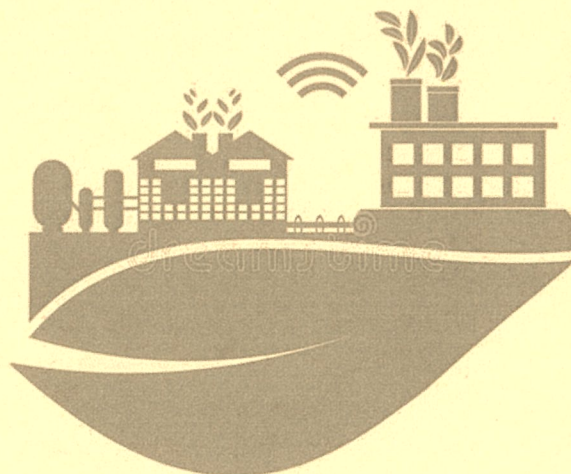


13ก

การขออนุญาตปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ (Work Permit)





แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานในที่สูง
(Height work permit form)

REV. THOMAS KKP SHEOH

Page 22

[illegible]

การตรวจสอบหนังสือพิมพ์

เจ้ากระทรวงมหาดไทย..... น.

๐๐ ไม่ยอมเข้าให้เลยล่ะค่ะ (หัวเราะ)

- ได้เข้ามาทำประโยชน์อยู่ที่นี่แล้วได้
- ยังไม่ไปแจ้งกรมการปกครองว่ามีคนมาอยู่ได้

การดำเนินงาน

www.burmesecalendar.com

ผลจึงได้ดูผลการงานนี้แหละได้ให้ข้อสรุปของงานนี้ว่า การจัดการของเรานั้น
และทำการที่ถูกต้องและเหมาะสม

○ สภาพการณ์การปฏิวัติอยู่ในเกณฑ์ดีด้วย
○ สภาพการณ์ปฏิวัติโดยสมบูรณ์ได้ขึ้น

ด้วยเหตุนี้จึงมีข้อเสนอแนะว่า

[illegible]

แบบฟอร์มอนุญาตการทำงานในที่สูง
(Height work permit form)

REV.
STATIONER'S KKP-SHE OII

Page 1/2

ข้าพเจ้าที่ ๑ การสอนภาษาไทยในชั้นมัธยมศึกษาโดย
 วันที่ ๑/๑/๖๖ ณ ๑๑.๐๐๖ หน้าที่ ๑/๑๐/๖๖
 หนังสือที่..... หน้า ๖ เลขที่..... ๕ ๖๖.๕
 เลขที่..... ๒๐.๐๐.๙๖

100

10503

(ให้คำปรึกษาแก่ผู้ให้คำปรึกษา/ การตอบคำถาม)

ขั้นตอนที่ 2
ให้ตรวจสอบบริเวณที่จะเข้าทำงานว่ามีสภาพอย่างไร

[illegible]

จุดอ่อนที่ 3 การสวาทใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

๕. เพิ่มจัดนิทรรศการเรือขบวนหัว
๖. ทวากิรัช ๗. เวศกัรัช ๘. กระบุงกั ๙. จมอเหง
๑๐. อื่นๆ (ระบุ).....

ข้อมูลข้อที่ 4

<input type="radio"/> ใช้ไฟล์สไลด์ต้น	<input type="radio"/> บันทึก	<input type="radio"/> นักรับ (ตั้งให้ตรงกับ)	<input checked="" type="radio"/> พิมพ์งาน
<input checked="" type="radio"/> ขึ้นหน้าจอตรง	<input checked="" type="radio"/> บันทึก	<input checked="" type="radio"/> พนักงานผู้ควบคุม	<input type="radio"/> อื่นๆ

(5591)

ข้อ ๕๖. การระงับข้อพิพาท การระงับข้อพิพาท

- ☐ ติดตั้งค่ายป้องกันตก
- ☒ จัดให้มีการควบคุมผู้กระทำการงาน
- ☐ โยนก้อนทางเดินบริเวณทำงาน
- ☐ มีป้ายห้ามเข้าห้มผ่าน ป้ายเตือนต่างๆ

○ 0100 (2000)

[illegible][illegible]



แบบฟอร์มขออนุญาตการทำงานที่สูง
(Height work permit form)

รหัสเอกสาร KKP-SHE 011
Rev.

Page 1/2

ขั้นตอนที่ 1 การขออนุญาตทำงานแบบที่สูงดำเนินการโดย
วันที่ปฏิบัติงาน 0-5-66 2-5-66 17-90 4
ชื่อผู้ปฏิบัติงาน 914 11 11
จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 3 คน
4.
5.
6.

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

หน้า 5

หน้า 6

หน้า 7

หน้า 8

หน้า 9

หน้า 10

หน้า 11

หน้า 12

หน้า 13

หน้า 14

หน้า 15

หน้า 16

หน้า 17

หน้า 18

หน้า 19

หน้า 20

หน้า 21

หน้า 22

หน้า 23

หน้า 24

หน้า 25

หน้า 26

หน้า 27

หน้า 28

หน้า 29

หน้า 30

หน้า 31

หน้า 32

หน้า 33

หน้า 34

หน้า 35

หน้า 36

หน้า 37

หน้า 38

หน้า 39

หน้า 40

หน้า 41

หน้า 42

หน้า 43

หน้า 44

หน้า 45

หน้า 46

หน้า 47

หน้า 48

หน้า 49

หน้า 50

หน้า 51

หน้า 52

หน้า 53

หน้า 54

หน้า 55

หน้า 56

หน้า 57

หน้า 58

หน้า 59

หน้า 60

หน้า 61

หน้า 62

หน้า 63

หน้า 64

หน้า 65

หน้า 66

หน้า 67

หน้า 68

หน้า 69

หน้า 70

หน้า 71

หน้า 72

หน้า 73

หน้า 74

หน้า 75

หน้า 76

หน้า 77

หน้า 78

หน้า 79

หน้า 80

หน้า 81

หน้า 82

หน้า 83

หน้า 84

หน้า 85

หน้า 86

หน้า 87

หน้า 88

หน้า 89

หน้า 90

หน้า 91

หน้า 92

หน้า 93

หน้า 94

หน้า 95

หน้า 96

หน้า 97

หน้า 98

หน้า 99

หน้า 100

หน้า 101

หน้า 102

หน้า 103

หน้า 104

หน้า 105

หน้า 106

หน้า 107

หน้า 108

หน้า 109

หน้า 110

หน้า 111

หน้า 112

หน้า 113

หน้า 114

หน้า 115

หน้า 116

หน้า 117

หน้า 118

หน้า 119

หน้า 120

หน้า 121

หน้า 122

หน้า 123

หน้า 124

หน้า 125

หน้า 126

หน้า 127

หน้า 128

หน้า 129

หน้า 130

หน้า 131

หน้า 132

หน้า 133

หน้า 134

หน้า 135

หน้า 136

หน้า 137

หน้า 138

หน้า 139

หน้า 140

หน้า 141

หน้า 142

หน้า 143

หน้า 144

หน้า 145

หน้า 146

หน้า 147

หน้า 148

หน้า 149

หน้า 150

หน้า 151

หน้า 152

หน้า 153

หน้า 154

หน้า 155

หน้า 156

หน้า 157

หน้า 158

หน้า 159

หน้า 160

หน้า 161

หน้า 162

หน้า 163

หน้า 164

หน้า 165

หน้า 166

หน้า 167

หน้า 168

หน้า 169

หน้า 170

หน้า 171

หน้า 172

หน้า 173

หน้า 174

หน้า 175

หน้า 176

หน้า 177

หน้า 178

หน้า 179

หน้า 180

หน้า 181

หน้า 182

หน้า 183

หน้า 184

หน้า 185

หน้า 186

หน้า 187

หน้า 188

หน้า 189

หน้า 190

หน้า 191

หน้า 192

หน้า 193

หน้า 194

หน้า 195

หน้า 196

หน้า 197

หน้า 198

หน้า 199

หน้า 200

หน้า 201

หน้า 202

หน้า 203

หน้า 204

หน้า 205

หน้า 206

หน้า 207

หน้า 208

หน้า 209

หน้า 210

หน้า 211

หน้า 212

หน้า 213

หน้า 214

หน้า 215

หน้า 216

หน้า 217

หน้า 218

หน้า 219

หน้า 220

หน้า 221

หน้า 222

หน้า 223

หน้า 224

หน้า 225

หน้า 226

หน้า 227

หน้า 228

หน้า 229

หน้า 230

หน้า 231

หน้า 232

หน้า 233

หน้า 234

หน้า 235

หน้า 236

หน้า 237

หน้า 238

หน้า 239

หน้า 240

หน้า 241

หน้า 242

หน้า 243

หน้า 244

หน้า 245

หน้า 246

หน้า 247

หน้า 248

หน้า 249

หน้า 250

หน้า 251

หน้า 252

หน้า 253

หน้า 254

หน้า 255

หน้า 256

หน้า 257

หน้า 258

หน้า 259

หน้า 260

หน้า 261

หน้า 262

หน้า 263

หน้า 264

หน้า 265

หน้า 266

หน้า 267

หน้า 268

หน้า 269

หน้า 270

หน้า 271

หน้า 272

หน้า 273

หน้า 274

หน้า 275

หน้า 276

หน้า 277

หน้า 278

หน้า 279

หน้า 280

หน้า 281

หน้า 282

หน้า 283

หน้า 284

หน้า 285

หน้า 286

หน้า 287

หน้า 288

หน้า 289

หน้า 290

หน้า 291

หน้า 292

หน้า 293

หน้า 294

หน้า 295

หน้า 296

หน้า 297

หน้า 298

หน้า 299

หน้า 300

หน้า 301

หน้า 302

หน้า 303

หน้า 304

หน้า 305

หน้า 306

หน้า 307

หน้า 308

หน้า 309

หน้า 310

หน้า 311

หน้า 312

หน้า 313

หน้า 314

หน้า 315

หน้า 316

หน้า 317

หน้า 318

หน้า 319

หน้า 320

หน้า 321

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

○ สภาพพื้นที่ไม่เรียบร้อย โดยทำการแก้ไขดังนี้

ค้นพบการหักมุมเวลา...



แบบฟอร์มขออนุญาตการทำงานในที่สูง
(Height work permit form)

รหัสนี้เอกสาร KKP-SHE 0111

Page 272

[illegible]

(ให้ท่านกรอหมายเลข / ใบช่องว่าง บริเวณช่องวงกลม)

ขั้นตอนที่ 2
ให้ตรวจสอบบริเวณที่จะเข้าทำงานว่ามีสภาพอย่างไร

[illegible]

ขั้นตอนที่ 3 การรวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☐ เสนอจัดกิจกรรมเรียนรู้สายชีวิต ☐ หมายเหตุ ☐ แบ่งตามปี ☐ อนุมัติ ☐ รพพ.กม.

○ ๐๖๒ (๖๖)

ขั้นตอนที่ 4

วิธีการขึ้นทำงานบนที่สูง (ตรวจสอบอุปกรณ์ที่มีความปลอดภัย)

○ ไร่ ผลผลิตตกต่ำ
○ ทัพเรือ
○ ฝรั่ง (ของมีค่า)
○ ทัพเรือ

๑๕. ประเมินความโปร่งใส

Page 1

วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

- คิดค้นหน่วยป้องกัน
- ⑥ จัดให้มีการควบคุมตำรวจทำงาน
- มีหน่วยยามผ่าน ป้ายเตือนต่างๆ

- ป้องกันการตกจากฟ้าแลบ
- ป้องกันริบขอบเคเบิ้ล
- ป้องกันทางเดินบริเวณทั้งแบบ

○ ក្នុង (របស់).....

ข้อ ๖ ความพร้อมของพื้นที่ปฏิบัติงานบนที่ลง

- ๑) ได้รับความยินยอมจากหน่วยงานที่ดูแล
- ๒) สามารถใช้ประโยชน์จากการตก
- ๓) มีการทดสอบเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้งาน

○ มีสุขภาพแข็งแรง (ไม่ป่วยโรคภัยความสูง, หรือโรคหัวใจ, สมัชคนิทรโรคที่เสียมือทำงานเบบนี้สูง)

14ก

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ ประจำปี 2565



ภาพกิจกรรมการฝึกอบรมขั้นต้น



แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบการ

- 1.1 ชื่อสถานประกอบการ ...บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด..... (สาขา).....น้ำพอง.....
 ประกอบกิจการ.....ผลิตพลังงานไฟฟ้า และ ไอ้น้ำ.....
 ที่อยู่ เลขที่.....43.....หมู่ที่.....10.....ซอย.....ถนน.....น้ำพอง-กระนวน..... ตำบล.....น้ำพอง.....
 อำเภอ.....น้ำพอง.....จังหวัด.....ขอนแก่น..... รหัสไปรษณีย์.....40140.....โทรศัพท์.....043-432911-13.....
- 1.2 จำนวนลูกจ้างพนักงานผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม226.....คน
- 1.3 ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ
 - เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน
 - ระวางอาคารสถานที่.....
 - เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (เข้าไม่ได้อบข้อ 2)
- 1.4 กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน
 - ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และ ในวันและเวลาเดียวกันของนาขังทุกระยในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน
 - ลูกจ้างที่ทำงาน ภายนอกอาคารเดียวกัน และ ในวันและเวลาเดียวกันของนาขังทุกระยในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

2. รายงานผลการดำเนินการ

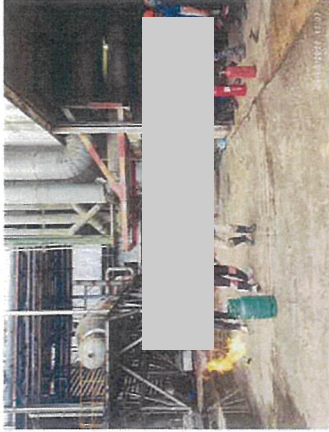
- 2.1 วันเดือนปี ที่ทำการฝึกซ้อม.....26 กันยายน 2565.....
- 2.2 มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วันเดือนปี).....8 ธันวาคม 2564.....
- 2.3 จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม.....226.....คน
- 2.4 ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
 - ไม่ดี ○ พอใช้ ○ ดี ○ ดีมาก

3. ดำนินการฝึกซ้อมโดย

- ได้รับความเห็นชอบและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย
- คณหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว
- ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้ คือเทศบาลตำบลน่านโน

เลขที่ใบอนุญาต.....ดพล-ร 263..... โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองผลการฝึกซ้อมมาด้วยแล้ว

ลงวันที่.....19/10/2565.....

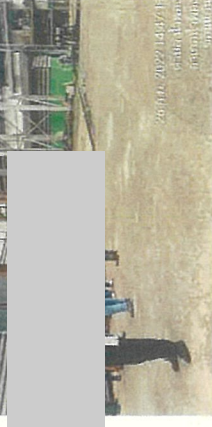
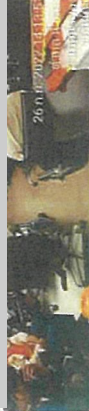


การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

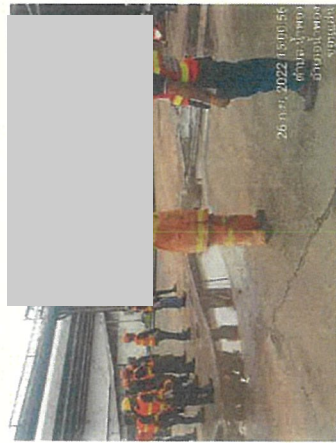
บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาเลออนแก่น จำกัด

วันที่ 26 กันยายน 2565

ภาพบันทึกเหตุการณ์อพยพหนีไฟ









รายงานฝึกอบรม หลักสูตรฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

เลขที่ ๔๓ หมู่ ๑๐ ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕



โดย

หน่วยฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เทศบาลตำบลกุดน้ำใส

ใบอนุญาต เลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๓/๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๔

สำนักงานเลขที่ ๑๘๗ หมู่ที่ ๑ ตำบลกุดน้ำใส อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น ๔๐๓๑๐

โทร.๐๔๓ ๐๐๑ ๙๑๑ โทรสาร. ๐๔๓ ๐๐๑ ๙๑๒



รายงานผลการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นบัญชี.....เทศบาลตำบลนาโหนด..... เลขที่ ๑๘๗ ม.๑.ต.นาโหนด อ.นาโพธิ์
หมายเลขบัญชี.....๐๘๐๒-๐๒๒-๒๕๖๕-๐๐๐๐..... หมายเลข.....๑๗.....
อ้างอิงหนังสือแจ้งการถือกรรม เลขที่ ๗๒๑๑๑/๑๘๐๕๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่รับผิดชอบพหุชีพ
 ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ไร่ฟ้าฟ้าวนิชขอนแก่น จำกัด
 ที่อยู่ หมู่ที่ ๑๐
 ตำบลแขวง บ้านพอง อำเภอเขตน จังหวัด อำเภอแม่แก้ว
 ประเภทกิจการ
 โทรศัพท์ ๐๕๔-๔๗๔๑-๑๗ โทรสาร
๒. วัน เดือน ปี ที่ถือกรม ๒๖ กันยายน ๒๕๕๕
๓. จำนวนผู้รับการฝึกอบรมฝึกซ้อมพหุชีพ ๒๗ คนแยกเป็นชาย ๒๕ คน หญิง ๒
๔. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมพหุชีพ นาที
 (เริ่มตั้งแต่สัญญาณพหุชีพที่ดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
๕. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมพหุชีพ
 ๕.๑ นายชูเกียรติ มาดสมมิตี ๕.๒ นายธนวัฒน์ แดงน้อย
 ๕.๓ นายสุตจิต ธีรแก้ว
 ๕.๔ นายสุตจิต ธีรแก้ว
 ๕.๕ นายสุตจิต ธีรแก้ว
 ๕.๖ นายสุตจิต ธีรแก้ว มาดสมมิตี

(๓๓๕-๖๐๑๓) หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน



หนังสือรับรอง

ที่ ขกต๑๔๐๑/๒๕๖๕

สำนักงานเทศบาลตำบลลูกตน้ำใส
อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

หนังสือรับรองฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาสขอนแก่น จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐ ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ได้ผ่านการฝึกอบรมระดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ ตามประกาศแห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยหรือภัยธรรมชาติและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยวิทยากรงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลลูกตน้ำใส ใบอนุญาตฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น เลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๓ และใบอนุญาตอบรมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๔ ผลการฝึกอบรมในครั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจและได้ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือดับเพลิง เพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้นได้เป็นอย่างดี

จึงออกหนังสือรับรองเพื่อให้ไว้เป็นสำคัญ

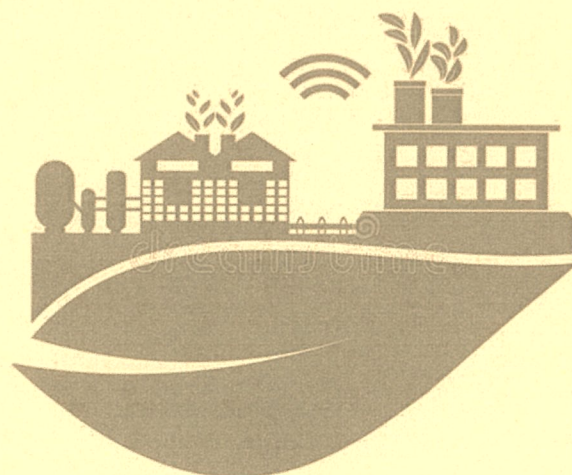
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



ภาพกิจกรรมอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้นและ
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

15ก

คณะกรรมการอาเซียนและความปลอดภัยของโครงการ



คำสั่ง

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงาน ทั้งนี้เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปีบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด สืบต่อไป

ผู้แทนนายจ้าง ระดับบริหาร

- | | | |
|-------------------------|---------------|--|
| 1. นายวรเชษฐ์ ศรีวรรณย์ | ประธานกรรมการ | (ตำแหน่งงาน หัวหน้าส่วนอาวุโสต้นกำลัง) |
|-------------------------|---------------|--|

ผู้แทนนายจ้าง ระดับบังคับบัญชา

- | | | |
|----|---------|------------------------------|
| 1. | กรรมการ | (ตำแหน่งงาน วิศวกรเครื่องกล) |
| 2. | กรรมการ | (ตำแหน่งงาน วิศวกรเครื่องกล) |
| 3. | กรรมการ | (ตำแหน่งงาน วิศวกรเครื่องกล) |
| 4. | กรรมการ | (ตำแหน่งงาน วิศวกรเครื่องกล) |

ผู้แทนลูกจ้าง

- | | | |
|----|---------|---------------------------------|
| 1. | กรรมการ | (ตำแหน่งงาน ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก) |
| 2. | กรรมการ | (ตำแหน่งงาน หัวหน้าหน่วย) |
| 3. | กรรมการ | (ตำแหน่งงาน หัวหน้ากะ) |
| 4. | กรรมการ | (ตำแหน่งงาน หัวหน้ากะ) |
| 5. | กรรมการ | (ตำแหน่งงาน หัวหน้าหน่วย) |

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

- | | | |
|----|---------------------|-------------------------|
| 1. | กรรมการและเลขานุการ | (ตำแหน่งงาน จป.วิชาชีพ) |
|----|---------------------|-------------------------|

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
5. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่จนถึง วันที่ 30 มิถุนายน 2566

คำสั่ง ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2564 เป็นต้นไป

ลงชื่อ.

กรรมการผู้จัดการ

16ก

ตัวอย่างเอกสารการตรวจเช็คเครื่องจักร และระบบดับเพลิง



Figure 1



5

กำหนดเรื่องมาขุด ในช่องว่าง

[illegible]

40	WL-44	WL Classifier อัตรา Pump House สะพานข้ามแม่น้ำ 8 สะพานข้ามเขื่อนฝาย (1) สะพานข้ามเขื่อนฝาย (2) สะพานข้ามเขื่อนฝาย (3) สะพานข้ามเขื่อนฝาย (4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

பக்கம்

—



ใบตรวจเช็คผู้สนับสนุนผลิตภัณฑ์ (ใบ 1)
ประจำเดือน ... ๒๕๖๒

Rev. 2
Doc. 2

หน้าเรื่องตามชุด ใบของวง

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ตั้ง	สถานที่		สถานที่		สถานที่		สถานที่		สถานที่		หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	
1	WL-01	ใกล้หอประชุมโรงเรียน											
2	WL-02	ตรงข้ามห้องผู้ให้ไฟฟ้า											
3	WL-03	หลังขั้วไฟฟ้า											
4	WL-07	หลังอาคารเรียน											
5	WL-08	หลังอาคารเรียน											
6	WL-09	หลังอาคารเรียน											
7	WL-10	หลังอาคารเรียน											
8	WL-11	หลังอาคารเรียน											
9	WL-13	หลังอาคารเรียน											
10	WL-14	หลังอาคารเรียน											
11	WL-15	หลังอาคารเรียน											
12	WL-16	หลังอาคารเรียน											
13	WL-17	หลังอาคารเรียน											
14	WL-18	หลังอาคารเรียน											
15	WL-19	หลังอาคารเรียน											
16	WL-20	หลังอาคารเรียน											
17	WL-21	หลังอาคารเรียน											
18	WL-22	หลังอาคารเรียน											
19	WL-23	หลังอาคารเรียน											
20	WL-24	หลังอาคารเรียน											
21	WL-25	หลังอาคารเรียน											
22	WL-26	หลังอาคารเรียน											
23	WL-27	หลังอาคารเรียน											
24	WL-28	หลังอาคารเรียน											
25	WL-29	หลังอาคารเรียน											
26	WL-30	หลังอาคารเรียน											
27	WL-31	หลังอาคารเรียน											
28	WL-32	หลังอาคารเรียน											
29	WL-33	หลังอาคารเรียน											
30	WL-34	หลังอาคารเรียน											
31	WL-35	หลังอาคารเรียน											
32	WL-36	หลังอาคารเรียน											
33	WL-37	หลังอาคารเรียน											
34	WL-38	หลังอาคารเรียน											
35	WL-39	หลังอาคารเรียน											
36	WL-40	หลังอาคารเรียน											
37	WL-41	หลังอาคารเรียน											
38	WL-42	หลังอาคารเรียน											
39	WL-43	หลังอาคารเรียน											

40	WL-44	หลังอาคารเรียน											
41	WL-45	หลังอาคารเรียน											
42	WL-49	หลังอาคารเรียน											
43	WL-51	หลังอาคารเรียน											
44	WL-52	หลังอาคารเรียน											
45	WL-53	หลังอาคารเรียน											
46	WL-54	หลังอาคารเรียน											

ลงชื่อ
(น

	WL-44	WL-45	WL-49	WL-51	WL-52	WL-53	WL-54
40	WL-44						
41	WL-45	OKHT Pump House					
42	WL-49	สะพานน้ำลิบงเหนือ (8)					
43	WL-51	สะพานน้ำลิบงเหนือ (1)					
44	WL-52	สะพานน้ำลิบงเหนือ (2)					
45	WL-53	สะพานน้ำลิบงเหนือ (3)					
46	WL-54	สะพานน้ำลิบงเหนือ (4)					

ลำดับ	หมายเลขตู้	สถานที่ตั้ง	สภาพตู้	สภาพสาย	หัวฉีดน้ำ	วาล์ว	ป้ายสัญลักษณ์	สิ่งกีดขวาง	หมายเหตุ
			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	มี	มี	
1	WL-01	ใกล้ห้องหมวดเตรียมเครื่องหลัง		✓	✓	✓	✓		
2	WL-02	ตรงข้ามห้องตู้ไฟฟ้าไปยนต์	✓	✓	✓	✓			✓
3	WL-03	หลังห้องตู้ไฟฟ้าไปยนต์				✓			✓
4	WL-07	ทางเชื่อมระหว่างสะพานลำเลียงเหล็กในเตา	✓			✓			✓
5	WL-08	ข้างสะพานลำเลียงเหล็กในเตา (1)	✓	✓	✓	✓			✓
6	WL-09	ข้างสะพานลำเลียงเหล็กในเตา (2)	✓	✓	✓	✓			✓
7	WL-10	ข้างสะพานลำเลียงเหล็กในเตา (3)	✓	✓	✓	✓			✓
8	WL-11	ข้างสะพานลำเลียงเหล็กในเตา (4)	✓	✓	✓	✓			✓
9	WL-13	ข้างโมดูลเหล็กในเตา (2)	✓	✓	✓	✓			✓
10	WL-14	ข้างโมดูลเหล็กในเตา (3)		✓	✓	✓			✓
11	WL-15	ข้างอาคารโรงหล่อ (1)			✓	✓			✓
12	WL-16	ข้างอาคารโรงหล่อ (2)			✓	✓			✓
13	WL-17	ฝั่งติดโรงไฟฟ้าด้านของแทน โรง 4 (1)			✓	✓			✓
14	WL-18	ฝั่งติดโรงไฟฟ้าด้านของแทน โรง 4 (2)			✓	✓			✓
15	WL-19	ฝั่งติดโรงไฟฟ้าด้านของแทน โรง 4 (3)	✓		✓	✓			✓
16	WL-20	ฝั่งติดโรงไฟฟ้าด้านของแทน โรง 4 (4)	✓		✓	✓			✓
17	WL-21	ฝั่งติดโรงไฟฟ้าด้านของแทน โรง 4 (5)	✓		✓	✓			✓
18	WL-22	Boiler ชั้น 2 ข้างเตา	✓	✓	✓	✓	✓		✓
19	WL-23	Boiler ชั้น 3		✓	✓	✓			✓
20	WL-24	Boiler ชั้น 5	✓	✓	✓	✓			✓
21	WL-25	Boiler ชั้น 7	✓		✓	✓			✓
22	WL-26	Boiler ชั้น 8	✓	✓	✓	✓			✓
23	WL-27	Boiler ชั้น 7 (สะพานลำเลียงแทน 8)	✓	✓	✓	✓	✓		✓
24	WL-28	Boiler ชั้น 7		✓	✓	✓			✓
25	WL-29	Boiler ชั้น 6	✓	✓	✓	✓			✓
26	WL-30	Boiler ชั้น 4	✓		✓	✓			✓
27	WL-31	Boiler ชั้น 3	✓	✓	✓	✓			✓
28	WL-32	Boiler ชั้น 2	✓	✓	✓	✓			✓
29	WL-33	Boiler ชั้น 2 (หน้าเตา)			✓	✓			✓
30	WL-34	Boiler ชั้น 2 ฝั่งสะพาน	✓	✓	✓	✓			✓
31	WL-35	Boiler ชั้น 4 ฝั่งสะพาน	✓	✓	✓	✓			✓
32	WL-36	Boiler ชั้น 4 ฝั่งสะพาน	✓	✓	✓	✓			✓
33	WL-37	Boiler ชั้น 4	✓	✓	✓	✓			✓
34	WL-38	สนามหญ้า (1)			✓	✓			✓
35	WL-39	สนามหญ้า (2)		✓	✓	✓			✓
36	WL-40	สนามหญ้า (3)		✓	✓	✓			✓
37	WL-41	สนามหญ้า (4) หลังห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓			✓
38	WL-42	มุมกำแพง ถึงน้ำ 7,000 คิว	✓	✓	✓	✓			✓
39	WL-43	ข้างบ่อเตา		✓	✓	✓			✓

WL-44	WL-45	WL-49	WL-51	WL-52	WL-53	WL-54
40	41	42	43	44	45	46

(u)

(u)

ω	Al-32	Al-33	Al-34	Al-35	Al-36	Al-37	Al-38	Al-39	Al-40	Al-41	Al-42	Al-43	Al-44	Al-45	Al-46	Al-47	Al-48	Al-49	Al-50	Al-51	Al-52	Al-53	Al-54	Al-55	Al-56	Al-57	Al-58	Al-59	Al-60	Al-61	Al-62	Al-63	Al-64	Al-65	Al-66	Al-67	Al-68	Al-69	Al-70	Al-71	Al-72	Al-73	Al-74	Al-75	Al-76	Al-77	Al-78	Al-79	Al-80	Al-81	Al-82	Al-83	Al-84	Al-85	Al-86	Al-87	Al-88	Al-89	Al-90	Al-91	Al-92	Al-93	Al-94	Al-95	Al-96	Al-97	Al-98	Al-99	Al-100
ω	Al-32	Al-33	Al-34	Al-35	Al-36	Al-37	Al-38	Al-39	Al-40	Al-41	Al-42	Al-43	Al-44	Al-45	Al-46	Al-47	Al-48	Al-49	Al-50	Al-51	Al-52	Al-53	Al-54	Al-55	Al-56	Al-57	Al-58	Al-59	Al-60	Al-61	Al-62	Al-63	Al-64	Al-65	Al-66	Al-67	Al-68	Al-69	Al-70	Al-71	Al-72	Al-73	Al-74	Al-75	Al-76	Al-77	Al-78	Al-79	Al-80	Al-81	Al-82	Al-83	Al-84	Al-85	Al-86	Al-87	Al-88	Al-89	Al-90	Al-91	Al-92	Al-93	Al-94	Al-95	Al-96	Al-97	Al-98	Al-99	Al-100

49	AP-32	oñmāḥ	g'hoi	/	/	/	/	/	/
50	UP-33	oñmāḥ	g'hoi	/	/	/	/	/	/
51	BP-34	oñmāḥ	g'hoi	/	/	/	/	/	/

บริษัท ไร่ปศิจิตตธรรม จำกัด

แบบฟอร์มการขอเช่าที่ดินทำกินของเกษตรกร (ฉบับปรับปรุง)

แบบฟอร์มการขอเช่าที่ดินทำกินของเกษตรกร (ฉบับปรับปรุง)

วันที่รับเอกสาร : 20 กันยายน 2564

ครั้งที่รับเอกสาร : 01

หน้า : 1/1

☐ วันที่ 1 ทะเบียน บม 5654 ขก. ☐ วันที่ 2 ทะเบียน บม 5655 ขก.

☒ วันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☐ วันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รายชื่อเกษตรกร : ไร่ปศิจิตตธรรม จำกัด วันที่ 2-4-66 เวลา 8.00 น.

1	2	3
1. ชื่อเกษตรกร	ไร่ปศิจิตตธรรม จำกัด	ไร่ปศิจิตตธรรม จำกัด
2. ที่อยู่	อยู่ในพื้นที่ตำบล...	อยู่ในพื้นที่ตำบล...
3. วัตถุประสงค์ในการขอเช่า	เพื่อใช้ในการทำเกษตร	เพื่อใช้ในการทำเกษตร
4. ระยะเวลาในการเช่า	1 ปี	1 ปี
5. จำนวนเงินที่ต้องจ่าย
6. วิธีการชำระเงิน
7. วิธีการขอเช่า
8. วิธีการขอเช่า
9. วิธีการขอเช่า
10. วิธีการขอเช่า
11. วิธีการขอเช่า
12. วิธีการขอเช่า
13. วิธีการขอเช่า
14. วิธีการขอเช่า
15. วิธีการขอเช่า
16. วิธีการขอเช่า
17. วิธีการขอเช่า
18. วิธีการขอเช่า
19. วิธีการขอเช่า
20. วิธีการขอเช่า
21. วิธีการขอเช่า
22. วิธีการขอเช่า
23. วิธีการขอเช่า

บริษัท ไร่ปศิจิตตธรรม จำกัด

แบบฟอร์มการขอเช่าที่ดินทำกินของเกษตรกร (ฉบับปรับปรุง)

แบบฟอร์มการขอเช่าที่ดินทำกินของเกษตรกร (ฉบับปรับปรุง)

วันที่รับเอกสาร : 20 กันยายน 2564

ครั้งที่รับเอกสาร : 01

หน้า : 1/1

☐ วันที่ 1 ทะเบียน บม 5654 ขก. ☐ วันที่ 2 ทะเบียน บม 5655 ขก.

☒ วันที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☐ วันที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

รายชื่อเกษตรกร : ไร่ปศิจิตตธรรม จำกัด วันที่ 2-4-66 เวลา 8.00 น.

1	2	3
1. ชื่อเกษตรกร	ไร่ปศิจิตตธรรม จำกัด	ไร่ปศิจิตตธรรม จำกัด
2. ที่อยู่	อยู่ในพื้นที่ตำบล...	อยู่ในพื้นที่ตำบล...
3. วัตถุประสงค์ในการขอเช่า	เพื่อใช้ในการทำเกษตร	เพื่อใช้ในการทำเกษตร
4. ระยะเวลาในการเช่า	1 ปี	1 ปี
5. จำนวนเงินที่ต้องจ่าย
6. วิธีการชำระเงิน
7. วิธีการขอเช่า
8. วิธีการขอเช่า
9. วิธีการขอเช่า
10. วิธีการขอเช่า
11. วิธีการขอเช่า
12. วิธีการขอเช่า
13. วิธีการขอเช่า
14. วิธีการขอเช่า
15. วิธีการขอเช่า
16. วิธีการขอเช่า
17. วิธีการขอเช่า
18. วิธีการขอเช่า
19. วิธีการขอเช่า
20. วิธีการขอเช่า
21. วิธีการขอเช่า
22. วิธีการขอเช่า
23. วิธีการขอเช่า

[illegible]

☐ คำนที่ 1 ทะเบียน บย 5654 ขก. ☐ คำนที่ 2 ทะเบียน บย 5655 ขก.
☒ คำนที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก. ☐ คำนที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

วิทยฐานะ ☒ วิทยฐานะ ☐
 วันที่ 13-3-66 เวลา 8.00

[illegible]

जुल.

[illegible]

☐ คำที่ 1 ทะเบียน บม 5654 ขก.
☐ คำที่ 2 ทะเบียน บม 5655 ขก.
☒ คำที่ 3 ทะเบียน 85-0188 ขก.
☒ คำที่ 4 ทะเบียน 85-0189 ขก.

[illegible][illegible]

Figure 1

เบญจมาภรณ์ : KKP P.S.NC.B. 07
เบญจมาภรณ์ : 20 กันยายน 2564
อรรถวิทย์ : 61
หน้า : IV
(รูปต้นหนังสือ)

□ คำนที่ ๑ ทะเบียน บข 5654 ขก. □ คำนที่ 2 ทะเบียน บข 5655 ขก.

☐ กัมพูชา 3 ทะเบียน 85-0188 ขก.

รวมผู้ลงทะเบียน: ๒๓,๑๐๐ น. ของคณะ ☒ ผู้ชาย ☐ หญิง

1	2	3
รายการ	รายละเอียดที่ใช้จริง	การตรวจเช็ค (ลงอากรตามข้อที่)
1.ระบบการลงทะเบียนในหอพัก	อยู่ในช่วงระหว่างลงทะเบียนแล้ว	<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> ปกติ
2.2.จัดเก็บเงินค่าธรรมเนียม	อยู่ในช่วงระหว่างเรียกเก็บแล้ว	<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> ปกติ
3.ระบบการแจ้งเตือน	อยู่ในช่วงระหว่างเรียกเก็บแล้ว	<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> ปกติ
4.ระบบการแจ้งเตือน	คือไม่ได้แจ้งเตือน	<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> ปกติ
5.ระบบการแจ้งเตือน	แจ้งเตือนจนจบ / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
6.ระบบการแจ้งเตือน	ใช้งานได้อย่างดี	<input type="checkbox"/> /
7.การแจ้งเตือน	ระบบแจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
8.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
9.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
10.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
11.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
12.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
13.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
14.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
15.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
16.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
17.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
18.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
19.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
20.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
21.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
22.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /
23.การแจ้งเตือน	แจ้งเตือน / ระบุถึงเป้าหมาย	<input type="checkbox"/> /

นางสาวดวงใจ นพ
รองผู้อำนวยการ
โรงเรียน
โรงเรียน

17ก

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย





โทรศัพท์ (043) 432911-3 โทรสาร (043) 432914

บริษัท ไฟฟ้าฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

ความพึงพอใจของสมาชิก

1. การตรวจวัด
2. การอบรม
3. การบริหารจัดการ
4. การศึกษา
5. การพัฒนาระบบ
6. การบริหารจัดการ
7. การพัฒนาระบบ

[illegible]



ความสำคัญของแผน

ตามกฎหมาย คือ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานสำหรับลูกจ้าง ในหมวด 1 ซึ่งกำหนดทั่วไป ข้อ 4 ให้ นายจ้างจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการที่เกี่ยวกับ

1. การตรวจตรา
2. การอบรม
3. การระงับป้องกัน
4. การดับเพลิง
5. การอพยพหนีไฟ
6. การบรรเทาทุกข์
7. การปฏิบัติฟื้นฟู

โดยให้นายจ้างเก็บแผนนี้ไว้ ณ สถานที่ทำงานพร้อมที่จะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้



แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย

บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตลอมอนแก่น จำกัด

มีทั้งหมด 3 ขั้นตอนหลัก และ 7 แผนย่อย คือ

1. ขั้นตอนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้
 - แผนที่ 1 การตรวจตรา
 - แผนที่ 2 การอบรม
 - แผนที่ 3 การระงับป้องกัน
2. ขั้นตอนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
 - แผนที่ 4 การดับเพลิง (การดับเพลิงขั้นต้น และขั้นรุนแรง)
 - แผนที่ 5 การอพยพหนีไฟ
3. ขั้นตอนหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้
 - แผนที่ 6 การบรรเทาทุกข์
 - แผนที่ 7 การปฏิบัติฟื้นฟู

แผนที่ 1 การตรวจตรา

การตรวจตราเพื่อการป้องกันอุบัติเหตุเป็นหน้าที่ของ

1. ฝ่ายบริหาร
2. พนักงานทุกคน
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ
4. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) / ยามรักษาการณ์

โดยมีรายละเอียดของหน้าที่ดังนี้

1. ฝ่ายบริหาร
 - 1.1 การจัดตั้งโรงงาน ระบบ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ โดยคำนึงถึงการเกิดอุบัติเหตุ
 - 1.2 กำหนดพื้นที่ ความคุ้มครองการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจจะเกิดอุบัติเหตุ
 - 1.3 กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอุบัติเหตุ
 - 1.4 ควบคุมการใช้ไฟฟ้า การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อน ไฟฟ้าสถิต หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น การเชื่อม การตัด ท่อร้อนต่างๆ ตลอดจนการงานย้ายสายไฟ ซึ่งส่งสัญญาณให้ทำงานดังกล่าว ต้องเป็นผู้จัดการโรงงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
 - 1.5 มอบหมายให้คณะกรรมการความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย กำหนด และการดำเนินการป้องกันและระงับอุบัติเหตุ เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และปรับปรุงสภาพการทำงาน เป็นต้น
 - 1.6 ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ
 - 1.7 วางแผนเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ เช่น การติดตั้งระบบน้ำ ระบบท่อ สายลัดดับเพลิง เป็นต้น
 - 1.8 อนุมัติกำหนดระเบียบ และการควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลนอก ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับก่อเกิดไฟฟ้าต่างๆ

2. พนักงานทุกคน

- 2.1 พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎ
 - 2.1.1 ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้าม หรือในบริเวณ โรงงานก่อนได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบ
 - 2.1.2 ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่
 - 2.1.3 ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องเครื่องมือ ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ ก่อนได้รับอนุญาตตามขั้นตอน พร้อมมีใบแจ้งซ่อม

2.2 การควบคุมพื้นที่ที่มีวัตถุไวไฟ

การก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใดๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีวัตถุไวไฟอย่างน้อยต้องห่างรัศมี 10 เมตร หรือกรณีจำเป็นต้องการป้องกันด้วยวัสดุที่มีประสิทธิภาพไม่ให้เกิดไฟได้ โดยการควบคุมของหน่วยงานงาน

2.3 การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการทำงานที่ปลอดภัย

- 2.3.1 การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและวัตถุไวไฟต่างๆพนักงานที่พบเห็นลักษณะที่สารไวไฟ หรือเชื้อเพลิงอยู่ในสภาพที่ชำรุด หรืออาจเกิดการรั่วไหล ให้รีบรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ
- 2.3.2 การกำจัดขยะหรือวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พนักงานต้องเก็บไปทิ้งถังขยะที่จัดเตรียมไว้ให้ โดยทิ้งแยกประเภทขยะให้ถูกต้องเพื่อให้นักการการ ไร้งได้้นำไปกำจัดต่อไป
- 2.3.3 เสื้อผ้าที่เปียกสารไวไฟ พนักงานต้องรีบเปลี่ยนเสื้อผ้าชุดใหม่ทันที
- 2.3.4 การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะต่างๆ พนักงานที่รับผิดชอบขับขี่ยานพาหนะเข้าใกล้วัตถุไวไฟ ต้องมีการระมัดระวังการชน กระแทก ที่อาจเกิดอุบัติเหตุ
- 2.3.5 การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ซึ่งอยู่ใกล้วัตถุไวไฟ จะต้องมีการตรวจตราเป็นประจำ และแก้ไขปรับปรุงหากชำรุดเสียหาย
- 2.3.6 ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ ต้องมีการปฏิบัติงานตามระเบียบมาตรฐานของหม้อไอน้ำ มีการตรวจรับรองความปลอดภัยประจำปี และมีผู้ควบคุมพื้นที่นั้นจะเขียนแล้ว
 - 2.3.6.1 ก่อนติดไฟต้องตรวจดูระดับน้ำ
 - 2.3.6.2 ให้ระบบลมภายในเตา เพื่อไล่แก๊สที่ตกค้างในหม้อไอน้ำออกทุกครั้งก่อนติดไฟ
 - 2.3.6.3 ล้นนิรภัย (Safety valve) จะต้องทดสอบเป็นประจำตามมาตรฐานกำหนด และถ้าเกิดการรั่วของล้นนิรภัย ห้ามให้ใช้วิธีเพิ่มน้ำหนักหรือสิ่งอื่นใดให้สูงขึ้น
 - 2.3.6.4 ถ้ำถึงหม้อไอน้ำรั่วให้หยุดใช้งานทันที และรายงานให้มีการแก้ไข โดยด่วน
 - 2.3.6.5 ตรวจสอบภาววัตถุความดัน (Pressure guage) อยู่เสมอ และห้ามใช้ความดันเกินกว่าที่กำหนด
 - 2.3.6.6 ถ้ำน้ำแข็งตัวระดับของหลอดแก้วให้รีบดับไฟ ห้ามสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำอย่างเด็ดขาด ให้ปล่อยเย็นลงเอง



2.3.7 การป้องกันอันตรายจากการเชื่อมโลหะ

- 2.3.7.1 อุปกรณ์การเชื่อม สายไฟ ถ้าชำรุดต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
- 2.3.7.2 ทำการตรวจสอบการรั่วของเชื้อเพลิงและวาล์วแล้วแต่เป็นประจํา ถ้าพบความผิดปกติต้องหยุดการใ้ใช้งาน และแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนใ้ใช้งานต่อ
- 2.3.7.3 สายไฟ สายแก๊สขณะทำการเชื่อม ตัด ค้าง ไม่เกิดขวงวงการทำงาน หรือถูกเหยียบทับ
- 2.3.7.4 ห้ามทิ้ง หรือปล่อยหัวเชื่อมไว้โดยไม่ดับไฟฟ้า หรือ ไม่ปิดเครื่อง
- 2.3.7.5 การเชื่อมต้องระวังแรงสปลวไฟ สะเก็ด ไฟปลิวตกบริเวณวัตถุไวไฟ หรือวัสดุติดไฟได้
- 2.3.8 การเคลื่อนย้ายขนส่งวัตถุไวไฟโดยพนักงาน
 - 2.3.8.1 การเคลื่อนย้ายขนส่งห้ามผ่าน หรือให้ใกล้กับเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ สปลวไฟ สะเก็ดไฟ ความร้อนต่างๆ
 - 2.3.8.2 ระวังระวังการตกหล่น หกกระเด็นพื้นที่ทำงาน
 - 2.3.8.3 ให้ใช้วิธีการขน ยก ที่ถูกต้องตามหลักความปลอดภัย
 - 2.3.8.4 ภาชนะที่ไม่จำเป็นต้องเปิดฝา ให้ปิดฝาไว้ให้สนิท
 - 2.3.8.5 ระวังระวังการเรียงตั้งที่อาจล้มคว่ำได้

3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ

- 3.1 กำหนดเจ้าหน้าที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย
- 3.2 ตรวจสอบสถานที่ต่อแหล่งต่อเกิดการเกิดอันตรายเป็นประจำ
- 3.3 กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอันตราย
- 3.4 จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงตามกำหนด (ในตารางส่งดับเพลิง) เพื่อให้ผู้อยู่ในสภาพที่พร้อมใ้ใช้งานตลอดเวลา
- 3.5 ตรวจสอบช่องทางหนีไฟ ให้ผู้อยู่ในสภาพที่พร้อมใ้ใช้งานตลอดเวลา ไม่มีสิ่งกีดขวาง
- 3.6 ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา บุคคลนอกในรื่องเกี่ยวกับอันตราย



4. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) / ยามรักษาการณ

- 4.1 ตรวจสอบไม่ให้ผู้รับเหมา บุคคลนอก หรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย
- 4.2 เมื่อพบเห็นสิ่งทีอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ให้รีบรายงานผู้เกี่ยวข้อง หรือหัวหน้างาน
- 4.3 สรรางนการตรวจตราเหตุการณ์ทั่วไปประจำวันแก่หัวหน้างาน



แผนที่ 2 การอบรม

1. มีแผนการอบรมพนักงานทั้งเก่า และเข้าใหม่ ซึ่ง ได้สอดคล้องกับเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
2. มีแผนการฝึกอบรมระดับเพลิงและหนีไฟ (โดยอ้างอิงจาก ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจ้างงานเป็นหน่วยงานที่ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ลงวันที่ 27 กันยายน 2549 หมวด 3 และ 4) ดังนี้
- 2.1 การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

จัดทำให้มีการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคสนาม โดยมีระยะเวลาภาคทฤษฎีไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

2.1.1 ภาคทฤษฎี มีหัวข้อการอบรมดังนี้

1. ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้
2. การแบ่งประเภทของเพลิง
3. จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย
4. การป้องกันแหล่งกำเนิดไฟ
5. วิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ
6. เครื่องมือดับเพลิงชนิดต่างๆ
7. วิธีการใช้อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่ใช้ในการดับเพลิง
- 8.ชี้แจงแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
9. การจัดการภาวะป้องกันและระงับอัคคีภัย และการประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ

2.1.2 ภาคปฏิบัติ มีหัวข้อการอบรม (โดยพนักงานฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงาน) ดังนี้

1. การดับเพลิงจากเพลิงประเภท ABC
2. การดับเพลิงโดยใช้เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ
3. การดับเพลิงโดยใช้สายดับเพลิง และหัวฉีด



2.2 การฝึกอบรมการดับเพลิงและหนีไฟ (ขั้นสูงเสริม)

จัดทำให้มีการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคสนาม โดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

2.2.1 ภาคทฤษฎี มีหัวข้อการอบรมดังนี้

1. ชี้แจงแผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง
2. ชี้แจงแผนการ และวิธีการอพยพหนีไฟ
3. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ติดอยู่ในผู้ประสบภัย

2.2.2 ภาคปฏิบัติ มีหัวข้อการอบรมดังนี้

1. การฝึกซ้อมดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ และสายดับเพลิง และ
2. การดับเพลิงประเภทต่างๆ ที่สอดคล้องกับสถานการณ์ประกอบการ
3. การอพยพหนีไฟ (ตามแผนของสถานประกอบการ โดยให้พนักงานทุกคนได้รับการฝึก)
4. การฝึกการค้นหา และช่วยเหลือผู้ติดอยู่ในผู้ประสบภัย

แผนที่ 3 การอนุรักษ์ป้องกัน

การตรวจ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติตามแผนงานความปลอดภัย ฯ ประจําปีของบริษัท ได้แก่

1. จัดอบรมความรู้เกี่ยวกับข้อควรระวังด้านความปลอดภัย โดยมีการเปลี่ยนข้อมูลตามความเหมาะสมโดยคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อความปลอดภัย แจกแก่พนักงานทุกคนไว้ประจําตัว
3. จัดนิทรรศการสําคัญแห่งความปลอดภัย เพื่อรณรงค์เรื่องความปลอดภัยต่างๆ ตลอดจนการป้องกันอัคคีภัย

การป้องกันอัคคีภัย จัดให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ของโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

การป้องกันอัคคีภัยในบริเวณโรงงาน พนักงานทุกคนจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

1. สามารถใช้เครื่องดับเพลิงได้
2. ห้ามนำเครื่องดับเพลิงมาเล่น หรือ ใช้เพื่อการอื่นโดยนอกเหนือจากดับเพลิง
3. ให้ความสนใจกับเครื่องมือดับเพลิงในแผนก และจะต้องมีการตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงอยู่เสมอ เมื่อพบหรือสงสัยว่าเครื่องดับเพลิงเครื่องใดอยู่ในสภาพชำรุดหรือมีน้ำหนักผิดปกติไปจากเดิม ให้รีบรายงานผู้บังคับบัญชาหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) พร้อมทันที
4. ต้องไม่ติดตั้ง หรือวางเครื่องจักรหรือสิ่งของใด ๆ เอาไว้บนตำแหน่งซึ่งเป็นอุปสรรคหรือกีดขวางการนำเครื่องดับเพลิงมาใช้โดยสะดวก
5. วัตถุสิ่งไวไฟ หรือน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดบรรจุควรมีเครื่องหมายแสดงว่าเป็น "สารไวไฟ" หรือ "วัตถุไวไฟ"
6. ห้ามนำน้ำมันเชื้อเพลิง หรือเคมีภัณฑ์ไวไฟใด ๆ ไปใช้ในการซักเสื้อผ้า
7. พนักงานทุกคนจะต้องทำความเข้าใจกับวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ พนักงานทุกคนจะต้องให้ความร่วมมือในการซ้อมภาคปฏิบัติโดยพร้อมเพรียงกัน
8. ไม่ว่าเพลิงจะเกิดจากอะไรก็ตาม หากเกิดขึ้นใกล้สายไฟฟ้า เครื่องมือเครื่องใช้ หรือแผงสวิทช์ไฟฟ้า ให้รีบปลดสะพานตัดวงจร ไฟฟ้าทันที
9. การซ้อมปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ พนักงานทุกคนจะต้องให้ความร่วมมือในการดับเพลิง

การป้องกันอัคคีภัยในสำนักงาน

1. พนักงานทุกคนจะต้องทราบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในสำนักงานเป็นอย่างดี
2. พนักงานทุกคนต้องฝึกใช้เครื่องดับเพลิงให้เป็น
3. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎข้อบังคับความปลอดภัยในสำนักงานโดยเคร่งครัด เช่น ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ
4. พนักงานทุกคนจะต้องแจ้งข่าวการฝึกซ้อมดับเพลิงในกรณีที่มีการฝึกอบรม
5. ห้ามวางสิ่งกีดขวางทางออกฉุกเฉิน และอุปกรณ์ดับเพลิง

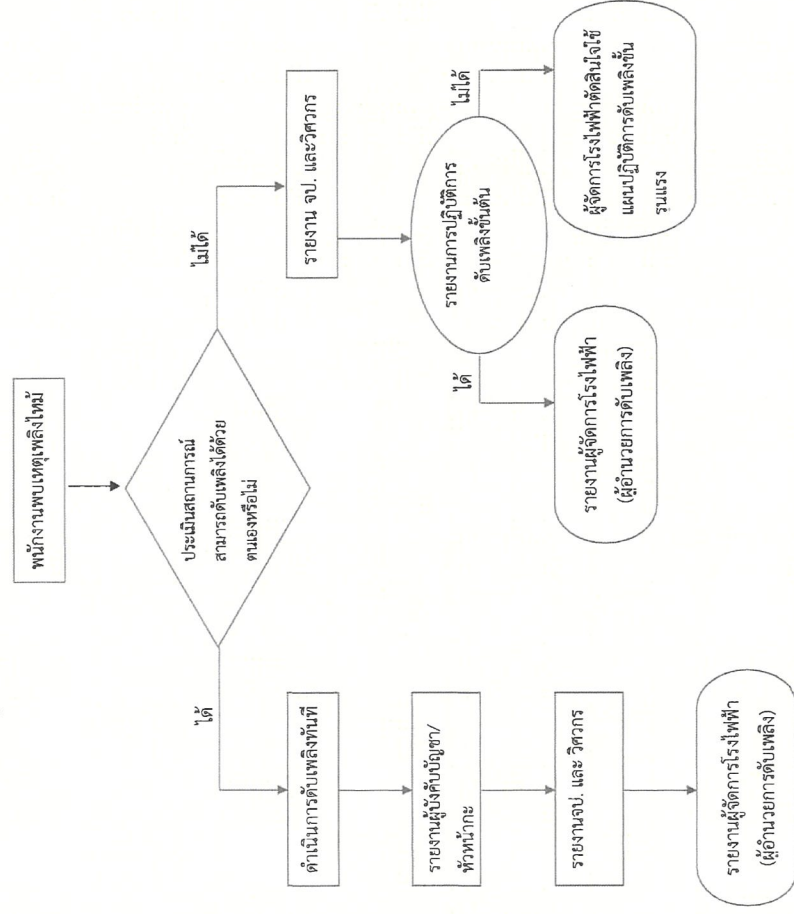
แผนที่ 4 การดับเพลิง

แผนการดับเพลิงประกอบด้วยแผนปฏิบัติ 2 ชั้น ดังนี้

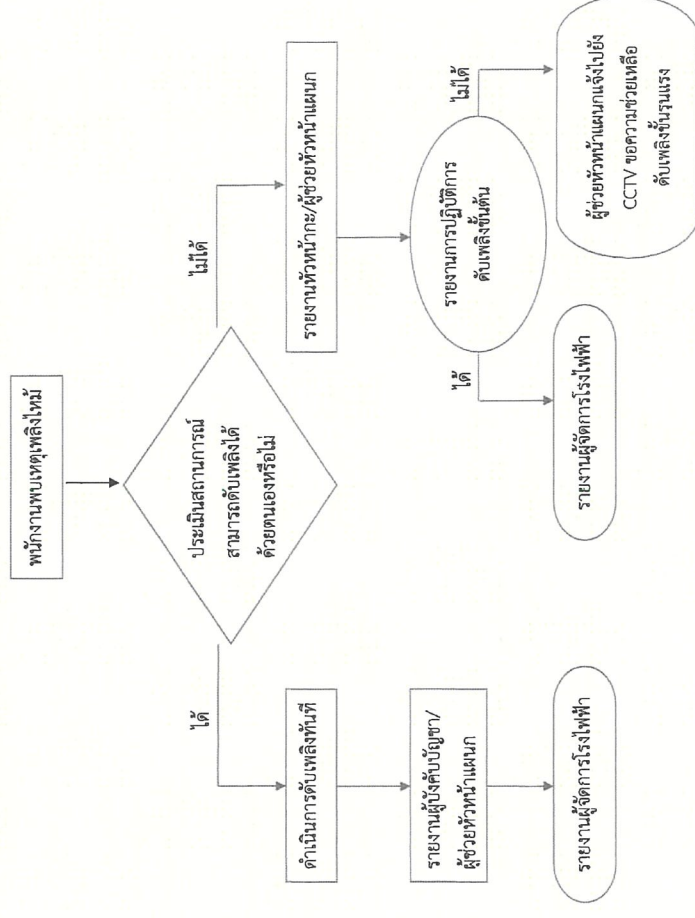
1. แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้น
เป็นการปฏิบัติเมื่อมีผู้พบเห็นเพลิงไหม้
2. แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นรุนแรง
เป็นการปฏิบัติเมื่อใช้แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้น ไม่สำเร็จ

1. แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้น

1.1 ให้ปฏิบัติตามแผนผังนี้สำหรับกะกลางวัน



1.2 ให้ปฏิบัติตามแผนผังนี้สำหรับกะกลางคืน

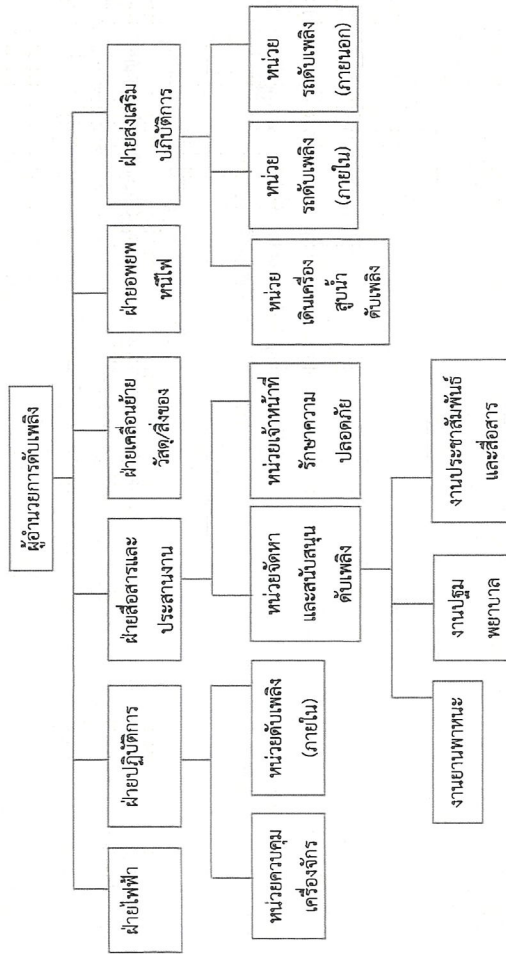




2. แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นรุนแรง

แผนผังตำแหน่งต่างๆ แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นรุนแรง มีดังนี้

2.1 กลางวัน



ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งตามแผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นรุนแรง

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา)	กะ A (โครงการ 1, 4, 5)	กะ B (โครงการ 1, 4, 5)	กะ C (โครงการ 1, 4, 5)
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง	นายสมศักดิ์ นิลศิริ	นายสมศักดิ์ นิลศิริ	นายสมศักดิ์ นิลศิริ	นายสมศักดิ์ นิลศิริ
2. ฝ่ายไฟฟ้า				
3. ฝ่ายปฏิบัติการ				
3.1 หน่วยควบคุมเครื่องจักร				
3.2 หน่วยดับเพลิง (หจก.เพลิง)				
3.3 หน่วยดับเพลิง (ภายใน)				
3.3 หน่วยดับเพลิง (ภายนอก)				
4. ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน				
4.1 หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง				
4.1.1 งานยานพาหนะ				
4.1.2 งานปฐมพยาบาล				
4.1.3 งานปฐมพยาบาลและสื่อสาร				
4.2 หน่วยยานรักษากฎ				
5. ฝ่ายเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของ				
6. หัวหน้าฝ่ายอพยพหนีไฟ				
7. ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ				
7.1 หน่วยดับเพลิง (ภายใน)				
7.2 หน่วยดับเพลิง (ภายนอก)				
7.3 หน่วยดับเพลิงจากภายนอก (ผู้ติดต่อ)				

หน้าที่รับผิดชอบในตำแหน่งตามแผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นรุนแรง

ตำแหน่ง	หน้าที่รับผิดชอบ
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง	<p>ให้อิทธิพลดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อำนวยการและสั่งการให้ใช้แผนปฏิบัติการควบคุมอัคคีภัย (ดับเพลิงขั้นรุนแรง) 2. มีอำนาจในการสั่งการ และขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือพนักงานช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย 3. มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายให้หยุด หรือปฏิบัติในการดับอัไฟ (หยุดเพลิง) หรือลดความรุนแรงของอัคคีภัย 4. สามารถสั่งการให้ตัดต่อความช่วยเหลือจากภายนอกโรงงาน 5. รายงานผลการเกิดอัคคีภัยต่อกรรมการผู้จัดการ โดยเร็ว
2. ฝ่ายไฟฟ้า	<p>ให้อิทธิพลดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ปฏิบัติงานที่ผิดปกติโดยเร็วพบผู้จัดการโรงงานเพื่อรับคำสั่งในการตัดไฟ 2. ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงเรื่องไฟฟ้าในจุดที่อาจทำให้เกิดอันตรายในการดับเพลิง
3. ฝ่ายปฏิบัติการ	<p>ให้อิทธิพลดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 หน่วย คือ หน่วยควบคุมเครื่องจักร และหน่วยดับเพลิง 2. ทบทวนที่ทราบเหตุการณ์ไหม้ในพื้นที่ซึ่งตัวเอง ให้แจ้งข่าว หรือโทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ผู้อำนวยการดับเพลิง <p>เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใดให้หน่วยควบคุมเครื่องจักรทำการควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้า ฝ่ายปฏิบัติการ กรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่องหรือได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้หน่วยควบคุมเครื่องจักรไปรอทำการดับเพลิง</p> <p>เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเอง ไม่ทราบสาเหตุหรือหยุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัวออกจากควบคุมเครื่องจักรออกทำการดับเพลิงโดยทันทีที่เกิดเพลิงไหม้ โดยไม่ต้องหยุดเครื่อง และให้ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ ในพื้นที่ในการปฏิบัติการหากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อทราบเหตุการณ์ไหม้ ให้รีบเดินทางไปที่จุดรวมพล 2. รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และรับคำสั่ง ในการค้นหาช่วยเหลือผู้ที่ถูกเผาตามรายชื่อ
4. ฝ่ายสื่อสาร และประสานงาน	<p>ให้อิทธิพลดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ราง.ป. และผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ 2. คอยรับ – ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ในการติดต่อตามศูนย์รวมและสื่อสาร 3. ส่งการพบผู้ผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย <p>ส่งร่วไปให้จุดเกิดเหตุเพื่อรอรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ในการสนับสนุนเจ้าหน้าที่ดับเพลิงหรือคนเฝ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.1.1 งานอพยพพาหนะ 4.1.2 งานปฐมพยาบาล (เวลาปกติ)

หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

4.1.3 งานสนับสนุนข่าวและสื่อสาร	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทบทวนที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยทางโทรศัพท์ที่โรงงาน หรือวิทยุสื่อสาร 2. ให้ประสานข่าวตรวจสอบจากพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้โดยละเอียดจากหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้ เมื่อทราบจุดแล้วให้โทรศัพท์ หรือวิทยุสื่อสารแจ้งทุกหน่วยงาน 3. ให้ศูนย์ติดตามข่าวการเกิดเพลิงไหม้จาก <ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าหน่วยงานดับเพลิง (กองเพลิง) - ผู้อำนวยการดับเพลิง 4. ติดตามความร่วมช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อได้รับคำสั่งจาก จป. หรือผู้อำนวยการดับเพลิง 5. หลังจากเพลิงสงบแล้ว ให้โทรศัพท์ หรือวิทยุสื่อสารแจ้งทุกหน่วยงาน
4.2 หน่วยควบคุมการดับเพลิง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง และหัวหน้าฝ่ายสื่อสารและประสานงาน 2. ชี้อภัยแก่ผู้ประสบเหตุที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องข้างต้น ได้รับอนุญาต 3. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ปล่อยลงสู่พื้นหรือสูญหายของพนักงานไป
5. ฝ่ายเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของ	<p>ให้อิทธิพลดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัย ในการเก็บวัสดุสิ่งของ ทรัพย์สินต่างๆ 2. อำนาจความสะดวกในการขนส่ง เคลื่อนย้ายวัสดุ ครุภัณฑ์ 3. จัดหาขนานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย
6. ฝ่ายอพยพพาหนะไฟฟ้า	<p>เคลื่อนย้ายบุคคลมายัง "จุดรวมพล" ถนนทางเข้าโรงไฟฟ้า และตรวจสอบจำนวนคน (ปฏิบัติการแผนแม่บท 5 การอพยพพาหนะไฟฟ้า)</p>
7. ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ	<p>ให้อิทธิพลดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้เดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2. ทำการควบคุมดูแล เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขณะที่เกิดเพลิงไหม้ 3. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ให้ใช้งานได้ตามรายงานการตรวจเช็ค
7.2 หน่วยตรวจสอบเพลิง (ภายใน)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้เดินเครื่องดับเพลิงที่ 2 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้พร้อมเปิดสัญญาณไซเรน (รถดับเพลิง 1 ไปดับเพลิงชั้นบนรถดับเพลิง 2) 2. ขยายแจ้งที่เกิดเหตุสราทรร่วมกับระดับเพลิงไหม้ที่ เพื่อเตรียมการช่วยเหลือสนับสนุนหน่วยดับเพลิงภายใน 3. บางกรณีอาจต้องปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยดับเพลิงจากภายนอก 4. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิงให้ใช้งานได้ตามรายงานการตรวจเช็ค
7.3 หน่วยดับเพลิงจากภายนอก (ผู้ติดต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ รายงานตัวต่อ 2. ประสานให้พนักงานดับเพลิงจากหน่วยงานดับเพลิงมาร่วมช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน 3. สำนักรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณเพลิงไหม้ การดับเพลิงควรเป็นหน่วยงานดับเพลิงภายใน ผู้ที่มากช่วยเหลือ (หน่วยดับเพลิงจากภายนอก) ควรช่วยเหลือในการดับเพลิงอุปกรณ์ดับเพลิง 4. คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้



แผนที่ 5 การอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟ และแผนตรวจสอบจำนวนพนักงาน (Evacuation and Personnel Accounting)

- แผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟ (แสดงในภาคผนวก)

- จุดมุ่งหมาย

กรณีที่เกิดเหตุการฉุกเฉินใดๆ ในบริษัท ซึ่งอาจทำให้เป็นอันตรายต่อชีวิตและความปลอดภัยของพนักงาน ให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายประกาศแผนฉุกเฉิน ได้ทันที โดยปฏิบัติตามวิธีการของแผนหนีไฟที่ได้กำหนดไว้

วิธีการหนีไฟโรงไฟฟ้า (Power Plant Evacuation Procedures)

ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุพนักงานต้องปฏิบัติตามวิธีการที่กำหนดในแผนที่ไฟ ดังนี้

1. ให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือหัวหน้ากะ จัดลีนใจว่าจะประกาศใช้แผนที่ไฟหรือไม่ ถ้าประกาศใช้ให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือหัวหน้ากะ ออกคำสั่งดำเนินการดังนี้
 - (1) สั่งให้ปิดปั๊มปิดสัญญาณไซเรน (ที่อยู่ใกล้สุด) เป็นการส่งสัญญาณว่าให้เริ่มอพยพหนีไฟ
 - (2) ให้หน่วยศูนย์รวมข่าว ประกาศแผนหนีไฟให้พนักงานและหน่วยงานใกล้เคียงทราบโดยการโทรศัพท์ หรือวิทยุสื่อสารแจ้งทุกๆ หน่วยงาน
2. เมื่อพนักงานได้ยินเสียง ไซเรนแผนที่ไฟ และ/หรือ ได้รับแจ้งจากหน่วยศูนย์รวมข่าว ให้พนักงานหนีไฟออกนอกอาคารตามทางออกโดยให้สังเกตทิศทางลม แล้วหนีออกทิศทางเหนือลมของเพลิงที่กำลังไหม้ และให้ไปรวมที่จุดรวมพลหนีไฟ
3. หัวหน้าหน่วยงานแต่ละพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่และห้องอื่นๆ เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีพนักงานติดค้างอยู่
4. ผู้รับผิดชอบพาสู่เข้าเยี่ยมชมโรงงาน จะต้องพาสู่เยี่ยมชมไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

วิธีการตรวจสอบจำนวนพนักงานที่หนีไฟโรงไฟฟ้า (Power Plant Evacuation Headcount Procedures)

เพื่อให้แน่ใจว่าพนักงานทุกคนหนีไฟอย่างปลอดภัย ให้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน โดยปฏิบัติดังนี้

1. ให้พนักงานทุกคนไปรายงานตัวที่จุดรวมพลหนีไฟตามจุดที่กำหนดไว้หน้าโรงไฟฟ้า
2. หัวหน้ากะ เป็นผู้ได้รับมอบหมายตรวจสอบจำนวนพนักงาน โดยพนักงานแต่ละคนจะขึ้นชั้นบนหรือชั้นล่าง และหัวหน้าหน่วยงานแต่ละพื้นที่จะต้องรายงานว่ามีพนักงานจำนวนเท่าใด มีใครบ้างที่ลาป่วย ลาภัย หรือ ไม่มาทำงานด้วยเหตุใดก็ตาม โดยให้แจ้งต่อ



หัวหน้ากะ ซึ่งจะทำหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบพนักงาน และแจ้งให้ผู้อำนวยความสะดวกทราบต่อไป

3. ทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้อำนวยการดับเพลิงว่ามีพนักงานหายไป หัวหน้าหน่วยงานแต่ละพื้นที่จะดำเนินการค้นหาพนักงานหรือผู้เยี่ยมชมโรงงานที่หายไปทันที (เฉพาะในพื้นที่ของตนเอง และไม่มีอันตรายจากกองเพลิงไหม้) จนกว่าจะครบตามจำนวน
4. ผู้อำนวยการดับเพลิงจะไปส่งหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการเพื่อให้ส่งหน่วยดับเพลิงภายใน (ซึ่งอยู่ใต้สกายบริดจ์กับยูนิต) ให้ค้นหาคนที่หายไปในพื้นที่อันตรายนั้น
5. หัวหน้าหน่วยงาน หัวหน้ากะรายงานผลปฏิบัติให้ผู้อำนวยความสะดวกทราบต่อไป

แผนที่ 6 การบรรเทาทุกข์

การบรรเทาทุกข์ประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง
2. การสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น
3. การรายงานของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบเพื่อหารือ และรับคำสั่ง
4. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ผู้เสียชีวิต รวมทั้งทรัพย์สินต่างๆ
5. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานตามแผน และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
6. การช่วยเหลือผู้ประสบภัย
7. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้ดำเนินการคืนเครื่องจักรผลิตให้ได้เร็วที่สุด

แผนที่ 7 การปรับปรุงฟื้นฟู

แผนการปฏิรูปฟื้นฟู คือการนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านของสถานการณ์จริงที่เกิดขึ้นแล้วมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ แผนการบรรเทาทุกข์ รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขตัวบุคลากรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีโครงการเพื่อร่วมกับแผนการปฏิรูปฟื้นฟู ได้แก่

- โครงการประชาสัมพันธ์สาเหตุการเกิดอัคคีภัย และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่างๆ ที่สามารถปรับปรุงได้ต่อไป
- โครงการสงเคราะห์ผู้บาดเจ็บ และเตือนอันตรายจากการณ์
- โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และสรรหาสิ่งที่สูงขึ้นให้กับสถานภาพ



ภาคผนวก

- เบอร์โทรศัพท์
- รายชื่อพนักงาน
- รายการอุปกรณ์ดับเพลิง

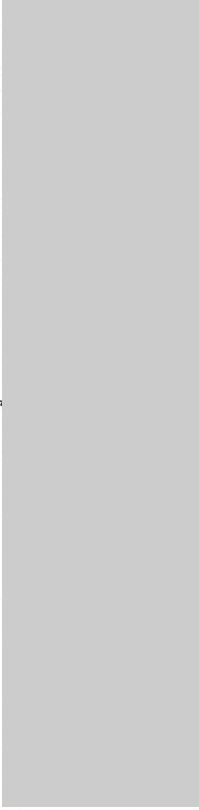


เบอร์โทรศัพท์ และวิสัยทัศน์การดำเนินงาน



หน่วยงานภายใน

เบอร์ภายใน	วิสัยทัศน์
ห้อง DCS	DCS / BL 1 , DCS / BL 2 , DCS / TG 1
Pump House	Demin
Demin Plant ระบม่น้ำ	Demin







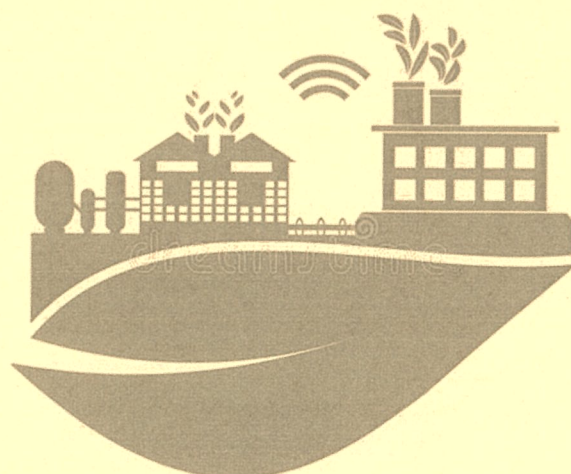
รายการอุปกรณ์ดับเพลิง

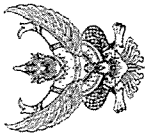
แผนผังที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง (แสดงในภาคผนวก)

ชนิด	จำนวน
ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 15 ปอนด์	46 ถัง (27 จุดติดตั้ง)
ตู้เก็บพร้อมสายและหัวฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 30 เมตร	51 ชุด
หัวฉนวนดับเพลิง ขนาด 2.5 นิ้ว	51 ชุด
หัวฉีดน้ำแบบติดตั้งกับที่ (ปืนฉีดน้ำดับเพลิง)	26 ชุด
ปั๊มดับเพลิงไฟฟ้า ขนาด 160 KW 215 แรงม้า	2 ชุด
อัตราสูบ 410 ลบ.ม./ชม.	
ปั๊มดับเพลิงเครื่องยนต์ดีเซล ยี่ห้อ Cummins ขนาด 250 แรงม้า	2 ชุด
อัตราสูบ 410 ลบ.ม./ชม.	
จ็อกกี้มี (รักษาแรงดันน้ำ) ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 18.5 KW	1 ชุด
อัตราสูบ 45 ลบ.ม./ชม.	
ถังน้ำดับเพลิง 800 ลิตร	2 ถัง
รถดับเพลิง (บรรจุน้ำดับเพลิง 3 ลบ.ม.)	1 คัน
รถดับเพลิง (บรรจุน้ำดับเพลิง 5 ลบ.ม.)	1 คัน

18ก

การตรวจรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ





สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

วันที่ 08404/2565

ชื่อโรงงาน โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด) รหัสที่ 111-210-000159

เลขที่ตั้ง 43

หมู่ 10 ซอย -

ตำบล น้ำพอง

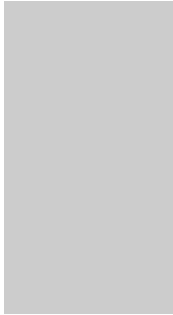
ถนน น้ำพอง-กระนวน

จังหวัด ขอนแก่น

ได้ยื่นเอกสารดังรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2565

ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 1 จำนวน 1 รายการ

ตรวจทดสอบโดย 6-62-001561 นายโสฬส พลเวียง



เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายโสฬส พลเวียง อายุ 39 ปี อาชีพ วิศวกร

พักอยู่บ้านเลขที่ 445 หมู่ที่ 9 ต.ตรอก/ชบ. ถนน

ตำบล/แขวง โคราช อาเภอ/เขต เมือง/สุรินทร์ จังหวัด สุรินทร์

สถานที่ทำงาน บมจ.น้ำตาลขอนแก่น ตั้งอยู่ ณ 43 ม.10 ถนนพอง-กระนวน อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น โทรศัพท์ (043) 432902-6

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505

เลขทะเบียน สก/ท/พ. 447... ตั้งแต่วันที่ 18 มิถุนายน 2562... ถึงวันที่ 17 มิถุนายน 2567... และอยู่ในระหว่างถูกสั่งพักการออกใบอนุญาต

ใบอนุญาต 4 ตามส่วนบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้เข้าเพื่อบันทึกให้เป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มน้ำ

เลขทะเบียน 6 - 62 - 1561... หม้อไอน้ำที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้าให้การอัปเดตทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน

ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 43 หมู่ที่ 10 ต.ตรอก/ชบ. ถนน

ตำบล/แขวง น้ำพอง อำเภอ/เขต น้ำพอง จังหวัด ขอนแก่น โทรศัพท์ (043) 432911-3

ประกอบกิจการผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ขนาด 30 เมกะวัตต์ เพื่อบริการโรงงานเลขที่ 3-88-8/48 จก. 2563

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ

ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ววันที่ 5 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 น. โรงงานมีหม้อไอน้ำทั้งหมด 1 เครื่อง

หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข

และตรวจพบหม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ

.....1.....

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัปเดตน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัปเดตน้ำ

ทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่า หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องจนหมดทุกส่วนกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้

สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัยไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันตรวจสอบ ที่ความดันซึ่งได้รับบันทึกไว้ให้พิจารณาได้เพื่อความดันไม่เกิน

73 กก./ตร. ซม.

ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำหรือเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ หรือ

ดัดแปลงจากหม้อไอน้ำ

หมายเลขเครื่อง 3327 สร้างโดย Yoshimine Boiler Ind., Ltd. โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 81 กก./ตร. ซม.

อุณหภูมิ 225 C อัตราการผลิตไอน้ำ 135 ton / hr. พื้นที่ระเหยความร้อน 3,380 ตร.ม.

แรงม้า หม้อไอน้ำ การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ไม่เคย เมื่อ

จาก (ที่ใด)

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายประยุทธ์ พลเวียง ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 210-159-13669. หม้อไอน้ำ 31 พ.ค. 2566

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายไอร่ ราชสุวอ ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 210-159-27125. หม้อไอน้ำ 31 พ.ค. 2566

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ นุดเข้าปลีกรหม้อไอน้ำหนา.....128 มิลลิเมตร.....

ขนาดหม้อไอน้ำ.....1,902 มม.....ยาว.....10,711 มม.....ท่อไฟใหญ่ ขนาด.....ยาว.....จำนวน.....ท่อ
ท่อไฟเล็ก ขนาด.....ยาว.....จำนวน.....ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด.....ยาว.....จำนวน.....ท่อ
ท่อไฟเล็ก ขนาด.....ยาว.....จำนวน.....ท่อ

หม้อไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด.....273.1 x 9,315 มม.....
ท่อคนกลาง (Man Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....12.....ช่อง ช่องมือถอด (Hand Hole) ☐ ไม่มี

☒ มี จำนวน.....10.....ช่อง

ช่องทำความสะอาดหม้อไอน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำขวาง) ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง

เหล็กยึดโยง เป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด.....จำนวน.....
☐ Stay Tube ขนาด.....จำนวน.....
☐ Gusset Stay ขนาด.....ด้านหน้า.....ท่อ ด้านหลัง.....ท่อ

☒ อื่น ๆBack Stay.....จำนวน.....5.....ท่อ

2. สภาอุโปรสลดหม้อไอน้ำ

สันนิษย์ (Safety Valve) มีจำนวน.....3.....ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด.....ระบบไอน้ำที่ความดัน.....
☒ แบบสปริงมีความดันขนาด.....146 x 400 x 36 มม.....ระบบไอน้ำที่ความดัน.....73.5, 77, 77 กก./ตร. ซม.
☐ แบบ.....ขนาด.....ระบบไอน้ำที่ความดัน.....

ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ.....70 กก./ตร. ซม.....(Working Pressure)
สเกลวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน.....2.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ที่.....150 กก./ตร. ซม.....

สวิทช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....2.....ชุด
ตั้งไว้ที่ความดัน.....70 / 72.....Diff. Pressure.....0.1.....

ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วจับมีจำนวน.....2.....ชุด พร้อมท่อระบายน้ำตลอดแต่ถึงระดับเห็น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลอย (Float Type)
☐ Electrode ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....3 Element Type Drum Level Control.....จำนวน.....1.....ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☒ อื่น ๆMulti-Sage turbine pump.....จำนวน.....2.....ชุด
โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ อื่น ๆ

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่หม้อไอน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด.....200 มม.....จำนวน.....2.....ชุด
น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำคลอง ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....Condensate.....

กรรมวิธีการป้องกันสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ Softener (Resin) ☐ เคมีสารเคมี ☒ อื่น ๆDemin.....
คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH.....8.5 - 9.5.....Hardness.....0.....อื่น ๆ (ถ้ามี).....
วาล์วถ่านน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด.....50 / 25.....จำนวน.....2 / 5.....ชุด

ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด.....300 มม.....จำนวน.....1.....ชุด
วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด.....จำนวน.....ท่อ

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด.....300 มม.....จำนวน.....ท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....Silica Calcium.....
2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไส้ลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้ ☐ ฟืน ☐ ถ่าน ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด.....☐ อื่น ๆ (ระบุ).....จำนวน.....ท่อ
เชื้อเพลิงที่ใช้.....ปริมาณการใช้.....60 ton / hr.....(ต่อหน่วยเวลา) ☒ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ.....Mechanism, Electric.....

ขนาดความสามาร.....80 ton / hr.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass
ปล่อยไอน้ำขนาด.....2.9 m.....สูง.....40.0 m.....ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด.....6,800 m³ / min.....

สายต่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....
เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....Tubular.....อุณหภูมิ.....176 °C.....
เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....H-plate finned tube.....อุณหภูมิ.....272 °C.....

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ.....100 %.....

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☐ ไม่มี ☒ มี (ระบุ).....

เครื่องจักร ไอน้ำ ขนาดไอดี (High Pressure).....68 กก./ตร.ซม. (G).....ขนาดไอดี (Low Pressure).....- 0.9 กก./ตร.ซม. (G).....
จำนวน.....ชุด

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....☐ มีสันรับตั้งความดันที่.....
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....☐ มีสันรับตั้งความดันที่.....
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....☐ มีสันรับตั้งความดันที่.....
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....☐ มีสันรับตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อไอน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่ ☐ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง ☐ ท่อไฟเล็ก ☐ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง
ผนังด้านหน้าหลัง ☒ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง ☐ ผนังด้านหน้า ☐ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง

เปลือกัดโยง ☐ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง ☐ ผนังด้านหน้า ☐ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง
ช่องทางลง ☒ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง ☐ ผนังด้านหน้า ☐ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง

เขี้ยวถาดน้ำ ☒ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง ☐ ผนังด้านหน้า ☐ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ☐ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง ☐ สวิตช์ควบคุมความดัน ☐ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง

ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง ☐ เครื่องควบคุมระดับน้ำ ☐ เชื่อมรอย ☐ บกพร่อง
วาล์วกันกลับในหม้อไอน้ำ ☒ ไม่มี ☐ มี ☐ บก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ
..... - ท่อไฟใหญ่ ท่อไฟเล็ก เหล็กยึดโยง: ไม่มี.....
..... - หม้อไอน้ำเป็นแบบ D-Type, Water Tube Boiler.....
..... - จำนวน.....ชุด

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่ยอมรับก่อนลงลายมือชื่อรับรองแล้ว

วิศวกร ผู้ตรวจทดสอบ

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน

- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ชื่อผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)
- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 12 ของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)
- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งถือเป็นหมายเลข 1

ออกแบบความดันสูงสุด

- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max.Allowable Working Pressure)
- (ถ้ามี) จะต้องใช้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max.Working Pressure)
- ต้องติดตั้งที่เลือกทุกข้อ และต้องไม่มีวัสดุอื่นกั้นกลาง

วิศวกรควบคุมความดัน

- ต้องเป็นแบบบันทึกวงรีแบบสปริงที่มีคนบังคับ (ไม่มีคนบังคับห้ามใช้) หรือ แบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการบิดได้ง่าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว และต้องมีความดันใช้งานไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Working Pressure)
- ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
- ถ้ามีมากกว่า 1/16 จะต้องล้างออก

การอ่านค่าทดสอบ

- ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของความดันที่ปรับตั้ง ถัดกันร้อยละหนึ่ง แต่ไม่เกิน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max.Allowable Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงกว่าค่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความดันที่ใช้งานสูงสุดในระหว่าง 60-80 ปอนด์ ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ต้องมีความสามารถในการอ่านค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์การอ่านค่าทดสอบ

เครื่องมือ

หมายเหตุ



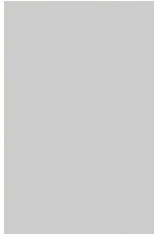
การรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มีผิดที่การตรวจทดสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน โดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่ต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ครังต่อไป ข้าพเจ้าจะดำเนินการเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการโรงงานที่อยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ข้าราชการหม้อไอน้ำกว่า 7 วันเพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ ()

การอ่านค่าทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำ
หมายเลขเครื่อง 3327
ของ บริษัท โรงไฟฟ้าเทศบาลขอนแก่น จำกัด
วันที่ทดสอบ 5 พฤศจิกายน 2565



ลงชื่อ

การอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำ
หมายเลขเครื่อง 3327
ของ บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
วันที่ทดสอบ 5 พฤศจิกายน 2565



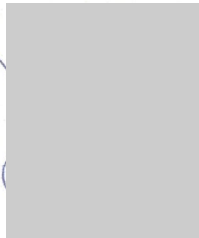
Upper drum



Lower drum

รูปด้านสันด้านหน้าของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ



การอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำ
หมายเลขเครื่อง 3327
ของ บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
วันที่ทดสอบ 5 พฤศจิกายน 2565



รูปด้านสันด้านหน้าของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ





บริษัท โรสไฮไฟน์เทคโนโลยี จำกัด

แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักรระบบหม้อไอน้ำ

วันที่ 13 / 1 / 66

ณ C

08:00 - 20:00

หมายเลขเอกสาร : KKP-FW-BL02-01

วันที่บังคับใช้ : 15 ธันวาคม 2560

ครั้งที่แก้ไข : 01

หน้า : 1/1

รายชื่อเครื่องจักร

			ID FAN	FD FAN	SFD FAN	FEED WATER PUMP	DEAERATOR LIFT	NO1 DUST CONVEYER	NO3 DUST CONVEYER	NO4 DUST CONVEYER	NO.1 ASH CONVEYER	NO.2 ASH CONVEYER	NO.1 CHAIN FEEDER	NO.2 CHAIN FEEDER	NO.3 CHAIN FEEDER	NO.4 CHAIN FEEDER	NO.5 CHAIN FEEDER	TRAVELING STOKER	TRAVELING STOKER	TRAVELING STOKER	SLURRY PUMP #	SLURRY PUMP #	FLESH WATER PUMP	FLESH WATER PUMP	MAKE UP DEMIN PLANT	MAKE UP COOLING	MAKE UP HOT WATER	
อุณหภูมิ Bearing (°C)	ค่า STD.	ข้อ	80.0	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	
	< 80°C	ตาม	80.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	
ความเร็ว Bearing (mm/s)	< 4.0 mm/s	ข้อ	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
	< 4.0 mm/s	ตาม	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
อุณหภูมิมอเตอร์ (°C)	< 80°C	หน้า	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1		
	< 80°C	กลาง	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1		
	< 80°C	หลัง	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1		
ความเร็วมอเตอร์ (mm/s)	< 4.0 mm/s	หน้า	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
	< 4.0 mm/s	กลาง	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
	< 4.0 mm/s	หลัง	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
กระแสมอเตอร์ (A)	ค่า STD	< 130	< 130	< 35	< 28	< 120	< 95						< 5	< 5	< 5	< 5	< 5							< 33	< 33	< 33	< 33	< 33
	ค่าวัดได้	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1							101.1	101.1	101.1	101.1	101.1				101.1		101.1			101.1	101.1	
เสียงมอเตอร์ (ปกติ / ผิดปกติ X)			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
สภาพการหมุนเครื่องจักร (ปกติ / ผิดปกติ X)			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ความสะอาดเครื่องจักร (สะอาด / ไม่สะอาด X)			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

ผู้ตรวจ



บริษัท โรสไฮไฟน์เทคโนโลยี จำกัด

แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักรระบบหม้อไอน้ำ

วันที่ 27 / 2 / 66

ณ A

08:00 - 20:00

หมายเลขเอกสาร : KKP-FW-BL02-01

วันที่บังคับใช้ : 15 ธันวาคม 2560

ครั้งที่แก้ไข : 01

หน้า : 1/1

รายชื่อเครื่องจักร

			ID FAN	FD FAN	SFD FAN	FEED WATER PUMP	DEAERATOR LIFT	NO1 DUST CONVEYOR	NO3 DUST CONVEYOR	NO4 DUST CONVEYOR	NO.1 ASH CONVEYOR	NO.2 ASH CONVEYOR	NO.1 CHAIN FEEDER	NO.2 CHAIN FEEDER	NO.3 CHAIN FEEDER	NO.4 CHAIN FEEDER	NO.5 CHAIN FEEDER	TRAVELING STOKER	TRAVELING STOKER	ถังตก Clarifier	SLURRY PUMP # 1	SLURRY PUMP # 2	FLESH WATER PUMP	FLESH WATER PUMP	MAKE UP DEMINER	MAKE UP COOLING	MAKE UP HOT WATER
อุณหภูมิ Bearing (°C)	ค่า STD	ข้อ	54.6	40.2	56.0	49.3	55.2	32.3	39.3	39.5	46.1	46.3	40.0	38.9	37.4	36.6	35.3	39.4	34.5		49.5	47.5				50.8	
	< 80°C	ตาม	64.3	38.9	150.0	49.3	56.6	30.0	32.2	32.8	31.4	32.5	38.0	37.7	37.5	37.9	36.3	36.9	32.1		24.3	42.6				52.8	
ความเร็ว Bearing (mm/s)	< 4.0 mm/s	ข้อ	0.40	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		0.4	0.4				0.4	
	< 4.0 mm/s	ตาม	0.40	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		0.4	0.4				0.4	
อุณหภูมิมอเตอร์ (°C)	< 80°C	หน้า	50.6	44.5	49.1	52.9	46.3	42.6	43.1	46.5	48.1	46.3	44.3	44.8	44.1	44.2	52.6	40.3			51.4	58.1				51.4	
	< 80°C	กลาง	50.1	43.0	47.3	52.2	46.1	43.2	42.3	44.5	49.9	49.0	49.1	49.2	49.0	49.1	50.3	39.4			54.9	40.9				54.9	
	< 80°C	หลัง	47.2	36.6	46.8	52.0	52.2	40.9	39.8	39.6	44.9	45.2	46.2	44.9	47.8	49.5	62.9	52.1	10.6		43.1	32.3				43.1	
ความเร็วมอเตอร์ (mm/s)	< 4.0 mm/s	หน้า	0.40	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		0.4	0.4				0.4	
	< 4.0 mm/s	กลาง	0.40	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		0.4	0.4				0.4	
	< 4.0 mm/s	หลัง	0.40	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		0.4	0.4				0.4	
กระแสมอเตอร์ (A)	ค่า STD	< 130 < 35 < 28 < 120 < 95	< 130	< 35	< 28	< 120	< 95						< 5	< 5	< 5	< 5	< 5				< 33	< 33	< 33	< 33	< 33	< 33	< 33
	ค่าวัดได้		101.2	26.5	28.7	101.2	43.6						4	4	4	4	4				20		10			20	
เสียงมอเตอร์ (ปกติ / ผิดปกติ X)			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพการหมุนเครื่องจักร (ปกติ / ผิดปกติ X)			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ความสะอาดเครื่องจักร (สะอาด / ไม่สะอาด X)			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ผู้ตรวจ



บริษัท เคเอสแอล จำกัด

แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักรระบบหม้อไอน้ำ

วันที่ 18/09/61

ที่ 9

90.00-08.06 2

หมายเลขเอกสาร : KKP-FW-BL02-01

วันที่บังคับใช้ : 15 ธันวาคม 2560

ครั้งที่แก้ไข : 01

หน้า 1/1

รายชื่อเครื่องจักร

รายการ	ค่า STD.	ข้อ	ID FAN	FD FAN	SFD FAN	FEED WATER PUMP NO. 2	DEAERATOR LIFT PUMP NO. 2	NO1 DUST CONVEYOR (HISTOKER)	NO3 DUST CONVEYOR (2s AIR HEATER)	NO4 DUST CONVEYOR (1s AIR HEATER)	NO.1 ASH CONVEYOR (เห็นขาว)	NO.2 ASH CONVEYOR (เห็นขาว Ash Bunker)	NO.1 CHAIN FEEDER	NO.2 CHAIN FEEDER	NO.3 CHAIN FEEDER	NO.4 CHAIN FEEDER	NO.5 CHAIN FEEDER	TRAVELING STOKER # 1	TRAVELING STOKER # 2	ถังน้ำ Clarifier	SLURRY PUMP #	SLURRY PUMP #	FLESH WATER PUMP #	FLESH WATER PUMP #	MAKE UP DEMIN PLANT #	MAKE UP COOLING PUMP #	MAKE UP HOT WATER TANK #
อุณหภูมิ Bearing (°C)	< 80°C	ข้อ	69.9	69.9	59.2	61.1	59.1	60.7	60.2	60.0	69.9	60.6	41.8	49.0	57.5	58.1	39.3	42.6	47.5								
	< 80°C	ตาม	64.5	60.7	59.6	60.8	58.9	58.9	59.7	54.1	62.5	63.1	36.3	43.9	57.9	63.2	20.7	23.4									
ความเร็ว Bearing (mm/s)	< 4.0 mm/s	ข้อ	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4									
	< 4.0 mm/s	ตาม	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4									
อุณหภูมิมอเตอร์ (°C)	< 80°C	หน้า	51.6	69.1	66.3	61.6	54.7	64.4	64.9	59.9	50.3	59.0	49.9	50.0	49.9	49.1	57.6	44.5									
	< 80°C	กลาง	59.9	66.6	67.7	62.1	57.7	50.7	66.2	66.0	50.4	61.7	54.0	49.0	51.2	44.1	49.4	61.0	65.9								
	< 80°C	หลัง	50.1	59.9	67.9	66.1	64.6	60.7	61.6	66.0	57.4	60.0	49.8	49.0	49.9	46.6	52.9	44.0									
ความเร็วมอเตอร์ (mm/s)	< 4.0 mm/s	หน้า	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4									
	< 4.0 mm/s	กลาง	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4									
	< 4.0 mm/s	หลัง	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4									
กระแสมอเตอร์ (A)	ค่า STD.	< 130	< 35	< 28	< 120	< 95							< 5	< 5	< 5	< 5	< 5				< 33	< 33	< 33	< 33	< 33	< 33	< 33
	การวัดได้	105.9	29.4	27.0	103.1	81.6							4	4	4	4	4										
เสียงมอเตอร์ (ปกติ / ผิดปกติ X)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพการหมุนเครื่องจักร (ปกติ / ผิดปกติ X)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ความสะอาดเครื่องจักร (สะอาด / ไม่สะอาด X)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ผู้ตรวจ



บริษัท เคเอสแอล จำกัด

แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักรระบบหม้อไอน้ำ

วันที่ 11/04/66

ที่ 0

หมายเลขเอกสาร : KKP-FW-BL02-01

วันที่บังคับใช้ : 15 ธันวาคม 2560

ครั้งที่แก้ไข : 01

หน้า 1/1

รายชื่อเครื่องจักร

รายการ	ค่า STD.	ข้อ	ID FAN	FD FAN	SFD FAN	FEED WATER PUMP NO. 2	DEAERATOR LIFT PUMP NO. 2	NO1 DUST CONVEYOR (HISTOKER)	NO3 DUST CONVEYOR (2s AIR HEATER)	NO4 DUST CONVEYOR (1s AIR HEATER)	NO.1 ASH CONVEYOR (เห็นขาว)	NO.2 ASH CONVEYOR (เห็นขาว Ash Bunker)	NO.1 CHAIN FEEDER	NO.2 CHAIN FEEDER	NO.3 CHAIN FEEDER	NO.4 CHAIN FEEDER	NO.5 CHAIN FEEDER	TRAVELING STOKER # 1	TRAVELING STOKER # 2	ถังน้ำ Clarifier	SLURRY PUMP #	SLURRY PUMP #	FLESH WATER PUMP #	FLESH WATER PUMP #	MAKE UP DEMIN PLANT #	MAKE UP COOLING PUMP #	MAKE UP HOT WATER TANK #
อุณหภูมิ Bearing (°C)	< 80°C	ข้อ	62.1	61.1	56.6	60.2	52.1	61.1	58.1	58.1	48.1	48.1	41.1	42.1	41.3	42.4	41.1	48.1	40.1								
	< 80°C	ตาม	59.6	50.1	57.1	50.1	52.6	50.1	56.4	50.1	56.6	56.1	36.4	47.1	56.6	58.1	42.1	35.6									
ความเร็ว Bearing (mm/s)	< 4.0 mm/s	ข้อ	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4									
	< 4.0 mm/s	ตาม	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4									
อุณหภูมิมอเตอร์ (°C)	< 80°C	หน้า	52.1	61.1	60.1	56.6	52.6	52.6	58.6	53.3	50.1	41.1	41.1	40.1	42.2	40.1	40.0	46.1	41.1								
	< 80°C	กลาง	52.1	52.0	52.1	52.6	50.1	52.0	51.1	49.1	40.1	40.6	34.1	49.1	41.1	44.0	43.1	46.6	43.6								
	< 80°C	หลัง	40.1	40.1	40.1	46.6	41.1	40.1	41.1	40.1	43.3	42.0	40.1	40.6	40.1	39.3	39.6	40.1	40.1								
ความเร็วมอเตอร์ (mm/s)	< 4.0 mm/s	หน้า	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4									
	< 4.0 mm/s	กลาง	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4									
	< 4.0 mm/s	หลัง	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4									
กระแสมอเตอร์ (A)	ค่า STD.	< 130	< 35	< 28	< 120	< 95							< 5	< 5	< 5	< 5	< 5				< 33	< 33	< 33	< 33	< 33	< 33	< 33
	การวัดได้	106.9	30.4	29.9	105.9	91.3							4	4	4	4	4										
เสียงมอเตอร์ (ปกติ / ผิดปกติ X)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพการหมุนเครื่องจักร (ปกติ / ผิดปกติ X)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ความสะอาดเครื่องจักร (สะอาด / ไม่สะอาด X)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ผู้ตรวจ



บริษัท โรงไฟฟ้าห้วยผาขอนแก่น จำกัด

แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักรระบบหม้อไอน้ำ

วันที่ 30.6.66
กะ 8

หมายเลขเอกสาร : KKP-FW-BL02-01

วันที่บังคับใช้ : 15 ธันวาคม 2560

ครั้งที่แก้ไข : 01

หน้า : 1/1

รายชื่อเครื่องจักร

รายชื่อเครื่องจักร			ID. FAN	FD. FAN	SFD. FAN	FEED WATER PUMP NO. 1	DEAERATOR LIFT PUMP NO. 2	NO.1 DUST CONVEYOR (หมัสดัก)	NO.3 DUST CONVEYOR (2st AIR HEATER)	NO.4 DUST CONVEYOR (1st AIR HEATER)	NO.1 ASH CONVEYOR (เส้นขาว)	NO.2 ASH CONVEYOR (เส้นดำ Ash Bunker)	NO.1 CHAIN FEEDER	NO.2 CHAIN FEEDER	NO.3 CHAIN FEEDER	NO.4 CHAIN FEEDER	NO.5 CHAIN FEEDER	TRAVELING STOKER # 1	TRAVELING STOKER # 2	ถังตก Clarifier	SLURRY PUMP #	SLURRY PUMP #	FRESH WATER PUMP #	FRESH WATER PUMP #	MAKE UP DEMIN PLANT #	MAKE UP COOLING PUMP #	MAKE UP HOT WATER TANK #	
อุณหภูมิ Bearing (°C)	ค่า STD.	ข้อ	41.5	61.1	40.4	62.4	40.1	39.1	40.9	40.0	39.0	36.9	30.4	34.9	35.4	36.6	39.0	39.1	39.1	39.1		34.1	33.4					
	< 80°C	ตาม	41.5	61.1	40.4	62.4	40.1	39.1	40.9	40.0	39.0	36.9	30.4	34.9	35.4	36.6	39.0	39.1	39.1	39.1		34.1	33.4					
ความถี่ Bearing (mm/s)	< 4.0 mm/s	ข้อ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	< 4.0 mm/s	ตาม	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
อุณหภูมิมอเตอร์ (°C)	< 80°C	หน้า	41.5	61.1	40.4	62.4	40.1	39.1	40.9	40.0	39.0	36.9	30.4	34.9	35.4	36.6	39.0	39.1	39.1	39.1		34.1	33.4					
	< 80°C	กลาง	41.5	61.1	40.4	62.4	40.1	39.1	40.9	40.0	39.0	36.9	30.4	34.9	35.4	36.6	39.0	39.1	39.1	39.1		34.1	33.4					
	< 80°C	หลัง	41.5	61.1	40.4	62.4	40.1	39.1	40.9	40.0	39.0	36.9	30.4	34.9	35.4	36.6	39.0	39.1	39.1	39.1		34.1	33.4					
ความถี่มอเตอร์ (mm/s)	< 4.0 mm/s	หน้า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	< 4.0 mm/s	กลาง	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	< 4.0 mm/s	หลัง	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
กระแสมอเตอร์ (A)	ค่า STD	< 130 < 35 < 28 < 120 < 95											< 5 < 5 < 5 < 5 < 5								< 33 < 33 < 33 < 33 < 33 < 33							
	ค่าวัดได้	109.7 34.0 28.0 101.6 91.0											6 6 6 6 6									20.0 20.0					10.0	
เสียงมอเตอร์ (ปกติ / ผิดปกติ X)			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพการหมุนเครื่องจักร (ปกติ / ผิดปกติ X)			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ความสะอาดเครื่องจักร (สะอาด / ไม่สะอาด X)			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

ผู้ตรวจเช็ค



บริษัท โรงไฟฟ้าห้วยผาขอนแก่น จำกัด

แบบฟอร์ม การตรวจเช็คเครื่องจักรระบบหม้อไอน้ำ

วันที่ 26.6.66
กะ 8

หมายเลขเอกสาร : KKP-FW-BL02-01

วันที่บังคับใช้ : 15 ธันวาคม 2560

ครั้งที่แก้ไข : 01

หน้า : 1/1

รายชื่อเครื่องจักร

รายชื่อเครื่องจักร			ID. FAN	FD. FAN	SFD. FAN	FEED WATER PUMP NO. 1	DEAERATOR LIFT PUMP NO. 2	NO.1 DUST CONVEYOR (หม้อต้ม)	NO.3 DUST CONVEYOR (2nd AIR HEATER)	NO.4 DUST CONVEYOR (1st AIR HEATER)	NO.1 ASH CONVEYOR (เส้นขาว)	NO.2 ASH CONVEYOR (เส้นดำ Ash Bunker)	NO.1 CHAIN FEEDER	NO.2 CHAIN FEEDER	NO.3 CHAIN FEEDER	NO.4 CHAIN FEEDER	NO.5 CHAIN FEEDER	TRAVELING STOKER # 1	TRAVELING STOKER # 2	ถังตก Clarifier	SLURRY PUMP # 1	SLURRY PUMP # 2	FRESH WATER PUMP # 1	FRESH WATER PUMP # 2	MAKE UP DEMIN PLANT #	MAKE UP COOLING PUMP # 1	MAKE UP HOT WATER TANK #	
อุณหภูมิ Bearing (°C)	ค่า STD.	ข้อ	41.5	45.6	43.1	44.6	50.0	39.6	39.0	40.0	39.1	39.0	39.1	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0
	< 80°C	ค่า	41.5	43.6	41.9	46.1	39.6	39.1	39.6	40.0	39.6	39.0	39.1	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0
ความถี่ Bearing (mm/s)	< 4.0 mm/s	ข้อ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	< 4.0 mm/s	ค่า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
อุณหภูมิมอเตอร์ (°C)	< 80°C	หน้า	41.5	47.0	46.1	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6
	< 80°C	กลาง	46.6	49.1	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6
	< 80°C	หลัง	40.1	40.9	41.9	40.1	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6
ความถี่มอเตอร์ (mm/s)	< 4.0 mm/s	หน้า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	< 4.0 mm/s	กลาง	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	< 4.0 mm/s	หลัง	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
กระแสมอเตอร์ (A)	ค่า STD		< 130	< 35	< 28	< 120	< 95						< 5	< 5	< 5	< 5	< 5				< 33	< 33	< 33	< 33	< 33	< 33	< 33	< 33
	ค่าวัดได้		109.7	34.0	28.0	101.6	91.0							6	6	6	6	6				20.0	20.0				10.0	
เสียงมอเตอร์ (ปกติ / ผิดปกติ X)			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพการหมุนเครื่องจักร (ปกติ / ผิดปกติ X)			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ความสะอาดเครื่องจักร (สะอาด / ไม่สะอาด X)			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

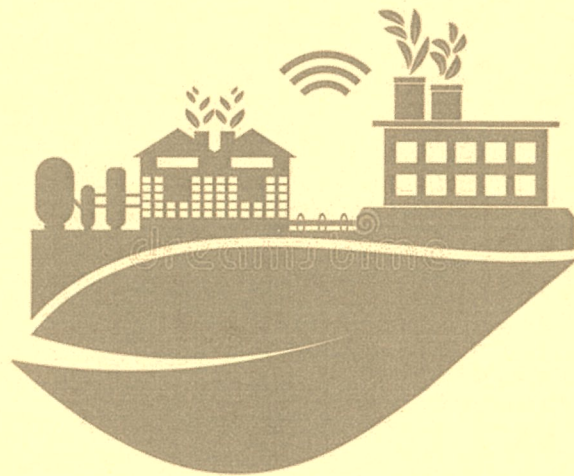
ผู้ตรวจ

19ก

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานประจำ ปี 2565/
ผลการตรวจสอบภาพพนักงานใหม่



ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำ ปี 2565



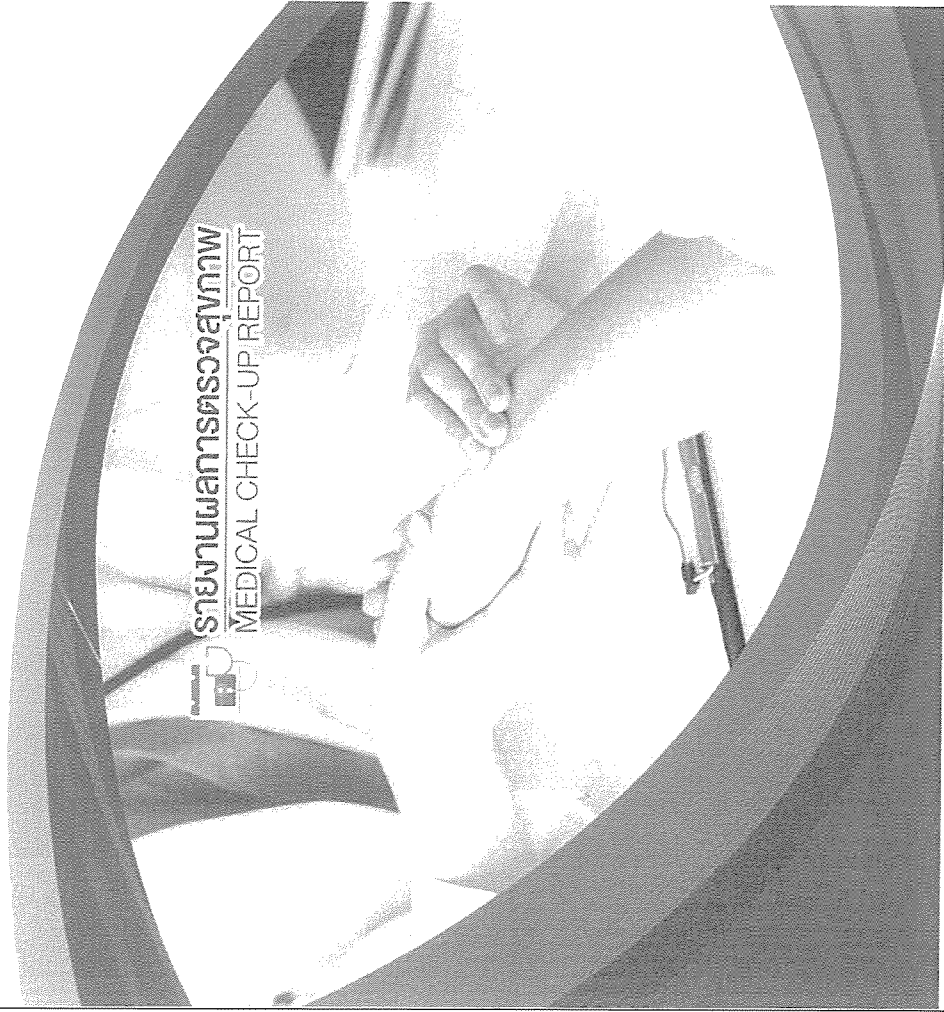


KASEMRAD
INTERNATIONAL HOSPITAL
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์
RATANA THIBES

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์

บริษัท โรงไฟฟ้าตาลขอนแก่น จำกัด

วันที่ตรวจ 25 - 26 เมษายน 2565



รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL CHECK-UP REPORT

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์
60 หมู่ 6 ต.สนม-พชรบวร อ.สนม จ.นนทบุรี 11140
(T) 1218 หรือ 2-00-02 594 0020-65 หรือ 1938 (ศูนย์บริการผู้ป่วย)
E-Mail: Kasemrad_mkh@yahoo.com





โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL
• รพ.เกษมราษฎร์/ราชนาถิบิธ

ภาพรวมการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565
บริษัท โซ่งไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

จำนวนพนักงานทั้งหมด
จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ
จำนวนพนักงานที่ไม่ได้รับการตรวจ

กราฟ

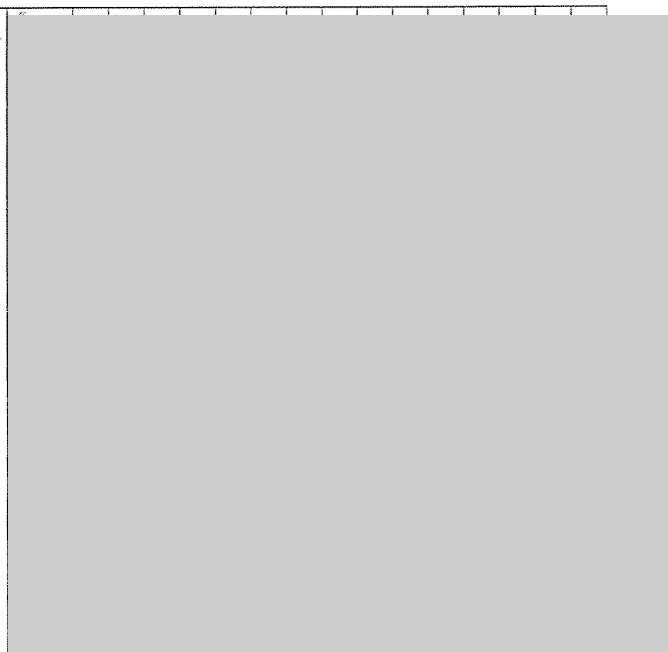


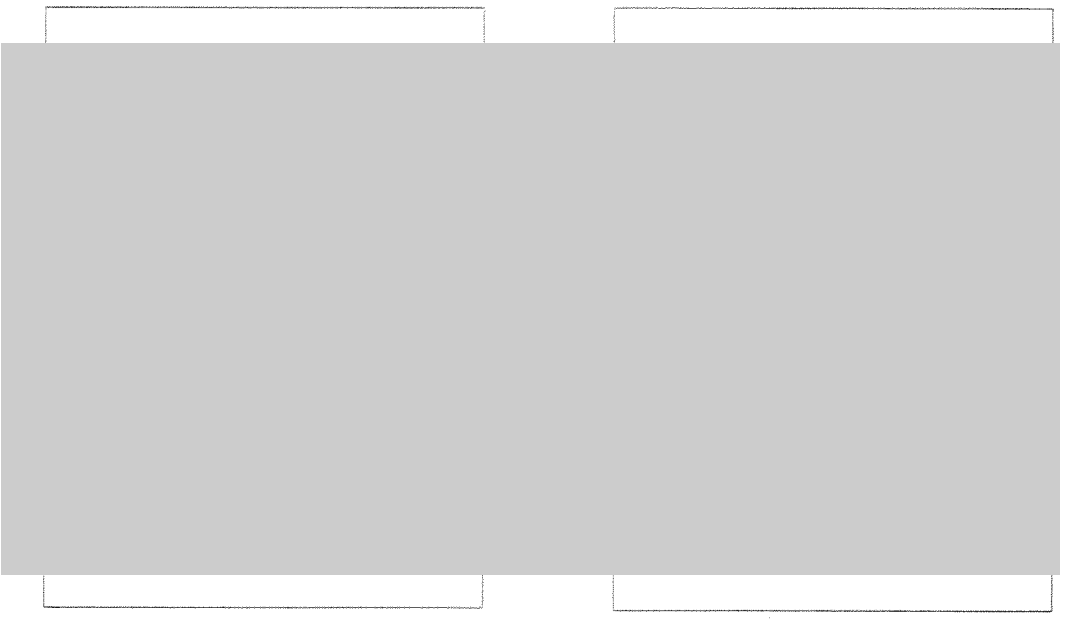
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL
• รพ.เกษมราษฎร์/ราชนาถิบิธ

บริษัท โซ่งไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
ประจำปี 2565

ใบมอบหมายตรวจ

รายการตรวจ
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
ตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (UPA)
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)
ตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)
ตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)
ตรวจการทำงานของไต (BUN)
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)
ความดันโลหิต (Blood Pressure)
ดัชนีมวลกาย (BMI)





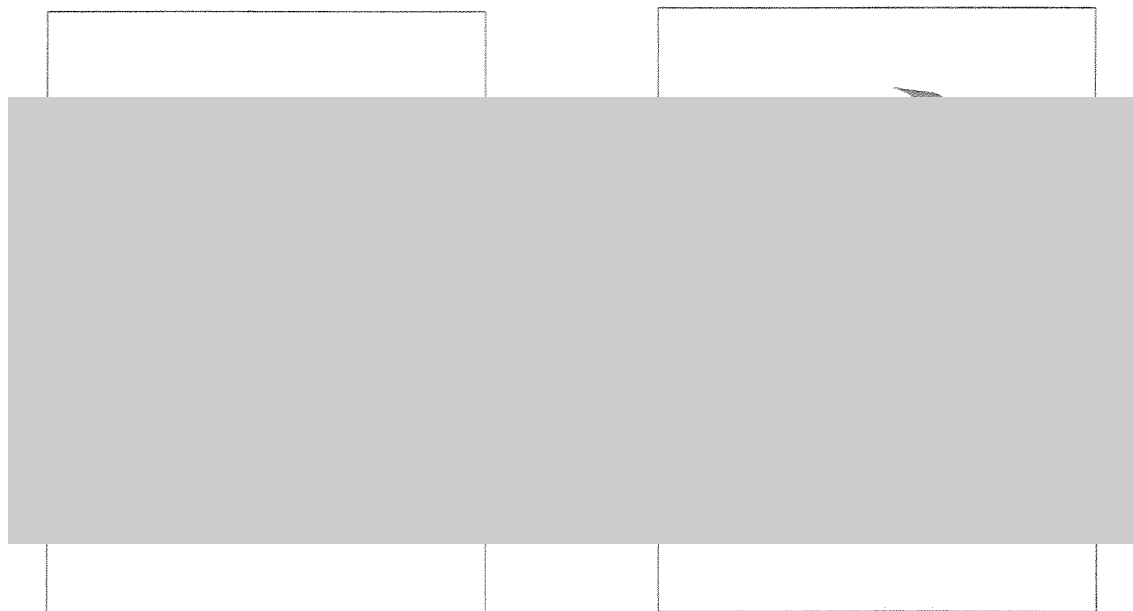
การตรวจพบแอนติบอดีต่อไวรัส HIV 2565

Test	Result
CD4	
CBC	
UA	
FB	
Cholesterol	
Triplicate	
HDL	
LDL	
BUN	
Creatinine	
SCOT	
SGPT	
Blood Pressure	
BMI	

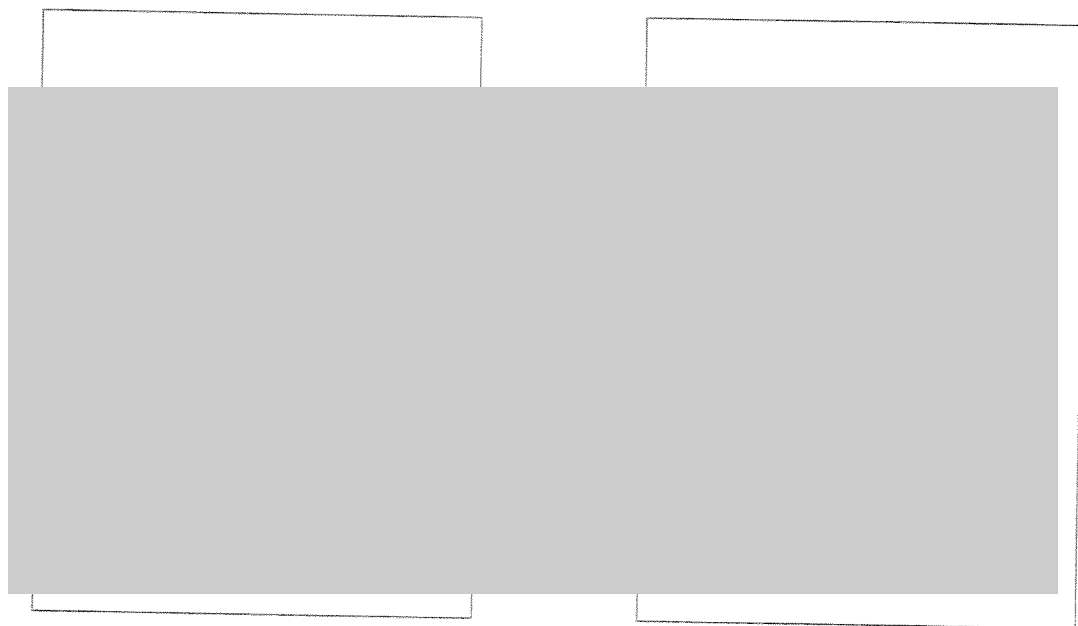




โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KASEMPRAD INTERNATIONAL HOSPITAL
• รัชดาภิเษก/รัตนาธิเบศร์



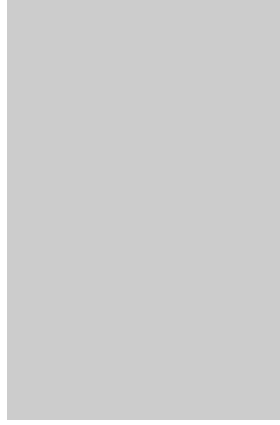
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KASEMPRAD INTERNATIONAL HOSPITAL
• รัชดาภิเษก/รัตนาธิเบศร์



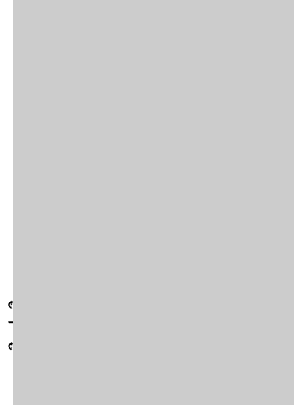


โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL
• รามอินทรา/RATTANAIBETH

ตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)

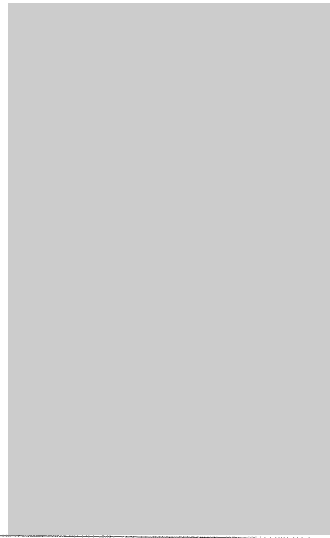


ตรวจการทำงานของไต (BUN)



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL
• รามอินทรา/RATTANAIBETH

ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)

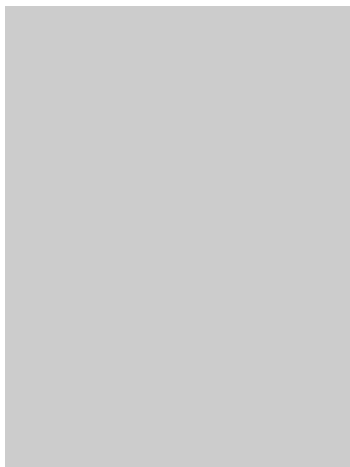


ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)
ชนิดปกติ

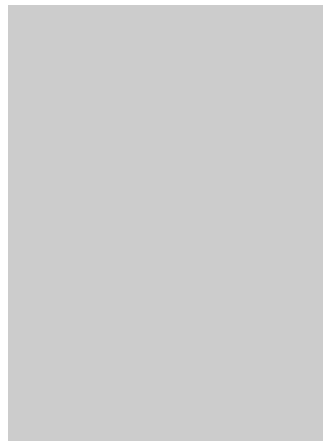




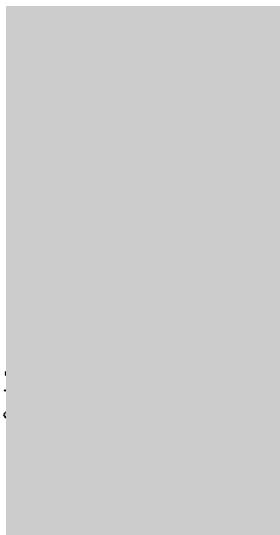
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)



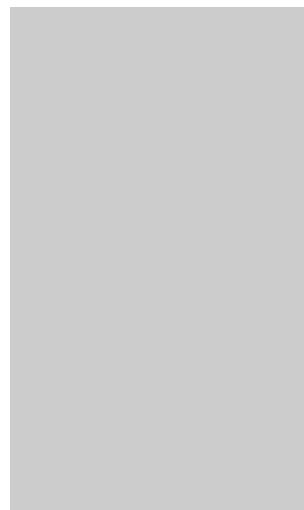
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)



ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)



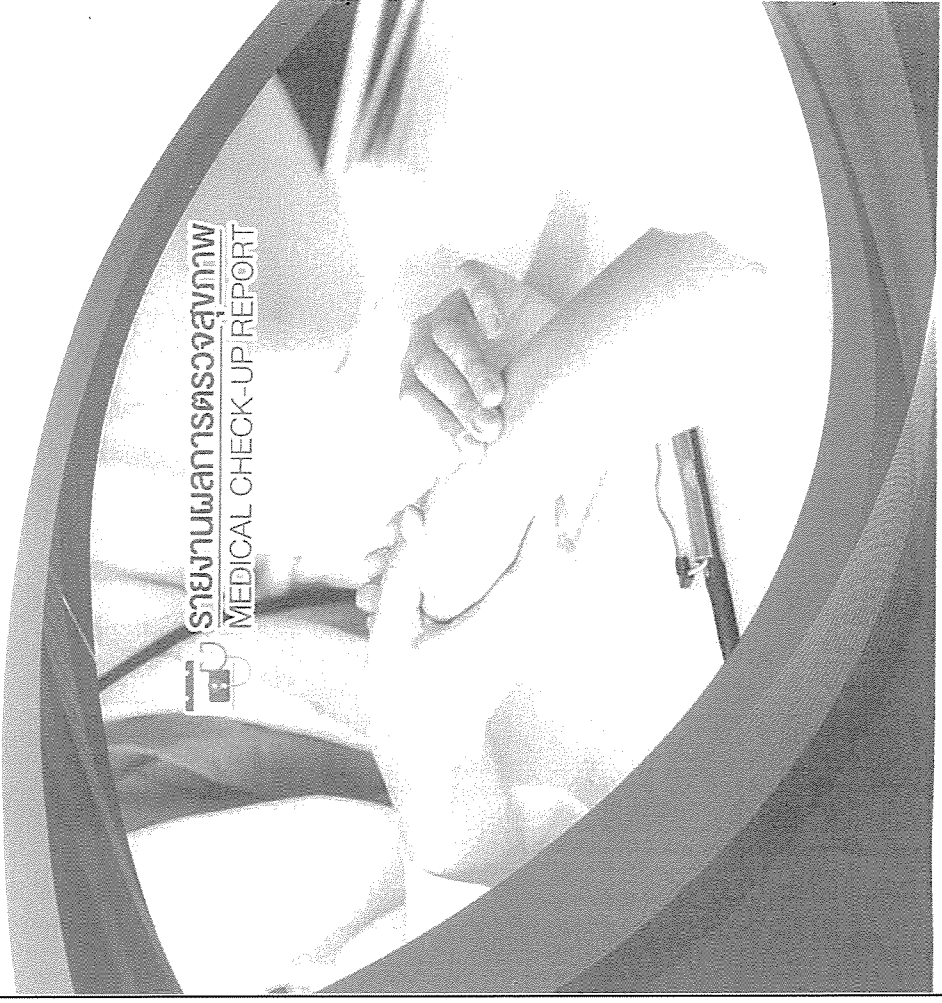
ความดันโลหิต (Blood Pressure)





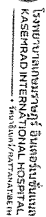
โรงพยาบาลเกษราภรณ์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนภิเบศร์

5957 MILFORD - ST LEONARD

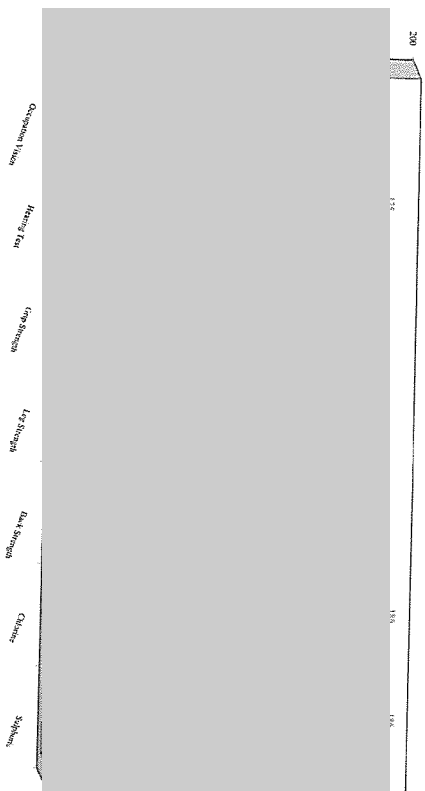


การตรวจสุขภาพประจำปี
MEDICAL CHECK-UP REPORT





ภาพรวมผลการตรวจข้อเขียนปี ๒๕๖๕



Conclusions

References

[illegible]

680

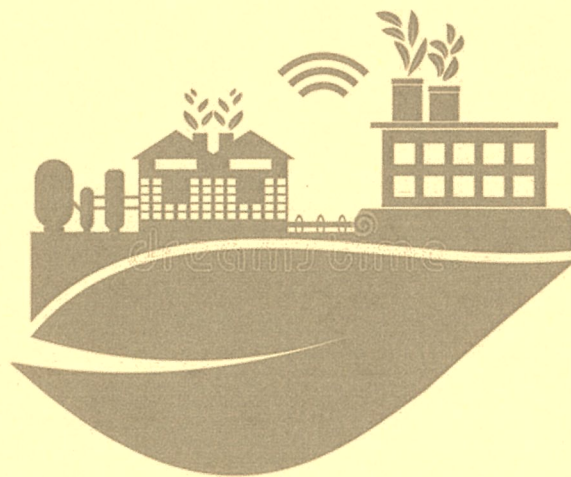
5957 711241

ԵՄԼ Զ ՌԳՐԱԾԳՆԱԼԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԱՊՆՈՒ



KASEMBAO INTERNATIONAL HOSPITAL
097-264678 / 097-264679

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่



KK

DL



บริษัท นวัตกรรมภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำทอง

43 หมู่ที่ 10 ถนนพหลโยธิน-นครสวรรค์ ตำบลน้ำทอง อำเภอน้ำทอง จังหวัดขอนแก่น 40140

No. KKS-FW-PN01-21

Dev. 3A-18/10/64

Page 1/1

KKS
DE



บริษัท นวัตกรรม
43 หมู่ที่

ข้าพเจ้า

ใบอนุญาต

ได้ทำกา

ผลการ

1.

2.

3.

4.

5.

62.12.6

7.

หน้า

20ก

การจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ



สรุปตารางอุบัติเหตุ เดือน มกราคม – มิถุนายน ปี 2566

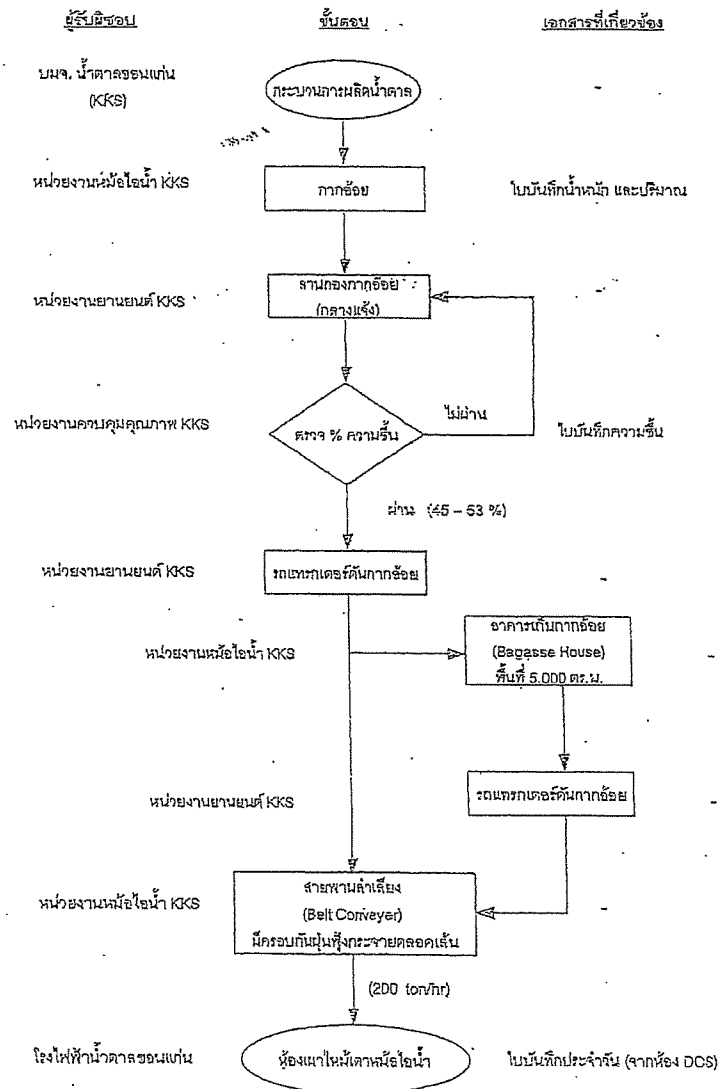
ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	สภาพแวดล้อมในการทำงาน	การประสบอันตราย				ลักษณะการประสบอันตราย	สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	การรักษา	
								ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน			ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	การรักษา
1	16-ก.พ.-66	PO777	นายโชคชัย ราชวงศ์	เตรียมเชื้อเพลิง	พนักงานได้รับมอบหมายให้ทำการติดตั้งแผ่นอุดซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันงานแตกเชื่อมเชื้อเพลิงซึ่งขณะปฏิบัติงานนั้นได้ใช้ปืนตัดพาดกับโครงสร้างโดยไม่ได้คาดถึงประกอบขึ้นได้ทำให้เกิดพ่นติดและขณะนั้นกำลังประกอบอยู่คนั้นแต่สุดท้ายพ่นที่คั่นนั้นจึงไม่ได้สูงมือเหยื้อนเต็ม ทำให้ระยะพ่นติดออกไปคร่าวแผ่นอุดซึ่งคิดว่าได้รับบาดเจ็บดังกล่าว	1					1	ของมีคมบาด/วุ่นแทง	แผ่นอุดจึงคับคด	1	1
2	12-มี.ค.-66	PO212	นายอนุพงษ์ ขาญกัน	เทอร์โบ 1	พนักงานได้รับมอบหมายให้ทำการเชื่อมแท่งข้อโซ่ในรางขึ้นเต้า ซึ่งขณะปฏิบัติงานพนักงานได้ใช้ประแจเลื่อนเพื่อทำการจับข้อต่อและเปลี่ยนออก ขณะนั้นข้อโซ่ได้งอทำให้ประแจหลุดออกนอกทางประแจกระแทกหัวตัวเข้าทำให้ได้รับบาดเจ็บดังกล่าว	1					1	ชน/กระแทกวัตถุ	หางประแจเลื่อนหลุดมือ พลัดกระดูกเข่าที่หัวหัว	1	1
3	15-มี.ย.-66	PO111	นายอนุเกรง บุตรวักัม	หล่อโยน้ำ 1	พนักงานกำลังเชื่อมเหล็กธรรงแล้วร่วมมือเพื่อนร่วมงานเพื่อเชื่อมชิ้นงานก่อนนำถั่วเชื่อมหัวกระดิ่งซึ่งไม่ทราบว่าเป็นความร่วมมือกันที่ยังไม่ได้จับประแจคองแผ่นเหล็กไว้ประกอบกับพื้นที่รองรับแผ่นถั่วล้นมีน้ำหยดทำให้แผ่นเหล็กหลุดและพลัดตกกระแทกตัวที่บริเวณขมูกและปากได้รับบาดเจ็บดังกล่าว	1	1				1	ของมีคมบาด	แผ่นเหล็ก	1	1

21ก

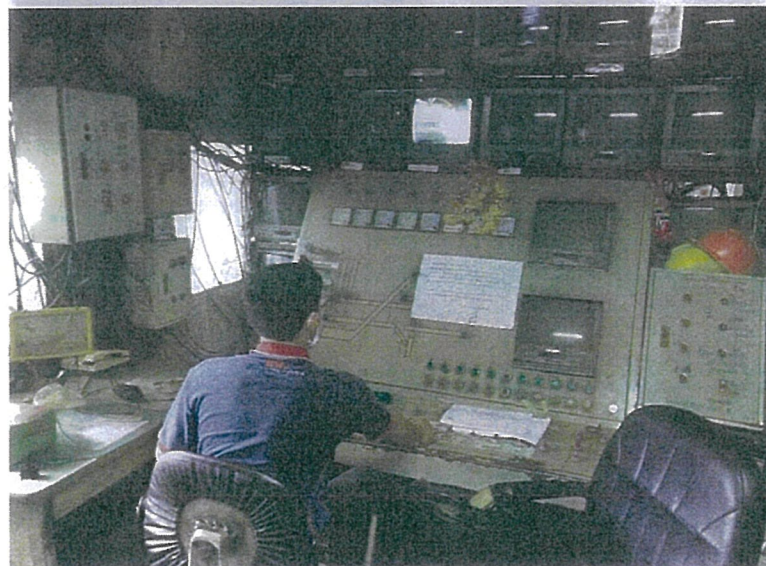
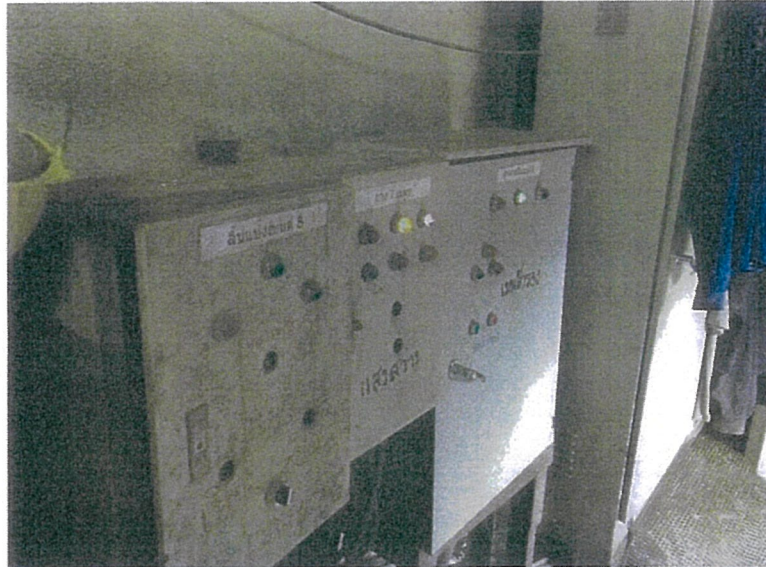
ขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับการลำเลียงกากอ้อย



ขั้นตอนการลำเลียงกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้
บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

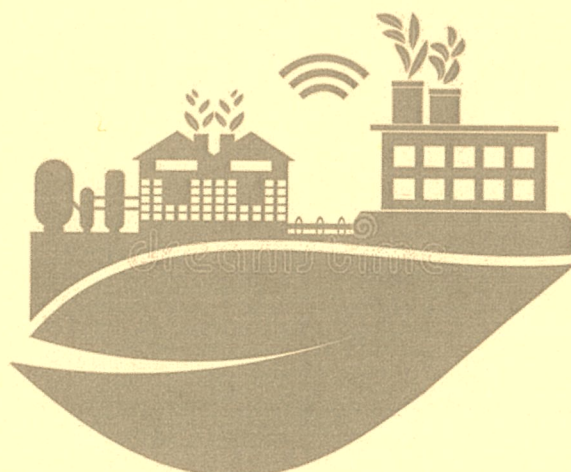


ระบบควบคุมสายพานลำเลียง



22ก

รายงานสถานการณ์และคุณภาพอากาศประเทศไทย



รายงานสรุป ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
13 กุมภาพันธ์ 2566 ณ 12:00 น.

สถานการณ์ฝุ่น PM_{2.5}

ภาคเหนือ
 ส่วนใหญ่อยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
 33 - 176 มคก./ลบ.ม.

ภาคกลาง และตะวันตก
 ภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
 12 - 33 มคก./ลบ.ม.

ภาคใต้
 ภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
 11 - 20 มคก./ลบ.ม.

กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล
 อยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ 1 พื้นที่
 10 - 53 มคก./ลบ.ม.

ตะวันออก
 ภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
 12 - 33 มคก./ลบ.ม.

ตะวันออก
 อยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ 4 พื้นที่
 37 - 111 มคก./ลบ.ม.

ค่ามาตรฐาน PM_{2.5} เฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 50 มคก./ลบ.ม.

* เก็บค่ามาตรฐาน กรุงเทพมหานคร เชียงราย เชียงใหม่ น่าน แม่ฮ่องสอน พะเยา ลำพูน ลำปาง แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร อุทัยธานี นครพนม สกลนคร

ข้อมูลจากภาพอากาศจากดาวเทียม Air4Thai

Air4Thai

พิกัด: 13° 08' N, 100° 00' E, 2566, เวลา 19:00 น.

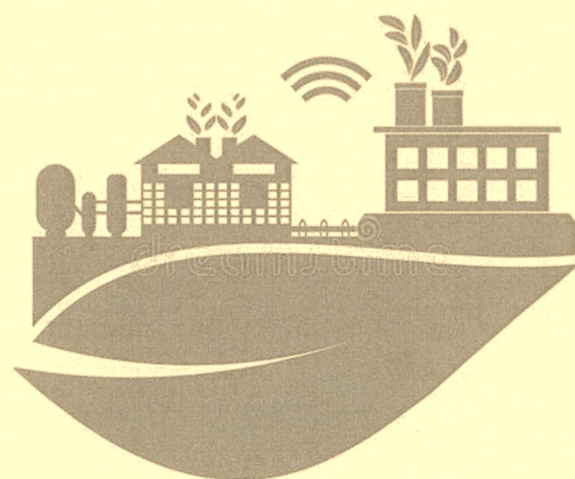
แผนที่แสดงการกระจายตัวของฝุ่น PM_{2.5} ในประเทศไทย โดยสีของจุดแสดงระดับความเข้มข้นของฝุ่น (AQI) ตามตารางด้านล่าง:

สี	ระดับความเข้มข้นของฝุ่น (AQI)
น้ำเงิน	ดีมาก
เขียว	ดี
เหลือง	ปานกลาง
ส้ม	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
แดง	มีผลกระทบต่อสุขภาพ

เว็บไซต์: https://www.pcd.go.th/pcd_news/28645

23ก

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphanburg, Bangkok 10240 E-mail : admin@tec1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 5 of 6

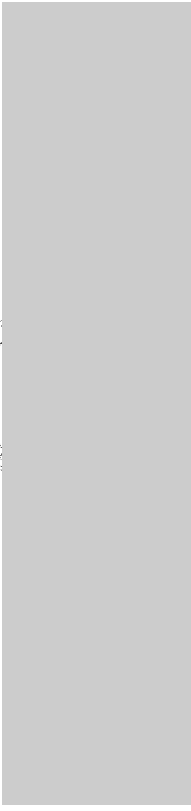
TEST REPORT

Analysis No. : R22-2901
Received Date : 12/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าถ่านหินลิกไนต์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าถ่านหินลิกไนต์
(กำลังการผลิต 1,400 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

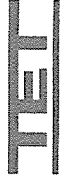
Report Date : 27/10/22
Analysis Date : 12-17/10/22
Job No. : S650141/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
วัดใกล้จุด (48Q 0270690 UTM 1852023)	2210-AA0379	04-05/10/22	0.024	0.009
	2210-AA0382	05-06/10/22	0.027	0.009
	2210-AA0385	06-07/10/22	0.026	0.011
	2210-AA0388	07-08/10/22	0.030	0.012
	2210-AA0391	08-09/10/22	0.024	0.008
	2210-AA0394	09-10/10/22	0.037	0.013
	2210-AA0397	10-11/10/22	0.043	0.013
	2210-AA0380	04-05/10/22	0.021	0.016
	2210-AA0383	05-06/10/22	0.024	0.018
	2210-AA0386	06-07/10/22	0.018	0.014
วัดพื้นที่ (บ้านเล็ก) (48Q 0271485 UTM 1851104)	2210-AA0389	07-08/10/22	0.021	0.013
	2210-AA0392	08-09/10/22	0.023	0.015
	2210-AA0395	09-10/10/22	0.020	0.014
	2210-AA0398	10-11/10/22	0.020	0.011
Standard			0.33	0.12

Method : TSP = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value



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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphanburg, Bangkok 10240 E-mail : admin@tec1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 6 of 6

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2901
Received Date : 12/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท โรงไฟฟ้าถ่านหินลิกไนต์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าถ่านหินลิกไนต์
(กำลังการผลิต 1,400 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 27/10/22
Analysis Date : 12-17/10/22
Job No. : S650141/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บ้านหนองอ้อน้อย (48Q 0267070 UTM 1850422)	2210-AA0381	04-05/10/22	0.015	0.013
	2210-AA0384	05-06/10/22	0.015	0.009
	2210-AA0387	06-07/10/22	0.022	0.011
	2210-AA0390	07-08/10/22	0.012	0.005
	2210-AA0393	08-09/10/22	0.020	0.012
	2210-AA0396	09-10/10/22	0.019	0.011
	2210-AA0399	10-11/10/22	0.017	0.008
Standard			0.33	0.12

Method : TSP = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value



..... END OF REPORT

- 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

1/6 Soi Ramlamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphanung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ฉบับต้น

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าตาลขอนแก่น จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร
เท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำทอง-กระนวน อำเภอน้ำทอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244
Job No. : S650141/Oct

Report No. : 2901/2022/1-12
Report Date : October 17, 2022
Sampling Date : October 4-11, 2022
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result วัดได้สูง					
		04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	10:00-11:00	0.0029	0.0028	0.0031	0.0031	0.0058	0.0059
2.	11:00-12:00	0.0025	0.0028	0.0028	0.0059	0.0052	0.0046
3.	12:00-13:00	0.0024	0.0033	0.0027	0.0028	0.0039	0.0030
4.	13:00-14:00	0.0026	0.0022	0.0023	0.0024	0.0027	0.0030
5.	14:00-15:00	0.0024	0.0026	0.0028	0.0028	0.0035	0.0027
6.	15:00-16:00	0.0026	0.0028	0.0026	0.0093	0.0037	0.0033
7.	16:00-17:00	0.0027	0.0031	0.0036	0.0026	0.0032	0.0033
8.	17:00-18:00	0.0031	0.0036	0.0040	0.0033	0.0035	0.0022
9.	18:00-19:00	0.0039	0.0038	0.0031	0.0042	0.0041	0.0029
10.	19:00-20:00	0.0025	0.0049	0.0043	0.0045	0.0046	0.0030
11.	20:00-21:00	0.0026	0.0042	0.0044	0.0048	0.0047	0.0013
12.	21:00-22:00	0.0033	0.0039	0.0052	0.0067	0.0052	0.0014
13.	22:00-23:00	0.0028	0.0054	0.0055	0.0073	0.0049	0.0012
14.	23:00-00:00	0.0035	0.0073	0.0056	0.0067	0.0036	0.0020
15.	00:00-01:00	0.0034	0.0071	0.0033	0.0050	0.0046	0.0015
16.	01:00-02:00	0.0039	0.0034	0.0038	0.0045	0.0056	0.0015
17.	02:00-03:00	0.0036	0.0036	0.0036	0.0046	0.0059	0.0020
18.	03:00-04:00	0.0037	0.0040	0.0044	0.0044	0.0059	0.0012
19.	04:00-05:00	0.0038	0.0045	0.0045	0.0051	0.0059	0.0012
20.	05:00-06:00	0.0033	0.0044	0.0044	0.0056	0.0048	0.0014
21.	06:00-07:00	0.0035	0.0041	0.0045	0.0047	0.0055	0.0014
22.	07:00-08:00	0.0031	0.0039	0.0047	0.0051	0.0070	0.0026
23.	08:00-09:00	0.0033	0.0045	0.0047	0.0064	0.0064	0.0032
24.	09:00-10:00	0.0043	0.0045	0.0038	0.0046	0.0046	0.0041
Minimum		0.0024	0.0022	0.0023	0.0024	0.0032	0.0010
Maximum		0.0043	0.0073	0.0056	0.0093	0.0070	0.0055
Average		0.0032	0.0042	0.0039	0.0049	0.0048	0.0029
Standard		0.17					

Standard : Notification of the National Environment Board No.13 (2009) (B.E. 2552)

- 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

1/6 Soi Ramlamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphanung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ฉบับต้น

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าตาลขอนแก่น จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าตาลขอนแก่น
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร
เท่ากับ 30 เมกะวัตต์)
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำทอง-กระนวน อำเภอน้ำทอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244
Job No. : S650141/Oct

Report No. : 2901/2022/2-12
Report Date : October 17, 2022
Sampling Date : October 4-11, 2022
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result วัดได้สูง					
		04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	13:00-14:00	0.0037	0.0046	0.0031	0.0015	0.0021	0.0023
2.	14:00-15:00	0.0016	0.0037	0.0034	0.0009	0.0011	0.0008
3.	15:00-16:00	0.0012	0.0023	0.0021	0.0010	0.0014	0.0011
4.	16:00-17:00	0.0051	0.0018	0.0023	0.0010	0.0020	0.0007
5.	17:00-18:00	0.0036	0.0018	0.0013	0.0010	0.0026	0.0008
6.	18:00-19:00	0.0014	0.0022	0.0029	0.0021	0.0021	0.0015
7.	19:00-20:00	0.0014	0.0022	0.0019	0.0021	0.0027	0.0011
8.	20:00-21:00	0.0009	0.0014	0.0021	0.0017	0.0032	0.0013
9.	21:00-22:00	0.0008	0.0025	0.0015	0.0012	0.0019	0.0011
10.	22:00-23:00	0.0010	0.0031	0.0013	0.0011	0.0021	0.0015
11.	23:00-00:00	0.0020	0.0017	0.0017	0.0018	0.0019	0.0018
12.	00:00-01:00	0.0011	0.0007	0.0015	0.0018	0.0024	0.0021
13.	01:00-02:00	0.0012	0.0024	0.0015	0.0024	0.0023	0.0024
14.	02:00-03:00	0.0018	0.0018	0.0018	0.0027	0.0024	0.0015
15.	03:00-04:00	0.0014	0.0022	0.0026	0.0009	0.0022	0.0027
16.	04:00-05:00	0.0015	0.0035	0.0038	0.0010	0.0027	0.0015
17.	05:00-06:00	0.0034	0.0006	0.0029	0.0010	0.0027	0.0022
18.	06:00-07:00	0.0033	0.0038	0.0010	0.0018	0.0019	0.0022
19.	07:00-08:00	0.0033	0.0015	0.0012	0.0013	0.0024	0.0012
20.	08:00-09:00	0.0039	0.0030	0.0020	0.0015	0.0023	0.0022
21.	09:00-10:00	0.0026	0.0013	0.0027	0.0014	0.0027	0.0020
22.	10:00-11:00	0.0033	0.0041	0.0017	0.0016	0.0021	0.0031
23.	11:00-12:00	0.0033	0.0041	0.0017	0.0021	0.0027	0.0025
24.	12:00-13:00	0.0008	0.0006	0.0010	0.0008	0.0010	0.0005
Minimum		0.0008	0.0006	0.0010	0.0008	0.0010	0.0005
Maximum		0.0051	0.0044	0.0038	0.0027	0.0032	0.0031
Average		0.0022	0.0024	0.0022	0.0015	0.0022	0.0017
Standard		0.17					

Standard : Notification of the National Environment Board No.13 (2009) (B.E. 2552)

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



TEL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ฉบับนี้

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphanlung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tel1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7999 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าตลิ่งชันขอนแก่น จำกัด Report No. : 2901/2022/3-12
Project : โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชันขอนแก่น Report Date : October 17, 2022
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร Sampling Date : October 4-11, 2022
เท่ากับ 30 เมกะวัตต์) Type of Sample : Ambient Air
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244
Job No. : 5650141/Oct

Item	Time	Result							
		บ้านทองน้อย							
		04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22	10-11/10/22	
1.	12:00-13:00	0.0038	0.0080	0.0035	0.0046	0.0030	0.0022	0.0040	
2.	13:00-14:00	0.0056	0.0047	0.0043	0.0047	0.0041	0.0041	0.0031	
3.	14:00-15:00	0.0044	0.0025	0.0037	0.0038	0.0039	0.0020	0.0041	
4.	15:00-16:00	0.0034	0.0071	0.0075	0.0047	0.0048	0.0029	0.0041	
5.	16:00-17:00	0.0033	0.0044	0.0049	0.0044	0.0059	0.0033	0.0050	
6.	17:00-18:00	0.0057	0.0054	0.0037	0.0045	0.0050	0.0034	0.0041	
7.	18:00-19:00	0.0064	0.0046	0.0037	0.0057	0.0047	0.0053	0.0055	
8.	19:00-20:00	0.0054	0.0075	0.0037	0.0050	0.0051	0.0031	0.0052	
9.	20:00-21:00	0.0023	0.0036	0.0047	0.0037	0.0036	0.0043	0.0049	
10.	21:00-22:00	0.0026	0.0042	0.0055	0.0028	0.0041	0.0039	0.0038	
11.	22:00-23:00	0.0014	0.0075	0.0033	0.0048	0.0036	0.0028	0.0037	
12.	23:00-00:00	0.0058	0.0059	0.0025	0.0039	0.0033	0.0014	0.0055	
13.	00:00-01:00	0.0036	0.0024	0.0028	0.0046	0.0025	0.0020	0.0034	
14.	01:00-02:00	0.0029	0.0026	0.0026	0.0028	0.0020	0.0022	0.0027	
15.	02:00-03:00	0.0011	0.0016	0.0038	0.0026	0.0018	0.0011	0.0048	
16.	03:00-04:00	0.0014	0.0015	0.0029	0.0037	0.0018	0.0016	0.0025	
17.	04:00-05:00	0.0014	0.0028	0.0027	0.0024	0.0016	0.0017	0.0026	
18.	05:00-06:00	0.0028	0.0024	0.0018	0.0026	0.0019	0.0009	0.0015	
19.	06:00-07:00	0.0047	0.0022	0.0027	0.0027	0.0019	0.0009	0.0034	
20.	07:00-08:00	0.0051	0.0018	0.0030	0.0036	0.0027	0.0012	0.0028	
21.	08:00-09:00	0.0046	0.0023	0.0026	0.0027	0.0022	0.0012	0.0015	
22.	09:00-10:00	0.0043	0.0028	0.0021	0.0039	0.0008	0.0017	0.0015	
23.	10:00-11:00	0.0052	0.0037	0.0038	0.0029	0.0008	0.0010	0.0010	
24.	11:00-12:00	0.0079	0.0039	0.0028	0.0044	0.0009	0.0035	0.0039	
Minimum		0.0011	0.0015	0.0018	0.0023	0.0008	0.0009	0.0010	
Maximum		0.0079	0.0080	0.0075	0.0057	0.0059	0.0053	0.0055	
Average		0.0040	0.0040	0.0036	0.0038	0.0030	0.0024	0.0037	
Standard		0.17							

Standard : Notification of the National Environment Board No.33,12099 (B.E. 2552)



General Manager

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



TEL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ฉบับนี้

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphanlung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tel1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7999 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

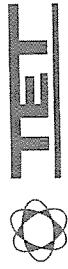
Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าตลิ่งชันขอนแก่น จำกัด Report No. : 2901/2022/4-12
Project : โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชันขอนแก่น Report Date : October 17, 2022
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร Sampling Date : October 4-11, 2022
เท่ากับ 30 เมกะวัตต์) Type of Sample : Ambient Air
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244
Job No. : 5650141/Oct

Item	Time	Result							
		วัดใหญ่							
		04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22	10-11/10/22	
1.	10:00-11:00	0.0021	0.0018	0.0022	0.0029	0.0023	0.0028	0.0024	
2.	11:00-12:00	0.0022	0.0019	0.0021	0.0023	0.0021	0.0020	0.0024	
3.	12:00-13:00	0.0024	0.0020	0.0024	0.0025	0.0017	0.0026	0.0025	
4.	13:00-14:00	0.0012	0.0020	0.0026	0.0025	0.0024	0.0028	0.0026	
5.	14:00-15:00	0.0019	0.0021	0.0026	0.0022	0.0024	0.0028	0.0026	
6.	15:00-16:00	0.0018	0.0018	0.0016	0.0021	0.0022	0.0026	0.0027	
7.	16:00-17:00	0.0022	0.0019	0.0024	0.0023	0.0025	0.0026	0.0024	
8.	17:00-18:00	0.0018	0.0022	0.0021	0.0023	0.0025	0.0014	0.0025	
9.	18:00-19:00	0.0024	0.0019	0.0024	0.0018	0.0025	0.0019	0.0024	
10.	19:00-20:00	0.0019	0.0021	0.0023	0.0025	0.0025	0.0023	0.0017	
11.	20:00-21:00	0.0021	0.0029	0.0025	0.0027	0.0025	0.0026	0.0017	
12.	21:00-22:00	0.0025	0.0021	0.0025	0.0024	0.0023	0.0024	0.0023	
13.	22:00-23:00	0.0017	0.0021	0.0020	0.0015	0.0023	0.0022	0.0032	
14.	23:00-00:00	0.0023	0.0019	0.0022	0.0026	0.0025	0.0025	0.0021	
15.	00:00-01:00	0.0020	0.0021	0.0021	0.0019	0.0018	0.0023	0.0025	
16.	01:00-02:00	0.0023	0.0015	0.0024	0.0021	0.0024	0.0029	0.0028	
17.	02:00-03:00	0.0017	0.0023	0.0021	0.0022	0.0021	0.0025	0.0024	
18.	03:00-04:00	0.0020	0.0027	0.0026	0.0022	0.0020	0.0020	0.0023	
19.	04:00-05:00	0.0030	0.0024	0.0026	0.0022	0.0030	0.0030	0.0023	
20.	05:00-06:00	0.0013	0.0019	0.0024	0.0022	0.0020	0.0027	0.0026	
21.	06:00-07:00	0.0023	0.0024	0.0021	0.0023	0.0028	0.0025	0.0023	
22.	07:00-08:00	0.0025	0.0025	0.0019	0.0028	0.0020	0.0028	0.0026	
23.	08:00-09:00	0.0017	0.0019	0.0019	0.0024	0.0024	0.0025	0.0024	
24.	09:00-10:00	0.0021	0.0023	0.0024	0.0022	0.0024	0.0026	0.0028	
Minimum		0.0012	0.0015	0.0016	0.0015	0.0017	0.0014	0.0017	
Maximum		0.0030	0.0029	0.0026	0.0029	0.0030	0.0032	0.0032	
Average		0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0023	0.0025	0.0025	
Standard		0.30							

Standard : Notification of the National Environment Board No.12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)



- 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
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramlumbhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphanlung, Bangkok 10240 E-mail : admin@iet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด Report No. : 2901/2022/5-12
Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น Report Date : October 17, 2022
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร) Sampling Date : October 4-11, 2022
Type of Sample : Ambient Air
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำทอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244
Job No. : S650141/Oct

Item	Time	Result				
		วัดหัตถ์ (ป็นเฉลี่ย)				
		04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22
1.	13:00-14:00	0.0021	0.0019	0.0021	0.0022	0.0022
2.	14:00-15:00	0.0019	0.0016	0.0020	0.0027	0.0022
3.	15:00-16:00	0.0020	0.0017	0.0019	0.0021	0.0018
4.	16:00-17:00	0.0022	0.0020	0.0018	0.0023	0.0021
5.	17:00-18:00	0.0010	0.0018	0.0024	0.0023	0.0024
6.	18:00-19:00	0.0017	0.0019	0.0024	0.0022	0.0026
7.	19:00-20:00	0.0016	0.0019	0.0014	0.0020	0.0024
8.	20:00-21:00	0.0020	0.0017	0.0022	0.0023	0.0024
9.	21:00-22:00	0.0016	0.0020	0.0019	0.0021	0.0012
10.	22:00-23:00	0.0018	0.0022	0.0017	0.0020	0.0022
11.	23:00-00:00	0.0017	0.0022	0.0021	0.0023	0.0021
12.	00:00-01:00	0.0019	0.0027	0.0023	0.0025	0.0024
13.	01:00-02:00	0.0023	0.0019	0.0023	0.0022	0.0021
14.	02:00-03:00	0.0015	0.0018	0.0020	0.0023	0.0023
15.	03:00-04:00	0.0021	0.0017	0.0020	0.0024	0.0023
16.	04:00-05:00	0.0021	0.0019	0.0022	0.0022	0.0027
17.	05:00-06:00	0.0021	0.0013	0.0022	0.0019	0.0022
18.	06:00-07:00	0.0015	0.0021	0.0023	0.0020	0.0018
19.	07:00-08:00	0.0018	0.0025	0.0023	0.0025	0.0028
20.	08:00-09:00	0.0028	0.0022	0.0024	0.0020	0.0018
21.	09:00-10:00	0.0011	0.0017	0.0022	0.0021	0.0023
22.	10:00-11:00	0.0021	0.0019	0.0019	0.0026	0.0026
23.	11:00-12:00	0.0023	0.0023	0.0017	0.0018	0.0024
24.	12:00-13:00	0.0015	0.0017	0.0015	0.0022	0.0023
Minimum		0.0010	0.0013	0.0014	0.0013	0.0012
Maximum		0.0028	0.0027	0.0024	0.0027	0.0028
Average		0.0019	0.0019	0.0020	0.0021	0.0023
Standard		0.30				

Standard : Notification of the National Environment Board No.12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

General Manager

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
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramlumbhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphanlung, Bangkok 10240 E-mail : admin@iet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

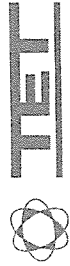
Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด Report No. : 2901/2022/6-12
Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น Report Date : October 17, 2022
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร) Sampling Date : October 4-11, 2022
Type of Sample : Ambient Air
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำทอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244
Job No. : S650141/Oct

Item	Time	Result				
		บ้านหนองน้อย				
		04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22
1.	12:00-13:00	0.0041	0.0040	0.0038	0.0039	0.0043
2.	13:00-14:00	0.0042	0.0039	0.0039	0.0038	0.0040
3.	14:00-15:00	0.0044	0.0038	0.0042	0.0037	0.0045
4.	15:00-16:00	0.0032	0.0044	0.0040	0.0036	0.0046
5.	16:00-17:00	0.0039	0.0044	0.0041	0.0042	0.0048
6.	17:00-18:00	0.0038	0.0034	0.0039	0.0042	0.0046
7.	18:00-19:00	0.0042	0.0042	0.0039	0.0032	0.0045
8.	19:00-20:00	0.0040	0.0038	0.0044	0.0037	0.0045
9.	20:00-21:00	0.0039	0.0041	0.0041	0.0037	0.0040
10.	21:00-22:00	0.0041	0.0043	0.0049	0.0039	0.0043
11.	22:00-23:00	0.0045	0.0043	0.0041	0.0045	0.0041
12.	23:00-00:00	0.0037	0.0038	0.0041	0.0041	0.0042
13.	00:00-01:00	0.0043	0.0040	0.0039	0.0036	0.0039
14.	01:00-02:00	0.0040	0.0043	0.0041	0.0041	0.0041
15.	02:00-03:00	0.0043	0.0042	0.0035	0.0037	0.0041
16.	03:00-04:00	0.0037	0.0039	0.0043	0.0040	0.0045
17.	04:00-05:00	0.0040	0.0043	0.0047	0.0037	0.0041
18.	05:00-06:00	0.0050	0.0046	0.0044	0.0041	0.0041
19.	06:00-07:00	0.0030	0.0044	0.0039	0.0042	0.0036
20.	07:00-08:00	0.0033	0.0044	0.0044	0.0043	0.0043
21.	08:00-09:00	0.0043	0.0041	0.0044	0.0043	0.0042
22.	09:00-10:00	0.0045	0.0039	0.0045	0.0048	0.0039
23.	10:00-11:00	0.0037	0.0039	0.0039	0.0044	0.0041
24.	11:00-12:00	0.0041	0.0044	0.0041	0.0042	0.0044
Minimum		0.0032	0.0034	0.0035	0.0032	0.0034
Maximum		0.0050	0.0046	0.0049	0.0048	0.0048
Average		0.0040	0.0041	0.0041	0.0039	0.0042
Standard		0.30				

Standard : Notification of the National Environment Board No.12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

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
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramlahabang 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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าผลิตแอลกอฮอล์ จำกัด Report No. : 2901/2022/7-12
Project : โครงการโรงไฟฟ้าแอลกอฮอล์ Report Date : October 17, 2022
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร) Sampling Date : October 4-11, 2022
Type of Sample : Ambient Air
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244
Job No. : S650141/Oct

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ (24 hr) (ppm)	บ้านหนองน้อย
1.	04-05/10/22	0.0020	0.0019
2.	05-06/10/22	0.0021	0.0019
3.	06-07/10/22	0.0022	0.0021
4.	07-08/10/22	0.0023	0.0021
5.	08-09/10/22	0.0023	0.0021
6.	09-10/10/22	0.0025	0.0023
7.	10-11/10/22	0.0025	0.0023
Standard		0.12	

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on Other Measuring Instruments and Method for Ambient Gas or Particulates as Approved by Pollution Control Department. (2019)(B.E. 2562)



General Manager

- 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
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramlahabang 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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าผลิตแอลกอฮอล์ จำกัด Report No. : 2901/2022/8-12
Project : โครงการโรงไฟฟ้าแอลกอฮอล์ Report Date : October 17, 2022
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร) Sampling Date : October 4-11, 2022
Type of Sample : WS&WD
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244
Job No. : S650141/Oct

Item	Time	Result															
		04-05/10/22		05-06/10/22		06-07/10/22		07-08/10/22		08-09/10/22		09-10/10/22		10-11/10/22			
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	0.0	E	0.0	W	1.8	NNE	1.3	ESE	0.4	ESE	1.3	ESE	0.9	E		
2.	11:00	0.4	E	0.0	E	1.8	E	1.3	E	0.4	ESE	1.3	ESE	0.4	ESE		
3.	12:00	0.4	E	0.9	E	0.4	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	E		
4.	13:00	0.4	W	0.0	W	0.4	E	0.9	ESE	0.4	E	1.3	ESE	1.8	E		
5.	14:00	0.0	SE	0.0	W	0.4	ESE	0.9	ESE	0.4	ESE	0.9	ESE	1.8	E		
6.	15:00	0.4	ESE	0.0	W	0.4	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	E	0.9	E		
7.	16:00	2.2	NNW	0.9	NNW	0.0	ESE	0.4	E	0.4	E	0.4	ENE	1.3	ESE		
8.	17:00	0.4	NNE	1.8	NNW	0.4	E	0.4	E	0.0	E	0.0	NNE	0.9	E		
9.	18:00	2.2	NNE	2.2	NNE	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	ESE	0.9	NNE	0.4	ENE		
10.	19:00	2.2	NNE	0.9	NNE	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	SE	0.0	NNE	2.2	ESE		
11.	20:00	1.8	NNE	0.0	NNE	0.0	ESE	0.0	ENE	1.8	E	0.0	E	0.4	ESE		
12.	21:00	0.0	NNE	2.2	NNE	0.0	ESE	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	E	0.4	ESE		
13.	22:00	0.4	NNE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	N	0.9	ESE	0.0	E	0.4	ESE		
14.	23:00	0.4	N	0.0	NNE	0.0	ESE	1.3	NNE	0.0	SE	0.0	E	0.4	ESE		
15.	00:00	0.4	N	0.0	NNE	0.0	ESE	0.9	NNE	0.0	SE	0.0	E	0.4	ESE		
16.	01:00	0.4	N	0.4	ESE	0.0	ESE	1.8	NNE	0.0	SE	0.4	ENE	0.0	ESE		
17.	02:00	0.4	N	0.4	ESE	0.0	ESE	0.0	N	0.0	SE	1.3	ENE	1.3	E		
18.	03:00	0.4	N	0.4	ESE	0.9	NNE	0.0	N	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	E		
19.	04:00	0.4	N	0.4	ESE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	E		
20.	05:00	0.4	NNE	0.4	ESE	0.0	NE	0.0	N	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	E		
21.	06:00	0.4	NNE	0.4	ESE	0.0	NE	0.0	N	0.0	SE	0.0	NNE	1.8	NNE		
22.	07:00	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NE	1.3	NE	1.3	ENE	0.0	ENE	2.2	NNE		
23.	08:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NE	0.9	NNE	2.2	ESE	0.0	ENE	0.9	ESE		
24.	09:00	0.0	ENE	1.8	ENE	0.0	ENE	1.8	NNE	0.4	ESE	0.4	E	0.4	ESE		
Average		0.6	-	0.6	-	0.3	-	0.6	-	0.5	-	0.4	-	0.8	-		

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION (Degree)



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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramlahlaeng 145, Khwaeng / Khet Saphanlung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ฉบับต้น

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าตาชอนแก่น จำกัด Report No. : 2901/2022/9-12
Project : โครงการโรงไฟฟ้าตาชอนแก่น Report Date : October 17, 2022
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร) Sampling Date : October 4-11, 2022
เท่ากับ 30 เมกะวัตต์ Type of Sample : WS&WD

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำทอง-กระนวน อำเภอโนนทอง

จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650141/Oct

Item	Time	Result											
		วันจันทร์ (บ้านเสียว)						วันอังคาร (บ้านเสียว)					
		04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22	09-10/10/22	09-10/10/22	09-10/10/22	09-10/10/22	10-11/10/22	10-11/10/22
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
2.	14:00	0.9	NNE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
3.	15:00	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
4.	16:00	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
5.	17:00	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
6.	18:00	1.8	N	2.2	N	1.8	N	1.8	N	1.8	N	1.8	N
7.	19:00	2.2	N	1.3	N	1.8	N	1.8	N	1.8	N	1.8	N
8.	20:00	1.3	N	0.0	NE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
9.	21:00	0.0	N	0.0	NE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
10.	22:00	0.0	N	0.0	NE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
11.	23:00	0.0	N	0.0	NE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
12.	00:00	0.0	N	0.0	NE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
13.	01:00	0.0	N	0.0	NE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
14.	02:00	0.0	N	0.0	NE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
15.	03:00	0.0	N	0.0	NE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
16.	04:00	0.0	N	0.0	NE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
17.	05:00	0.0	N	1.8	NE	1.3	E	0.0	N	0.0	SE	0.0	NE
18.	06:00	1.8	N	1.8	NE	1.8	E	0.0	N	0.0	SE	0.0	NE
19.	07:00	2.2	NNE	0.0	NE	2.2	E	1.3	ENE	0.4	NE	0.0	NE
20.	08:00	1.3	NNE	0.0	SW	0.0	E	0.4	ESE	0.4	NE	0.0	E
21.	09:00	0.0	NE	1.3	WSW	0.4	S	0.0	ESE	0.4	NE	0.4	NE
22.	10:00	0.9	ENE	0.4	WSW	0.4	NE	0.0	ESE	1.8	NNE	0.9	NE
23.	11:00	0.4	ENE	0.4	W	0.9	N	0.0	ESE	1.3	SE	1.3	NE
24.	12:00	0.9	NE	0.9	NNE	0.9	N	0.0	ESE	1.3	ESE	0.9	NNE
Average		0.6	-	0.6	-	0.7	-	0.3	-	0.6	-	0.7	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION (Degree)



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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramlahlaeng 145, Khwaeng / Khet Saphanlung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ฉบับต้น

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าตาชอนแก่น จำกัด Report No. : 2901/2022/10-12
Project : โครงการโรงไฟฟ้าตาชอนแก่น Report Date : October 17, 2022
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร) Sampling Date : October 4-11, 2022
เท่ากับ 30 เมกะวัตต์ Type of Sample : WS&WD

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำทอง-กระนวน อำเภอโนนทอง

จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650141/Oct

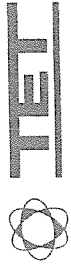
Item	Time	Result											
		วันพุธ (บ้านเสียว)						วันพฤหัสบดี (บ้านเสียว)					
		04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22	09-10/10/22	09-10/10/22	09-10/10/22	09-10/10/22	10-11/10/22	10-11/10/22
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.4	W	0.4	SE	2.7	S	1.3	SW	1.3	NE	1.8	ENE
2.	13:00	0.4	W	1.8	SW	1.8	SW	0.9	E	0.0	NE	1.8	ESE
3.	14:00	0.4	W	1.3	WSW	2.2	WSW	0.9	NE	1.3	ENE	0.0	ESE
4.	15:00	0.0	W	0.4	WSW	1.8	WSW	1.8	ESE	1.3	ENE	1.3	ESE
5.	16:00	0.0	W	0.0	WSW	1.3	S	1.3	E	0.9	SE	0.0	ESE
6.	17:00	1.8	N	0.0	WSW	1.8	E	0.9	ENE	0.9	SE	0.0	ESE
7.	18:00	0.0	N	0.0	WSW	0.0	E	0.0	ENE	0.0	SE	0.0	ESE
8.	19:00	0.0	N	0.0	WSW	0.0	E	0.0	ENE	0.0	SE	0.0	ESE
9.	20:00	0.0	N	0.0	WSW	0.0	E	0.0	ENE	0.0	SE	0.0	ESE
10.	21:00	0.9	W	0.0	WSW	0.0	E	0.4	SSE	0.0	SE	1.8	SSW
11.	22:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSW
12.	23:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSW
13.	00:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSW
14.	01:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSW
15.	02:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSW
16.	03:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSW
17.	04:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSW
18.	05:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSW
19.	06:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSW
20.	07:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSW
21.	08:00	0.0	W	0.0	WSW	0.4	E	0.0	SSE	0.3	NNE	0.0	SSW
22.	09:00	1.8	N	0.9	SSW	0.4	E	0.0	SSE	0.4	NNE	0.4	SSW
23.	10:00	0.9	N	0.0	SSW	0.9	E	2.7	NE	0.4	N	1.8	NNE
24.	11:00	0.4	SE	0.0	SSW	1.8	ESE	1.3	WNW	1.3	NE	1.3	NNE
Average		0.3	-	0.2	-	0.6	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION (Degree)



- 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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng : Khet Saphanlung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด Report No. : 2901/2022/11-12
Project : โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น Report Date : October 17, 2022
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร) Sampling Date : October 6-9, 2022
เท่ากับ 30 เมกะวัตต์) Type of Sample : Sound Level

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง

จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

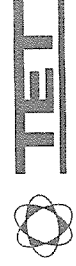
Job No. : S650141/Oct

Item	Time	Result dB(A)									
		วัดค่าในหน่วย (กำลังไฟขบวนรวม)					07-08/10/22				
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀
1.	11:00-12:00	53.9	77.5	64.2	52.1	75.8	43.1	64.1	79.8	43.8	43.8
2	12:00-13:00	53.9	81.3	42.0	51.4	77.2	43.3	53.8	79.4	46.7	46.7
3.	13:00-14:00	61.6	91.8	42.7	62.9	97.7	45.0	50.0	82.2	46.5	46.5
4	14:00-15:00	60.5	82.1	46.2	57.1	90.6	44.4	51.4	74.5	43.9	43.9
5.	15:00-16:00	56.1	84.6	45.0	61.7	96.1	47.6	51.2	78.8	43.5	43.5
6.	16:00-17:00	55.1	82.8	46.7	64.6	98.6	43.0	65.2	78.3	54.2	54.2
7.	17:00-18:00	62.6	77.4	52.9	65.4	90.3	61.6	64.8	76.9	61.0	61.0
8.	18:00-19:00	63.5	74.2	56.3	59.5	66.7	52.0	57.9	68.1	53.6	53.6
9.	19:00-20:00	54.8	81.8	51.0	57.3	75.6	48.1	54.6	68.1	50.4	50.4
10.	20:00-21:00	64.1	85.3	48.3	50.4	82.2	46.2	51.8	75.9	47.5	47.5
11.	21:00-22:00	57.1	79.7	47.6	49.5	68.3	44.5	50.4	73.3	46.9	46.9
12.	22:00-23:00	64.0	66.9	47.7	45.8	62.3	43.1	47.3	57.2	45.4	45.4
13.	23:00-00:00	47.1	65.4	44.2	44.7	55.0	42.3	46.9	72.2	44.9	44.9
14.	00:00-01:00	55.3	87.3	44.6	45.6	77.4	43.5	46.3	70.7	43.3	43.3
15.	01:00-02:00	48.5	65.5	46.4	47.2	61.8	44.8	50.7	74.1	43.1	43.1
16.	02:00-03:00	48.4	60.4	47.2	48.0	62.3	46.0	47.4	69.9	48.5	48.5
17.	03:00-04:00	50.1	64.0	47.4	48.9	66.8	45.5	48.6	82.3	45.8	45.8
18.	04:00-05:00	51.4	66.2	47.8	50.4	76.2	60.3	64.5	77.6	53.5	53.5
19.	05:00-06:00	63.9	91.8	48.0	58.5	83.3	47.9	59.0	79.4	46.9	46.9
20.	06:00-07:00	58.3	84.3	49.3	58.5	93.0	47.8	56.7	83.5	46.3	46.3
21.	07:00-08:00	53.0	74.1	43.8	65.3	43.7	43.7	55.5	86.5	44.1	44.1
22.	08:00-09:00	63.5	79.4	44.0	66.4	96.6	46.2	51.4	81.6	48.2	48.2
23.	09:00-10:00	56.4	75.7	43.0	62.4	97.6	44.2	61.7	91.5	46.9	46.9
24.	10:00-11:00	59.7	75.6	44.7	64.7	76.4	43.4	63.4	92.4	45.0	45.0
Leq 24 hr		59.4	-	-	60.4	-	-	59.1	-	-	-
Lmax		91.8	-	-	99.3	-	-	92.4	-	-	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	-
Ldn		65.1	-	-	62.5	-	-	63.9	-	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)
⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Ref

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng : Khet Saphanlung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท โรงไฟฟ้าตาลขอนแก่น จำกัด Report No. : 2901/2022/12-12
Project : โครงการโรงไฟฟ้าตาลขอนแก่น Report Date : October 17, 2022
(กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบของเครื่องจักร) Sampling Date : October 6-9, 2022
เท่ากับ 30 เมกะวัตต์) Type of Sample : Sound Level

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง

จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650141/Oct

Item	Time	Result dB(A)									
		วัดค่าในหน่วย (กำลังไฟขบวนรวม)					07-08/10/22				
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀
1.	10:00-11:00	61.6	81.4	46.7	53.7	75.2	44.4	49.6	69.1	45.1	45.1
2	11:00-12:00	57.0	78.4	46.5	57.9	88.1	46.7	49.3	64.3	41.8	41.8
3.	12:00-13:00	55.6	83.4	45.2	61.8	91.4	42.4	48.1	73.8	41.2	41.2
4.	13:00-14:00	49.3	70.5	43.4	61.4	91.2	41.9	49.2	75.3	42.6	42.6
5.	14:00-15:00	56.4	73.4	48.6	48.0	65.1	42.3	49.9	70.0	43.6	43.6
6.	15:00-16:00	56.2	84.0	45.0	48.4	68.4	42.7	47.1	61.5	40.8	40.8
7.	16:00-17:00	49.3	68.3	43.9	56.2	82.6	52.0	49.9	67.4	43.1	43.1
8.	17:00-18:00	55.7	73.5	46.0	52.7	79.4	45.8	50.4	64.1	46.3	46.3
9.	18:00-19:00	52.6	66.1	48.3	54.9	69.2	50.9	51.9	70.6	49.7	49.7
10.	19:00-20:00	55.3	65.6	53.8	56.4	91.9	52.9	50.2	70.3	48.1	48.1
11.	20:00-21:00	55.9	64.4	53.6	53.5	72.4	48.3	49.7	64.2	47.9	47.9
12.	21:00-22:00	55.8	64.8	53.9	52.7	68.6	48.9	48.7	60.9	47.1	47.1
13.	22:00-23:00	53.8	59.7	50.4	50.6	67.8	47.3	48.2	62.2	45.9	45.9
14.	23:00-00:00	53.3	58.6	51.2	48.4	60.5	47.2	48.1	57.9	45.6	45.6
15.	00:00-01:00	53.4	63.8	50.4	49.8	67.8	47.3	48.8	63.2	44.9	44.9
16.	01:00-02:00	53.4	63.8	50.4	49.8	67.8	47.3	48.8	63.2	44.9	44.9
17.	02:00-03:00	52.8	59.6	51.0	51.0	60.7	48.2	49.0	61.3	46.2	46.2
18.	03:00-04:00	50.5	55.9	46.5	51.9	60.3	48.4	50.5	59.5	46.7	46.7
19.	04:00-05:00	49.1	57.5	46.3	49.8	56.0	47.7	50.1	60.3	45.9	45.9
20.	05:00-06:00	51.3	61.1	48.5	49.5	63.6	46.3	47.6	60.9	43.7	43.7
21.	06:00-07:00	49.6	70.8	45.5	49.5	65.9	45.1	49.1	76.1	42.4	42.4
22.	07:00-08:00	55.2	78.6	47.0	49.6	68.1	44.0	48.4	65.8	42.1	42.1
23.	08:00-09:00	57.3	87.0	47.6	48.9	67.5	42.3	56.7	81.2	43.6	43.6
24.	09:00-10:00	52.6	71.3	46.5	49.3	70.3	43.7	54.6	85.2	44.0	44.0
Leq 24 hr		55.0	-	-	54.5	-	-	50.4	-	-	-
Lmax		-	87.0	-	-	91.9	-	-	88.2	-	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	-
Ldn		59.4	-	-	58.0	-	-	55.7	-	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)
⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark :

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL