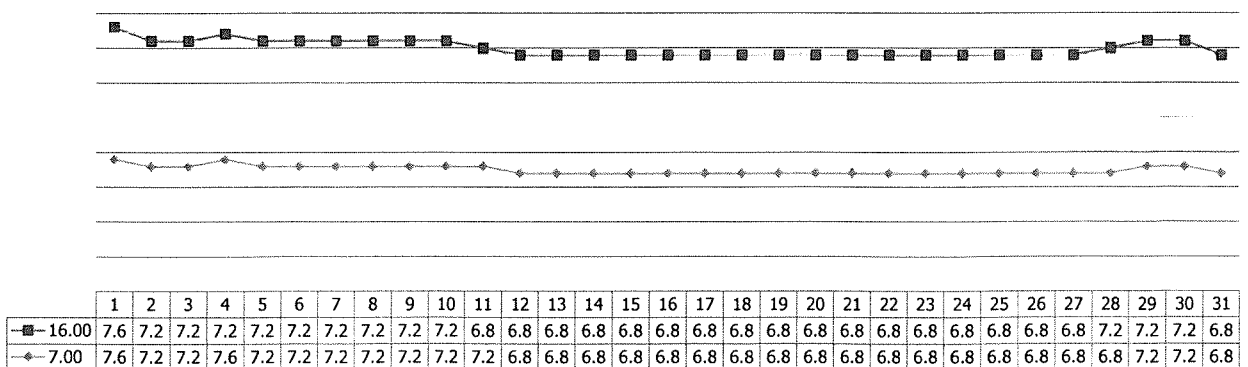
ค่าคลอรีนและ PH สระ

สถานที่	ค่า	เวลา	มกราคม 2569 (2026)																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สระบน	CL	7.00	1.5	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	0.2	3.0	0.5	3.0	1.5	1.5	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	3.0	3.0	0.2	
		16.00	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	PH	7.00	7.6	7.2	7.2	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	6.8		
		16.00	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	6.8	
สระล่าง	CL	7.00	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.2	3.0	1.5	3.0	3.0	0.2	3.0	3.0	0.2	3.0	0.5	3.0	1.5	3.0	3.0	0.2	3.0	3.0	0.2	
		16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	PH	7.00	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	
		16.00	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	
705	CL	7.00																																
		16.00																																
	PH	7.00																																
		16.00																																
S&S	CL	7.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
		16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	PH	7.00	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
		16.00	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2

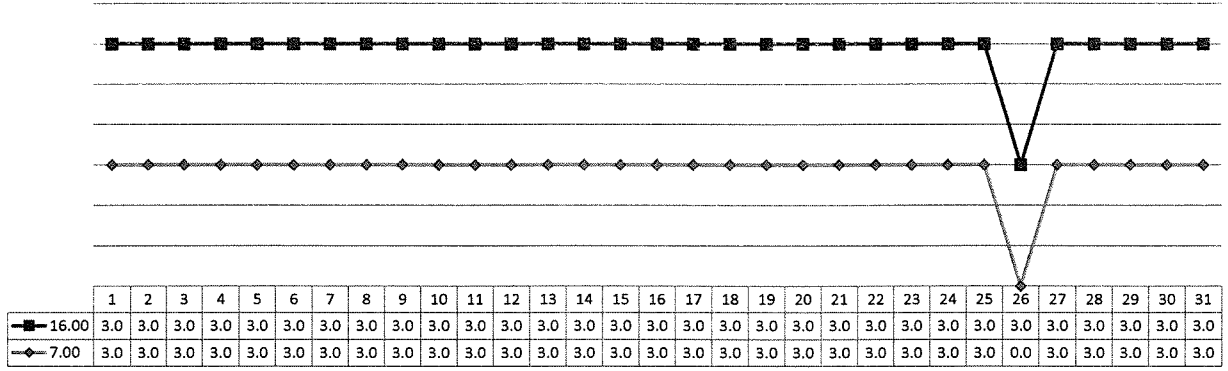
สระบน ค่า CL



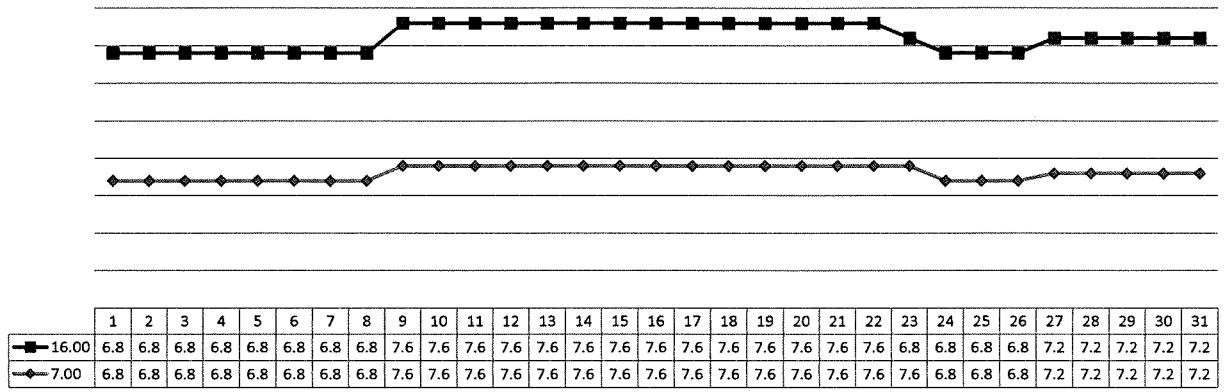
สระบน ค่า PH



S&S ค่า CL



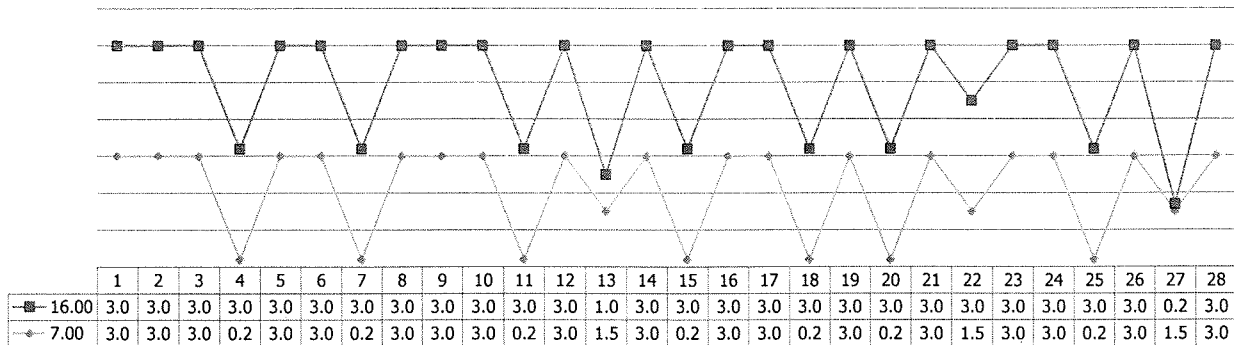
S&S ค่า PH



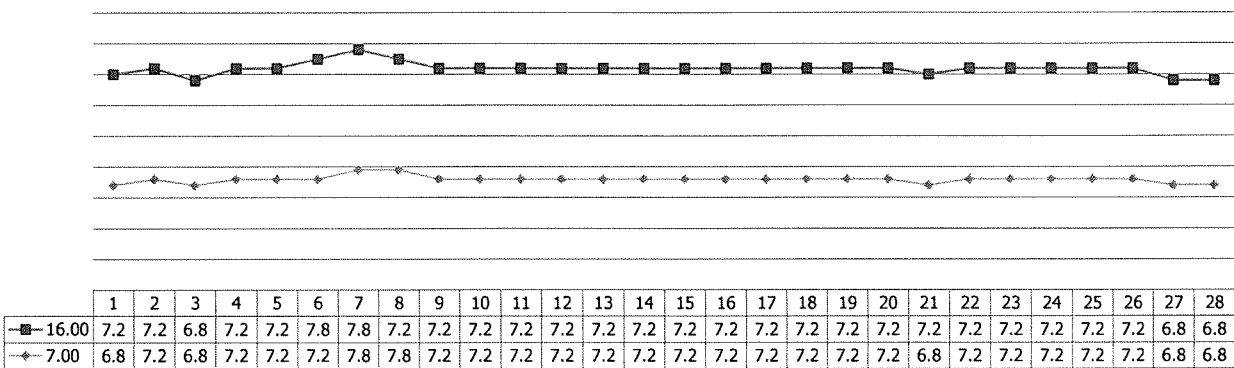
ค่าคลอรีนและ PH สระ

สถานที่	ค่า	เวลา	กฎหมายที่ 2569 (2026)																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
สระบน	CL	7.00	3.0	3.0	3.0	0.2	3.0	3.0	0.2	3.0	3.0	3.0	0.2	3.0	1.5	3.0	0.2	3.0	3.0	0.2	3.0	0.2	3.0	1.5	3.0	3.0	0.2	3.0	1.5	3.0				
		16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.2	3.0			
	PH	7.00	6.8	7.2	6.8	7.2	7.2	7.2	7.8	7.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8			
		16.00	7.2	7.2	6.8	7.2	7.2	7.8	7.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8			
สระล่าง	CL	7.00	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	0.2	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0				
		16.00	3.0	3.0	3.0	0.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	1.5	3.0				
	PH	7.00	6.8	6.8	7.2	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8				
		16.00	6.8	6.8	7.2	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8					
705	CL	7.00																																
		16.00																																
	PH	7.00																																
		16.00																																
S&S	CL	7.00	0.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0				
		16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0			
	PH	7.00	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.2	7.2	7.2	7.2	8.2	8.2	7.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8				
		16.00	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.2	7.2	7.2	7.2	8.2	8.2	7.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8				

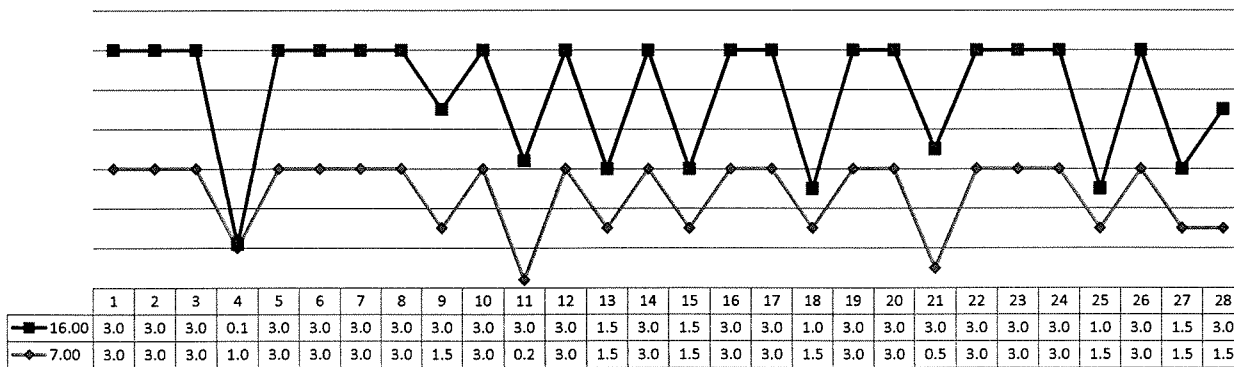
ระบบ ค่า CL



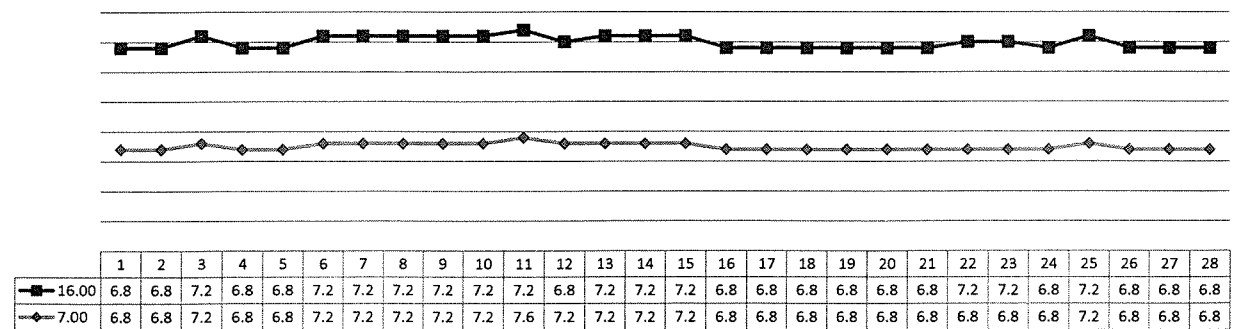
ระบบ ค่า PH



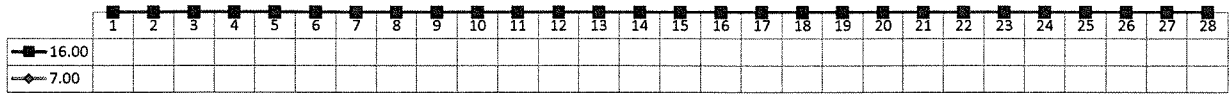
ระบบ ค่า CL



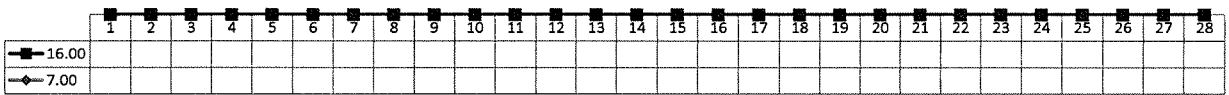
ระบบ ค่า PH



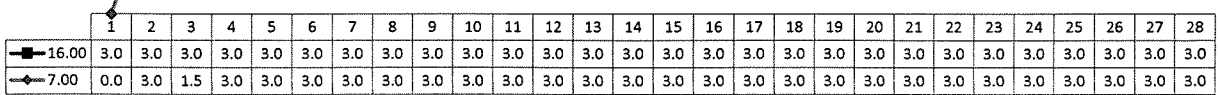
705 ค่า CL



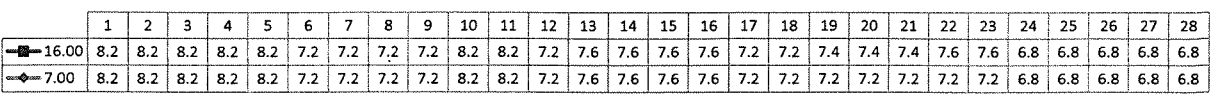
705 ค่า PH



S&S ค่า CL



S&S ค่า PH

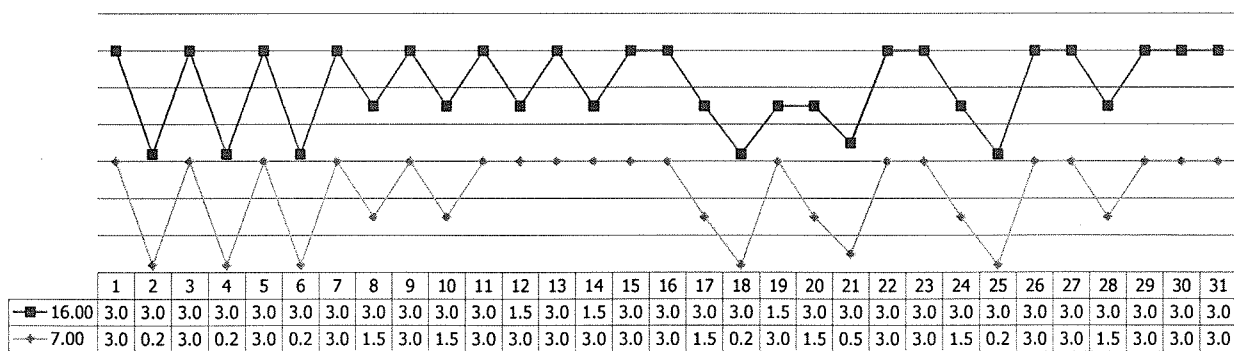




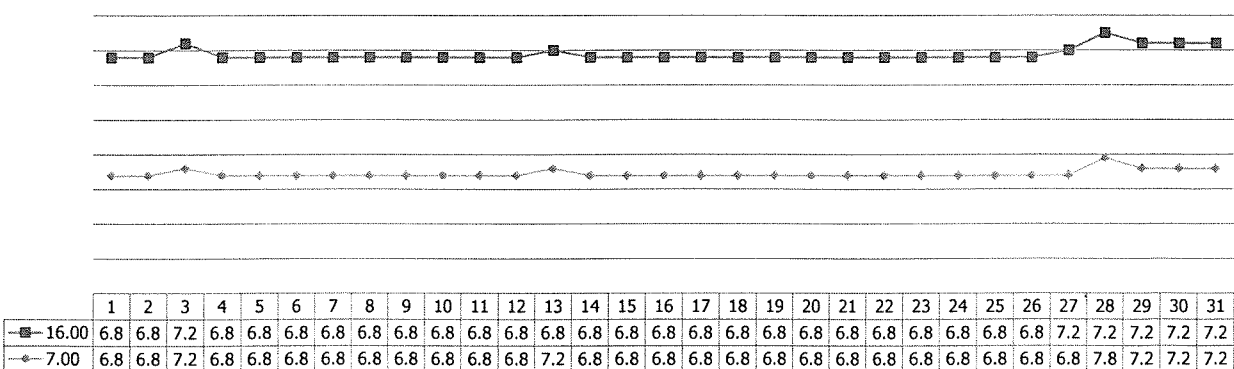
ค่าคลอรีนและ PH สระ

สถานที่	ค่า	เวลา	มีนาคม 2569 (2026)																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
สระบน	CL	7.00	3.0	0.2	3.0	0.2	3.0	0.2	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	0.2	3.0	1.5	0.5	3.0	3.0	1.5	0.2	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	
		16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	PH	7.00	6.8	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.8	7.2	7.2	7.2	
		16.00	6.8	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
สระล่าง	CL	7.00	3.0	0.2	3.0	0.2	3.0	0.2	3.0	1.5	3.0	3.0	0.2	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5	0.2	3.0	3.0	0.5	1.5	3.0	3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
		16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	PH	7.00	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
		16.00	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
705	CL	7.00																																
		16.00																																
	PH	7.00																																
		16.00																																
S&S	CL	7.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
		16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	PH	7.00	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	
		16.00	6.8	6.8	7.6	7.6	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8

สระบน ค่า CL



สระบน ค่า PH



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7.00	3.0	0.2	3.0	0.2	3.0	0.2	3.0	1.5	3.0	3.0	0.2	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5	0.2	3.0	3.0	0.5	1.5	3.0	3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

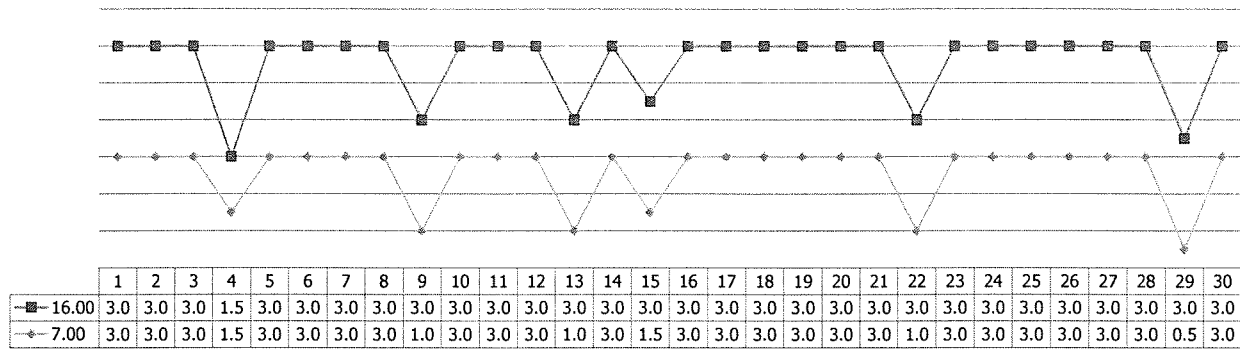
[illegible][illegible]

[illegible]

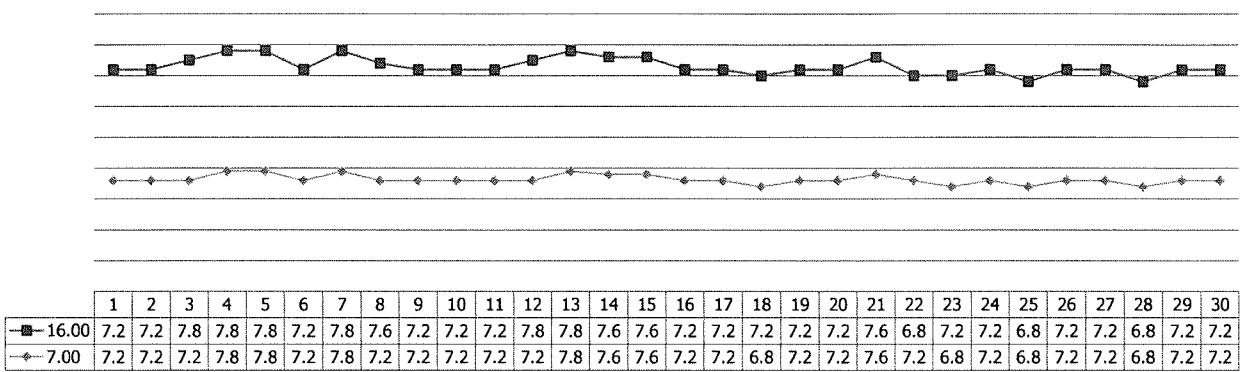
The figure consists of two vertically stacked line graphs. Both graphs have a horizontal axis representing iterations from 0 to 100. The top graph's vertical axis ranges from 0 to 100. It features two data series: one represented by black squares and another by black diamonds. The black squares start at approximately 10, rise to about 15 by iteration 10, and then gradually decrease back to 10 by iteration 100. The black diamonds remain constant at approximately 10 throughout all iterations. The bottom graph's vertical axis ranges from 0 to 10. It also features two data series: one represented by black squares and another by black diamonds. Both series remain constant at approximately 10 throughout all iterations.

[illegible][illegible]

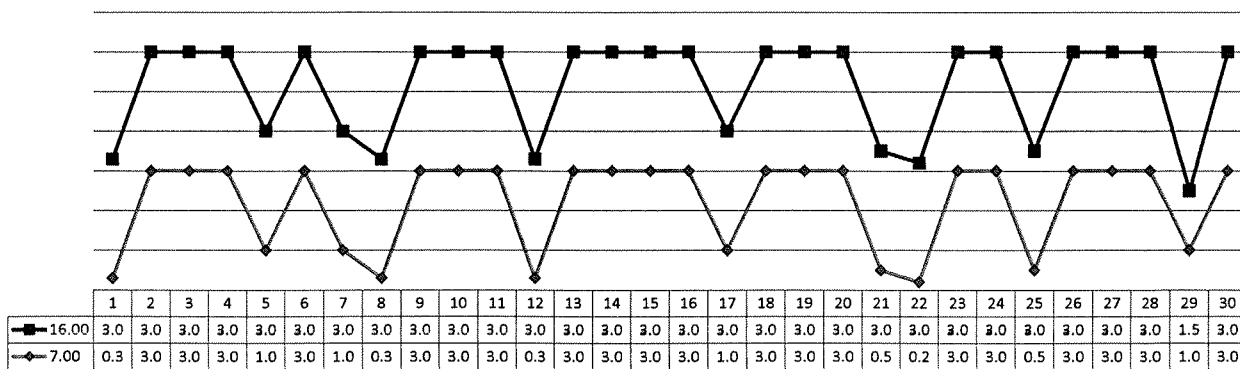
สรณบน ค่า CL



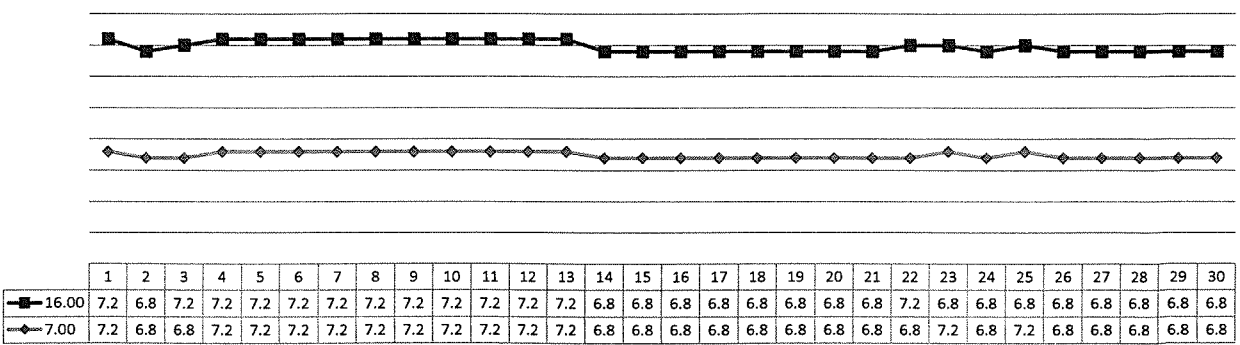
สรณบน ค่า PH



สรล่ง ค่า CL



สรล่ง ค่า PH



1

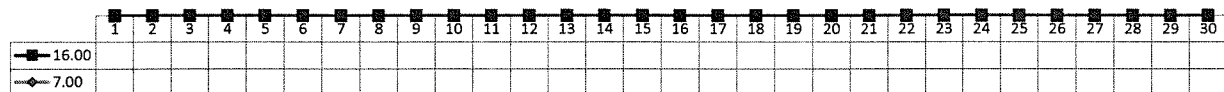
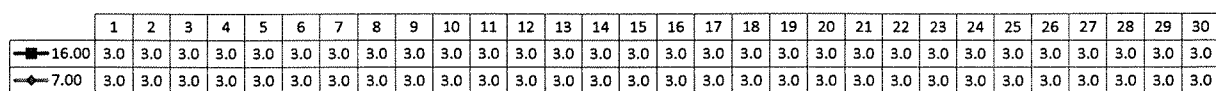
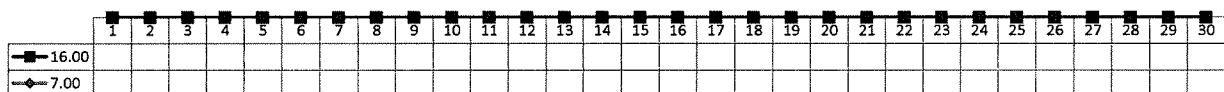
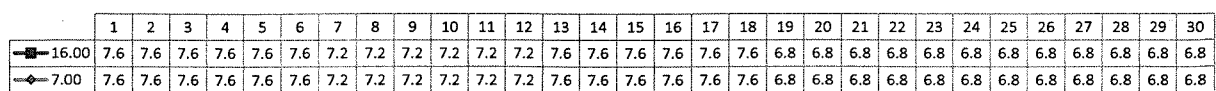
[illegible]

Figure 1 consists of two line graphs. The top graph shows the number of nodes in the network (N) over time (t) for different values of α (0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5). The bottom graph shows the number of nodes in the network (N) over time (t) for different values of α (0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5). Both graphs show a sharp increase in the number of nodes at $t=10$, followed by a plateau. The number of nodes in the network is highest for $\alpha=0.0$ and lowest for $\alpha=0.5$.

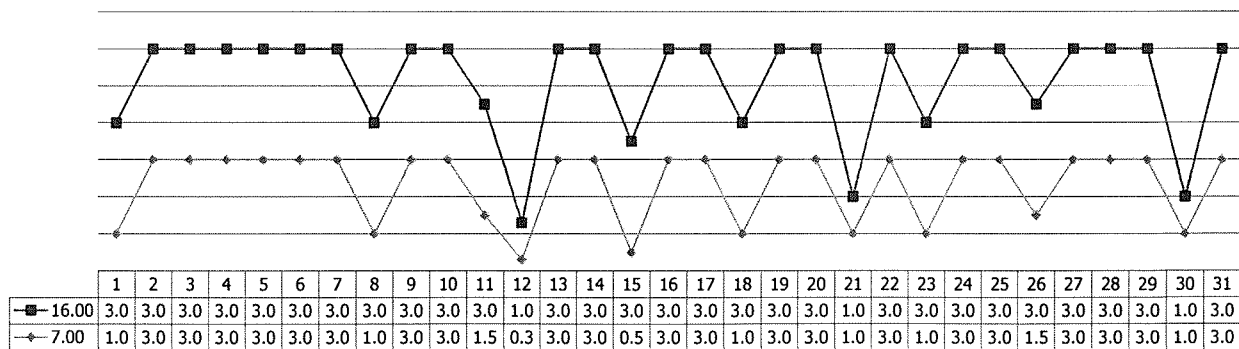




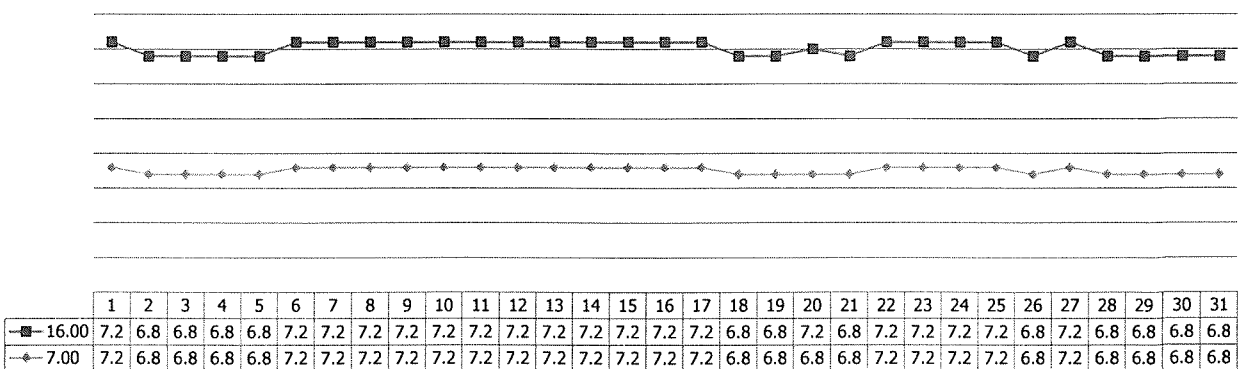
ค่าคลอรีนและ PH สระ

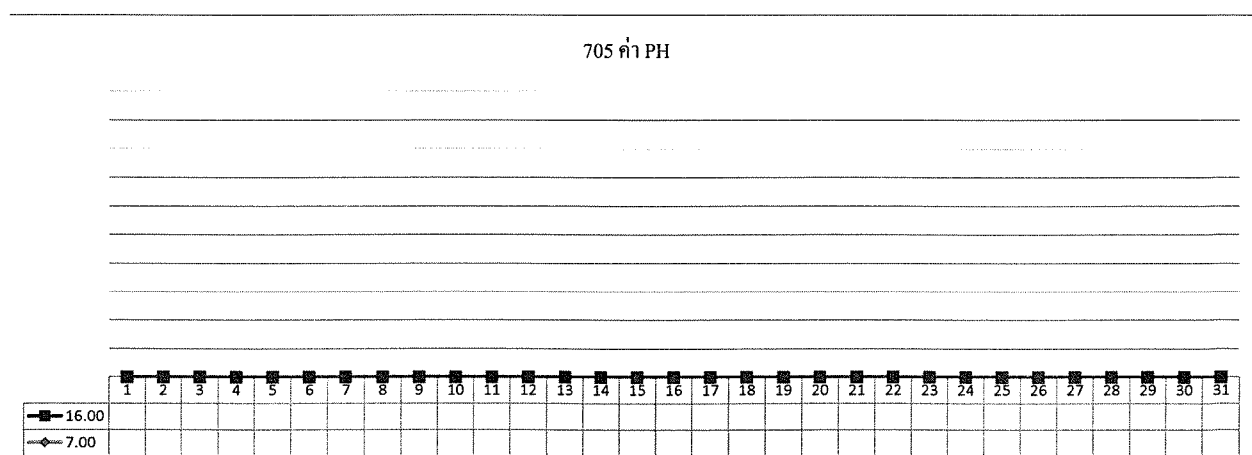
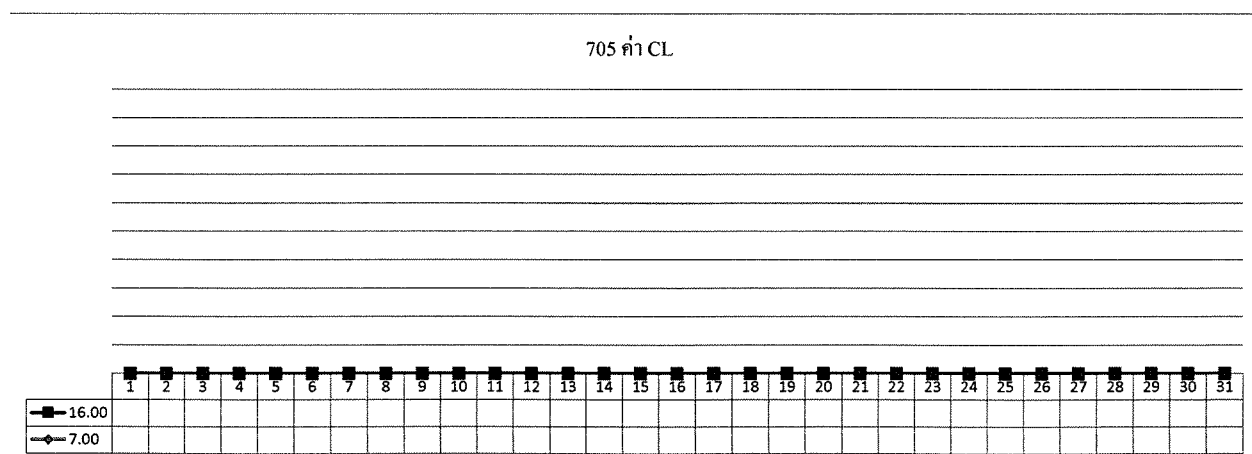
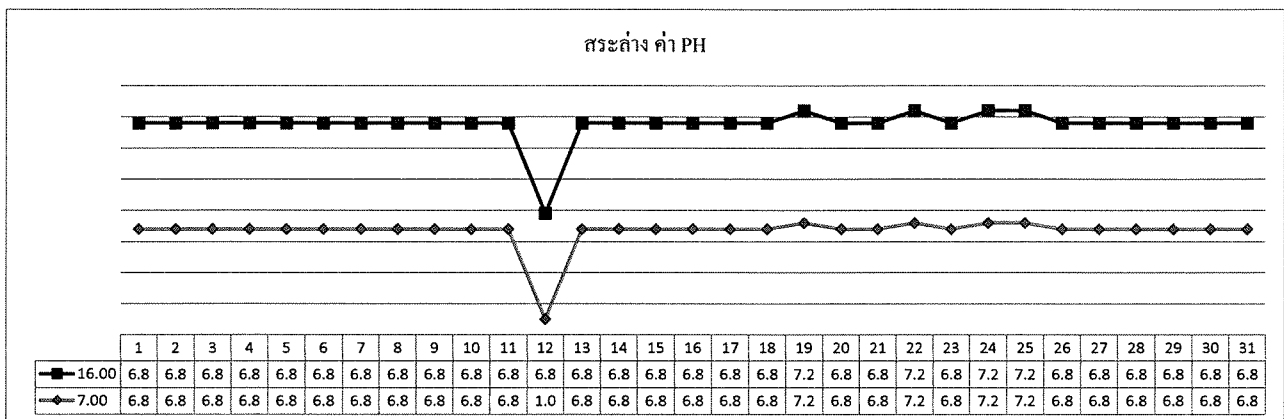
สถานที่	ท่า	เวลา	พฤษภาคม 2569 (2026)																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
สระบน	CL	7.00	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.5	0.3	3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0
		16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0
	PH	7.00	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
		16.00	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	7.2	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
สระล่าง	CL	7.00	1.0	3.0	3.0	0.5	0.3	3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	0.3	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.5	3.0	1.0	1.5	3.0	3.0	3.0	1.5	1.0
		16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0
	PH	7.00	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	1.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	6.8	6.8	7.2	6.8	7.2	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
		16.00	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	6.8	6.8	7.2	6.8	7.2	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
705	CL	7.00																															
		16.00																															
	PH	7.00																															
		16.00																															
S&S	CL	7.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
		16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	PH	7.00	6.8	6.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.6	7.6	7.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
		16.00	6.8	6.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.6	7.6	7.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8

สระบน ค่า CL

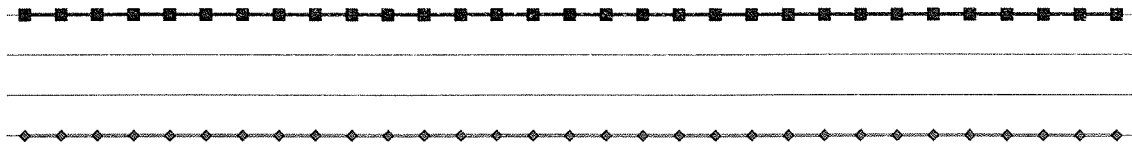


สระบน ค่า PH



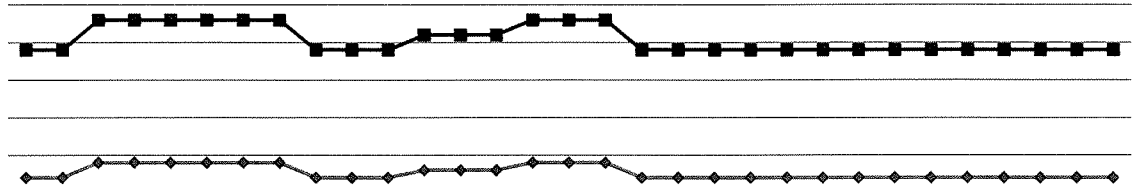


S&S ค่า CL



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

S&S ค่า PH



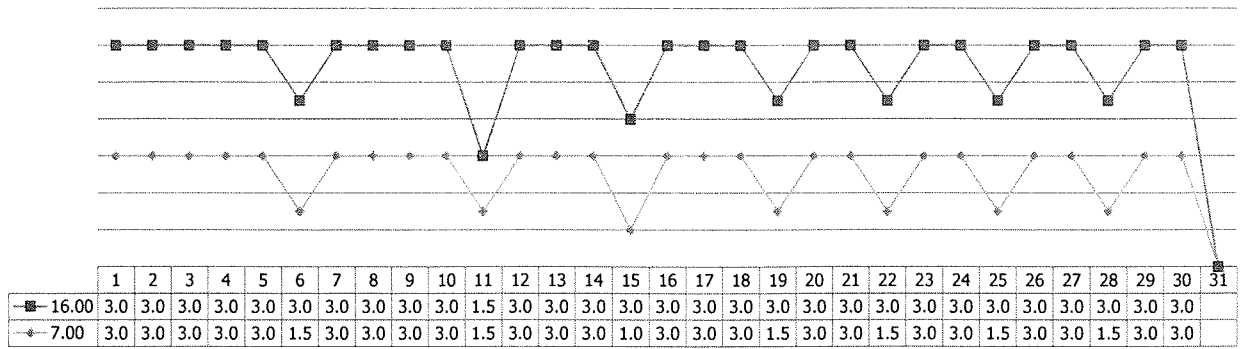
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
16.00	6.8	6.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.6	7.6	7.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
7.00	6.8	6.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.6	7.6	7.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8



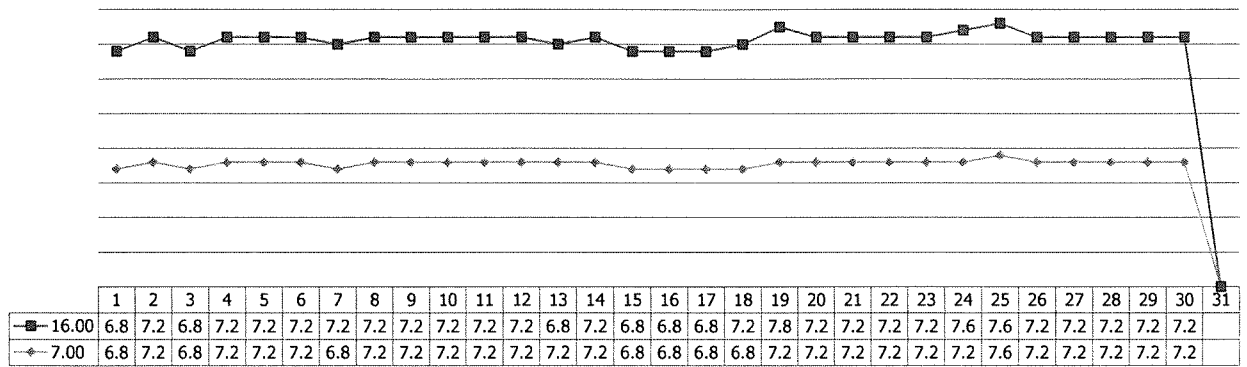
ค่าคลอรีนและ PH สระ

สถานที่	ค่า	เวลา	มิถุนายน 2569 (2026)																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
สระบน	CL	7.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	
		16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	PH	7.00	6.8	7.2	6.8	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
		16.00	6.8	7.2	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8	7.2	7.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2	
สระล่าง	CL	7.00	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	
		16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	PH	7.00	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	6.8	7.2	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	
		16.00	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	
705	CL	7.00																															
		16.00																															
	PH	7.00																															
		16.00																															
S&S	CL	7.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0						
		16.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0						
	PH	7.00	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.2	7.2						
		16.00	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.2	7.2						

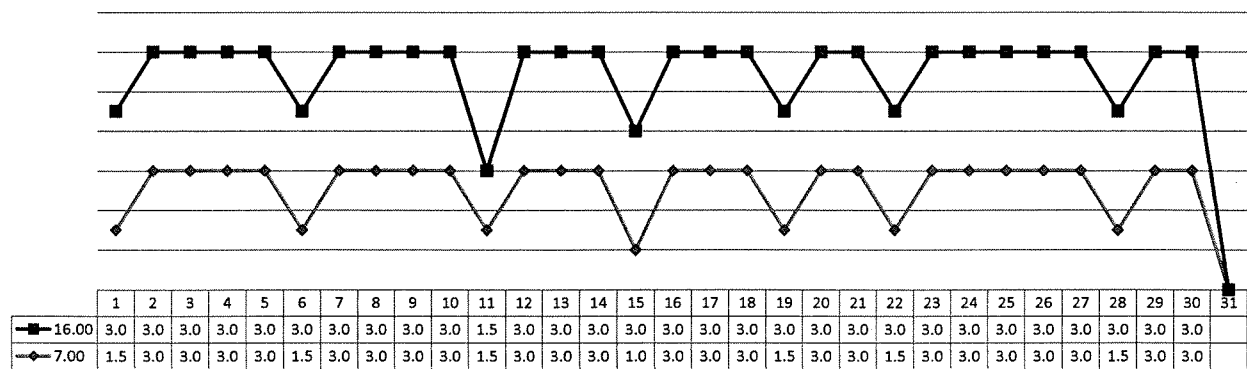
ระบบ ค่า CL



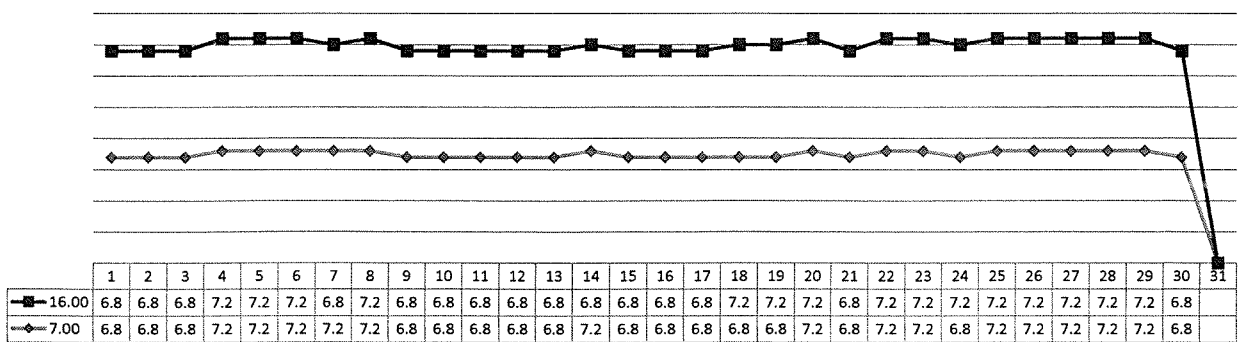
ระบบ ค่า PH



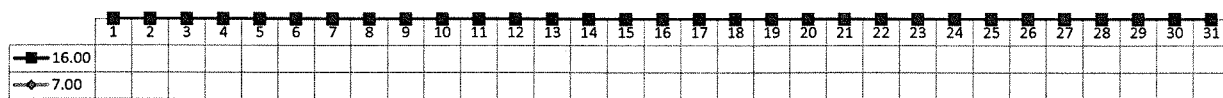
ระบบ ค่า CL



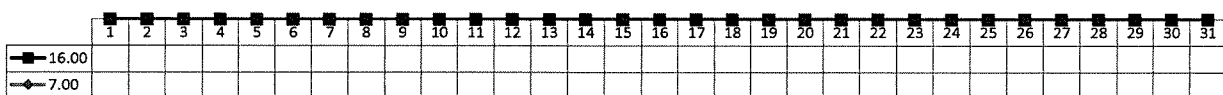
ระบบ ค่า PH



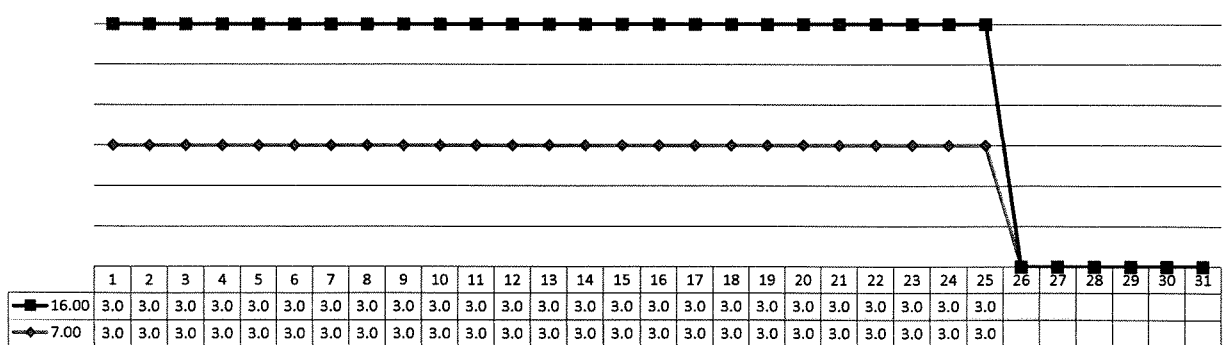
705 ค่า CL



705 ค่า PH



S&S ค่า CL



S&S ค่า PH

