

ภาคผนวก 51ข

เอกสารแสดงการสนับสนุนงบประมาณในการจัดหา
อุปกรณ์ทางการแพทย์



1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขออนุมัติเครื่องช่วยผลิตออกซิเจนบริจาคให้กับทางโรงพยาบาลศรีเทพ จำนวน 1 เครื่อง

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีความประสงค์บริจาคเครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน 1 เครื่อง ให้กับทางโรงพยาบาลศรีเทพ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ EIA ของโรงงานน้ำตาลและโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและเพื่อให้ประโยชน์สำหรับทางการแพทย์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลง



ผู้อนุมัติ



ที่ พช. ๐๐๓๓.๓๐๗/๗๒๕๖

โรงพยาบาลศรีเทพ
อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ ๒๗๑๗๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารใบเกียรติบัตร

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. สำเนาภาพประกาศขอบคุณ เพจ facebook โรงพยาบาลศรีเทพ

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด แจ้งความประสงค์บริจาคเครื่องผลิตออกซิเจน
เพื่อใช้ในการดูแลผู้ป่วยในโรงพยาบาล ทีมบริหารจึงได้เข้ารับเครื่องมือทางการแพทย์ที่สำนักงาน
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ และร่วมถ่ายภาพรับเครื่องมือทาง
การแพทย์แล้ว นั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลศรีเทพ ขอขอบพระคุณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
เป็นอย่างสูงและได้ส่งเอกสารตามสิ่งที่ส่งมาด้วยที่ได้แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ทันตแพทย์ชานาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีเทพ

กลุ่มการพยาบาล

โทร ๐๕๖ - ๗๙๙๕๖๗ ต่อ ๑๒๗

ผู้รับผิดชอบ : นางเกตุวรา จันทรหมื่น

Email : ketwara@gmail.com

โรงพยาบาลศรีเทพ

เลขที่ ๓/๒๕๖๖

ประกาศเกียรติคุณฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

บริจาค เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร

ให้แก่โรงพยาบาลศรีเทพ

ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว

จงมีแต่ความสุข ความเจริญ เทอญ.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีเทพ

15.ชื่อกิจกรรม: บริจาคเครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน 1 เครื่อง ให้กับโรงพยาบาลศรีเทพ

ลักษณะกิจกรรม: วันที่ 12 ธันวาคม 2566 บริจาคเครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน 1 เครื่อง ให้กับโรงพยาบาลศรีเทพ เพื่อให้ประโยชน์สำหรับทางการแพทย์

ภาพประกอบ



ภาคผนวก 52ข

เอกสารแสดงการสนับสนุนหน่วยงานกิจการกู้ชีพหรือกู้ภัย



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

ที่ CSR 121

วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

เรียน ☒ ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ ☐ ผู้จัดการโรงงาน ☐ ผู้ได้รับมอบหมาย

1. เนื่องด้วย สหกรณ์การเกษตร (สอ) สหกรณ์ผู้ปลูกยางพารา จำกัด

2. ลำเนาที่ส่งหน่วยงานข้างต้นจากโรงงาน ☐ ในรัศมี 0-1 กม. ☐ ในรัศมี 1-3 กม.
(โดยประมาณ) ☐ ในรัศมี 3-5 กม. ☐ นอกรัศมี 5 กม.

3. ได้ขอความอนุเคราะห์ในเรื่อง

☐ ขอรับการสนับสนุนสิ่งของ

☐ ขอรับการสนับสนุนน้ำตก จำนวน กิโลกรัม

☒ ขอรับการสนับสนุนเงิน จำนวน 5,000 บาท

☐ ให้การสนับสนุนอื่น ๆ

4. ผ่านทาง แผนกสวัสดิการ (ฝ่าย) :

5. ความหนังสือที่ส่งมาด้วย : เลขที่รับ CSR เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนสิ่งของ/เงิน
หรือ ส่งงานจาก สอ จำกัด

6. โปรดตรวจสอบ “ข้อมูลการให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนสิ่งของ/เงิน ของบริษัท ฯ ที่ผ่านมามีหน่วยงาน
ข้างต้น” ตามเอกสารแนบที่ส่งมาด้วย เพื่อให้ประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



หน่วยงาน CSR

6712112140001

การพิจารณาอนุมัติ/ไม่อนุมัติ

☒ อนุมัติ

• สนับสนุนสิ่งของ : ตามที่ขอ หรือ

• สนับสนุนน้ำตก จำนวน กิโลกรัม

• สนับสนุนเงิน จำนวน 5,000 บาท

• สนับสนุนอื่น ๆ

☐ ไม่อนุมัติ

ลงลายมือชื่อ



(.....) วันที่

ต่อหน่วยงาน สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

☐ ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนสิ่งของ

1. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... สิ่งของ.....มูลค่า.....บาท
2. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... สิ่งของ.....มูลค่า.....บาท
3. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... สิ่งของ.....มูลค่า.....บาท
4. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... สิ่งของ.....มูลค่า.....บาท
5. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... สิ่งของ.....มูลค่า.....บาท

☐ ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่ม

1. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... น้ำดื่ม.....จำนวน.....กิโลกรัม
2. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... น้ำดื่ม.....จำนวน.....กิโลกรัม
3. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... น้ำดื่ม.....จำนวน.....กิโลกรัม
4. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... น้ำดื่ม.....จำนวน.....กิโลกรัม
5. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... น้ำดื่ม.....จำนวน.....กิโลกรัม

☐ ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนเงิน

1. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... จำนวน..... บาท เพื่อ.....
2. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... จำนวน..... บาท เพื่อ.....
3. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... จำนวน..... บาท เพื่อ.....
4. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... จำนวน..... บาท เพื่อ.....
5. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... จำนวน..... บาท เพื่อ.....

☐ ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนอื่น ๆ

1. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ให้การสนับสนุน.....
2. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ให้การสนับสนุน.....
3. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ให้การสนับสนุน.....
4. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ให้การสนับสนุน.....
5. อนุมัติวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ให้การสนับสนุน.....

☒ ไม่เคยให้ความอนุเคราะห์สนับสนุน



วันที่ 2 / 04 / 67

หน่วยงาน CSR

รายการอุปกรณ์ที่ประสงค์ขอรับบริจาค

อุปกรณ์ผู้ป่วยพยาบาลประจำรศู

1. น้ำเกลือ
2. แอลกอฮอล์
3. ผ้าพันแผล
4. ผ้าก๊อซ
5. ผ้าเย็บแผลเล็ก หรืออีลาสติกแบบแฉะ
6. สำลีก้อน
7. กรรไกรสำหรับตัดผ้าพันแผล
8. เทปขาว
9. ถุงมือไร้สัมผัส
10. หน้ากากอนามัย
11. เครื่องวัดอุณหภูมิปรอท
12. เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายทางหน้าผาก

111111

ข้อมูลบัญชีเงินฝาก

1. บัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์
2. บัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์
3. บัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์
4. บัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์
5. บัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์
6. บัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์

รหัสสาขา 0321

Branch Code

บัญชีเลขที่

Account No.

ชื่อสาขา

Branch Name

ชื่อโครงการ

Project Code

ชื่อบัญชี

Account Name

2001

วันที่ 10/11/2005

167601396



ธนาคารออมสิน สาขา...

000197693896



สมาคมกกโทร พงใต้ขั้จันเขียวเกาะ อำเภอสรีเทพ

ที่ตั้ง 564 ม.2 ตลาดบ้านกลาง ต.สระกรวด

อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ 67170

วันที่ 27 เมษายน 2567

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ตามที่ บริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ได้ให้ความอนุเคราะห์ทรัพย์สินและปัจจัย จำนวน 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ให้กับ สมาคมกกโทร พงใต้ขั้จันเขียวเกาะ อำเภอสรีเทพ เพื่อสมทบทุนสนับสนุนอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำรถฉุกเฉิน

ทางสมาคมกกโทร พงใต้ขั้จันเขียวเกาะ จึงขอขอบคุณ ในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างสูง และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง หัวหน้าสมาคมกกโทร พงใต้ขั้จันเขียวเกาะ อำเภอสรีเทพ

สมาคมกกโทร พงใต้ขั้จันเขียวเกาะ อำเภอสรีเทพ

โทร... 096-2843092

096-0416109

โครงการเสริมสร้างความรู้และตระหนักถึงผลกระทบจากความเสียหายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖

หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ในปัจจุบัน เกษตรกรมีแนวโน้มเสี่ยงต่อการได้รับสารพิษจากสารเคมีมากขึ้น ผลการเฝ้าระวังเชิงรุกจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมพบเกษตรกรกว่าร้อยละ ๑๖ อยู่ในสภาวะเสี่ยงภัยจากการใช้สารเคมีเนื่องจากทำสารเคมีที่ใช้ภาคเกษตรมีออกฤทธิ์หลากหลายต่อการทำงานของสมองและสิ่งแวดล้อมจนถึงขั้นอาจสะสมในระบบหัวใจทางกายวิภาคจนมีความรุนแรงขึ้นในประชาชนที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ซึ่งเกษตรกรกว่า ๗๔ ล้านคน หมายความว่า ๖ ล้านคนเสี่ยงต่อการได้รับอันตรายจากยาพิษอันตรายเคมีกำจัดศัตรูพืช ซึ่งจะทำให้สุขภาพป่วยด้วยโรคสารพิษในเลือดทั้งนี้ มีรายงานว่าผู้ป่วยที่ป่วยด้วยโรคดังกล่าวกว่า ๒,๐๐๐ รายต่อปีโดยพบผู้ป่วยในช่วงเดือน มิถุนายนและสิงหาคมเนื่องจากเป็นฤดูกาลเพาะปลูกและมีการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างกว้างขวาง ขณะที่กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุขยังระบุว่าสารเคมีกำจัดศัตรูพืชดังกล่าวถึงร้อยละ ๒๘

สารเคมีในเลือดจะเข้าสู่ร่างกายโดยการสัมผัสโดยตรงจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้านการเกษตรและเมื่อสัมผัสจะเข้าสู่การปนเปื้อนในอาหารและน้ำดื่ม หากเกษตรกรไม่ล้างมือจากนั้นก็จะเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจด้วยการสูดหายใจเข้าไป โดยสารเคมีที่อันตรายแบ่งออกเป็น ๓ กลุ่มที่ใช้กันขณะนี้ คือ ๑. กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต ๒. กลุ่มคาร์บาเมต ๓. กลุ่มไพรีทรอยด์ สำหรับอันตรายที่ได้รับจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชจะมีพิษเฉียบพลันและเรื้อรัง โดยเมื่อรับประทานเข้าไปแล้วจะมีผลต่อระบบประสาททำให้คลื่นไส้ อาเจียน เบื่ออาหาร ท้องเสีย มีมึนงง ชักหมดสติ หากหากไม่รีบรักษาจะเสียชีวิตได้

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางตะกุด จึงได้ตื่นตัวความสำคัญและอันตรายจากการใช้สารเคมีของเกษตรกร โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มผู้ผลิตข้าวนาปี ข้าวนาปรัง ข้าวน้ำแข็ง ข้าวน้ำขี้เหล็ก มะเขือเทศ ซึ่งเห็นผลผลิตขึ้นมาระดับหลัก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางตะกุดจึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการตรวจหาสารเคมีในเลือดของเกษตรกรในตำบลบางตะกุด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ขึ้นเพื่อควบคุมบังคับการใช้สารเคมีในชุมชนด้วยความปลอดภัยและความเสี่ยงต่อการเกิดโรคร้ายแรง อันจะส่งผลต่อสุขภาพร่างกาย สุขภาพจิตของเกษตรกร ครอบครัว และคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน ตลอดจนเสริมสร้างสุขภาพจิตต่อไป

๑. วัตถุประสงค์

๑. ประชาชนมีความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี
๒. ประชาชนสามารถให้สารเคมีได้อย่างปลอดภัย
๓. เพื่อให้ประชาชนมีความตระหนักต่ออันตรายของสารเคมี
๔. เพื่อลดการใช้สารเคมีในการประกอบอาชีพทางการเกษตรของประชาชน
๕. เพื่อพัฒนาสุขภาพของสมาชิก อบต.ศรีเทพให้มีความรู้และรับทราบผลกระทบจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

๒. วิธีดำเนินการ

๑. จัดโครงการอบรมเกษตรกร ตำบลศรีเทพ เพื่อขอทุนจัด
๒. จัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงาน
๓. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอสนับสนุนเอกสารต่างๆ
๔. เสร็จสิ้นจึงให้ความรู้เกี่ยวกับพิษภัยของสารเคมีที่ถูกต้องและปลอดภัยแก่กลุ่มเป้าหมาย
๕. ตรวจสารเคมีในเลือดประชาชนกลุ่มเสี่ยงและจ่ายใบรายชื่อที่พบผลปกติ

๓. กลุ่มเป้าหมาย
๑. ประชาชนกลุ่มเสี่ยงตำบลศรีเทพจำนวน ๔๘๐ คน
๔. ระยะเวลาดำเนินการ
- เดือน ตุลาคม - พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๕. สถานที่ดำเนินงาน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางตะกุด

๖. งบประมาณ

จากงบประมาณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ศรีเทพ จำนวน ๔๘,๓๒๕ บาท รายละเอียดดังมี

- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มสำหรับผู้รับการตรวจสารเคมีจำนวน ๔๘๐ คนๆละ ๑ มื้อๆละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
- ค่าป้ายไวนิลโครงการขนาด ๑๒ X ๒.๕ ม. จำนวน ๑ แผ่นๆละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐ บาท
- ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ Roll Up ชุดละ ๑,๓๐๐ บาท (๖ ชุด) เป็นเงิน ๗,๘๐๐ บาท
- ค่าปรารังจิตจำนวน ๑๕๐ คนๆละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
- ค่าชุดตรวจ ชุดละ ๑,๖๐๕ บาท (๕ ชุด) เป็นเงิน ๘,๐๒๕ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๓,๓๒๕ บาท

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายไปโครงการสามารถรับเงินคืนได้

๗. ผลคาดว่าจะได้รับ

๑. อัตราป่วยด้วยโรคที่เกิดจากสารเคมีลดลง
๒. ประชาชนสามารถใช้สารเคมีได้อย่างปลอดภัย
๓. ประชาชนตระหนักต่ออันตรายของสารเคมี
๔. การใช้สารเคมีในการประกอบอาชีพของเกษตรกรลดลง

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางตะกุด

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ



ที่ พท. ๐๗๒๒.๑.๑/๒๐๘

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะกูด
ต.ศรีเทพ อ. ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ ๖๕๑๓๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ
เรียน ผู้จัดการบริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาบัญชีธนาคาร จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะกูด ได้เสนอ "โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖" เป็นจำนวนเงิน ๔๓,๓๒๕ (-สี่หมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน-) เพื่อพิจารณาขอรับการสนับสนุนงบประมาณสำหรับส่วนราชการในพื้นที่ใกล้เคียงโรงพยาบาลบริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เพื่อเป็นการได้รางวัลและเสริมสร้างความรู้ให้แก่ประชาชนตำบลศรีเทพและได้รับการพิจารณาอนุมัติแล้วนั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะกูด จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

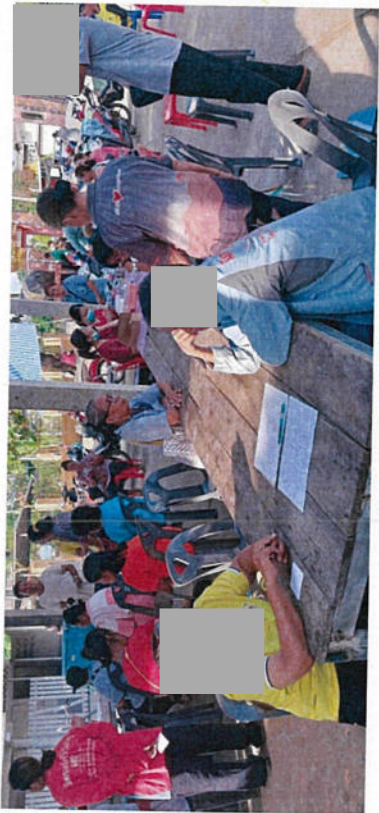
[Redacted Signature]

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะกูด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เกาะกูด
โทร. ๐๔-๗๘๕๖-๔๗๗๓

กิจกรรมโครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเกาะกูด







สมาคมอาสาสมัครร่วมกตัญญู
เพชรบูรณ์ อำเภอศรีเทพ
บ้านนาตะกรุด ต. ศรีเทพ
อ. ศรีเทพ จ. เพชรบูรณ์

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ขอเหล็กเก่า

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด - ศรีเทพ

เนื่องจากสมาคมอาสาสมัครร่วมกตัญญู เพชรบูรณ์ อำเภอศรีเทพ ขอความอนุเคราะห์ขอ
เหล็กเก่า ที่ใช้งานได้เพื่อนำมาทำ ศูนย์รวมกตัญญูวัดบ้านนาตะกรุด เพื่อเป็นจุดบริการประชาชน
จึงขอความอนุเคราะห์ทาง โรงงานเหล็ก ดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อขอพิจารณา

ด้วย ท.จ

รณภพ ทรัพย์โชติ รอง ๓๖/๑๐๖๖๖๖๖๖

ขอแสดงความนับถือ

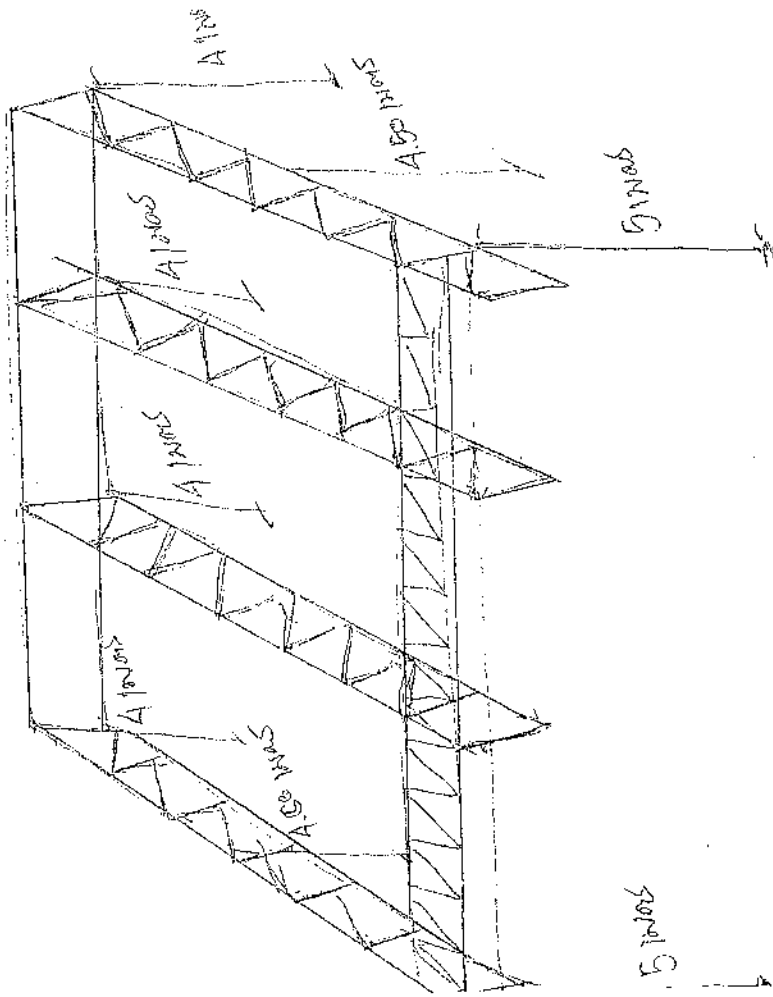
ทำ มส ๓๖/๑๐๖๖๖๖๖๖

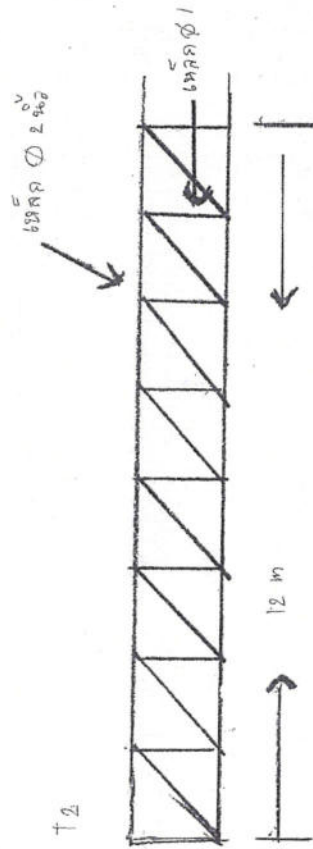
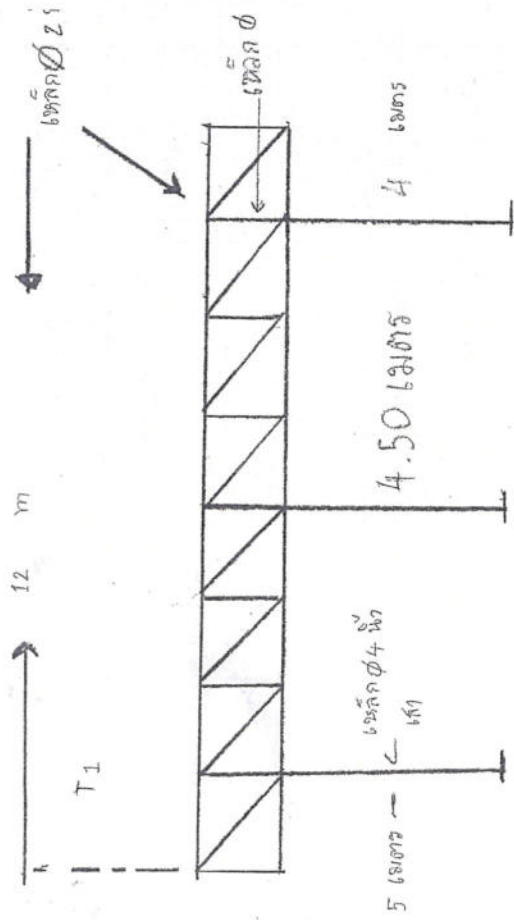
ทำพิธีอาสาสมัครร่วมกตัญญู
เพชรบูรณ์ อำเภอศรีเทพ

๐๘/๐๖/๖๗

อำนาจ ยศมา รหัส ๐๑๐ โทรศัพท์ ๐๖๑๙๑๔๒๙๘
อดิเทพ วงศ์ประเสริฐ รหัส ๒๓ โทรศัพท์ ๐๘๔๗๓๔๗๖๐

๑. เหล็กเก่า ๒ มัด สีเทา ๒๒ มัด = ๑๖๒ มส
๒. เหล็กเก่า ๑ ๑/๒ สีเทา ๒๒ มัด = ๑๖๒ มส
๓. เหล็กเก่า ๔ มัด สีเทา ๖ มัด = ๑๖ มส
๔. เหล็กเก่า ๑ ๑/๒ สีเทา ๑๐ มัด = ๑๘๐ มส





โครงสร้างแบบแรงดึง





สมาคมอาสาสมัครร่วมกตัญญู
เพชรบูรณ์ อำเภอศรีเทพ
บ้านนาตะกรุด ต. ศรีเทพ
อ. ศรีเทพ จ. เพชรบูรณ์

1 เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด - ศรีเทพ

เนื่องจากสมาคมอาสาสมัครร่วมกตัญญู เพชรบูรณ์ อำเภอศรีเทพ ได้ขอความอนุเคราะห์ขอ
เหลืักเก่า จากทาง โรงงานเพื่อนำมาใช้ประโยชน์สร้าง โรงจอดรถและปรับปรุงซ่อมแซม ศูนย์รวม
กตัญญูจุดบ้านนาตะกรุด เพื่อเป็นจุดบริการประชาชน จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ที่ปรึกษาสมาคมอาสาสมัครร่วมกตัญญู
เพชรบูรณ์ อำเภอศรีเทพ

อำนาจ ชยมา รหัส 010 โทรศัพท์ 0619914298
อดิเรก วงศ์ประเสริฐ รหัส 23 โทรศัพท์ 0847348760



ภาคผนวก 53ข

เอกสารสนับสนุนบุคลากรในการศึกษาดูงาน





รายงาน สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการ เสริมสร้างความรู้ และตรวจคัดกรองความเสี่ยง จากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะกั่วถุ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖

หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ในปัจจุบัน เกษตรกรมีแนวโน้มเสี่ยงต่อการได้รับสารพิษจากสารเคมีมากขึ้น ผลการเฝ้าระวังเชิงรุกจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมพบเกษตรกรกว่าร้อยละ ๑๖ อยู่ในสถานะเสี่ยงภัยจากการใช้สารเคมีนอกเหนือจากนี้ สารเคมีที่ใช้ภาคเกษตรมีโอกาสก่อผลกระทบต่อความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อมจนถึงขั้นอาจสะสมในระบบน้ำใต้อาหารของผู้บริโภคจากกระบวนการควบคุมโรคซึ่งส่วนใหญ่เป็นประชากรทั่วประเทศ ระบุชัดเจนว่าประเทศไทยมีเกษตรกรกว่า ๙๔ ล้านคน พบกว่า ๖ ล้านคนเสี่ยงต่อการได้รับอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชซึ่งจะนำไปสู่การป่วยด้วยโรคลมพิษในเลือดทั้งนี้มียารายงานผู้ป่วยที่ป่วยด้วยโรคลมพิษกว่า ๒,๐๐๐ รายต่อปี โดยพบผู้ป่วยในช่วงเดือน มิถุนายนและสิงหาคมเนื่องจากเป็นฤดูกาลเพาะปลูกและมีการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างกว้างขวาง ขณะที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ยังระบุว่ามีการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างถึงร้อยละ ๒๘

สารเคมีในเลือดจะเข้าสู่ร่างกายโดยการสัมผัสโดยตรงจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้านการเกษตรและเมื่อสัมผัสจะเข้าสู่การปนเปื้อนในอาหารและน้ำดื่ม หากเกษตรกรไม่ล้างมือจากนั้นก็จะเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจด้วยการสูดหายใจเข้าไป โดยสารเคมีที่อันตรายแบ่งออกเป็น ๓ กลุ่มที่ใช้กันขณะนี้ คือ ๑. กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต ๒. กลุ่มคาร์บาเมต ๓. กลุ่มไพรีทรอยด์ สำหรับอันตรายที่ได้รับจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชจะมีทั้งเฉียบพลันและเรื้อรัง โดยเมื่อได้รับพิษเข้าไปแล้วจะมีผลต่อระบบประสาททำให้คลื่นไส้ อาเจียน เบื่ออาหาร ท้องเสีย มึนงง ชักเกร็งสติท้อไม่ทันก็อาจเสียชีวิตได้

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะกั่วถุ จึงได้เห็นความสำคัญและอันตรายจากการใช้สารเคมีของเกษตรกร โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มผู้ผลิตข้าวในปี ขั้วนาปรัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง อ้อย มะเขือเทศ ซึ่งเป็นผลผลิตที่เป็นรายได้หลัก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะกั่วถุ จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖ ขึ้น เพื่อควบคุมป้องกันการบริโภคที่ปลอดภัยลดความเสี่ยงของการเกิดโรคภัยไข้เจ็บ อันจะส่งผลดีต่อสุขภาพร่างกาย สุขภาพจิตของเกษตรกร ครอบครัว และคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน ตลอดจนเศรษฐกิจของประเทศชาติต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับสารเคมี สามารถใช้สารเคมีได้อย่างปลอดภัยและตระหนักถึงอันตรายของสารเคมี
๒. เพื่อลดการใช้สารเคมีในการประกอบอาชีพทางการเกษตรของประชาชน
๓. เพื่อพัฒนาศักยภาพ อสม.ตำบลศรีเทพให้มีความรู้ และอันตรายจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช
๔. เพื่อฟื้นฟูความรู้ และทักษะใหม่ๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ในการออกตรวจคัดกรอง

เป้าหมาย

๑. ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับการตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๒. ประชาชนที่มีผลการตรวจคัดกรองพบ มีความเสี่ยง และไม่ปลอดภัย ได้รับการรับการรักษาและติดตามจนกว่าผล ปกติและปลอดภัย

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนกลุ่มเสี่ยงด้านเลศรีชีพจำนวน ๔๔๐ คน

สถานที่ดำเนินงาน

ศาลาประชาชนหมู่บ้าน ๑๖ หมู่ ในพื้นที่ตำบลศรีเทพ

วิธีดำเนินงานกิจกรรม

๑. ชี้แจงโครงการต่อ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เพื่อขออนุมัติ

๒. จัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงาน

๓. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอสนับสนุนเอกสารต่าง ๆ

๔. จัดกิจกรรมออกหน่วยคัดกรองพื้นที่ ๑๖ หมู่บ้าน

กิจกรรมที่ ๑ ประชุมชี้แจงการคัดกรองและให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของการใช้สารเคมี และสามารถใช้สารเคมีได้อย่างปลอดภัยในการประกอบอาชีพของเกษตรกรในพื้นที่

กิจกรรมที่ ๒ ตรวจสอบสารเคมีในเลือด (เจาะปลายนิ้ว) ให้กับประชาชนกลุ่มเสี่ยงตำบลศรีเทพ

๕. สรุปผลการดำเนินงาน

การดำเนินงาน

เดือน ตุลาคม - ธันวาคม ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

งบประมาณ

จากงบประมาณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

- จำนวน ๔๓,๓๒๕ บาท (สี่หมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) รายละเอียด ดังนี้
- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๔๘๐ คนๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
 - ค่าป้ายไวนิลโครงการขนาด ๑๒ x ๒๕ เมตร จำนวน ๑ แผ่นๆ ละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐ บาท
 - ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ Roll Up จำนวน ๖ ชุดๆ ละ ๑,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๘๐๐ บาท
 - ค่ายารางจีต จำนวน ๑๕๐ คนๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าชุดตรวจ จำนวน ๕ ชุดๆ ละ ๑,๖๐๕ บาท เป็นเงิน ๘,๐๒๕ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๓,๓๒๕ บาท
(สี่หมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายในโครงการสามารถเบิกใช้ได้

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายสุรเชษฐ์ บุญอ่อน นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

การประเมินผลและตัวชี้วัด

๑. อัตราป่วยจากพิษสารกำจัดศัตรูพืช ตำบลศรีเทพลดลงจากปี ๒๕๖๖
๒. กลุ่มเป้าหมายที่ไม่มีผลเลือดไม่ปลอดภัยได้รับยารักษา ๑๐๐ %
๓. ประชาชนมีความรู้ถูกต้องเกี่ยวกับสารเคมี สามารถใช้สารเคมีได้อย่างปลอดภัยและตระหนักถึงอันตรายของสารเคมี ร้อยละ ๙๐ %

กำหนดการ
 “โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
 ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”
 ในระหว่างวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

| | |
|------------------|--|
| ช่วงเช้า | |
| ๐๘.๐๐ – ๐๘.๓๐ น. | ลงทะเบียน |
| ๐๘.๓๐ – ๐๙.๓๐ น. | ให้ความรู้หัวข้อ “การคัดกรองและให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับอันตรายของการใช้สารเคมี และสามารถใช้สารเคมีได้อย่างปลอดภัยในการประกอบอาชีพของเกษตรกรในพื้นที่” |
| ๐๙.๓๐ – ๑๑.๐๐ น. | ตรวจสอบสารเคมีในเลือด (เจาะปลายนิ้ว) ให้กับประชาชนกลุ่มเสี่ยงตำบลศรีเทพ |
| ช่วงบ่าย | |
| ๑๓.๐๐ – ๑๓.๓๐ น. | ลงทะเบียน |
| ๑๓.๓๐ – ๑๔.๓๐ น. | ให้ความรู้หัวข้อ “การคัดกรองและให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับอันตรายของกาที่ใช้สารเคมี และสามารถใช้สารเคมีได้อย่างปลอดภัยในการประกอบอาชีพของเกษตรกรในพื้นที่” |
| ๑๔.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. | ตรวจสอบสารเคมีในเลือด (เจาะปลายนิ้ว) ให้กับประชาชนกลุ่มเสี่ยงตำบลศรีเทพ |

แผนปฏิบัติงานออกคัดกรอง
 “โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
 ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”
 ในระหว่างวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

| วัน/เดือน/ปี | สถานที่ |
|-----------------|--|
| ๓๐ พฤศจิกายน ๖๖ | หมู่ ๔ วัดบ้านโคกตะกวด |
| | หมู่ ๑๕ วัดบ้านโคกตะกวด |
| ๑ ธันวาคม ๖๖ | หมู่ ๕ วัดบ้านศรีเทพน้อย |
| | หมู่ ๑๓ ศาลาประชาคมบ้านสระบุรี |
| ๖ ธันวาคม ๖๖ | หมู่ ๑๐ ศาลาประชาคมท่าเสด็จ |
| | หมู่ ๗ ศาลาประชาคมบ้านท่าไม้ทอง |
| ๗ ธันวาคม ๖๖ | หมู่ ๑๖ ศาลาประชาคมบ้านโป่งนางาม |
| | หมู่ ๙ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านแม่น้ำขี้เหล็ก |
| ๘ ธันวาคม ๖๖ | หมู่ ๑ ศาลาประชาคมบ้านนาตะกรุด |
| | หมู่ ๒ วัดชุมชนพรวนนา |
| ๑๓ ธันวาคม ๖๖ | หมู่ ๖ วัดป่าศรีเทพรัตนาราม |
| | หมู่ ๑๓ วัดป่าศรีเทพรัตนาราม |
| ๑๔ ธันวาคม ๖๖ | หมู่ ๓ ศาลาประชาคมบ้านนาตะกวด |
| | หมู่ ๔ วัดทุ่งคราม |
| ๑๕ ธันวาคม ๖๖ | หมู่ ๑๒ ศาลาประชาคมบ้านรักไทย |
| | หมู่ ๑๕ ศาลาประชาคมบ้านนาตะกวดพัฒนา |

ผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินงานโครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖ ในระหว่างวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยแบ่งเป็นช่วงเช้าและช่วงบ่ายของแต่ละวันในการคัดกรอง ณ วัดหรือศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน ๑๖ หมู่บ้าน ในพื้นที่ตำบลศรีเทพ โดยมีประชาชนที่สนใจเข้าร่วมจาก ๑๖ หมู่บ้าน รวมผู้ที่เข้าร่วมคัดกรองจำนวน ๖๖๔ คน โดยมีกิจกรรม ดังนี้

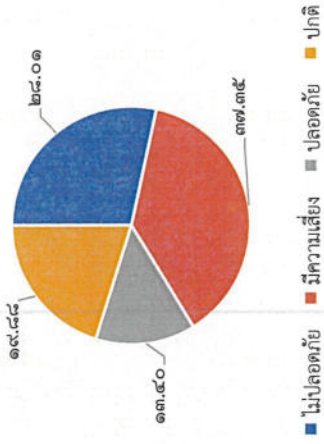
กิจกรรมที่ ๑ ประชุมชี้แจงการคัดกรองและให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับอันตรายของการใช้สารเคมี และสามารถให้สารเคมีได้อย่างปลอดภัยในการประกอบอาชีพของเกษตรกรในพื้นที่
กิจกรรมที่ ๒ ตรวจสารเคมีในเลือด (เจาะปลายนิ้ว) ให้กับประชาชนกลุ่มเสี่ยงตำบลศรีเทพ

ตารางแสดงผลการดำเนินงานตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖

| หมู่ที่ | ผลการตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมี | | | | | | รวม |
|---------|--|--------|--------------|--------|---------|------|-----|
| | ไม่ปลอดภัย | ร้อยละ | มีความเสี่ยง | ร้อยละ | ปลอดภัย | ปกติ | |
| ๑ | ๑๓ | ๓๒.๕๐ | ๖ | ๑๕.๐๐ | ๓ | ๑๘ | ๕๐ |
| ๒ | ๑๔ | ๓๕.๐๐ | ๖ | ๑๕.๐๐ | ๘ | ๑๒ | ๕๐ |
| ๓ | ๒๑ | ๔๘.๘๔ | ๒๒ | ๕๑.๑๖ | ๐ | ๐ | ๕๓ |
| ๔ | ๑๒ | ๒๙.๒๗ | ๑๔ | ๔๖.๓๔ | ๑๐ | ๐ | ๕๑ |
| ๕ | ๑๖ | ๓๔.๐๔ | ๒๕ | ๕๓.๑๙ | ๕ | ๑ | ๔๗ |
| ๖ | ๘ | ๒๐.๐๐ | ๗ | ๑๗.๕๐ | ๕ | ๒๐ | ๕๐ |
| ๗ | ๐ | ๐.๐๐ | ๒๒ | ๕๕.๐๐ | ๓ | ๑๕ | ๕๐ |
| ๘ | ๒๑ | ๕๒.๕๐ | ๔ | ๒๒.๕๐ | ๒ | ๘ | ๕๐ |
| ๙ | ๑๕ | ๓๗.๕๐ | ๕ | ๑๒.๕๐ | ๓ | ๑๗ | ๕๐ |
| ๑๐ | ๕ | ๑๑.๙๐ | ๓๐ | ๗๑.๔๓ | ๓ | ๔ | ๕๒ |
| ๑๑ | ๒ | ๔.๖๕ | ๑๐ | ๒๓.๒๖ | ๘ | ๒๓ | ๕๓ |
| ๑๒ | ๘ | ๒๐.๐๐ | ๒๔ | ๖๐.๐๐ | ๘ | ๐ | ๕๐ |
| ๑๓ | ๔ | ๑๐.๐๐ | ๘ | ๒๐.๐๐ | ๒๒ | ๖ | ๕๐ |
| ๑๔ | ๑๓ | ๒๘.๘๙ | ๒๔ | ๕๓.๓๓ | ๓ | ๕ | ๕๕ |
| ๑๕ | ๙ | ๒๐.๙๓ | ๑๖ | ๓๗.๒๑ | ๑๕ | ๓ | ๕๓ |
| ๑๖ | ๒๕ | ๖๒.๕๐ | ๑๕ | ๓๗.๕๐ | ๐ | ๐ | ๕๐ |
| รวม | ๑๘๖ | ๒๘.๐๑ | ๒๔๘ | ๓๗.๓๕ | ๙๘ | ๑๓๒ | ๖๖๔ |

จากการตารางแสดงผลการดำเนินงานตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖ มีผู้คัดกรองจำนวน ๖๖๔ ราย พบว่าเป็นกลุ่มเสี่ยงจำนวน ๑๘๖ ราย คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๐๑ เป็นกลุ่มมีความเสี่ยงจำนวน ๒๔๘ ราย คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๓๕ เป็นกลุ่มปลอดภัยจำนวน ๙๘ ราย คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๗๖ และกลุ่มปกติจำนวน ๑๓๒ ราย คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๘๘ โดยพบว่าจากการตรวจสอบเกษตรกรตำบลศรีเทพ เป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงมากที่สุด รองลงมาเป็นกลุ่มที่ไม่ปลอดภัย เป็นกลุ่มที่ปลอดภัย และกลุ่มที่ปกติ ตามลำดับ และพบว่าหมู่ที่ ๘ บ้านเกาะลำโพง มีร้อยละกลุ่มที่ไม่ปลอดภัยมากที่สุด

ผลการดำเนินงานตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖



ดังนั้น จากผลการตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมี กลุ่มไม่ปลอดภัยที่จะต้องได้รับรายการจัดจำนวน ๑๘๖ ราย รับประทานเป็นระยะเวลา ๓๐ วัน

สรุปผลการดำเนินโครงการ

ผลการประเมิน

1. ประชาชนมีความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับสารเคมี สามารถใช้สารเคมีได้อย่างปลอดภัยและตระหนักถึงอันตรายของสารเคมี
2. ประชาชนตระหนักในการใช้สารเคมีในการประกอบอาชีพทางการเกษตร
3. อสม.ตำบลศรีเทพ มีทักษะและความรู้ในการตรวจคัดกรองสารเคมี และสามารถให้คำแนะนำประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบได้
4. เจ้าหน้าที่ได้รับการฟื้นฟูความรู้ และทักษะใหม่ๆ ใ้ใช้ในการออกตรวจคัดกรอง

การเบิกจ่ายงบประมาณ

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| งบประมาณที่ได้รับงบอุดหนุน | ๔๓,๓๒๕ บาท |
| งบประมาณเบิกจ่ายจริง | ๔๓,๓๒๕ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ |
| งบประมาณเหลือส่งคืนกองทุน | ๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๐ |

ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน

1. ประชาชนมารับบริการเกินเป้าหมายที่กำหนด ส่งผลให้ทรัพยากรไม่เพียงพอต่อการใช้งาน
2. ประชาชนที่ได้รับการตรวจคัดกรองสารเคมีในเลือด กลุ่มไม่ปลอดภัย มีจำนวนมากกว่า จำนวนยาที่มีโครงการ

“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ วัดบ้านโคกสะแกลาด หมู่ ๔ และ หมู่ ๑๔ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ วัดบ้านศรีเทพน้อย หมู่ ๕ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ ศาลาประชาคมบ้านสระปรีอ หมู่ ๑๑ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ ศาลาประชาคมท่าเลื่อง หมู่ ๑๐ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ ศาลาประชาคมบ้านท่าไม้ทอง หมู่ ๗ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ ศาลาประชาคมบ้านปึงงาน หมู่ ๑๖ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านแม่ไร่ปากน้ำ หมู่ ๔ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ ศาลาประชาคมบ้านนาตะกรุด หมู่ ๑ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตระหนักถึงความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ณ วัดอุทุมพรพนาวาส หมู่ ๒ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตระหนักถึงความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ณ วัดปึงศรีรัตนาราม หมู่ ๖ และหมู่ ๑๓ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตระหนักถึงความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๑๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ณ วัดทุ่งศิลา หมู่ ๔ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตระหนักถึงความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๑๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ณ ศาลาประชาคมบ้านมาตะกรุด หมู่ ๓ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตระหนักถึงความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ณ ศาลาประชาคมบ้านรักไทย หมู่ ๑๒ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตระหนักถึงความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ณ ศาลาประชาคมบ้านนาคะกรุดพัฒนา หมู่ ๑๕ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์





สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ
ถนนสระบุรี-หล่มสัก อำเภอศรีเทพ
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๒๗๑๗๐

අනුමතය

เรื่อง
จากหอสมุดไทรบุรี

เรียน
ผู้พิจารณาวิธีที่ไทยเร่งเรื่องอุตสาหกรรม จำกัด

๑. โครงการอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรเกี่ยวกับสารบ่งชี้ทางพิษวิทยาเพื่อความปลอดภัย
 คัดดูพืช อำเภอสรรพ จังหวัดระยอง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ชุด

โครงการพัฒนารัฐวิสาหกิจภาคการเกษตรเพื่อรองรับสภาพการเปลี่ยนแปลงด้าน และมูลค่าของขนาดเล็ก อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๒ ชุด

ด้วย สำนักงานสาธารณสุขอำเภออีเภาศรีเทพ ได้เสนอโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหายาเสพติดในเขตพื้นที่อำเภอศรีเทพ โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากบริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๑๑. โครงการอบรมให้ความรู้แก่พหุภคกรเกี่ยวกับการป้องกันตนเองเพื่อลดความเสี่ยงจากสารเคมี

และอยู่ขนาดเล็ ก อาเภอศรีรณ จังหัดเพชรบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขเพื่อรองรับสถานการณ์โควิด และฝุ่น

ในการนี้^๒ ถ้ามีงานสาธารณะสุขอันใดที่เรากล่าว เพื่อไปตบพุงรุมๆ
จะยกมาต่อไป

ຈົ່ງເອົາມາເປັນເອກະຊົນ

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าธารณสุขอำเภอสรรพยา

งานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุขมูลฐาน

വി. ഓ. മിഷന്റെ ഓഫീസ്

ผู้ประสานงาน : นางสาวสุมาพร เกื้อทองสูงเนิน

ໂປຣເຊັຽນ ໐໖໑ ຄົວ ຄຳເຫຍື່ອ

นางสาวอรรณพ ขวัญเมือง/เงินบริรักษ์

หน้า 1/2

191

કચ્છના મહાકવિ રાજકુમાર

เรือ ☒ ผู้ร่วมการ/รองผู้ชำนาญการ ☐ ผู้จัดการโรงงาน ☐ ผู้ได้รับมอบหมาย

1. เมืองตัว จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน
 2. ต้นเหตุที่หันมาทำงานข้างต้นจากโรงงาน ☐ ในรัศมี 0-1 กม. ☐ ในรัศมี 1-3 กม.
 (โดยประมาณ) ☐ ในรัศมี 3-5 กม. ☒ นอกรัศมี 5 กม. ๓.๕ กม.
 3. ให้ความช่วยเหลืออะไรในเรื่อง
☐ ขอรับทราบขั้นตอนสิ่งของ
☐ ขอรับทราบขั้นตอนมาตรฐาน จำนวน กิโลกรัม
☒ ขอรับทราบขั้นตอนเงิน จำนวน ๑,๐๐๐ บาท

4. ค่าน้ำหนัก (น้ำหนักที่ใส่เข้าไปในข้อต้น)
5. คำนวณสิ่งที่มีส่วนด้วย : เลขที่บัญชี CSR เรื่อง คือการส่งเสริมโครงการของธนาคารเพื่อสังคมภาคใต้ รวมทั้งการบริการของธนาคารในส่วนงานของภาคใต้
6. โปรดตรวจสอบ "ข้อมูลการให้ทุนและทรัพย์สินของเงิน ของบริษัท ฯ ที่ผ่านมาก่อนหน้า" ด้าน "ค่าต้น" ตามเอกสารแนบที่ส่งมาทิ้ง เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

LMCCEB&CPI&H&M&A&S&P&T&U&V&W&X&Y&Z

ចូលរួមការងារ

Minimum CSR

69121214009

การพิจารณาอนุมัติไม่อนุมัติ

2

๑. ต้นปาล์มสูงของ ! ตามที่ขอ หรือ !.....
๒. ชัมปสนุมนัสกล.....จำนวน.....สิโกลีรัม
๓. สหปสนุมนัส จำนวน ๑,๐๐๐ บาท
๔. ถวายปสนุอื่น ๆ.....
๕. ไปจนมิใช่.....

உயர்நீதிமன்றம்

...)... !, ५. ११, ६५

[illegible]

ศส.น.มอ. ๒๕๖๓

๑. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาขาวิชาธรณีวิทยาเพื่อรองรับสถานการณ์โลกวันนี้ และผู้เสนอของ
 ขนาดเล็ก อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๒. หลักการและเหตุผล

มลพิษทางอากาศจากโรงกลั่นก็เป็นปัญหาที่สำคัญของทุกประเทศ องค์การอนามัยโลกประมาณการว่ามลพิษทางอากาศเป็นสาเหตุของการเสียชีวิตของประชากรทั่วโลกกว่า ๗ ล้านคนต่อปี (WHO, ๒๐๑๘) และยังคงผลกระทบต่อสุขภาพด้านอื่นๆ ของประชาชนเป็นอย่างมาก ซึ่งนอกจากปัญหาหลักของทางอากาศในบรรยากาศแล้ว มลพิษทางอากาศภายในอาคารยังเป็นปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ใหญ่อีกปัญหาหนึ่ง โดยทั่วไปจะมีประชากรจำนวน ๔.๓ ล้านคน (WHO, ๒๐๑๘) เสียชีวิตเนื่องจากได้รับสัมผัสกับมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการใช้เชื้อเพลิงที่ไม่สะอาดในครัวเรือน โดยคิดเป็น ๔.๕ เท่าของจำนวนผู้เสียชีวิตประจำปีทั่วโลกจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ

[illegible]

พื้นที่อำเภออิทพิท ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และมีการปลูกอ้อย เป็นจำนวนมาก เมื่อถึงฤดูการเก็บเกี่ยวได้มีการเผาทั้งไร และเผาในบ่อเมื่อมีเก็บเกี่ยวแล้วเสร็จ ทำให้เกิดปัญหามลพิษและฝุ่นละอองขนาดใหญ่ คั่งค้างเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับมือกับปัญหาหมอกควันดังกล่าว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ได้จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขเพื่อรองรับสถานการณ์หมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก อำเภอแม่สรวย จังหวัดแพร่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เพื่อให้บุคลากรสาธารณสุขมีองค์ความรู้และพร้อมรับมือปัญหาหมอกควันและฝุ่นละออง

๓. วิทญฺ์ประสงคฺ

๓.๑ เพื่อให้บุคลากรมีความรู้เกี่ยวกับสถานการณ์หมอกควันและฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้น

๓.๒ เพื่อเป็นหลักฐานการดำเนินการจัดทำห้องปลอดฝุ่นในสถานบริการสาธารณสุขที่ถูกต้อง

☐ ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนสิ่งของ

1. ยานุฉัตรที่.....เดือน.....พ.ศ.....ตั้งของ.....บุคคา.....บาท
2. ยานุฉัตรที่.....เดือน.....พ.ศ.....ตั้งของ.....บุคค้ำ.....บาท
3. ยานุฉัตรที่.....เดือน.....พ.ศ.....ตั้งของ.....บุคค้ำ.....บาท
4. ยานุฉัตรที่.....เดือน.....พ.ศ.....ตั้งของ.....บุคค้ำ.....บาท
5. ยานุฉัตรที่.....เดือน.....พ.ศ.....ตั้งของ.....บุคค้ำ.....บาท

๒๒๗. ภาณุมาศ ๒๕๖๓

- | | | |
|---|------------|---------------|
| 1. อนุพัทธ์วันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ..... | จำนวน..... | กิโลกรัม..... |
| 2. อนุพัทธ์วันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ..... | จำนวน..... | กิโลกรัม..... |
| 3. อนุพัทธ์วันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ..... | จำนวน..... | กิโลกรัม..... |
| 4. อนุพัทธ์วันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ..... | จำนวน..... | กิโลกรัม..... |
| 5. อนุพัทธ์วันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ..... | จำนวน..... | กิโลกรัม..... |

[illegible]

1. อนุมัติไว้ที่.....เดือน..... พ.ศ..... จำนวน..... บาท เพื่อ.....
2. อนุมัติไว้ที่.....เดือน..... พ.ศ..... จำนวน..... บาท เพื่อ.....
3. อนุมัติไว้ที่.....เดือน..... พ.ศ..... จำนวน..... บาท เพื่อ.....
4. อนุมัติไว้ที่.....เดือน..... พ.ศ..... จำนวน..... บาท เพื่อ.....
5. อนุมัติไว้ที่.....เดือน..... พ.ศ..... จำนวน..... บาท เพื่อ.....

๒. ให้ความรู้แก่ผู้เรียนเกี่ยวกับ

1. อนุสาวรีย์.....เดือน.....พ.ศ.....ให้กราบด้วยตนเอง.....
2. อนุสาวรีย์.....เดือน.....พ.ศ.....ให้กราบด้วยตนเอง.....
3. อนุสาวรีย์.....เดือน.....พ.ศ.....ให้กราบด้วยตนเอง.....
4. อนุสาวรีย์.....เดือน.....พ.ศ.....ให้กราบด้วยตนเอง.....
5. อนุสาวรีย์.....เดือน.....พ.ศ.....ให้กราบด้วยตนเอง.....

หน้าผาหินปูนจะแตกเป็นก้อนเล็กๆ ฟูๆ

34, 35, 37

RSO MURRAY, M.H.

๔. เป้าหมาย

บุคลากรสาธารณสุข ได้รับองค์ความรู้ และได้พัฒนาทักษะภาคปฏิบัติการสื่อสาร ความรู้ มาตรการการป้องกันตนเอง และแนวทางการจัดทำห้องปลอดฝุ่นหรือห้องสะอาดในสถานบริการ

๕. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรสาธารณสุข อำเภอศรีเทพ จำนวน ๓๐ คน

๖. สถานที่ดำเนินการ

ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

๗. วิธีการดำเนินงาน

- ๗.๑ นำเสนอโครงการต่อ บริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เพื่อขออนุมัติ
- ๗.๒ ประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องแผนการดำเนินงานโครงการ
- ๗.๓ จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ในการดำเนินงาน
- ๗.๔ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการสนับสนุน
- ๗.๕ ดำเนินการจัดโครงการอบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเป้าหมาย
- ๗.๖ ประเมินผล/สรุปผลโครงการ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๙. งบประมาณและแหล่งงบประมาณ

ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก บริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน ๔,๐๐๐ บาท (เก้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

- ๙.๑ ค่าสมนาคุณวิทยากร จำนวน ๖ ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท
- ๙.๒ ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๓๐ คนๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท
- ๙.๓ ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๓๐ คนๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๖๐ บาท เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท
- ๙.๔ ค่าแบบทดสอบก่อน-หลัง ชุดละ ๕ บาท จำนวน ๖๐ ชุด เป็นเงิน ๓๐๐ บาท
- ๙.๕ ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท

- ๙.๕.๑ เพิ่มซองพลาสติก จำนวน ๓๐ ชุด
- ๙.๕.๒ คินสอ จำนวน ๓๐ แท่ง
- ๙.๕.๓ สมุดปกอ่อน จำนวน ๓๐ เล่ม
- ๙.๕.๔ กระดาษ A๔ จำนวน ๒ รีม

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐ บาท (เก้าพันบาทถ้วน)
หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในโครงการสามารถถัวเฉลี่ยได้

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวสุภาพร เพ็ญสูงเนิน นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

๑๑. การประเมินผลและตัวชี้วัด

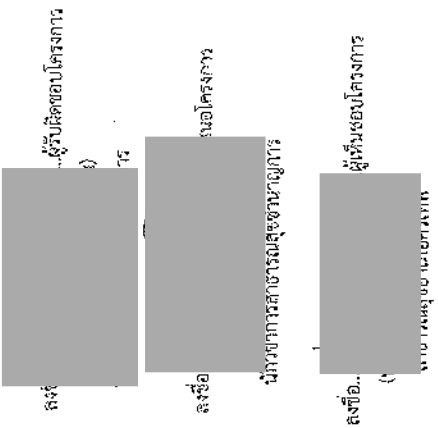
๑๑.๑ กลุ่มเป้าหมายมีความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์หมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก ร้อยละ ๘๐

๑๒. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ กลุ่มเป้าหมายมีความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์หมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก สามารถแนะนำประชาชนที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันตนเองและการจัดทำห้องปลอดลำพำรับควันหรือห้องปลอดสารพิษ

๑๒.๒ สถานบริการมีห้องปลอดฝุ่น โดยมิและได้ใช้สำหรับบริการประชาชน

๑๓. การอนุมัติโครงการ



ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขเพื่อรองรับสถานการณ์หมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก บริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
จำนวน ๔,๐๐๐ บาท (เก้าพันบาทถ้วน)

กำหนดการ

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขเพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดโควิด-19 และผู้สูงอายุ
อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

| | |
|------------------|---|
| เวลา | ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม |
| ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. | การดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข การมีหมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก |
| ๐๘.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. | ปี ๒๕๖๓ |
| ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | มาตรการดูแลประชาชนในด้านสุขภาพ การมีหมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. | แนวทางการทำห้องปลอดฝุ่นสำหรับสถานบริการสาธารณสุข |
| ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. | แนวทางการทำห้องปลอดฝุ่นสำหรับสถานบริการสาธารณสุข |
| ๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. | สรุปให้ข้อเสนอแนะ/สอบถามประเด็นข้อสงสัย |

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น., ๑๓.๓๐ - ๑๔.๐๐ น.

กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ภาคผนวก 54ข

เอกสารการคำนวณประสิทธิภาพของระบบบำบัด ESP





TEST REPORT

รายการคำนวณประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Electrostatic Precipitator : ESP)

ครั้งที่ 1/2567

$$\text{ค่าอัตราการระบาย (g/s) Inlet} = \frac{\text{ค่าความเข้มข้นที่ \% Actual O}_2 \text{ (mg/m}^3\text{) x อัตราการไหล (Nm}^3\text{/s)}}{1,000}$$

$$\text{แทนค่า} = \frac{25.5 \times 105.0}{(1,000)} = 2.68$$

$$\text{ค่าอัตราการระบาย (g/s) Outlet} = \frac{\text{ค่าความเข้มข้นที่ \% Actual O}_2 \text{ (mg/m}^3\text{) x อัตราการไหล (Nm}^3\text{/s)}}{1,000}$$

$$\text{แทนค่า} = \frac{6.9 \times 136.0}{(1,000)} = 0.94$$

$$\text{สูตรการคำนวณ} = \frac{\text{ค่าอัตราการระบาย (Inlet-outlet) x 100}}{\text{ค่าอัตราการระบาย (Inlet)}}$$

$$\text{แทนค่า} = \frac{(2.68-0.94) \times 100}{(2.68)}$$

ดังนั้น ประสิทธิภาพการบำบัด (Paticulate) ขณะตรวจวัดของระบบมีประสิทธิภาพในการบำบัด 64.93 %

(นางสาวชมพู ทอแก้ว)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมผู้จัดทำรายงาน

หมายเหตุ : อ้างอิงผลการตรวจวัด ตามเอกสารแนบ

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0147
Received Date : 16/01/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 1
Address : 123 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : Tel. (056) 798 007-8 Fax. (056) 798 017

Report Date : 24/06/24
Analysis Date : 13-17/01/24
Job No. : S670106/Jan
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|----------------------------------|
| | | | Normal Operation |
| | | | 2401-AS0324 |
| | | | ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet) |
| 1 | Sampling Date | - | 13/01/24 |
| 2 | Stack Diameter | m | 2.35 x 3.25 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 127 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 20.8 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 158.9 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 105.0 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 9.80 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 8.9 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 10.9 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽³⁾ | mm.Hg | 747.8 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Analysis Date |
|---|--------------------|--|----------------------------------|---------------|
| | | | Normal Operation | |
| | | | 2401-AS0324 | |
| | | | ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet) | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 25.5 | 16-17/01/24 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 121.40 | 13/01/24 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | 5.30 | 13/01/24 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 378 | 13/01/24 |

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet) = 47P 0726635 UTM 1710505

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

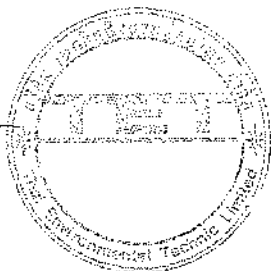
Source : Biomass

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24, 06, 2024



Approved by

Mrs. Poratip Pethshee

Laboratory Manager

24, 06, 2024



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ค้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 2 of 7

TEST REPORT

Analysis No. : R24-0147

Report Date : 24/06/24

Received Date : 16/01/24

Analysis Date : 13-17/01/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670106/Jan

For บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

Sampling By : TET

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 1

Type of Sample : Stack

Address : 123 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Contact : Tel. (056) 798 007-8 Fax. (056) 798 017

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|-----------------------------------|
| | | | Normal Operation |
| | | | 2401-AS0325 |
| | | | ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet) |
| 1 | Sampling Date | - | 13/01/24 |
| 2 | Stack Diameter | m | Ø 5.30 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 112 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 8.8 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 194.2 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 136.0 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 8.63 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 10.7 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 9.3 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 752.5 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | | Standard (With Combustion) | | | | Analysis Date |
|------------------------------------|--------------------|---|-----------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------|------------|-----|-------------------|----------------------|
| | | | Normal Operation | | | | | | | |
| | | | 2401-AS0325 | | | | | | | |
| | | | ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet) | | | (A) | (B) | (C) | | |
| Particulate | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 6.9 ⁽²⁾ | 0.93 (g/s) | 9.4 ⁽³⁾ | 100 | 11.68(g/s) | 120 | - | 16-17/01/24 |
| NO _x as NO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 78.30 ⁽³⁾ | 20.04 (g/s) | 106.70 ⁽³⁾ | 140 | 30.76(g/s) | 200 | - | 13/01/24 |
| SO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | 3.00 ⁽²⁾ | 1.07 (g/s) | 4.09 ⁽³⁾ | 54 | 16.51(g/s) | 60 | - | 13/01/24 |
| CO | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 98 ⁽²⁾ | 15.26 (g/s) | 134 ⁽³⁾ | - | - | - | 690 | 13/01/24 |
| Opacity ⁽⁴⁾ | % | Ringelmann's Method | 6.33 | - | 6.33 | - | - | - | 10 ^(D) | 13/01/24 |

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet) = 47P 0726638 UTM 1710547

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis (closed system)

(4) On site measurement

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Thai Roong Ruang Electricity Generating Co., Ltd. (2012) (B.E. 2555)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2004) (B.E. 2547) (New Power Plant) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2023) (B.E. 2566) (Old Power Plant)

(C) Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

(D) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2005) (B.E. 2548), (opacity)

Source : Biomass 70.00 Ton/hr. ; อัตราการผลิตไอน้ำ 147.00 Ton/hr. อัตราการผลิตไฟฟ้า 27.00 MW

Reviewed by

Ms. Wararat Prachuradong
Chief of Laboratory
24.6.24

Approved by

Mrs. Pornip Pethelae
Laboratory Manager
24.6.24

* REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

* DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 3 of 7

TEST REPORT

Analysis No. : R24-0147

Report Date : 24/06/24

Received Date : 16/01/24

Analysis Date : 16-17/01/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670106/Jan

For บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

Sampling By : TET

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 1

Type of Sample : Stack

Address : 123 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Contact : Tel. (056) 798 007-8 Fax. (056) 798 017

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|----------------------------------|
| | | | Soot Blow |
| | | | 2401-AS0326 |
| | | | ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet) |
| 1 | Sampling Date | - | 13/01/24 |
| 2 | Stack Diameter | m | 2.35 x 3.25 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 130 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 22.0 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 168.0 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 110.2 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 9.83 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 8.7 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 11.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 747.4 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Analysis Date |
|----------------------------|--------------------|--|----------------------------------|---------------|
| | | | Soot Blow | |
| | | | 2401-AS0326 | |
| | | | ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet) | |
| Particulate ⁽³⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 91.7 | 16-17/01/24 |

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet) = 47P 0726635 UTM 1710505

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Source : Biomass

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachundaeng

Chief of Laboratory

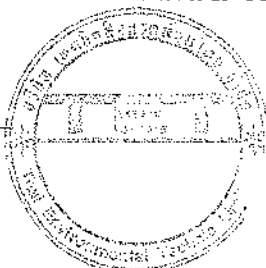
24/06/24

Approved by

Mrs. Peniup Pehshce

Laboratory Manager

24/06/24



* REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

* DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

สำเนา

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Page 4 of 7

1/5 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R24-0147

Report Date : 24/06/24

Received Date : 16/01/24

Analysis Date : 16-17/01/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670106/Jan

For บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

Sampling By : TET

โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 1

Type of Sample : Stack

Address : 123 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170

Contact : Tel. (056) 798 007-8 Fax. (056) 798 017

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|-----------------------------------|
| | | | Soot Blow |
| | | | 2401-AS0327 |
| | | | ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet) |
| 1 | Sampling Date | - | 13/01/24 |
| 2 | Stack Diameter | m | Ø 5.30 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 113 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 9.9 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 218.5 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 152.1 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 8.91 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 11.8 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 8.3 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 752.4 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | | Standard | | Analysis Date | |
|-------------|--------------------|---|-----------------------------------|------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
| | | | Soot Blow | | | (With Combustion) | | | |
| | | | 2401-AS0327 | | | | | | |
| | | | ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet) | | | (A) | (B) | | |
| Particulate | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 37.4 ⁽¹⁾ | 5.69 (g/s) | 57.1 ⁽³⁾ | 108 | 12.61 (g/s) | 120 | 16-17/01/24 |

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet) = 47P 0726038 UTM 1710547

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis (closed system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Thai Roong Ruang Electricity Generating Co., Ltd. (2012) (B.E. 2555)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2004) (B.E. 2547) (New Power Plant) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2023) (B.E. 2566) (Old Power Plant)

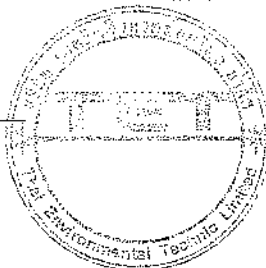
Source ; Biomass 70.00 Ton/hr. ; อัตราการผลิตไอน้ำ 147.00 Ton/hr. อัตราการผลิตไฟฟ้า 27.00 MW

Reviewed by

Ms. Wareenur Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24. 06. 24



Approved by

Mrs. Pomrip Pethshee

Laboratory Manager

24. 06. 24

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL