



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แฉ่งวัฒนะ

ตั้งอยู่เลขที่ 1/79 หมู่ 4 ถนนแฉ่งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)



จัดทำโดย

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK NATURE TAURUS CO., LTD

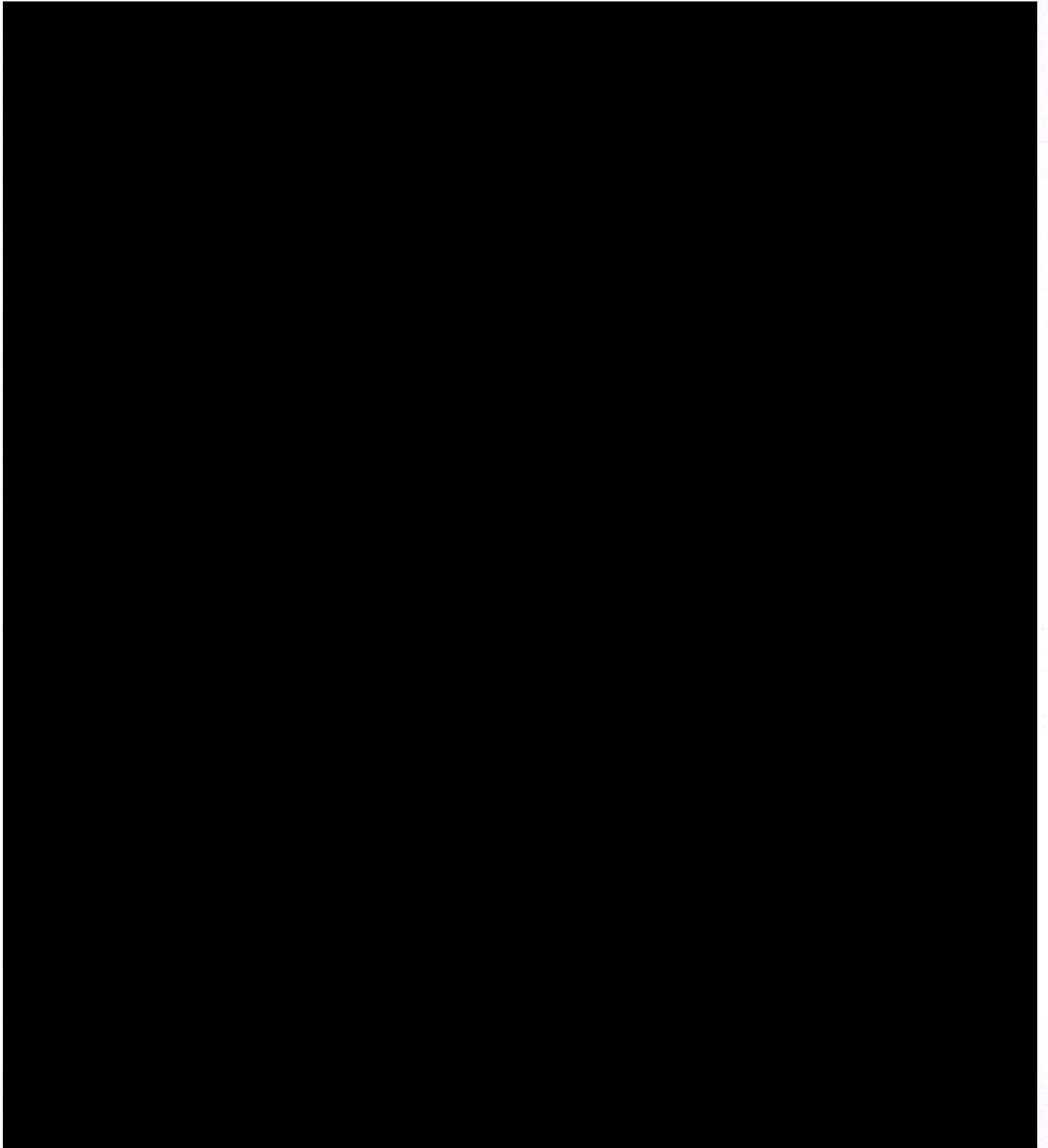
เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ 076 623 955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com

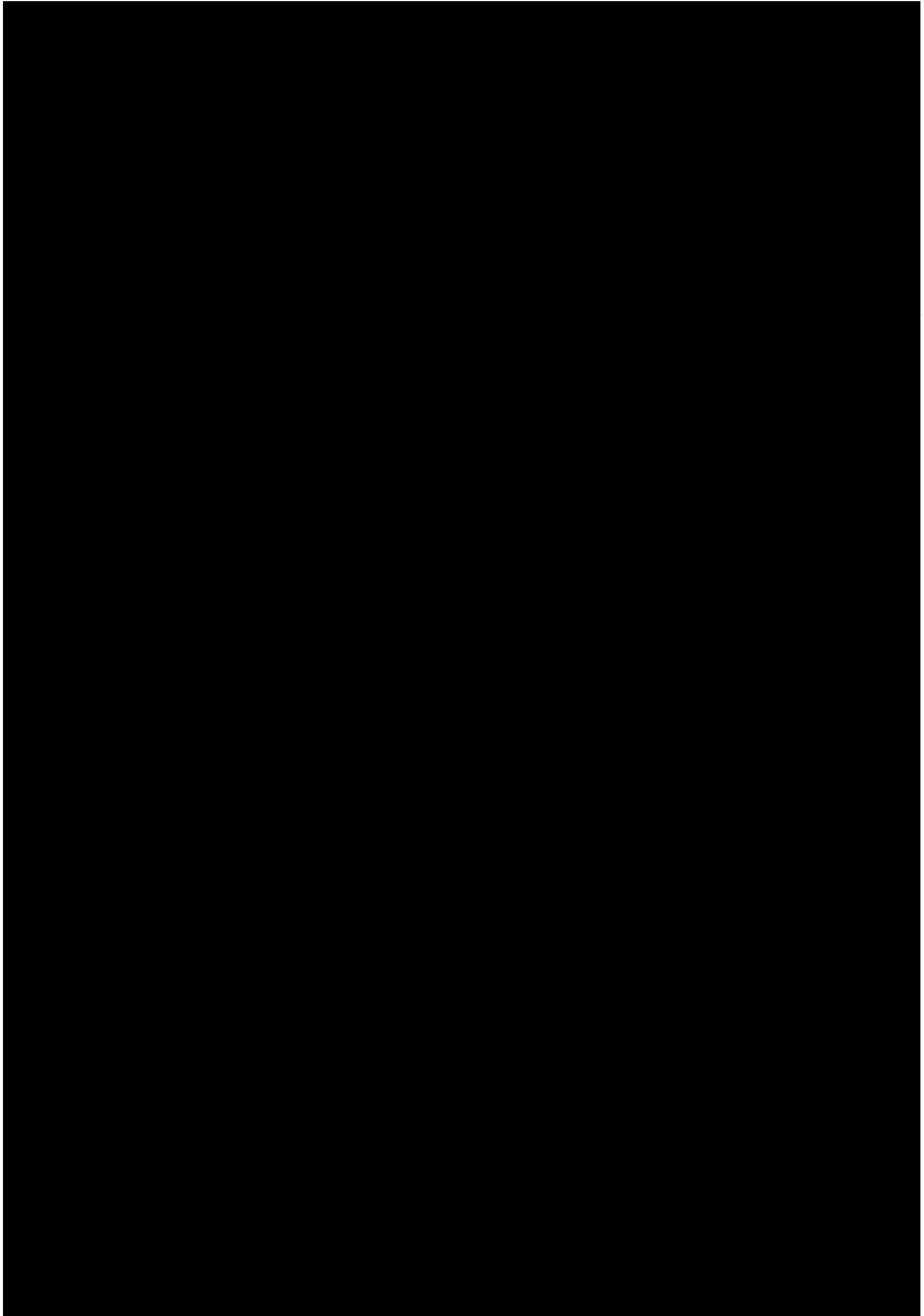
59/386 Village No. 4, Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com

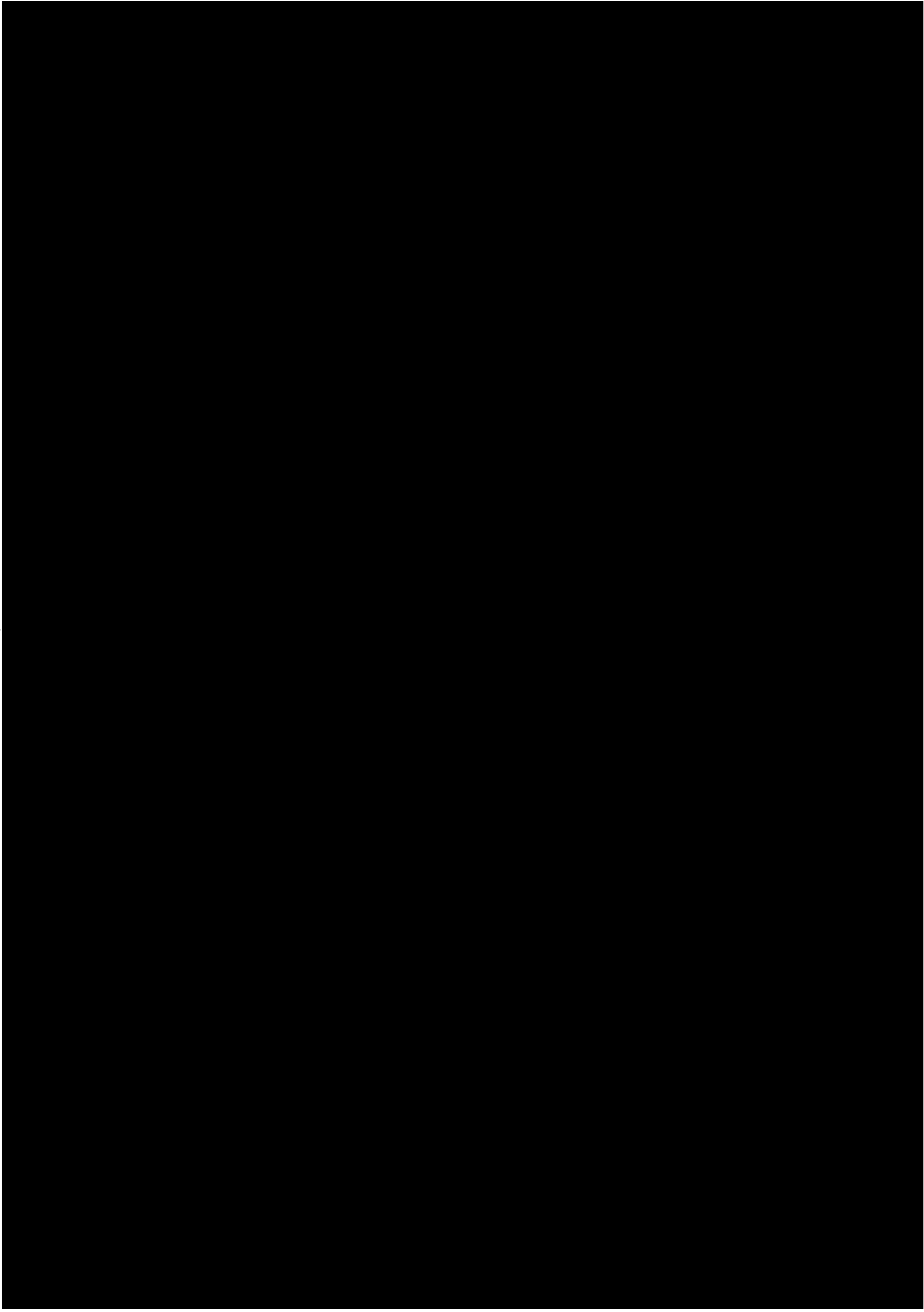
หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

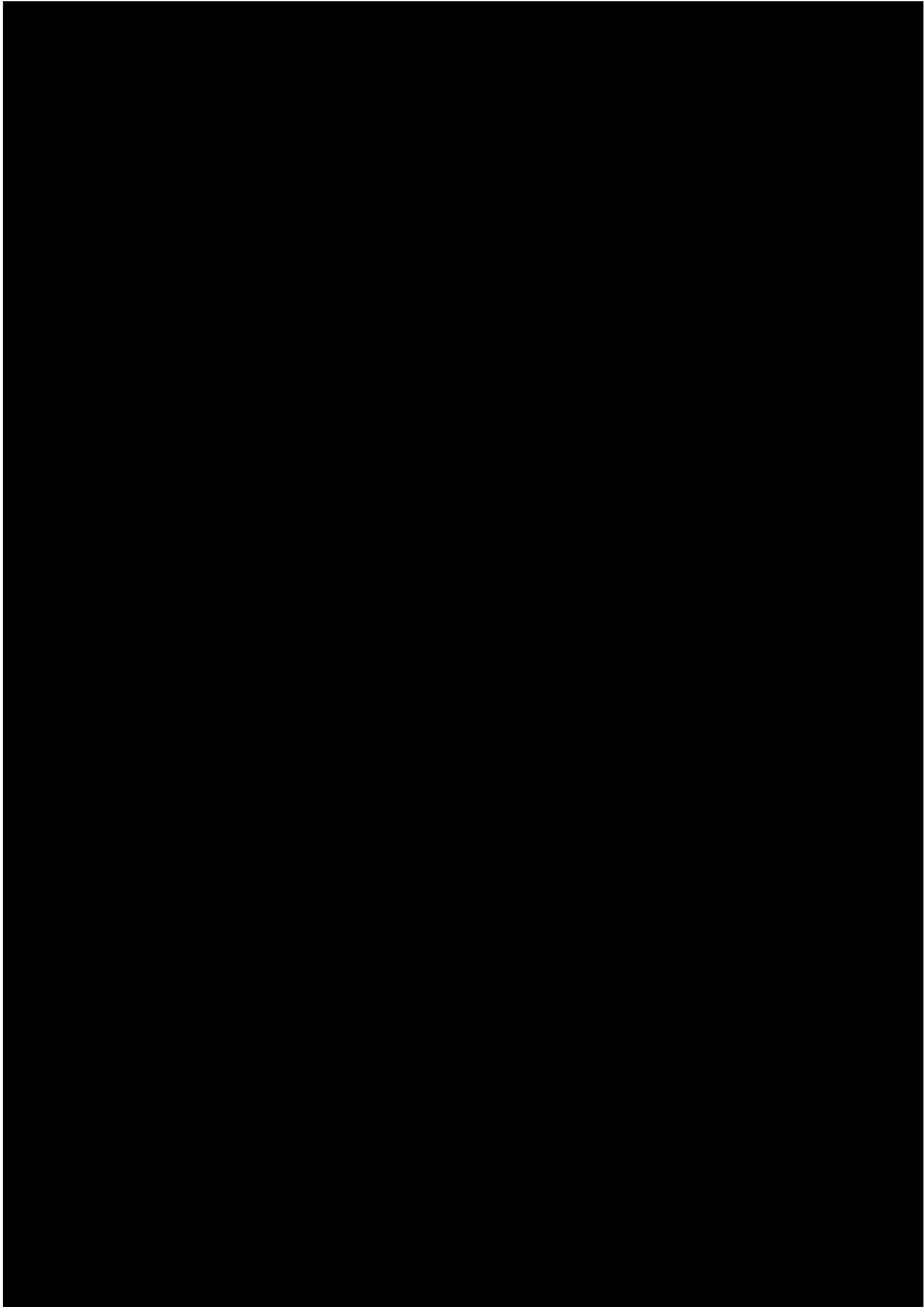
วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

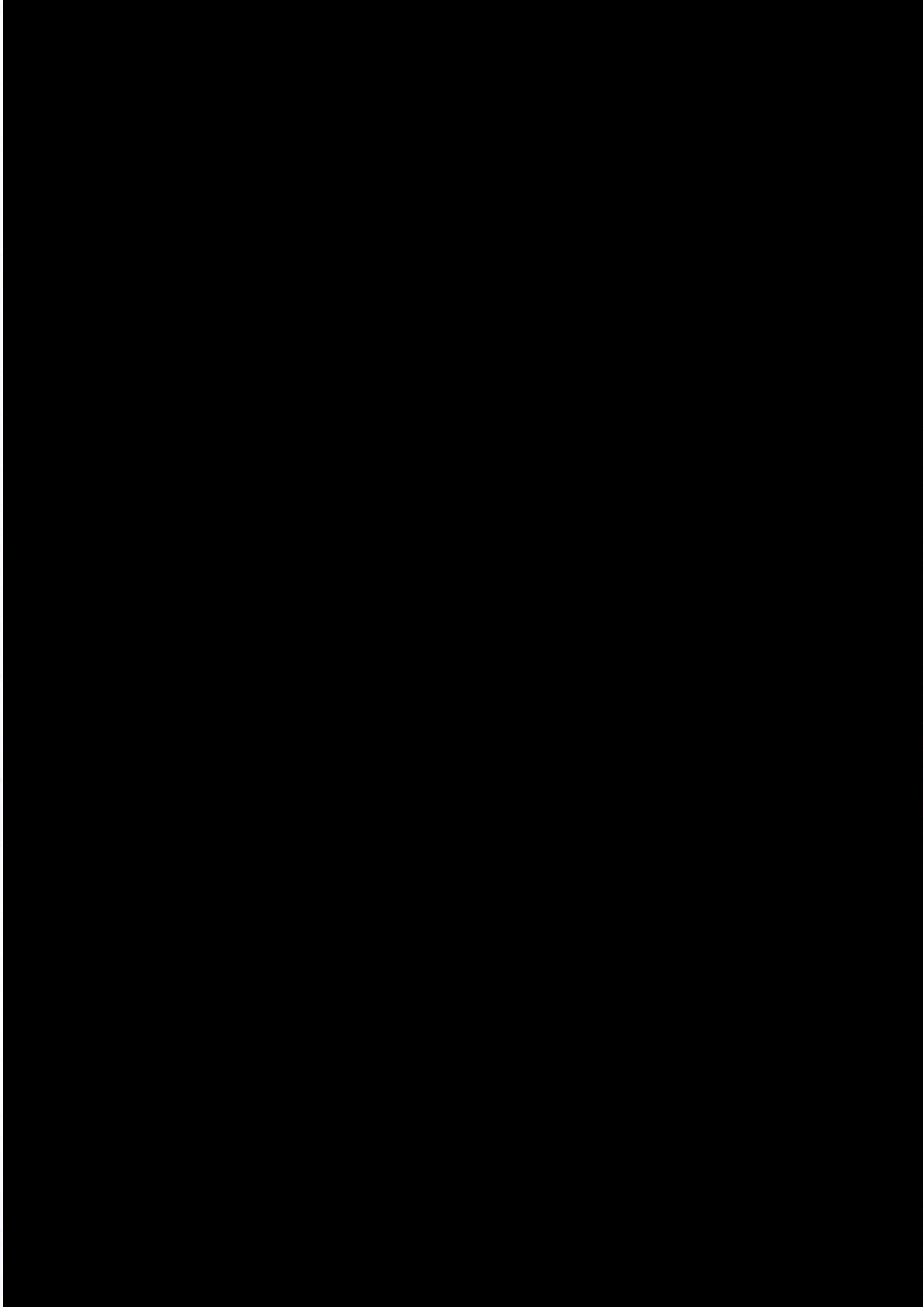






[The page contains a large, dense block of text that is mostly illegible due to extreme blurring. The text appears to be a continuous paragraph or a list of items, but the individual words and sentences cannot be discerned.]





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

The research was conducted in a systematic and rigorous manner, following the principles of good research practice. The data were collected from a representative sample of the population, and the analysis was carried out using appropriate statistical methods. The results of the study are presented in a clear and concise manner, and the conclusions are based on the evidence gathered.

The findings of the study have important implications for the field of research, and they provide valuable insights into the issues being studied. The research also highlights the need for further investigation in this area, and it offers suggestions for how this can be achieved.

In conclusion, the research has shown that there is a need for further investigation in this area, and it has provided valuable insights into the issues being studied. The findings of the study have important implications for the field of research, and they provide valuable insights into the issues being studied.

[The page contains a large, solid black rectangular area, likely representing redacted content or a placeholder for an image.]

The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It then presents a literature review of the existing research on the topic. The second part of the paper describes the methodology used in the study, including the data collection and analysis techniques. The third part of the paper presents the results of the study, and the fourth part discusses the conclusions and implications of the findings.

The study was conducted using a quantitative research design. Data was collected from a sample of 100 participants. The data was then analyzed using statistical software. The results of the study show that there is a significant relationship between the variables being studied.

The findings of the study have several implications. First, they suggest that the research is valid and reliable. Second, they provide evidence for the theory being tested. Third, they have practical implications for the field of study.

In conclusion, the study has shown that there is a significant relationship between the variables being studied. The findings have several implications for the field of study.

The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It then presents a literature review of the existing research on the topic. The next section describes the methodology used in the study, including the data sources and the statistical techniques employed. The results of the study are then presented, followed by a discussion of the findings and their implications. The paper concludes with a summary of the main points and suggestions for further research.

The research was conducted using a quantitative approach, with data collected from a large sample of participants. The results show a significant positive correlation between the variables studied, indicating that the hypothesis was supported. The findings have important implications for the field and suggest that further research is needed to explore the underlying mechanisms.

In conclusion, the study provides valuable insights into the relationship between the variables and highlights the need for continued research in this area. The results are consistent with previous findings and offer new perspectives on the topic.

the 1990s, the incidence of *S. flexneri* has increased in the United Kingdom [10]. In the United States, *S. flexneri* has been reported to be the most common serotype of *S. flexneri* isolated from children with acute bacterial dysentery [11].

There is a paucity of data on the epidemiology of *S. flexneri* in the United Kingdom. In the 1970s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [12]. In the 1980s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [13].

In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [14]. In the 2000s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [15].

In the 2000s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [16]. In the 2000s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [17].

In the 2000s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [18]. In the 2000s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [19].

In the 2000s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [20]. In the 2000s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [21].

In the 2000s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [22]. In the 2000s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [23].

In the 2000s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [24]. In the 2000s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [25].

In the 2000s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [26]. In the 2000s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype of *S. flexneri* from children with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [27].

[The page contains a large, solid black rectangular area, likely representing redacted content or a placeholder for an image.]

[REDACTED]

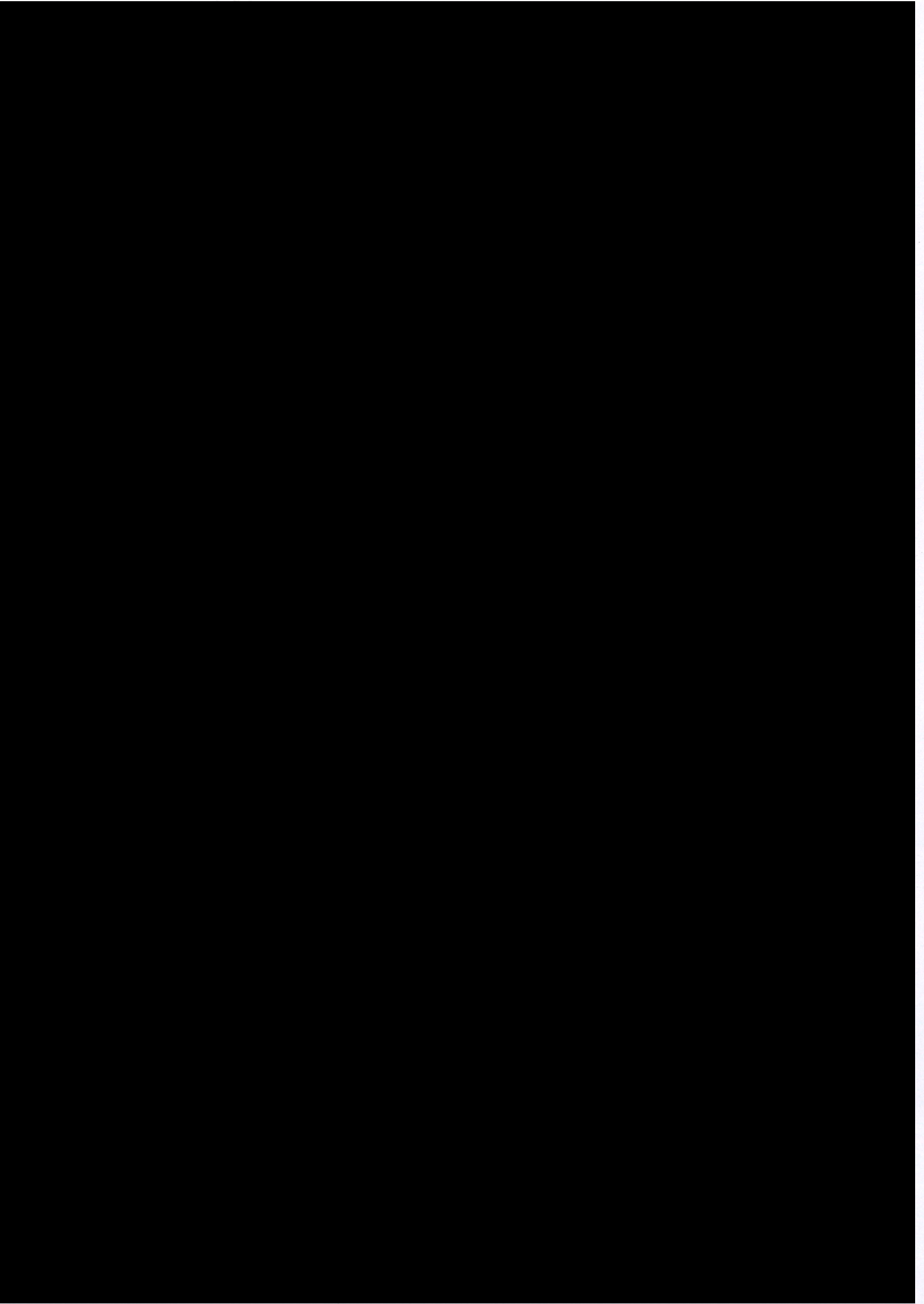
[The page contains a large, faint, and mostly illegible watermark or bleed-through from the reverse side. The text is mirrored and difficult to decipher, but appears to be a formal document or letter.]

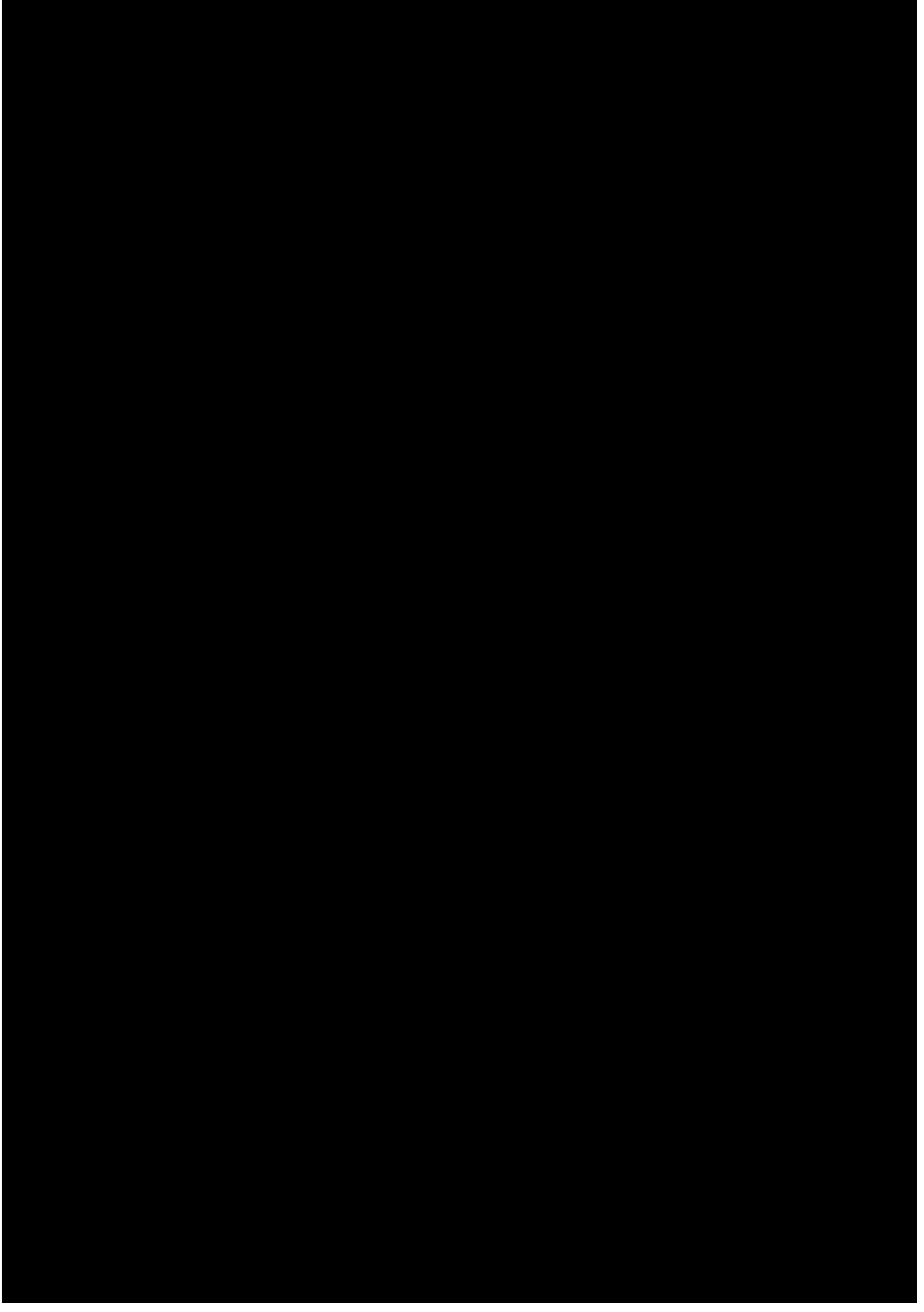
The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It then proceeds to a literature review, followed by a description of the methodology used. The results of the study are presented in the next section, followed by a discussion of the findings and their implications. The paper concludes with a summary of the main points and a list of references.

The research was conducted in a laboratory setting, using a series of experiments to measure the effects of the treatment. The results show that the treatment had a significant effect on the outcome, with the treated group performing better than the control group. This finding is consistent with the hypothesis that the treatment would improve performance. The implications of this research are discussed in the next section, where it is suggested that the treatment could be used in a variety of settings to improve performance.

The methodology used in this study was a randomized controlled trial, which is the gold standard for evaluating the effectiveness of a treatment. The study was conducted in a laboratory setting, which allowed for precise measurement of the outcome. The results of the study are presented in the next section, followed by a discussion of the findings and their implications.

The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It then proceeds to a literature review, followed by a description of the methodology used. The results of the study are presented in the next section, followed by a discussion of the findings and their implications. The paper concludes with a summary of the main points and a list of references.





The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It then presents a literature review of the existing research on the topic. The second part of the paper describes the methodology used in the study, including the data collection and analysis techniques. The third part of the paper presents the results of the study, and the fourth part discusses the conclusions and implications of the findings. The paper concludes with a summary of the main points and a list of references.

The research was conducted using a quantitative approach, with data collected from a survey of 100 participants. The data was analyzed using statistical software, and the results were presented in a series of tables and graphs. The findings of the study indicate that there is a significant relationship between the variables being studied, and that the results have important implications for the field of research.

The study was limited by a number of factors, including the sample size and the potential for bias. However, the results of the study are consistent with the findings of other research in the field, and the study contributes to the understanding of the topic.

The research was funded by the National Science Foundation, and the results of the study are available to the public. The study was conducted in accordance with the ethical standards of the research community, and the results of the study are presented in a clear and concise manner.

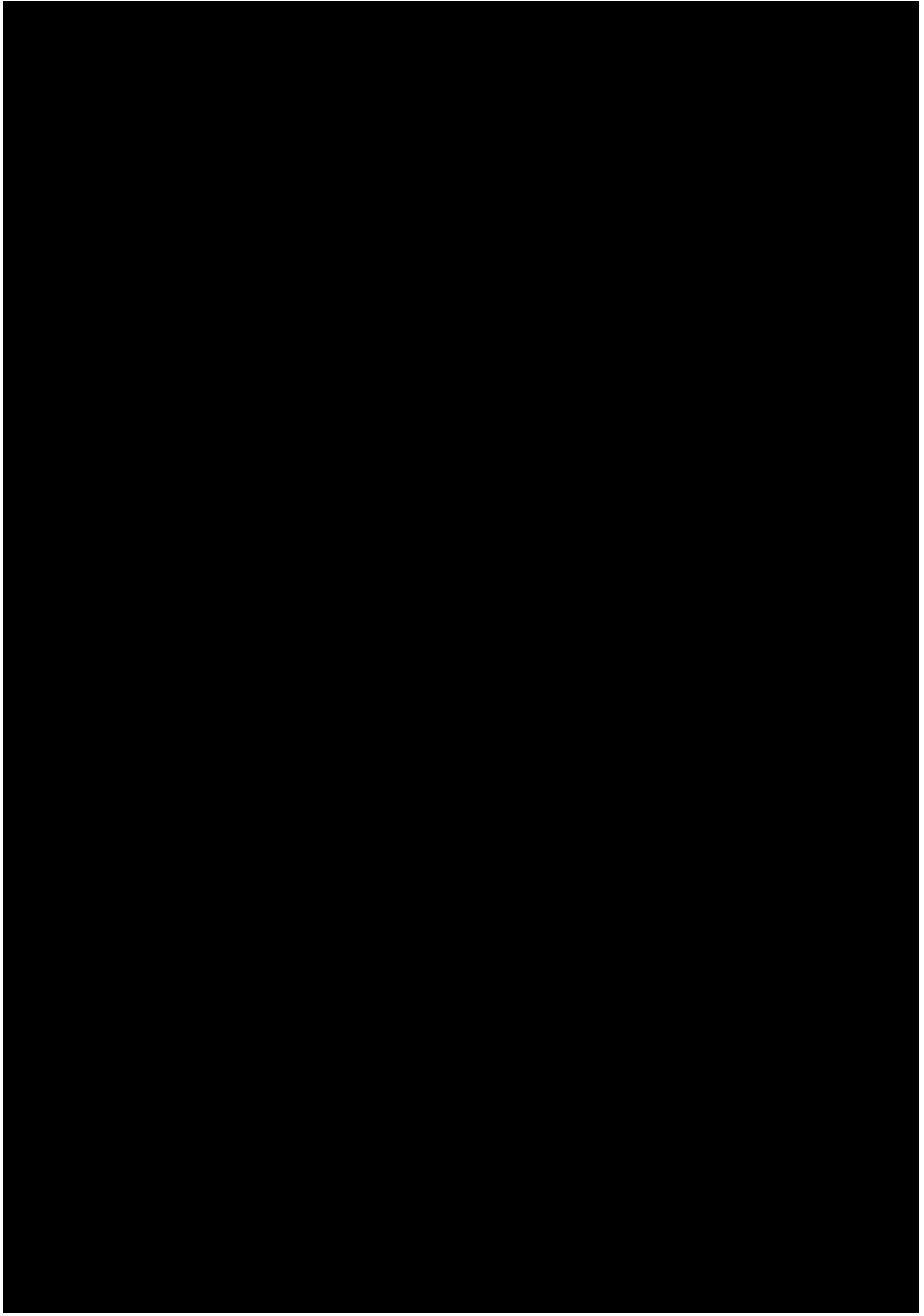
The study was conducted in a systematic and rigorous manner, and the results of the study are presented in a clear and concise manner. The study contributes to the understanding of the topic, and the results of the study are available to the public.

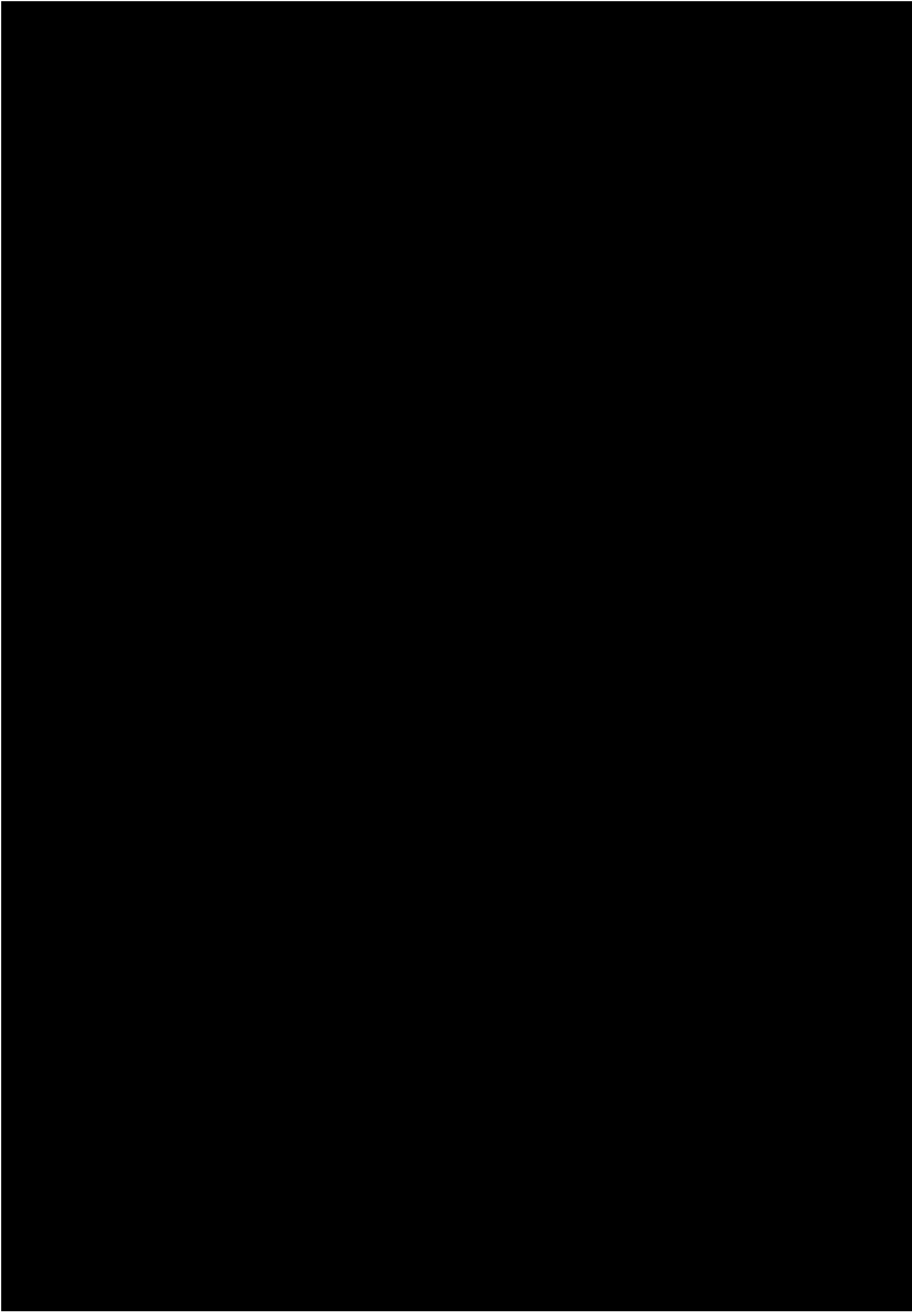
The research was conducted using a quantitative approach, with data collected from a survey of 100 participants. The data was analyzed using statistical software, and the results were presented in a series of tables and graphs. The findings of the study indicate that there is a significant relationship between the variables being studied, and that the results have important implications for the field of research.

The study was limited by a number of factors, including the sample size and the potential for bias. However, the results of the study are consistent with the findings of other research in the field, and the study contributes to the understanding of the topic.

The research was funded by the National Science Foundation, and the results of the study are available to the public. The study was conducted in accordance with the ethical standards of the research community, and the results of the study are presented in a clear and concise manner.

The study was conducted in a systematic and rigorous manner, and the results of the study are presented in a clear and concise manner. The study contributes to the understanding of the topic, and the results of the study are available to the public.





100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

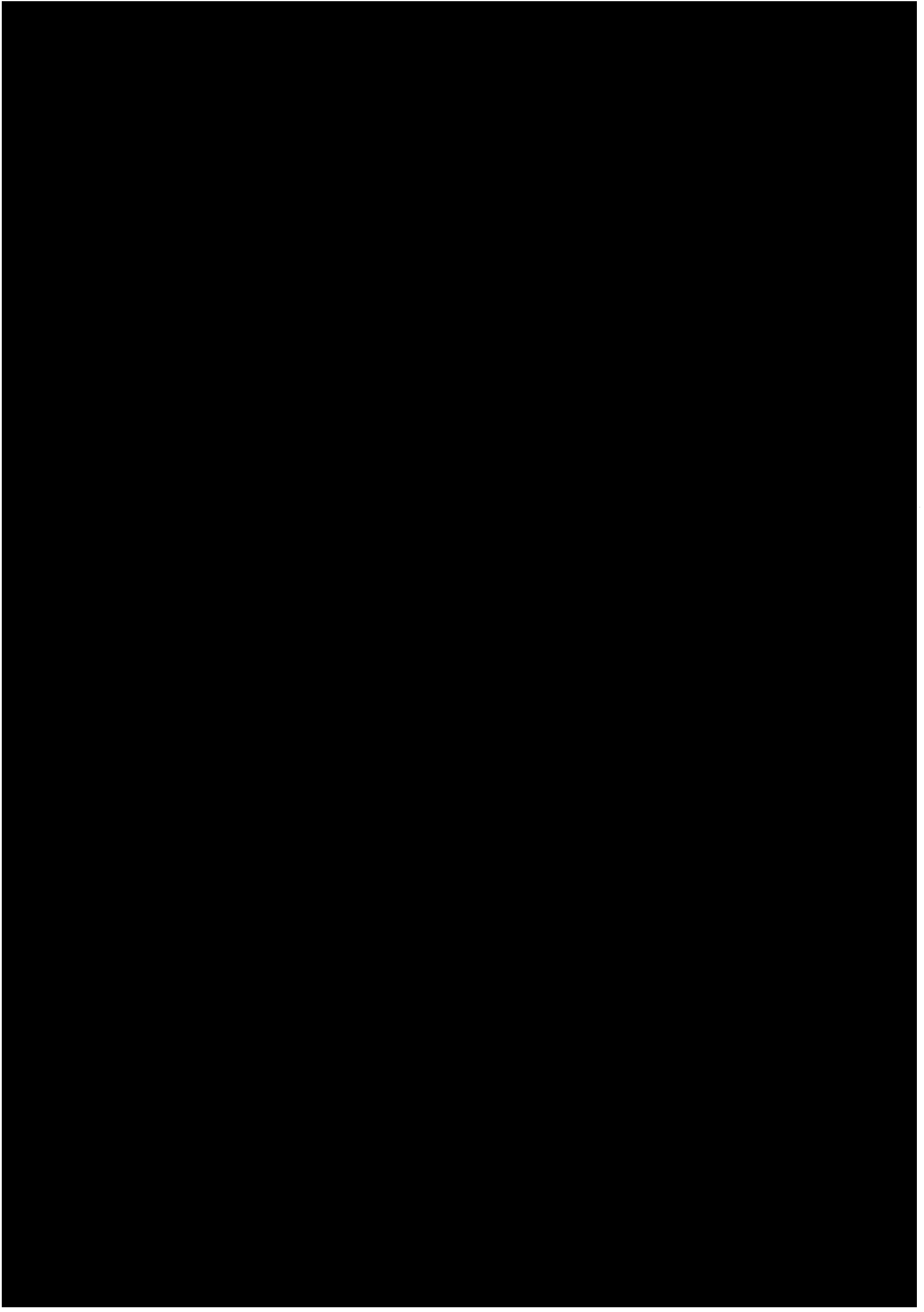
997

998

999

1000

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



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แฉ่งวัฒนะ

วันที่ 5 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แฉ่งวัฒนะ เลขที่ 1/79 หมู่ 4 ถนนแฉ่งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถนนแฉ่งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภopakเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ของบริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

☒ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

☐ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569

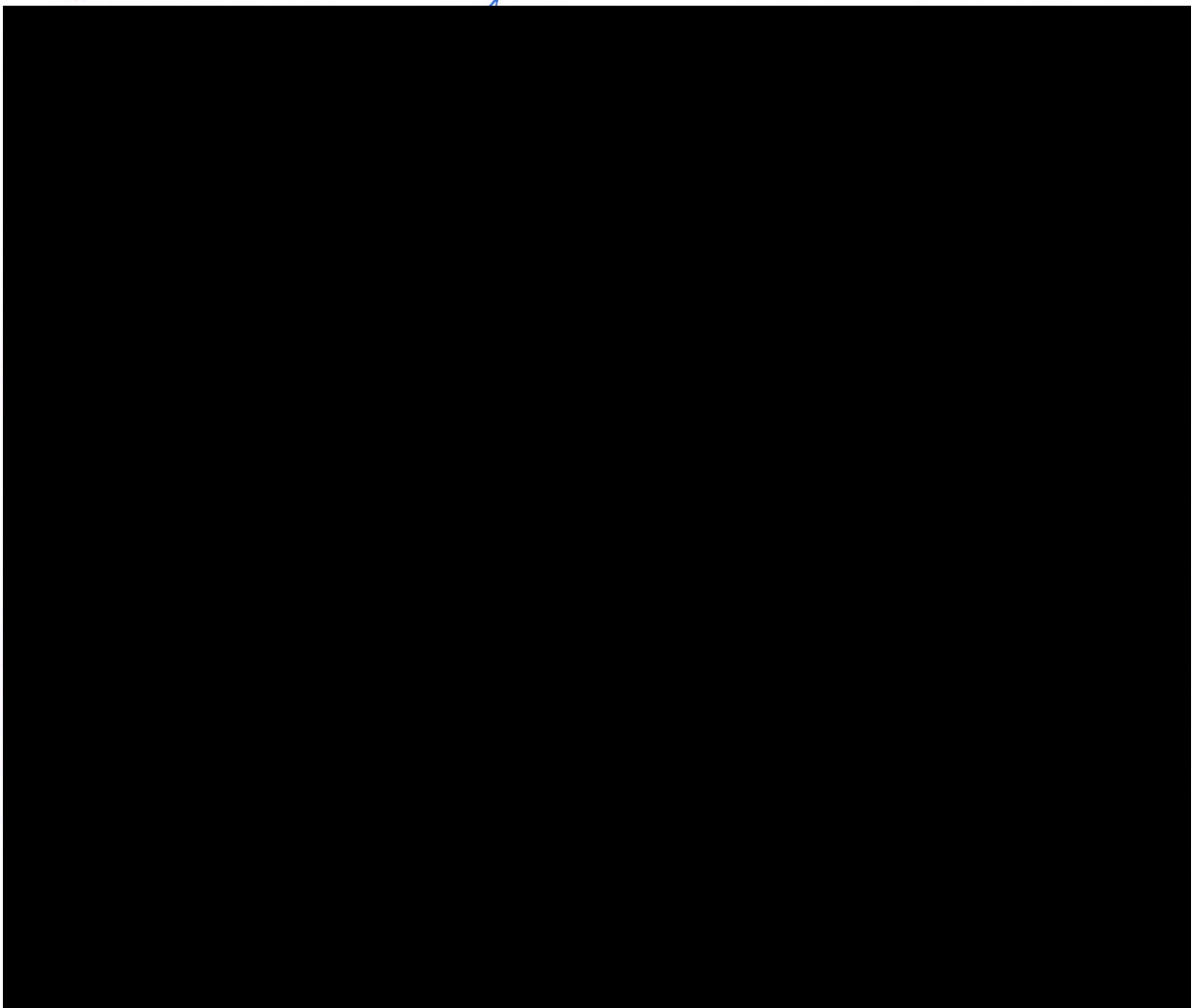
☐ อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูปภาพ	ข
สารบัญตาราง	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
กิจกรรมในโครงการ 1. ระบบการจราจรของโครงการ	5
กิจกรรมในโครงการ 2. ระบบประปาและน้ำใช้	5
กิจกรรมในโครงการ 3. ระบบไฟฟ้า	6
กิจกรรมในโครงการ 4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	6
กิจกรรมในโครงการ 5. การบำบัดน้ำเสีย	7
กิจกรรมในโครงการ 6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	7
กิจกรรมในโครงการ 7. การจัดการขยะมูลฝอย	8
กิจกรรมในโครงการ 8. ระบบปรับอากาศและระบบอากาศ	8
กิจกรรมในโครงการ 9. ระบบลิฟต์	8
กิจกรรมในโครงการ 10. การรักษาความปลอดภัย	8
กิจกรรมในโครงการ 11. การจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ	9
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	10
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	11
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	16
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	17
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	55
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	77
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	78
วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	78
ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	86
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	91
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	92
สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	92
เอกสารแนบ	95

รูปภาพที่	สารบัญรูปภาพ	หน้า
รูปภาพที่ 1.1	แผนที่ที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ฮิลล์ อินน์ แสงวัฒนะ (Top view)	3
รูปภาพที่ 1.2	แผนที่ที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ฮิลล์ อินน์ แสงวัฒนะ	4
รูปภาพที่ 1.3	การใช้พื้นที่ของโครงการ	10
รูปภาพที่ 2.1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	64
รูปภาพที่ 2.2	งานดูแลสวน	64
รูปภาพที่ 2.3	รั้วกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก	64
รูปภาพที่ 2.4	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	64
รูปภาพที่ 2.5	ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.	65
รูปภาพที่ 2.6	ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ	65
รูปภาพที่ 2.7	ป้ายแสดงทิศทางการเดินทางเข้า-ออกโครงการ	65
รูปภาพที่ 2.8	สัญลักษณ์จราจร	65
รูปภาพที่ 2.9	ทางเข้า-ออกโครงการ	65
รูปภาพที่ 2.10	ตะแกรงครอบรูท่อระบายน้ำ	65
รูปภาพที่ 2.11	พื้นที่สำหรับจอดรถ	66
รูปภาพที่ 2.12	หม้อแปลงไฟฟ้า	66
รูปภาพที่ 2.13	ป้ายรณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน	66
รูปภาพที่ 2.14	เครื่องปรับอากาศ	66
รูปภาพที่ 2.15	หลอดไฟประหยัดพลังงาน	67
รูปภาพที่ 2.16	ถังสำรองน้ำใช้	67
รูปภาพที่ 2.17	อาคารของโครงการ	67
รูปภาพที่ 2.18	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	67
รูปภาพที่ 2.19	สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	68
รูปภาพที่ 2.20	ห้องพักขยะรวม	68
รูปภาพที่ 2.21	ถังขยะแบบแยกประเภท	68
รูปภาพที่ 2.22	ถังขยะภายในโครงการ	68
รูปภาพที่ 2.23	ป้ายกรุณาปิดประตูทุกครั้ง	69
รูปภาพที่ 2.24	การล้างทำความสะอาดห้องพัสดุฝอย	69
รูปภาพที่ 2.25	งานทำความสะอาดของแม่บ้าน	69
รูปภาพที่ 2.26	การทำความสะอาดพื้นถนน	70
รูปภาพที่ 2.27	ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย	70
รูปภาพที่ 2.28	ป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง	71
รูปภาพที่ 2.29	ป้ายเตือนห้ามใช้ลิฟต์ในขณะเกิดเพลิงไหม้	71
รูปภาพที่ 2.30	ป้ายทางหนีไฟ	71
รูปภาพที่ 2.31	ระบบบำบัดน้ำเสีย	71
รูปภาพที่ 2.32	บันไดทางเดินภายในอาคาร	71
รูปภาพที่ 2.33	จุดรวมพล	71
รูปภาพที่ 2.34	กฎระเบียบการอยู่อาศัย	72
รูปภาพที่ 2.35	การขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำ	72

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)	
รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 2.36 การฉีดพ่นแมลง	72
รูปภาพที่ 2.37 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ	73
รูปภาพที่ 2.38 การสูบบุหรี่	73
รูปภาพที่ 2.39 การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	73
รูปภาพที่ 2.40 การตรวจเช็คระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย	74
รูปภาพที่ 2.41 การตรวจสอบและบำรุงหม้อแปลงไฟฟ้า	74
รูปภาพที่ 2.42 การตรวจเช็คระบบเส้นท่อประปา	74
รูปภาพที่ 2.43 ข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหว	75
รูปภาพที่ 2.44 การซ่อมอพยพหนีไฟ	75
รูปภาพที่ 2.45 แผงเส้นทางหนีไฟ	75
รูปภาพที่ 2.46 ป้ายประกาศวิธีการช่วยเหลือคนออกจากลิฟต์	75
รูปภาพที่ 2.47 กล้องวงจรปิด	76
รูปภาพที่ 2.48 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	76
รูปภาพที่ 2.49 Timer เปิด-ปิดอัตโนมัติ	76
รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ	79
รูปภาพที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างอากาศ	79

สารบัญญัตินี้	หน้า
ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมขอโครงการ	11
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แจ้งวัฒนะ	17
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แจ้งวัฒนะ	55
ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	78
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด	80
ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ(TSP,PM10)	84
ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ(ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์)	84
ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ(ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์)	84
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ(ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์)	85
ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ(ไฮโดรคาร์บอน)	85

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม ฮิลล์ อินน์ แง้วพัฒนา ของบริษัท ฮิลล์ อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา, การบดบังลม และแสงแดด, คุณภาพอากาศและระดับเสียง, สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐาน, ทรัพยากรดิน และแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การคมนาคม, การใช้น้ำ, การใช้ไฟฟ้า, การสื่อสาร, การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล, การบำบัดน้ำเสีย, การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม และการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (สภาพสังคมและเศรษฐกิจ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่างๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

1. สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา

- (1) โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นรอบอาคารของโครงการ ตามมาตรการกำหนด และมีคนสวนคอยบำรุงรักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดตั้งแต่ระยะก่อสร้าง
- (3) โครงการเลือกใช้วัสดุในการป้องกันแสงแดด และความร้อน รวมทั้งเลือกใช้โทนสีของอาคารเป็นโทนเย็น
- (4) โครงการมีการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพและเป็นแบบประหยัดพลังงาน

2. การบดบังลม และแสงแดด

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม

- (1) โครงการมีปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร และมีคนสวนคอยดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการบดบังแสงแดด

- (1) โครงการมีปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร และมีคนสวนคอยดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

3. คุณภาพอากาศและระดับเสียง

1) คุณภาพอากาศ

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (2) ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินตามมาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการระบายความร้อน
- (3) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ

2) ระดับเสียง

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (2) ทางโครงการได้มีกฎระเบียบในการเข้าพักติดไว้บริเวณทางเข้า-ออกและมีพนักงานที่สลับปัดกวาดทำความสะอาดก่อนเข้าพัก

4. สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐาน

- (1) โครงการมีวิศวกรคอยตรวจสอบโครงสร้างอาคารอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โดยได้ฝึกซ้อมล่าสุดเมื่อเดือน 18 พฤศจิกายน 2568
- (3) โครงการได้ติดตั้งข้อควรปฏิบัติขณะเกิดเหตุแผ่นดินไหวไว้บริเวณห้องโถงของโครงการ ที่มองเห็นได้ชัดเจน
- (4) ทางโครงการมีพื้นที่จุดรวมพลที่เพียงพอต่อผู้ใช้บริการ และได้ติดตั้งป้ายจุดรวมพลไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มองเห็นได้ชัดเจน

5. ทรัพยากรดิน

- (1) โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไม้ปกคลุมดินภายในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) โครงการจัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันดินไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียง

6. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน

- (1) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการ
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
- (3) โครงการได้สุบตะกอนเมื่อถึงปริมาณที่เหมาะสมโดยมีเจ้าหน้าที่ช่างคอยตรวจสอบและติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด

1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

1. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

- (1) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการ
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
- (3) โครงการได้สุบตะกอนเมื่อถึงปริมาณที่เหมาะสมโดยมีเจ้าหน้าที่ช่างคอยตรวจสอบและติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด
- (4) ปัจจุบันทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ คอยดูแลและตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด

1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. การคมนาคม

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในโครงการตามมาตรการกำหนด
- (3) โครงการมีการติดตั้งป้ายจราจร และเส้นทางจราจรที่เหมาะสมและมองเห็นชัดเจน เพื่อให้สามารถเคลื่อนที่ได้โดยไม่ติดขัดและปลอดภัย ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) โครงสร้างของโครงการมีการออกแบบทางเข้า-ออกให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด เพื่อให้รถที่เข้า-ออกจากโครงการสามารถแทรกเข้าสู่กระแสบนถนนด้านหน้าโครงการได้สะดวก
- (5) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อลดการเดินทางด้วยรถยนต์ส่วนบุคคลในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น โดยการประชาสัมพันธ์ในตอนผู้พักอาศัยเข้าติดต่อห้องพัก
- (6) โครงการมีการกำหนดเวลา และลำดับขั้นตอนวิธีการในการซ่อมบำรุง การดูแลระบบบำบัดน้ำเสียในเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้ใช้เวลาในการดำเนินการสั้นและมีประสิทธิภาพ รวมถึงไม่รบกวนผู้ที่มาพักอาศัย

- (7) ก่อนดำเนินการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนต้อนรับ ที่มองเห็นได้ชัดเจน
- (8) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรภายในโครงการ ในช่วงเวลาที่มีการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (9) ในช่วงที่มีการการดูแล หรือ ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการมีการจัดการด้านความปลอดภัยโดยการมีป้ายเตือน และวางแนวรั้วเหล็กหรือกรวยกันไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรภายในโครงการ
- (10) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ รวมทั้งมีการติดตั้งสัญลักษณ์จราจรและทิศทางการเดินรถ เพื่ออำนวยความสะดวกภายในโครงการ

2. การใช้น้ำ

- (1) โครงการได้มีการจัดเตรียมถังสำรองน้ำใช้ ตามที่กำหนดในมาตรการซึ่งเพียงพอสำหรับการอุปโภค-บริโภคภายในโครงการ
- (2) โครงการได้มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ตามที่กำหนดในมาตรการ
- (3) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) โครงการได้มีการติดป้ายรณรงค์ให้ประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำส่วนกลาง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

3. การใช้ไฟฟ้า

- (1) โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่นอกอาคาร บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ที่มีขนาดเพียงพอ และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้เพียงพอตามมาตรการกำหนด
- (2) โครงการมีการกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) โครงการเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการเป็นประจำ หากเกิดการชำรุด จะดำเนินการเปลี่ยนโดยทันที
- (4) โครงการมีการกำหนดเวลา เปิด-ปิด ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณส่วนกลาง โดยใช้ Timer เปิด-ปิดอัตโนมัติ
- (5) ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ โครงการมีการเลือกใช้หลอดไฟแบบ LED และหลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน
- (6) โครงการมีการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพและเป็นแบบประหยัดพลังงาน และตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางในอุณหภูมิที่เหมาะสม
- (7) โครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อเป็นการประหยัดน้ำ
- (8) โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานไฟและประหยัดพลังงานน้ำไว้ภายในอาคารของโครงการ ที่มองเห็นได้ชัดเจน

4. การสื่อสาร

โครงการมีมาตรการชัดเจนความเสียหายต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปกรับสัญญาณโทรศัพท์ จานรับสัญญาณดาวเทียมเดิมหรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในทันที หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ โครงการจะมีการแต่งตั้งกรรมการไตรภาคี และดำเนินการจัดหาแนวทางการแก้ไขปัญหา และการชดเชย ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน

5. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

- (1) โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทเพื่อใช้สำหรับแยกประเภทของขยะภายในโครงการ
- (2) โครงการมีห้องพักขยะรวม จำนวน 4 ห้อง แบ่งเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ตามมาตรการกำหนด ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับมูลฝอยของโครงการ
- (3) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านทำหน้าที่ในการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นไปยังห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวัน
- (4) โครงการมีการจัดการขยะเพื่อไม่ให้ตกค้างภายในโครงการ โดยการติดต่อประสานงานกับเทศบาลปากเกร็ด เข้ามาเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ

- (5) โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักแรมภายในโครงการคัดแยกขยะ
- (6) โครงการมอบหมายให้แม่บ้านของโครงการ ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบการชำรุดหรือรั่วซึม ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที และยังกำชับให้แม่บ้านรวบรวมขยะใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่นก่อนที่จะนำมาที่ห้องพักขยะรวม เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง
- (7) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์
- (8) โครงการได้มีการติดป้าย “กรุณาปิดประตูทุกครั้ง” บริเวณประตูห้องพักขยะรวม
- (9) โครงการได้จัดทำฝาหรือตะแกรงครอบที่ระบายน้ำบริเวณโดยรอบอาคารอย่างมิดชิด
- (10) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดให้เป็นไปตามมาตรการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะ
- (11) ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบและรวบรวมมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารไปยังห้องพักขยะรวม รวมทั้งล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย
- (12) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ และการเก็บขนขยะภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (13) โครงการมีการจัดการขยะเพื่อไม่ให้ตกค้างภายในโครงการ โดยการติดต่อประสานงานกับเทศบาลปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (14) โครงการได้สูบน้ำก่อนเมื่อถึงปริมาณที่เหมาะสมโดยมีเจ้าหน้าที่ช่างคอยตรวจสอบและติดต่อดูแลสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด

6. การบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการ
- (2) โครงการได้สูบน้ำก่อนเมื่อถึงปริมาณที่เหมาะสมโดยมีเจ้าหน้าที่ช่างคอยตรวจสอบและติดต่อดูแลสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด
- (3) ปัจจุบันทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน คอยดูแลและตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน คอยดูแลและตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และเมื่อโครงการมีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าให้ทราบ และมีการจัดลำดับขั้นตอนวิธีการดำเนินการในช่วงเวลาที่มีผู้เข้ามาใช้บริการสัญจรน้อย และมีการติดตั้งป้ายเตือนและกันขอบเขตบริเวณบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่กำหนดในมาตรการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่เข้ามาพักอาศัยและติดต่อกัน เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยและผู้ติดต่อกัน

8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- (1) โครงการมีบ่อน้ำ ซึ่งเพียงพอปริมาณน้ำที่ต่อชะลอไว้ภายในโครงการในช่วงที่เกิดฝนตกหนัก ตามที่มาตรการกำหนด
- (2) โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบที่ระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตันตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที

9. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- (1) โครงการได้ติดตั้งระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงตามมาตรฐานการกำหนดตั้งแต่ระยะก่อสร้าง
- (2) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ล่าสุด เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568
- (3) โครงการมีป้ายแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงติดไว้ข้างถังดับเพลิงทุกถังภายในโครงการ

- (4) โครงการการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่างๆ ทุกเดือน
- (5) โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่รวมพลไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- (6) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี
- (7) โครงการมีการติดป้ายเตือน ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ ไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์
- (8) โครงการมีการจัดเตรียมแผนในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานที่มีความรู้ความชำนาญเข้ามาระงับเหตุ

1.4 ด้านคุณภาพชีวิต

1. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข)

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (2) ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินตามมาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
- (3) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านประจำตึกเป็นผู้ดูแลความสะอาดภายในโครงการและบริเวณด้านนอกโครงการ
- (4) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านคอยตรวจสอบและทำความสะอาดของระบยาอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ
- (5) โครงการมีการออกแบบอาคารให้มีช่องระบายอากาศ เพื่อให้อากาศถ่ายเท
- (6) โครงการมีการจ้างบริษัทเอกชนจากภายนอกเข้ามาดำเนินการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอยู่เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (7) โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ
- (8) โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างที่มีคุณภาพในการใช้งาน และประหยัดพลังงาน เพื่อสะดวกในการให้บริการต่อผู้พักอาศัย และความปลอดภัยในโครงการ
- (9) โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทเพื่อใช้สำหรับแยกประเภทของขยะภายในโครงการ
- (10) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านทำหน้าที่ในการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นไปยังห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวัน
- (11) ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกครั้งที่มีการเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์
- (12) เสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด
- (13) โครงการมอบหมายให้แม่บ้านของโครงการ ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบการชำรุดหรือรั่วซึม ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที
- (14) โครงการได้มีการติดป้าย “กรุณาปิดประตูทุกครั้ง” บริเวณประตูห้องพักขยะรวม
- (15) โครงการมีการจัดการขยะเพื่อไม่ให้ตกค้างภายในโครงการ โดยการติดต่อประสานงานกับเทศบาลปากเกร็ด เข้ามาเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (16) โครงการมีการล้างถังเก็บน้ำของโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (17) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆ อยู่สม่ำเสมอ
- (18) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้
- (19) โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับรักษาพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงาน เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุเล็กน้อย

- (20) โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดตั้งแต่ระยะก่อสร้าง
- (21) โครงการมีวิธีการใช้สารเคมีที่ถูกต้องให้แก่พนักงาน เพื่อความปลอดภัยของพนักงาน
- (22) ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว จุดจอดรถ ลูกศรเข้า-ออก โครงการตามมาตรการกำหนด
- (23) ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (24) โครงการจัดพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้พุ่ม บริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้คนสวนทำหน้าที่ในการบำรุงรักษา ต้นไม้ สวนหย่อม และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ โครงการ โรงแรม อีโป อินน์ แง้วฒนะ ของบริษัท อีโป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) ซึ่งไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ, แหล่งน้ำผิวและคุณภาพน้ำผิวดิน, ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ, การกำหนดคมนาคม, การใช้น้ำ, การใช้ไฟฟ้า, การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล, การบำบัดน้ำเสีย, การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม, การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, สภาพสังคมและเศรษฐกิจ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) และสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 คุณภาพอากาศ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/ปี โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM10 CO, NOx, SOx และ HC ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.2 แหล่งน้ำผิวและคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

2.3 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

2.5 การคมนาคม

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนสาธารณะด้านหน้าโครงการ
- (2) โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดริมถนนสาธารณะ

2.6 การใช้น้ำ

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา การทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกๆเดือน หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที

2.7 การใช้ไฟฟ้า

โครงการมอบหมายให้ช่างเป็นผู้ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.8 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

- (1) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการได้สูบน้ำขยะมูลฝอยที่มีปริมาณที่เหมาะสมโดยมีเจ้าหน้าที่ช่างคอยตรวจสอบและติดต่อดูแลสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด

2.9 การบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
- (2) โครงการได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

2.10 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตันตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการอุดตันจะทำการขุดลอกโดนทันที

2.11 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2.12 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

2.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข)

- (1) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) ทางโครงการได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที

2.14 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

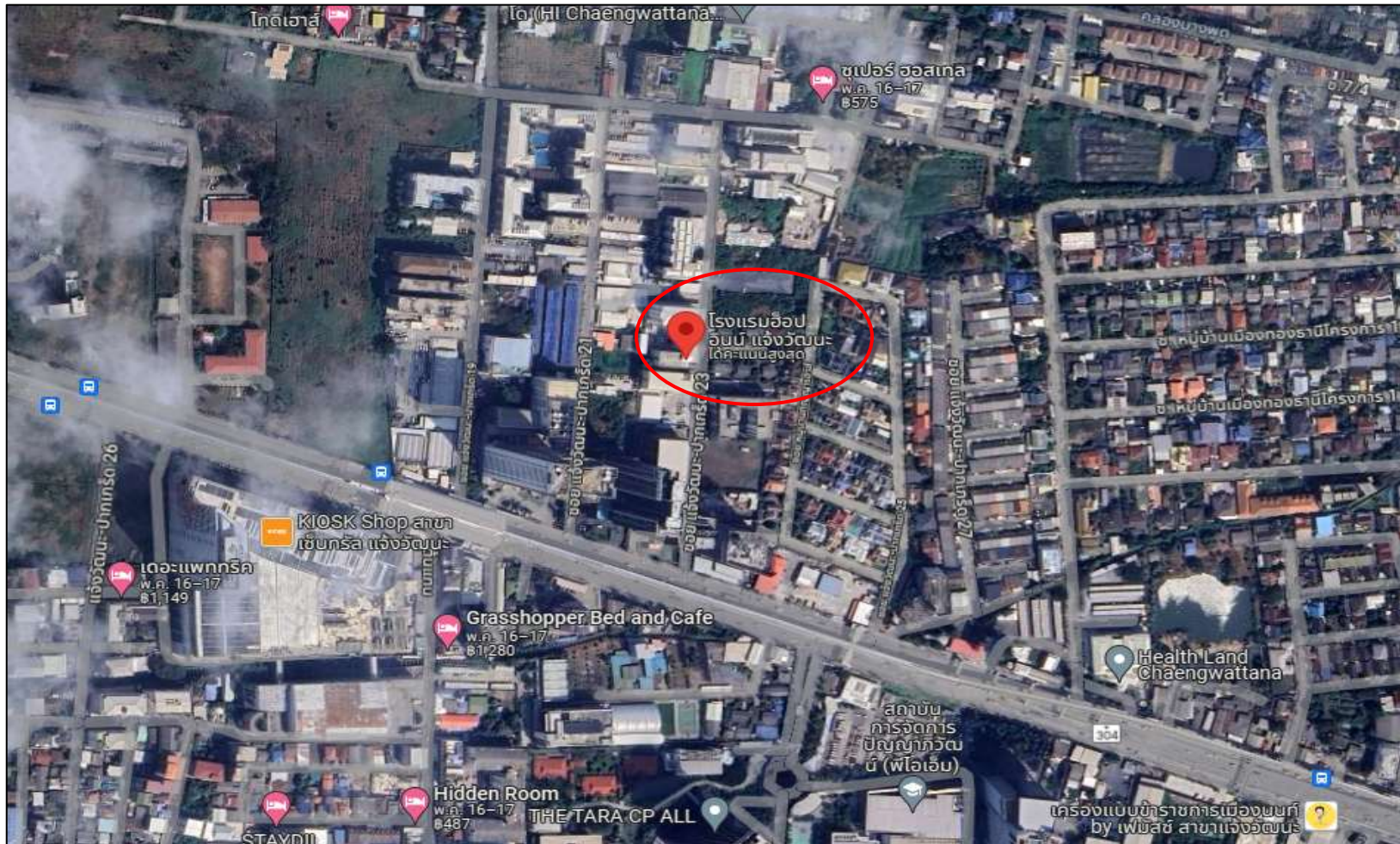
โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้พุ่ม โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที

บทที่ 1
บทนำ

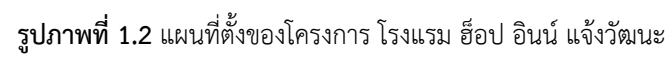
บทที่ 1 บทนำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ฮิลล์ อินน์ แฉ่งวัฒนะ

1. ชื่อโครงการ โรงแรม ฮิลล์ อินน์ แฉ่งวัฒนะ
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 1/79 หมู่ 4 ถนนแฉ่งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ฮิลล์ อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 2 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ชั้นที่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-257-5488 โทรสาร 02-257-4577
5. จัดทำโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2561
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ ธันวาคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ
เป็นโครงการประเภทโรงแรม เป็นอาคารโรงแรมสูง 7 ชั้น 1 อาคาร มีจำนวนห้อง 108 ห้อง เนื้อที่พัฒนาโครงการรวม 1 ไร่ 0 วา 11.5 ตารางวา หรือเทียบเท่า 1,646 ตารางเมตร ประกอบด้วย แปลงที่ดินรวม 2 โฉนด

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	บึงยายแอล ลอฟท์ สูง 8 ชั้น
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ธนภัทร เฟส สูง 5 ชั้น
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ถนนซอยแฉ่งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 มีความกว้างเฉลี่ยของเขตทางประมาณ 8.00 – 9.00 เมตร
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น เลขที่ 1/4
		ร้าน V Group Terrace & Restaurant สูง 1 ชั้น
		ที่ว่าง



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม อีโอบี อินน์ แจ้งวัฒนะ (Top view)



กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. ระบบการจราจรของโครงการ

1.1 ทางเข้า-ออกและภายในโครงการ

โครงการมีทางเข้า-ออกโครงการ 1 จุด ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการเชื่อมต่อกับถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ความกว้าง 8.00-9.00 เมตร โดยออกแบบให้มีช่องทางเข้า-ออกแยกกัน เพื่อความสะดวกในการสัญจร โดยช่องทางเข้า-ออกมีความกว้างช่องละ 3 เมตร สำหรับถนนภายในโครงการออกแบบให้มีความกว้าง 3-6 เมตร จัดให้มีการเดินรถทั้งแบบทิศทางเดียวและสองทิศทางและจัดให้มีจุดจอดรถผู้พิการ จำนวน 1 คัน บริเวณชั้น 1 ของอาคารโรงแรม

นอกจากนี้ถนนภายในโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายทิศทางการเดินรถภายในโครงการในแต่ละจุด และจัดทำลูกศรทางเดินรถบนผิวจราจรภายในโครงการเพื่อแสดงความชัดเจนของทิศทางการเดินรถภายในโครงการ ให้สอดคล้องกับเส้นทางการเดินรถภายในโครงการ และเพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้ใช้รถภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีป้ายแสดงเครื่องหมายจราจร และจัดให้มีคันชะลอความเร็ว กระຈกคั้งนูน และกล้องวงจรปิด เพื่อเพิ่มความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้พักอาศัยภายใน

สำหรับความสะดวกและปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่าง และมีการติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยที่เข้าสู่โครงการและของผู้ใช้ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีความสะดวกและปลอดภัยเช่นกัน

1.2 จำนวนที่จอดรถ

การจัดที่จอดรถยนต์ของโครงการจะพิจารณาตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ. 2479 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

2. ระบบประปาและน้ำใช้

2.1 แหล่งน้ำใช้ แหล่งน้ำที่จะจ่ายให้กับโครงการ ได้แก่ การประปานครหลวง สาขานนทบุรี

2.2 ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้อุปโภค-บริโภค ประเมินตามจำนวนผู้ใช้น้ำและกิจกรรมการใช้น้ำ โดยมีปริมาณน้ำใช้ทั้งโครงการรวมเท่ากับ 90.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย 3.78 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดชั่วโมงการใช้น้ำเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/วัน) และปริมาณน้ำใช้สูงสุด 22.68 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (Peak Factor = 6)

2.3 ระบบจ่ายน้ำและการสำรองน้ำ

- 1) **ระบบจ่ายน้ำ** : โครงการจัดให้มีระบบการจ่ายน้ำแยกเป็น 2 ส่วน คือระบบจ่ายน้ำอุปโภค-บริโภค และระบบจ่ายน้ำดับเพลิง มีรายละเอียด ดังนี้

- **ระบบจ่ายน้ำอุปโภค-บริโภค :** จะต่อท่อรับน้ำประปาจากท่อเมนของการประปานครหลวง สาขานนทบุรี บริเวณริมถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ผ่านมิเตอร์น้ำและท่อประปาไปเก็บกักไว้ภายในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของอาคาร ซึ่งมีลูกกลอยควบคุมเมื่อถึงระดับน้ำที่ต้องการวาล์วจะปิด สำหรับการกระจายน้ำเข้าสู่ห้องพักและส่วนต่างๆ ของโครงการจะติดตั้ง Booster Pump (PBS) ช่วยเพิ่มแรงดันในการจ่ายน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินไปยังส่วนต่างๆ ที่ต้องใช้น้ำของโครงการ ส่วนถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจะรับน้ำประปาจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินผ่าน Booster Pump (PBS) เช่นเดียวกัน และภายในถังมีลูกกลอยควบคุมปริมาณน้ำ เมื่อน้ำในถังเก็บน้ำดาดฟ้าถึงระดับที่ต้องการวาล์วจะปิด น้ำจากถังเก็บน้ำดาดฟ้าจะจ่ายออกมาเพื่อไฟฟ้าดับ Booster Pump ไม่ทำงาน และท่อไม่มีแรงดัน เมื่อมีการใช้น้ำในถังเก็บน้ำดาดฟ้าจะไหลออกมาตามแรงโน้มถ่วงของโลกเข้าสู่เส้นท่อกระจายไปส่วนต่างๆ ที่ต้องใช้น้ำของโครงการ
- **ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง :** โครงการมีท่อเย็นหลักสำหรับดับเพลิง 1 เส้น เพื่อจ่ายน้ำให้กับท่อดับเพลิง (FHC ; Fire hose Cabinet) แต่ละจุดของทุกชั้น และเส้นท่อบริเวณชั้นล่างของอาคารจะมีหัวรับน้ำดับเพลิง (Siamese Connection หรือ FDC ; Fire Department Connection) เพื่อรอเชื่อมต่อรับน้ำจากรถดับเพลิง ระบบดับเพลิงมีการเชื่อมต่อกับระบบน้ำประปาและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า โดยที่ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจะช่วยให้การดับเพลิงเบื้องต้น

2) **การสำรองน้ำ :** โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้จากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า โดยสามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน

3. ระบบไฟฟ้า

- 3.1. **ระบบไฟฟ้าของโครงการ** โครงการจะรับพลังงานไฟฟ้าผ่านสายเมนของการไฟฟ้านครหลวง เขตนนทบุรี โดยติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมันแยก เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ของอาคาร และโครงการมีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าประมาณ 594.3 KVA (การติดตามขนาดโหลดไฟฟ้ารวมเพื่อหาขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าจะคำนวณเพื่อโหลด 25%) โดยหม้อแปลง (TR.) มีขนาด 630 KVA ซึ่งตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ด้านนอกอาคารทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 1.65 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ประมาณ 1 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกประมาณ 3.35 เมตร
- 3.2. **การออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน** ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 3,460 ตารางเมตร ดังนั้นการออกแบบอาคารดังกล่าวจึงยึดถือตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 โดยใช้กฎกระทรวงนี้ กำหนดให้อาคารประเภทสถานพยาบาล, สถานศึกษา, สำนักงาน, อาคารชุด, อาคารชุมชนคน, โรงแรม, โรงมหรสพ, โรงงาน, สถานบริการ และศูนย์การค้า ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่ออนุรักษ์พลังงาน โดยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ในการออกแบบอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับการออกแบบอาคารตามกฎกระทรวง

4. ระบบป้องกันอัคคีภัย

ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ซึ่งมีแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) รวมทั้งข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

5. การบำบัดน้ำเสีย

5.1 ปริมาณน้ำเสียของโครงการ

การประเมินน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดของแต่ละอาคารภายในโครงการ จะประเมินจากจำนวนห้องพักอาศัย และกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งประเมินอัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับ 80% ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด ดังนั้นโครงการมีปริมาณน้ำเสียทั้งหมดจากการประเมินเท่ากับ 69.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน

5.2 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและขั้นตอนการบำบัด

การรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักของอาคารเพื่อยังระบบบำบัดน้ำเสียนั้น ถูกรวบรวมโดยน้ำโสโครกจากห้องส้วม ผ่านท่อน้ำโสโครก (S Pipe) ในแนวราบ จากนั้นจะระบายลงท่อ (S Pipe) ในแนวตั้ง น้ำเสียอื่นๆ จะระบายผ่านน้ำท่อน้ำทิ้ง (W Pipe) ในแนวราบ จากนั้นจะระบายลงท่อน้ำโสโครก (S Pipe) ในแนวตั้งกับท่อน้ำโสโครก ซึ่งน้ำเสียจากท่อน้ำโสโครกจะไหลผ่านเข้ามาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณชั้นล่างของโครงการ ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากห้องเตรียมอาหารจะไหลเข้าถังดักไขมันก่อนเพื่อช่วยแยกไขมันและน้ำมันออกจากน้ำเสีย จากนั้นจะไหลไปรวมกับท่อน้ำโสโครก (ท่อ S) ก่อนที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยแบ่งได้ดังนี้

1. ถังดักไขมัน
2. ถังแยกกากตะกอน
3. ถังเติมอากาศ

6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

6.1 ระบบระบายน้ำของโครงการ

- ท่อระบายน้ำเสีย : น้ำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำของห้องพักอาศัย และพื้นที่อื่นๆ ของอาคาร จะระบายผ่านท่อสุขาภิบาลแนวตั้ง โดยน้ำโสโครกจากห้องส้วมจะระบายผ่านท่อน้ำโสโครก (S Pipe) ในแนวราบ จากนั้นจะระบายลงท่อ (S Pipe) ในแนวตั้ง น้ำเสียอื่นๆ จะระบายผ่านน้ำท่อน้ำทิ้ง (W Pipe) ในแนวราบ จากนั้นจะระบายลงท่อน้ำโสโครก (S Pipe) ในแนวราบ จากนั้นจะระบายลงท่อน้ำโสโครก (S Pipe) ในแนวตั้งกับท่อน้ำโสโครก ซึ่งน้ำเสียจากท่อน้ำโสโครกจะไหลผ่านเข้ามาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากห้องเตรียมอาหารจะไหลเข้าถังดักไขมันก่อน จากนั้นน้ำเสียจากถังดักไขมันจะไหลไปรวมกับท่อน้ำโสโครกก่อนที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป

สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านกาบำบัดจนมีคุณภาพเป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งฯ แล้วน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการชั้นล่าง ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จะระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำภายนอกอาคาร โดยจะไปรวมกับน้ำฝนของโครงการไปยังบ่อดักขยะ จากนั้นจึงระบายน้ำทั้งหมดของโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ด้านหน้าโครงการต่อไป

- ท่อ/รางระบายน้ำ : การระบายน้ำของพื้นที่โครงการเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร และจัดให้มีบ่อดักน้ำเปื้อนระยะๆ สำหรับเป็นช่องติดต่อการระบายน้ำและให้น้ำฝนไหลเข้าท่อระบายน้ำ จากนั้นน้ำทั้งหมดจะถูกรวบรวมตามท่อระบายน้ำของพื้นที่โครงการไปยังบ่อดักขยะหน้าโครงการ และระบายออกด้วยท่อระบายน้ำขนาด 0.20 เมตร โดยท่อระบายน้ำดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการระบายน้ำที่ออกจากโครงการ (ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำฝนก่อนพัฒนาโครงการ) จากนั้นจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร ริมถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ด้านหน้าโครงการ

6.2 การป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีการชะลอน้ำฝนที่ตกลงพื้นที่โครงการไว้ในบ่อน้ำก่อนที่ทยอยระบายน้ำออกนอกโครงการด้วยอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ ซึ่งมีปริมาณที่สามารถหน่วงไว้ภายในโครงการเท่ากับ 39 ลูกบาศก์เมตร โดยในขณะที่ฝนตกโครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนพัฒนาโครงการด้วยการควบคุมท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.20 เมตร ที่ติดตั้งเชื่อมจากบ่อดักขยะไปบ่อพักน้ำสาธารณะ

7. การจัดการขยะมูลฝอย

7.1 ปริมาณขยะมูลฝอย

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการแบ่งออกได้เป็น 4 ประเภทหลัก ได้แก่

- 1) ขยะทั่วไป เช่น เศษกระดาษ ถุงพลาสติก
- 2) ขยะย่อยสลายได้หรือขยะเปียก เช่น เศษอาหาร ผัก ผลไม้
- 3) ขยะรีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก เป็นต้น
- 4) ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำ เป็นต้น

7.2 การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยของโครงการ

การจัดเตรียมที่รองรับขยะ มีการจัดวางขยะตามพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารไว้ในตำแหน่งๆ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ห้องพักอาศัย จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอย 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในส่วนของห้องน้ำ 1 ถัง และในห้องพัก 1 ถัง วางไว้ในห้องพักแต่ละห้อง
- ห้องน้ำบริการส่วนกลาง จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 5 ลิตร ไว้ห้องละ 1 ถัง และบริเวณโต๊ะบริการกาแฟ จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 15 ลิตร ห้องละ 1 ถัง
- ห้องเตรียมอาหาร จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถัง สำหรับขยะแห้ง 1 ถัง ขยะเปียก 1 ถัง และขยะรีไซเคิล 1 ถัง ตั้งไว้ส่วนหน้าประตูเข้าออกห้องเตรียมอาหาร

ทั้งนี้ พนักงานทำความสะอาดของโครงการจะรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละตำแหน่งของอาคาร รวมทั้งคัดแยกประเภทของขยะและเก็บขนขยะไปยังอาคารพักขยะรวมเป็นประจำทุกวัน จึงไม่มีขยะตกค้างภายในถังพักขยะและส่งกลิ่นเหม็นรบกวนผู้ใช้อาคาร

8. ระบบปรับอากาศและระบบอากาศ

8.1 ระบบระบายอากาศ

ระบบระบายอากาศของอาคารโครงการมีทั้งระบบระบายอากาศทางธรรมชาติ และระบบระบายอากาศทางกล โดยวิศวกรได้ออกแบบระบบระบายอากาศของอาคารสูง 7 ชั้น สอดคล้องตามข้อกำหนดในหมวด 3 ระบบการจัดการแสงสว่าง และการระบายอากาศ กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยระบบระบายอากาศทางธรรมชาติเป็นการระบายอากาศผ่านทางช่องเปิดของห้องพัก ได้แก่ ระเบียง และประตูหน้าต่าง ส่วนระบบระบายอากาศทางกล โครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศด้วยระบบปรับอากาศ

8.2 ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศภายในอาคารโครงการ เลือกใช้เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air Conditional Unit) โดยกำหนดขนาดเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับพื้นที่ส่วนต่างๆ เช่น ห้องพัก สำนักงาน และโถงต้อนรับ เป็นต้น โดยมีการกำหนดขนาดเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ และมีการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศของโครงการ เท่ากับ 1,488,000 BTU หรือ 124 ตันความเย็น

9. ระบบลิฟต์

อาคารของโรงแรม มีลิฟต์ทั้งหมด 2 ชุด ซึ่งเป็นลิฟต์สำหรับโดยสาร มีน้ำหนักบรรทุก 550 กิโลกรัม บรรทุกผู้โดยสารได้ 8 คน ความเร็วลิฟต์เท่ากับ 60 เมตร/นาที หยุดรับผู้โดยสารทุกชั้น

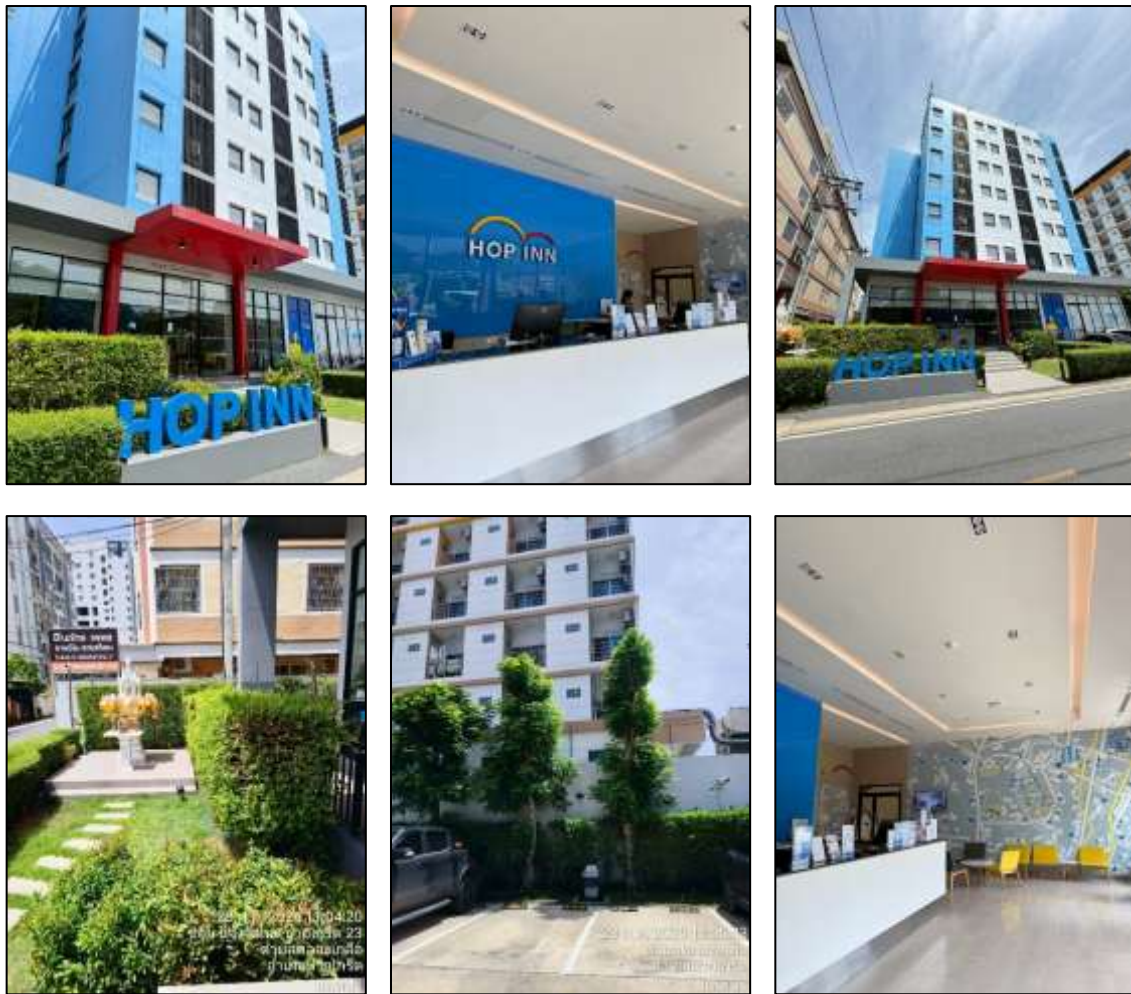
10. การรักษาความปลอดภัย

เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้ามาในโครงการ ทางโครงการจึงจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะรักษาการณ์ประจำจุดต่างๆ และตรวจตราบริเวณพื้นที่รับผิดชอบโดยรอบโครงการเป็นระยะๆ และจัดทำรายงานสรุป

เหตุการณ์ประจำวัน พร้อมทั้งมีระบบที่วิจิตรบรรจง หรือ CCTV ค่อยช่วยบันทึกเหตุการณ์ทั้งภายในอาคาร บริเวณรอบโครงการ และภายในอาคารบริเวณทางเข้าออกอาคาร, ส่วนต้อนรับ, โถงลิฟต์ และทางเดินของทุกชั้นและทางโครงการยังจัดให้มีระบบ ACCEES CONTROL เพื่ออนุญาตให้เข้าถึงพื้นที่ภายในอาคารได้ เฉพาะลูกค้าผู้เข้าพักในโครงการและพนักงานผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ส่วนบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องไม่สามารถเข้าไปในส่วนพักอาศัยได้ เพื่อป้องกันอันตรายอันเกิดจากการรู้เท่าไม่ถึงการณ์ หรือผู้ไม่ประสงค์ดีเข้ามาก่อให้เกิดอันตรายต่างๆ ทั้งกับตนเองและผู้ที่อยู่ภายในโครงการอื่นๆ

11. การจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมด มีขนาดพื้นที่ 250.18 ตารางเมตร เมื่อคิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อประชากรทั้งโครงการจะเท่ากับ 1.09 ตารางเมตรต่อคน (โครงการมีประชากร 229 คน) เป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืนเท่ากับ 250.18 ตารางเมตร สำหรับพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกมีทั้งไม้ยืนต้นสลับกับไม้พุ่มและไม้คลุมดิน โดยพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ ปิปปะ และอินทนิลน้ำ ส่วนไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ได้แก่ ไทรเกาหลี หนวดปลาหมึกแคระ คล้ามลาย เฟิร์นฮาวาย และหญ้าม้าเลเชีย



รูปภาพที่ 1.3 การใช้พื้นที่ของโครงการ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ 30 เมษายน 2561 ตามหนังสือที่ ทส.1009.5/5308 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน กำหนดส่งภายใน เดือน กรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม ให้ส่งภายใน เดือนกรกฎาคม ของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ • ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) • ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) • ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) • ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	- ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี	- ตาม วิธี วิเคราะห์ ด้วย ระบบ Gravimetric Method	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ในวันทำการ 2 วัน และวันหยุดราชการ 1 วัน	- บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
2. น้ำทิ้งจากโครงการ - คุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548) • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) • ค่าบีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (Suspended Solids) • ซัลไฟด์ (Sulfide)	- น้ำเสียหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Method	- 1 ครั้ง/เดือน	- บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำทิ้งจากโครงการ (ต่อ) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด - เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ	ตามวิธีการตรวจสอบของอุปกรณ์แต่ละประเภท	1 ครั้ง/ปี (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุในคู่มือใช้งาน) - จัดเก็บสถิติ และข้อมูลการทำงานของระบบฯ และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งของระบบฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการการทำงานของระบบฯ ตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน และส่งให้เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น (เทศบาลนครปากเกร็ด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
3. ระบบระบายน้ำ เศษหินและตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม	ภายในท่อระบายน้ำรวม บ่อพักและบ่อดักขยะก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	ตรวจสอบไม่ให้มีเศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม	1 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน	บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ - ขยะมูลฝอยตกค้างในถังพักขยะ และที่พักขยะรวม - สิ่งปฏิกูลและตะกอนจากส่วนแยกกากตะกอน	- บริเวณจุดตั้งถังรองรับขยะมูลฝอยในชั้นพักอาศัย พื้นที่ส่วนต่างๆ ของอาคาร และที่พักขยะรวม - ส่วนแยกกากตะกอน	- ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในถังพักขยะในชั้นพักอาศัย พื้นที่ส่วนต่างๆ ในอาคาร และที่พักขยะรวม - ตรวจสอบดูแลทำความสะอาดที่พักขยะรวมของโครงการ - แจ้งให้เทศบาลฯ เข้ามาสูบตะกอน	1 ครั้ง/สัปดาห์ 2เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริงสำหรับส่วนแยกกากตะกอน	บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
5. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ	บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	3 เดือนต่อครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง)	บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. น้ำใช้ - การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา - การทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้	- เส้นท่อประปาของโครงการ - ถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบมิเตอร์น้ำ และเดินสำรวจตาม line เส้นท่อ - ทำความสะอาดถังสำรองน้ำในช่วงเวลาที่จะไม่ให้กระทบกับผู้ใช้ น้ำภายในโครงการ	- 1 เดือนต่อครั้ง - 1 ปีต่อครั้ง	- บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
7. การใช้ไฟฟ้า - การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้า และระบบเดินสายไฟฟ้าของอาคาร	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	- ตรวจสอบด้วยอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้าร่วมกับเดินสำรวจสภาพของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
8. การจราจร	- จุดติดตั้งป้าย หรือสัญลักษณ์ต่างๆ - ทางเข้า-ออกโครงการ - ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23)	- ความมั่นคงแข็งแรงของป้าย และสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้มาใช้บริการนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	- 1 เดือนต่อครั้ง - ทุกวัน - ทุกวัน	- บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉ่งวัฒนธรรม ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำใช้ - ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคาร ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย	- จุดติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลต่างๆ	- ทำตามวิธีตรวจสอบของแต่ละระบบ	- ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการตรวจสอบการทำงานของแต่ละระบบ	- บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	- สำนักงานโครงการ - ทางโทรศัพท์ของโครงการ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะดำเนินการ	- ทุกวัน	- บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
11. ด้านทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ	- ตรวจสอบการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ - ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ภายในโครงการไม่ให้ย่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ จังหวัดน่าน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ จังหวัดน่าน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา (1) จัดปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างของอาคาร เพื่อให้อากาศเกิดการหมุนเวียนและช่วยลดความร้อน (2) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อดูดซับความร้อนที่ระบายจากการใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ (3) เลือกใช้วัสดุที่ช่วยลดค่าความร้อนให้กับอาคาร สำหรับส่วนตัวอาคารด้านนอกที่เป็นกระจก เลือกใช้กระจกตัดแสงเพื่อป้องกันความร้อนที่จะเข้าสู่อาคารและป้องกันผลกระทบจากการสะท้อนแสงอาทิตย์ (4) ติดตั้งม่านหรือวัสดุป้องกันแสงแดด เพื่อลดค่าปริมาณความร้อนจากรังสีความร้อนของดวงอาทิตย์แผ่เข้ามาในห้องต่างๆ (5) จัดให้มีการใช้งานเครื่องปรับอากาศอย่างถูกวิธีและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นรอบอาคารของโครงการ และมีคนสวนคอยบำรุงรักษา อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการได้เลือกใช้วัสดุที่ช่วยลดค่าความร้อนให้กับอาคาร ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง - โครงการเลือกใช้วัสดุในการป้องกันแสงแดด และความร้อน รวมทั้งเลือกใช้โทนสีของอาคารเป็นโทนเย็น - โครงการมีการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพ และเป็นแบบประหยัดพลังงาน	- - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ รูปภาพที่ 2.17 อาคารของโครงการ รูปภาพที่ .21 3ป้ายณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การบดบังลม และแสงแดด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม (1) ออกแบบและจัดวางอาคาร โดยจัดให้มีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมถึงร้อยละ 63.55 เพื่อให้ลมพัดผ่าน (2) ปลุกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารเพื่อให้อากาศเกิดการหมุนเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง (3) โครงการต้องจ้างผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม และแสงแดดจากการพัฒนาโครงการให้ทราบว่า ในกรณีที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม และแสงแดดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการ ในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนถึงก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการเป็นเวลา 1 ปี	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - โครงการมีปลุกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร และมีคนสวนคอยดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	- - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ - -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การบดบังลม และแสงแดด (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม (4) ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องค่าชดเชยค่าเสียหายได้ ทางโครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างเพื่อหาข้อตกลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย	- ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	-
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการบดบังแสงแดด (1) ออกแบบและจัดวางอาคาร โดยจัดให้มีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมถึงร้อยละ 63.55 เพื่อให้ลมพัดผ่าน (2) ปลุกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารเพื่อให้อากาศเกิดการหมุนเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้มีการออกแบบและจัดวางอาคาร โดยจัดให้มีพื้นที่ว่างเพื่อให้ลมพัดผ่านได้ - โครงการมีปลุกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร และมีคนสวนคอยดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	- รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การบดบังลม และแสงแดด (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการบดบังแสงแดด (3) โครงการต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียง โครงการที่อยู่ในรัศมี 100 เมตรรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ให้ทราบในกรณีที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถแจ้ง หรือหารือกับเจ้าของโครงการ ในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนถึงก่อสร้างแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการเป็นเวลา 1 ปี (4) ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องค่าชดเชยค่าเสียหายได้ ทางโครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหา จากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างเพื่อหาข้อตกลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยประกอบด้วย 1) หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 2) ผู้ได้รับผลกระทบ และ 3) ตัวแทนบริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการ	- ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็น ผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียน แต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาดังนั้น - ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็น ผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียน แต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาดังนั้น	- -	- -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศและระดับเสียง คุณภาพอากาศ (1) ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ (2) กำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง (3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 250.18 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 250.18 ตารางเมตร (ร้อยละ 100 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) ซึ่งไม้ยืนต้นที่ปลูกเป็นชนิดที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงเพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการ (4) จัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรอของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินตามมาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการระบายความร้อน - ทางโครงการได้จัดให้มีจัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดิน พื้นที่สีเขียวป้องกันมลพิษไว้โดยรอบโครงการ	- - -	รูปภาพที่ 2.6 ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ รูปภาพที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม. รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศและระดับเสียง (ต่อ) ระดับเสียง (1) ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ (2) กำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดผลกระทบจากเสียงวิ่งของรถยนต์ (3) กำหนดกฎระเบียบการอยู่อาศัยในภายในอาคารอยู่อาศัยรวม สำหรับให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันโดยสงบสุข	- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ทางโครงการได้มีกฎระเบียบในการเข้าพักติดไว้บริเวณทางเข้า-ออกและมีพนักงานที่สื่อบบี้คอยแจ้งเรื่องกฎระเบียบก่อนเข้าพัก	- -	รูปภาพที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม. รูปภาพที่ 2.34 กฎระเบียบการอยู่อาศัย
1.5 ความสั่นสะเทือน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.6 สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐาน (1) จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบโครงสร้างอาคารอย่างสม่ำเสมอ (2) จัดแผนการอพยพรองรับกรณีเกิดแผ่นดินไหว และจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพผู้พักอาศัยกรณีมีเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (3) จัดทำข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับติดประกาศไว้บริเวณห้องโถงของอาคาร (4) จัดพื้นที่จัดรวมคนภายในโครงการ จำนวน 1 จุด มีตำแหน่งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศตะวันออกของอาคาร มีขนาดพื้นที่สุทธิหักพื้นที่ลำต้นของไม้ยืนต้นเท่ากับ 69.39 ตร.ม. สามารถรองรับประชากรของอาคารทั้งหมด จำนวน 229 คน หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จัดรวมคนต่อจำนวนประชากรทั้งหมดเท่ากับ 0.30 ตร.ม.คน (69.39 ตร.ม./229 คน)	- โครงการมีวิศวกรคอยตรวจสอบโครงสร้างอาคารอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุด เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 - โครงการได้ติดตั้งข้อควรปฏิบัติขณะเกิดเหตุแผ่นดินไหวไว้บริเวณห้องโถงของโครงการ ที่มองเห็นได้ชัดเจน - ทางโครงการมีพื้นที่จัดรวมพลที่เพียงพอต่อผู้ใช้บริการ และได้ติดตั้งป้ายจุดรวมพลไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มองเห็นได้ชัดเจน	- - ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมีการดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569 - -	- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการซ้อมอพยพดับเพลิง รูปภาพที่ 2.44 การซ้อมอพยพดับเพลิง เอกสารแนบที่ 13 แผนฉุกเฉิน รูปภาพที่ 2.45 ผังเส้นทางหนีไฟ รูปภาพที่ 2.43 ข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหว รูปภาพที่ 2.33 จุดรวมพล รูปภาพที่ 2.30 ป้ายทางหนีไฟ รูปภาพที่ 2.45 ผังเส้นทางหนีไฟ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉ่งวัฒนธรรม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉ่งวัฒนธรรม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.7 ทรัพยากรดิน (1) จัดปลูกต้นไม้ปกคลุมดินบริเวณที่ว่างเพื่อยึดอนุภาคดินไม่ให้ชะล้างไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ (2) จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้ดินจากโครงการไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียงในช่วงฝนตก	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไม้ปกคลุมดินภายในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการจัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันดินไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- -	รูปภาพที่ .21 พื้นที่สีเขียวของโครงการ รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน รูปภาพที่ 1.5 การใช้พื้นที่ของโครงการ รูปภาพที่ .23 ร้วกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก
1.8 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตกตะกอนเร่งแบบมีตัวกลางให้ยึดเกาะ โดยออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้เพียงพอ (2) จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยทำการต่อท่อระบายก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนขนาด 1.50 ตร.ม. ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบชนิดตกตะกอนเร่งแบบมีตัวกลางให้ยึดเกาะ ตามที่ออกแบบสามารถรองรับน้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการ - โครงการได้จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมัก โดยมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนพื้นที่ที่กำจัด	- -	รูปภาพที่ 2.31 ระบบบำบัดน้ำเสีย -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.8 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) (3) จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน ด้วยการต่อท่อระบายอากาศ เพื่อนำละอองน้ำเสีย (Aerosol) ไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Mature Compost) ขนาด 1.50 ตร.ม. ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดละอองน้ำ (Aerosol) (4) จัดให้มีการตรวจสอบและสูบตะกอนจากบ่อพักตะกอน 2 เดือน/ครั้ง (5) ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีการซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสียด้วยการต่อท่อระบายอากาศ ไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสียโดยมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนพื้นที่ที่กำจัด - ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ทางโครงการได้ดำเนินการสูบตะกอนแล้ว - โครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอโดยมีการจัดทำรายงาน ทส. 1 และ 2 ทุกเดือนและมีการตรวจคุณภาพน้ำเสียทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- - -	- รูปภาพที่ 2.38 การสูบตะกอน เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จสูบตะกอน เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
1.9 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีโอบี อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีโอบี อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตกตะกอนเร่งแบบมีตัวกลางให้ยึดเกาะ โดยออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้เพียงพอ (2) จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยทำการต่อท่อระบายก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนขนาด 1.50 ตร.ม. ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบชนิดตกตะกอนเร่งแบบมีตัวกลางให้ยึดเกาะ ตามที่ออกแบบสามารถรองรับน้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการ - โครงการได้จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมัก โดยมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนพื้นที่ที่กำจัด	- -	รูปภาพที่ 2.31 ระบบบำบัดน้ำเสีย -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ) (3) จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน ด้วยการต่อท่อระบายอากาศ เพื่อนำละอองน้ำเสีย (Aerosol) ไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Mature Compost) ขนาด 1.50 ตร.ม. ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดละอองน้ำ (Aerosol) (4) จัดให้มีการตรวจสอบและสูบตะกอนจากบ่อพักตะกอน 2 เดือน/ครั้ง (5) ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีการซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสียด้วยการต่อท่อระบายอากาศ ไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสียโดยมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนพื้นที่ที่กำจัด - ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ทางโครงการได้ดำเนินการสูบตะกอนแล้ว - โครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอโดยมีการจัดทำรายงาน ทส. 1 และ 2 ทุกเดือนและมีการตรวจคุณภาพน้ำเสียทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- - -	- รูปภาพที่ 2.38 การสูบตะกอน เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จสูบตะกอน เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.1 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (1) ควบคุมค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 2.10 : 1 ค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ ร้อยละ 36.45 อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ร้อยละ 30.23 และค่าอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารในชั้นที่มีพื้นที่มากที่สุด 1.76	- โครงการได้มีการกำหนดอัตราพื้นที่ว่างอย่างเหมาะสม โดยมีการออกแบบตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	-	-
3.2 การคมนาคม (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยดูแลและตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (2) ประสานงานกับผู้ดูแลหรือพนักงานขับรถขนาดใหญ่โดยขอความร่วมมือให้รับส่งผู้พักอาศัยภายในโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน และห้ามนำรถไปจอดด้านนอกโครงการบริเวณริมถนนสาธารณะเด็ดขาด (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถขนาดใหญ่ที่เข้ามารับส่งผู้พักภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อจราจรบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคม (ต่อ) (4) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในโครงการ และบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ 2 ตัว โดยจะหันกล้องไปทางซ้าย 1 ตัว และหันไปยังถนนทางขวา 1 ตัว เพื่อให้สามารถจับภาพความเคลื่อนไหวต่างๆ ได้ชัดเจน (5) จัดให้มีป้ายจราจรภายในโครงการ แนะนำการใช้เส้นทางอย่างเหมาะสมและชัดเจน ระบุเส้นทางรถวิ่งทางเข้า-ออกอาคารในส่วนที่จอดรถ เพื่อให้รถสามารถเคลื่อนตัวไปได้โดยไม่ติดขัดและปลอดภัย (6) ออกแบบทางเข้าออกที่มีรัศมีวงเลี้ยวที่เหมาะสมกับรถประเภทต่างๆ รวมทั้งมีระยะผาย (Taper) ในระยะที่สามารถดำเนินการได้เพื่อให้รถที่ออกจากโครงการสามารถแทรกเข้าสู่กระแสจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการได้สะดวก (7) ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักภายในโครงการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อลดการเดินทางด้วยรถยนต์ส่วนบุคคลในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น โดยจัดเตรียมแผ่นพับประชาสัมพันธ์เพื่อแนะนำการเดินทางโดยใช้ระบบขนส่งสาธารณะประเภทต่างๆ	- โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในโครงการตามมาตรการกำหนด - โครงการมีการติดตั้งป้ายจราจร และเส้นทางจราจรที่เหมาะสมและมองเห็นชัดเจน เพื่อให้สามารถเคลื่อนที่ได้โดยไม่ติดขัดและปลอดภัย ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงสร้างของโครงการมีการออกแบบทางเข้า-ออกให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด เพื่อให้รถที่เข้า-ออกจากโครงการสามารถแทรกเข้าสู่กระแสบนถนนด้านหน้าโครงการได้สะดวก - โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อลดการเดินทางด้วยรถยนต์ส่วนบุคคลในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น โดยการประชาสัมพันธ์ในตอนผู้พักอาศัยเข้าติดต่อห้องพัก	- - - -	รูปภาพที่ 2.47 กล้องวงจรปิด รูปภาพที่ 2.7 ป้ายแสดงทิศทางการเดินรถเข้า-ออกโครงการ รูปภาพที่ 2.9 ทางเข้า-ออกโครงการ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคม (ต่อ) (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และอำนวยความสะดวกในบริเวณที่จอดรถ การจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้าส่วนจอดรถของอาคาร (9) ในการดูแลรักษาอุปกรณ์ตามตารางการซ่อมบำรุงปกติ เลือกใช้ช่วงเวลาที่มิใช่ผู้ใช้บริการภายในโครงการน้อย เช่น ระหว่างเวลา 10.00-15.00 น. (10) มีการจัดลำดับขั้นตอนวิธีการดำเนินการในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ใช้เวลาในการดำเนินการสั้นและมีประสิทธิภาพ (11) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่บนที่อยู่ทางวิ่ง โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนต้อนรับ ลิฟต์โดยสาร และที่จอดรถ (12) จัดให้มี ปรก. คอยอำนวยความสะดวกเรื่องการสัญจรแก่ผู้ใช้รถภายในโครงการ ในช่วงเวลาที่มีการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการมีการกำหนดเวลา และลำดับขั้นตอนวิธีการในการซ่อมบำรุง การดูแลระบบบำบัดน้ำเสียในเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้ใช้เวลาในการดำเนินการสั้นและมีประสิทธิภาพ รวมถึงไม่รบกวนผู้ที่มาพักอาศัย - ก่อนดำเนินการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนต้อนรับ ที่มองเห็นได้ชัดเจน - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรภายในโครงการ ในช่วงเวลาที่มีการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - - รูปภาพที่ 2.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮิลล์ อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคม (ต่อ) (13) ช่วงเวลาในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีป้ายเตือนภัยแก่ผู้สัญจรในโครงการ มีการวางแนวรั้วเหล็กหรือกรวยยางเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ (14) มาตรการบริการจัดการพื้นที่จอดรถในโครงการ (15) จัดทำบัตรจอดรถหรือสติ๊กเกอร์จอดรถเฉพาะที่แสดงถึงลักษณะประเภทการเข้ามาดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการที่จอดรถ (16) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลและคอยอำนวยความสะดวกในการจอดรถยนต์ของโครงการและห้ามไม่ให้นำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะเด็ดขาด (17) จัดให้มีระบบนำทางหาที่จอดรถ เช่น ป้ายแสดงการสัญจรเจ้าหน้าที่ดูแล เป็นต้น เพื่ออำนวยความสะดวก และลดผลกระทบด้านการจราจรภายในโครงการและความเพียงพอของที่จอดรถ	- ในช่วงที่มีการการดูแล หรือ ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียทางโครงการมีการจัดการด้านความปลอดภัยโดยการมีป้ายเตือน และวางแนวรั้วเหล็กหรือกรวยกันไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรภายในโครงการ - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรภายในโครงการ ในขณะที่มีการเข้ามาดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ รวมทั้งมีการติดตั้งสัญลักษณ์จราจรและทิศทางการเดินรถ เพื่ออำนวยความสะดวกภายในโครงการ	- - -	รูปภาพที่ 2.11 พื้นที่สำหรับจอดรถ รูปภาพที่ 2.3 รั้วกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปภาพที่ 2.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.8 สัญลักษณ์จราจร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การใช้น้ำ (1) ทำความสะอาดถังสำรองน้ำปัสะ 1 ครั้ง และในการทำ ความสะอาดถังสำรองน้ำใช้จะทำในช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัย ออกไปทำงาน เพื่อไม่ให้กระทบกับผู้น้ำภายในโครงการ (2) จัดให้มีถังสำรองน้ำไว้ใช้ โดยมีปริมาณน้ำความจุรวมทั้งสิ้น 106 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1.14 วัน หรือ สามารถจ่ายน้ำในชั่วโมงใช้น้ำสูงสุดได้ 4.67 ชม. (3) เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ เช่น ฝักบัวและก๊อกน น้ำประหยัดน้ำและชักโครกแบบประหยัดน้ำหรือแบบถัง 3/6 ลิตร (ปั๊มกด 2 ปั๊ม ปั๊มเล็กสำหรับล้างปัสสาวะใช้ ปริมาณน้ำ 3 ลิตร และปั๊มใหญ่สำหรับล้างอุจจาระ ใช้ ปริมาณน้ำ 6 ลิตร) เป็นต้น (4) ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด (5) รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้ใช้บริการช่วยกันใช้น้ำ อย่างประหยัด	- ทางโครงการได้มีการทำความสะอาดถังสำรองน้ำปัสะ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาทำงานที่ไม่มีผู้พักอาศัย - ทางโครงการได้มีการจัดเตรียมถังสำรองน้ำใช้ ตามที่ กำหนดในมาตรการซึ่งเพียงพอสำหรับการอุปโภค- บริโภค ภายในโครงการ - ทางโครงการได้มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ตามที่กำหนดในมาตรการ - ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อ ประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทางโครงการได้มีการติดป้ายรณรงค์ให้ประหยัดน้ำไว้ บริเวณห้องน้ำส่วนกลาง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- - - - -	รูปภาพที่ 2.16 ถังสำรองน้ำใช้ รูปภาพที่ 2.16 ถังสำรองน้ำใช้ รูปภาพที่ 2.19 สุขภัณฑ์ประหยัด น้ำ รูปภาพที่ 2.42 การตรวจเช็ค ระบบเส้นท่อประปา รายงานการตรวจสอบระบบ สาธารณูปโภค เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จไฟฟ้า/ น้ำ รูปภาพที่ 2.18 ป้ายรณรงค์ ประหยัดน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้า (1) โครงการจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีขนาดเพียงพอสามารถจ่ายไฟฟ้าไปยัง Load ต่างๆ ในสภาวะปกติของอาคารได้เพียงพอ และเป็นปริมาณที่การไฟฟ้านครหลวงมีศักยภาพเพียงพอที่จะสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการ (2) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้บริเวณภายนอกอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 1.65 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้ประมาณ 1 เมตร ซึ่งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าจะอยู่ห่างจากโครงสร้างอื่น (แนวอาคารของโครงการ) และแนวขอบเขตที่ดินของโครงการ ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร สอดคล้องตามมาตรฐานงานติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 (คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)) ที่กำหนดว่าหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1 เมตร	- โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ภายนอกอาคาร บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ที่มีขนาดเพียงพอ และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้เพียงพอตามมาตรการกำหนด	-	รูปภาพที่ 2.12 หม้อแปลงไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จไฟฟ้า/น้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ) (3) กำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ (4) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งานและตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ (5) กำหนดเวลาเปิด-ปิดไฟแสงสว่างให้เหมาะสมกับช่วงเวลาที่ใช้ (6) เลือกใช้หลอดไฟ แบบ LED และหลอดไฟประหยัดพลังงาน สำหรับระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน (7) ตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางให้เหมาะสมที่ 25 องศาเซลเซียส (8) จัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ (9) ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาให้น้ำต้นไม้ เพื่อการประหยัดน้ำ	- โครงการมีการกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และในปี 2569 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบประจำปี เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2569 - โครงการเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการเป็นประจำ หากเกิดการชำรุด จะดำเนินการเปลี่ยนโดยทันที - โครงการมีการกำหนดเวลา เปิด-ปิด ไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณส่วนกลาง โดยใช้ Timer เปิด-ปิดอัตโนมัติ - ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ โครงการมีการเลือกใช้หลอดไฟแบบ LED และหลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน - โครงการมีการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพ และเป็นแบบประหยัดพลังงาน และตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางในอุณหภูมิที่เหมาะสม - โครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อเป็นการประหยัดน้ำ	- - - - - -	รูปภาพที่ 2.41 การตรวจสอบและบำรุงหม้อแปลงไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค รูปภาพที่ 2.49 Timer เปิด-ปิดอัตโนมัติ - รูปภาพที่ 2.15 หลอดไฟประหยัดพลังงาน รูปภาพที่ 2.14 เครื่องปรับอากาศ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉงวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉงวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ) (10) ธรณรงค์และขอความร่วมมือให้พนักงาน ผู้พักอาศัยและผู้ใช้อาคารภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานไฟฟ้า โดยไม่จำเป็นด้วยการประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน ผู้พักอาศัย และผู้ใช้อาคารทราบ เช่น ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคารโครงการ <u>ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานสำหรับประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้ให้บริการ ดังนี้</u> - ปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้หรือไม่จำเป็น - ถอดปลั๊กเครื่องไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน - ปิดโทรทัศน์เมื่อไม่มีคนดู - ถอดปลั๊กเตารีดก่อนรีดเสื้อผ้าเสร็จ 2-3 นาที - ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน - ดับเครื่องยন্ত্রทุกครั้งเมื่อต้องจ่อครอ - ตรวจสอบเช็คสภาพเครื่องยন্ত্রรถตามกำหนดอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานไฟและประหยัดพลังงานน้ำไว้ภายในอาคารของโครงการ ที่มองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปภาพที่ 2.13 ป้ายรณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การสื่อสาร (1) แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อโครงการให้รับทราบว่าเป็นกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ โครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรศัพท์ จานรับสัญญาณดาวเทียมเดิมหรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อโดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณได้ตามเดิมและในการชดเชยจะต้องเริ่มตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา1 ปี (2) ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้จะตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย โดยประกอบด้วย 1) หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 2) ผู้ได้รับผลกระทบ และ 3) ตัวแทนบริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการ	- โครงการมีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรศัพท์ จานรับสัญญาณดาวเทียมเดิมหรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในทันที หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ โครงการจะมีการแต่งตั้งกรรมการไต่ราศึ และดำเนินการจัดหาแนวทางการแก้ไขปัญหา และการชดเชย ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนฯ	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (1) จัดวางถังรองรับขยะประจำห้องต่างๆ ให้เพียงพอสำหรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน (2) จัดให้ที่พักขยะรวม แบ่งเป็น 4 ห้อง คือ ห้องพักขยะแห้งสำหรับขยะทั่วไป ห้องพักขยะอันตราย และห้องพักขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ โดยห้องพักขยะแห้งและห้องพักขยะเปียก สามารถรองรับปริมาณขยะเปียก สามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ประมาณ 4 วัน (3) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการ คอยรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นของอาคารไปยังที่พักขยะรวมทุกวัน (4) ประสานให้เทศบาลปากเกร็ดเข้ามาจัดเก็บขยะสัปดาห์ละ 2 วัน และกรณีมีขยะตกค้างจะติดต่อให้เอกชนมาเก็บขนไปกำจัดเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการและลดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทเพื่อใช้สำหรับแยกประเภทของขยะภายในโครงการ - โครงการมีห้องพักขยะรวม จำนวน 4 ห้อง แบ่งเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ตามมาตรการกำหนด ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับมูลฝอยของโครงการ - โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านทำหน้าที่ในการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นไปยังห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวัน - โครงการมีการจัดการขยะเพื่อไม่ให้ตกค้างภายในโครงการ โดยการติดต่อประสานงานกับเทศบาลปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.21 ถังขยะแบบแยกประเภท รูปภาพที่ 2.22 ถังขยะภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.20 ห้องพักขยะรวม - เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) (5) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะทั่วไป ขยะเศษอาหาร ขยะอันตรายและรีไซเคิลก่อนทิ้งลงถังรองรับขยะ (6) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอหากพบว่าแตก ชำรุด หรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ (7) รวบรวมขยะใส่ถุงดำหรือถุงพลาสติกและมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำมาทิ้งยังที่ทิ้งขยะรวมเพื่อป้องกันปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลงรบกวน (8) ทำความสะอาดที่ทิ้งขยะรวม ห้องพักขยะ และถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์	 - โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะ - โครงการมอบหมายให้แม่บ้านของโครงการ ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบการชำรุดหรือรั่วซึม ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที และยังคงกำชับให้แม่บ้านรวบรวมขยะใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่นก่อนที่จะนำมาที่ห้องพักขยะรวม เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง - ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์	 - - -	 รูปภาพที่ 2.37 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ รูปภาพที่ 2.36การฉีดพ่นแมลง รูปภาพที่ 2.24 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) (9) จัดกิจกรรม 5 ส ในพื้นที่โครงการ และประสานงานให้ ผู้รับซื้อขยะรีไซเคิลเข้ามารับซื้อกับทางโครงการทุกเดือน (10) จัดทำป้ายติดบริเวณประตูที่พักขยะรวมในตำแหน่งที่เห็น ได้ชัดเจนว่า “ปิดฝาเหล็กให้สนิท” เพื่อเป็นการเตือนให้ พนักงานรักษาความสะอาดปิดฝาเหล็กให้สนิททุกครั้ง หลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันปัญหาแมลง รบกวน และสัตว์นำโรค (11) จัดทำฝา/ตะแกรงครอบท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบ อาคารให้มิดชิด เพื่อป้องกันแมลงต่างๆ โดยเฉพาะ แมลงสาบและหนูที่มักจะเข้าไปอาศัยในท่อระบายน้ำและ ออกจากท่อระบายน้ำเข้าไปขุดคุ้ยขยะในห้องพักขยะ (12) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดที่ห้องพักขยะ จะต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตะกอนเร่ง แบบมีตัวกลางให้ยึดเกาะ (13) รวบรวมน้ำล้างที่ห้องพักขยะไปบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานฯ น้ำทิ้งก่อนปล่อยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - โครงการได้มีการติดป้าย “กรุณาปิดประตูทุกครั้ง” บริเวณประตูห้องพักขยะรวม - โครงการได้จัดทำฝาหรือตะแกรงครอบท่อระบายน้ำ บริเวณโดยรอบอาคารอย่างมิดชิด - น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดให้เป็นไปตาม มาตรการกำหนด - น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดให้เป็นไปตาม มาตรการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะ	- - - - -	- รูปภาพที่ 2.23 ป้ายกรุณาปิดประตู ทุกครั้ง รูปภาพที่ 2.10 ตะแกรงครอบรูท่อ ระบายน้ำ - -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (14) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการ คอยรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นของอาคารไปยังที่พักขยะรวมทุกวัน และระหว่างการขนถ่ายขยะมูลฝอยหากเกิดการหกหล่นระหว่างทาง พนักงานทำความสะอาดจะต้องรีบดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยที่หกหล่นและทำความสะอาดให้เรียบร้อยทันที (15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเก็บขยะของเทศบาลนครปากเกร็ด และปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่เทศบาลนครปากเกร็ดในกรณีที่เกิดปัญหาและอุปสรรคในการจัดเก็บ (16) โครงการต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เทศบาลฯ ให้เข้ามาตรวจสอบสถานที่จริงเมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และก่อนเปิดใช้อาคาร (17) เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ โครงการจะยื่นคำร้องขอให้เก็บขนขยะมูลฝอยที่เทศบาลนครปากเกร็ด พร้อมชำระค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย (18) ประสานให้เทศบาลฯ เข้ามาสูบตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนไปกำจัด 2 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้จริง	- ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบและรวบรวมมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารไปยังห้องพักขยะรวม รวมทั้งล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ และการเก็บขนขยะภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการให้เจ้าหน้าที่เทศบาลเข้ามาตรวจสอบสถานที่โครงการก่อนการเปิดให้บริการแล้ว - โครงการมีการจัดการขยะเพื่อไม่ให้ตกค้าง โดยการติดต่อประสานงานกับเทศบาลปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ทางโครงการได้ดำเนินการสูบตะกอนแล้ว	- - - - -	รูปภาพที่ 2.24 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รูปภาพที่ 2.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จมูลฝอย - รูปภาพที่ 2.38 การสูบตะกอน เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จสูบตะกอน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉ่งวัฒนธรรม ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉ่งวัฒนธรรม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การบำบัดน้ำเสีย (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตกตะกอนเร่งแบบมีตัวกลางให้ยึดเกาะ โดยออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้เพียงพอ (2) จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือกกระจก (มีเทน) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยทำการต่อท่อระบายก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนขนาด 1.50 ตร.ม. ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน (3) จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน ด้วยการต่อท่อระบายอากาศ เพื่อนำละอองน้ำเสีย (Aerosol) ไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Mature Compost) ขนาด 1.50 ตร.ม. ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) (4) จัดให้มีการตรวจสอบและสูบตะกอนจากบ่อพักตะกอน 2 เดือน/ครั้ง	- ทางโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการ - โครงการได้จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมัก โดยมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนพื้นที่ที่กำจัด - ทางโครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสียด้วยการต่อท่อระบายอากาศไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย และมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัด - ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ทางโครงการได้ดำเนินการสูบตะกอนแล้ว	- - - -	รูปภาพที่ 2.31 ระบบบำบัดน้ำเสีย - - รูปภาพที่ 2.38 การสูบตะกอนเอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จสูบตะกอน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) (5) ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีการซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ (6) กำหนดข้อปฏิบัติสำหรับผู้พักอาศัย ดังนี้ - ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคที่มีคุณสมบัติเป็นด่างในปริมาณจำเป็น - ไม่ทิ้งวัสดุแปลกปลอมลงในส้วมและท่อระบายน้ำ (7) ในการดูแลรักษาอุปกรณ์ตามตารางการซ่อมบำรุงปกติ เลือกใช้ช่วงเวลาที่มีผู้ให้บริการภายในโครงการน้อย เช่น ระหว่างเวลา 10.00-15.00 น. (8) มีการจัดลำดับขั้นตอนวิธีการดำเนินการในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ใช้เวลาในการดำเนินการสั้นและมีประสิทธิภาพ (9) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่บนที่อยู่ทางวิ่ง โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนต้อนรับ ลิฟต์โดยสาร และที่จอดรถ (10) จัดให้มี รปภ. คอยอำนวยความสะดวกเรื่องการสัญจรแก่ผู้เข้าพักภายในโครงการ ในช่วงเวลาที่มีการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (11) ช่วงเวลาในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีป้ายเตือนภัยแก่ผู้สัญจร มีการวางแนวรั้วเหล็กหรือกรวยยางเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ปัจจุบันทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการ คอยดูแลและตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปัจจุบันทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการ คอยดูแลและตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และเมื่อมีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าให้ทราบ และมีการจัดลำดับขั้นตอนวิธีการดำเนินการในช่วงเวลาที่มีผู้เข้ามาใช้บริการสัญจรน้อย และมีการติดตั้งป้ายเตือนและกันขอบเขตบริเวณบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กำหนดในมาตรการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่เข้ามาพักอาศัยและติดต่องาน เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยและผู้ติดต่องาน	- -	- -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (1) จัดให้มีการชะลอน้ำไว้ในท่อระบายน้ำภายในโครงการซึ่งปริมาตรน้ำที่สามารถชะลอได้เท่ากับ 45.20 ลบ.ม. (2) กำหนดอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการด้วยอัตราการระบายสูงสุด 1.14 ลบ.ม./นาที่ (3) จัดให้มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ สำหรับตรวจสอบการตกตะกอนภายในระบบท่อระบายน้ำ รวมทั้งจัดให้มีบ่อดักขยะก่อนปล่อยระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (4) หมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับใช้ประโยชน์ด้วยท่อซึมดินให้น้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (5) จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำฝนของโครงการปีละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันภายในเส้นท่อ (6) จัดให้มีการทำความสะอาดตะแกรงของบ่อดักขยะของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เป็นกรกีดขวางการระบายน้ำจากโครงการสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 (7) มีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ระบบระบายน้ำของโครงการสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งเพียงพอปริมาณน้ำที่ต่อชะลอไว้ภายในโครงการในช่วงที่เกิดฝนตกหนัก ตามที่มาตรการกำหนด - ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ บำรุงรักษา ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที	- -	- รูปภาพที่ 2.35 การขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉงวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉงวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (1) จัดให้มีระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ซึ่งมีแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน (2) จัดให้มีบุคลากรเพื่อให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่โครงการเกี่ยวกับอันตรายจากควันไฟ วิธีป้องกันควันไฟและการอพยพในสภาพที่มีควันไฟอยู่โดยรอบ (3) จัดซ้อมการอพยพกรณีเกิดเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ฝึกอบรมพนักงานของโครงการ ได้แก่ พนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการให้มีความรู้ในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น โดยการจัดส่งไปอบรมกับหน่วยงานของราชการที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ติดตั้งระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงตามมาตรฐานการกำหนดตั้งแต่ระยะก่อสร้าง - โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุด เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568	- - ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมีการดำเนินการในรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2569	รูปภาพที่ 2.27 ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 13 แผนฉุกเฉิน เอกสารแนบที่ 12 รายงานการซ้อมอพยพดับเพลิง รูปภาพที่ 2.44 การซ้อมอพยพดับเพลิง เอกสารแนบที่ 13 แผนฉุกเฉิน รูปภาพที่ 2.45 ผังเส้นทางหนีไฟ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ) (4) ประชาสัมพันธ์และติดประกาศแสดงวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณตำแหน่งที่ติดตั้งระบบดับเพลิง เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ทราบและสามารถปฏิบัติได้ในกรณีฉุกเฉิน (5) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงทุกตำแหน่งและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ (6) จัดพื้นที่จัดรวมคนภายในโครงการ จำนวน 1 จุด มีตำแหน่งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศตะวันออกของอาคาร มีขนาดพื้นที่สุทธิหักพื้นที่ลาดชันของไม้ยืนต้น เท่ากับ 69.39 ตร.ม. สามารถรองรับประชากรของอาคารทั้งหมด จำนวน 229 คน หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จัดรวมคนต่อจำนวนประชากรทั้งหมด เท่ากับ 0.30 ตร.ม./คน (69.39 ตร.ม./229 คน) ซึ่งจัดรวมคนดังกล่าวเพียงพอในการรองรับประชากรทั้งหมดของโครงการ และเป็นไปตามแนวทางในการจัดทำรายงานฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดพื้นที่จัดรวมคนภายในเท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน	- โครงการมีป้ายแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงติดไว้ข้างถังดับเพลิงทุกถังภายในโครงการ - โครงการการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่างๆ ทุกเดือน และในปี 2569 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบประจำปี เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2569 - โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่รวมพลไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- - -	รูปภาพที่ 2.28 ป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง รูปภาพที่ 2.40 การตรวจเช็คระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.33 จุดรวมพล

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ) (7) จัดมาตรการเกี่ยวกับการใช้ลิฟต์เมื่อเกิดเพลิงไหม้ - เมื่อทราบว่าจะเกิดไฟไหม้ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอาคารตรวจสอบและช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ โดยควบคุมลิฟต์ให้ลงมาหยุดที่ชั้น 1 เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ให้ออกจากลิฟต์ได้อย่างปลอดภัย - เมื่อตรวจสอบจนมั่นใจแล้วว่าไม่มีผู้ติดอยู่ในลิฟต์ เจ้าหน้าที่จะต้องกดสวิทช์ที่จ่ายไฟให้กับลิฟต์ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้พักอาศัย ผู้เข้าใช้อาคารและพนักงานของโครงการใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ - ติดป้ายประกาศเตือน “ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้เด็ดขาด” ไว้บริเวณหน้าโถงลิฟต์ (8) จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการผจญเพลิง เช่น ชุดผจญเพลิง หน้ากากป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ช่วยชีวิต ในอาคารโครงการไว้อย่างเพียงพอ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี - โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี - โครงการมีการติดป้ายเตือน ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ ไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์ - โครงการมีการจัดเตรียมแผนในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานที่มีความรู้ความชำนาญเข้ามาระงับเหตุ	- - - -	รูปภาพที่ 2.46 ป้ายประกาศวิธีการช่วยเหลือคนออกจากลิฟต์ รูปภาพที่ 2.46 ป้ายประกาศวิธีการช่วยเหลือคนออกจากลิฟต์ รูปภาพที่ 2.29 ป้ายเตือนห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ รูปภาพที่ 2.27 ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉงวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉงวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (1) ดำเนินโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) ด้านคุณภาพอากาศ (1) ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ (2) กำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง (3) ปลุกไม้ยืนต้นที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงเพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการ และจัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดินเพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินตามมาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	- -	รูปภาพที่ 2.6 ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ รูปภาพที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม. รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ) (4) ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (5) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ (6) ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก (7) หมั่นตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	- ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านประจำตึกเป็นผู้ดูแลทำความสะอาดภายในโครงการและบริเวณด้านนอกโครงการ - โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านคอยตรวจสอบและทำความสะอาดช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ - โครงการมีการออกแบบอาคารให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเท - โครงการมีการจ้างบริษัทเอกชนจากภายนอกเข้ามาดำเนินการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอยู่เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.26 การทำความสะอาดพื้นถนน - - รูปภาพที่ 2.39 การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
ด้านแสงสว่าง (1) จัดให้มีแสงสว่างกระจายอยู่อย่างสม่ำเสมอทุกพื้นที่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเงาหรือให้มืดน้อยที่สุด ซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุได้ดี และยังก่อให้เกิดความสะดวกสบายต่อการใช้บริการและการทำงานด้วย		-	รูปภาพที่ ไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ) (2) หลอดไฟที่นำมาใช้งาน แต่ละชนิดจะมีอายุการใช้งานของตนเอง มีแผนเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบแสงสว่างจึงมีความจำเป็น เพื่อการเปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุตามกำหนดหรือเปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุด (3) หลีกเลียงการใช้แสงจ้าหรือแสงมืดสลัว เพราะจะมีผลกระทบโดยตรงต่อระบบประสาทตา กล้ามเนื้อที่ยึดเลนส์นัยน์ตาจะทำงานผิดปกติ ทำให้อวัยวะที่เกี่ยวข้องกับตา และประสาทตาเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ แสงจ้าจะทำให้ตาพร่ามัว รู้สึกแสบตา ส่วนแสงสลัวจะทำให้ต้องเพ่งสายตามากขึ้น อาจทำให้เกิดอาการเมื่อยล้า และมองเห็นไม่ชัด อาจเกิดอุบัติเหตุได้โดยง่าย (4) ห้ามใช้แสงกระพริบ เพราะจะทำให้เกิดการกระตุ้นประสาทตาให้เป็นไปตามจังหวะของการกระพริบของแสงนั้น สายตาและประสาทตาจะเสื่อมเสียเร็วกว่าปกติ (5) จัดแสงสว่าง ให้มี 2 ลักษณะ คือ โดยใช้แสงสว่างจากธรรมชาติ และโดยใช้ดวงไฟ (6) หลอดไฟที่นำมาใช้งาน แต่ละชนิดจะมีอายุการใช้งานของตนเอง มีแผนเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบแสงสว่างจึงมีความจำเป็น เพื่อการเปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุตามกำหนดหรือเปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุด	- โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างที่มีคุณภาพในการใช้งาน และประหยัดพลังงาน เพื่อสะดวกในการให้บริการต่อผู้พักอาศัย และความปลอดภัยในโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.15 หลอดไฟประหยัดพลังงาน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉ่งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉ่งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ) <u>ด้านเสียง</u> (1) ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ขณะที่มีการจอดรอ (2) กำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงวังงของรถยนต์ <u>สิ่งมีชีวิตที่เป็นพาหนะนำโรคจากขยะและสิ่งปฏิกูล</u> (1) จัดวางถังรองรับขยะประจำห้องพักต่างๆ ให้เพียงพอสำหรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน (2) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการคอยรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นของอาคาร ไปยังที่พักขยะรวมทุกวัน (3) ทำความสะอาดที่พักขยะรวม ห้องพักขยะ และถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์	- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอและป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรอของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทเพื่อใช้สำหรับแยกประเภทของขยะภายในโครงการ - โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านทำหน้าที่ในการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นไปยังห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวัน - ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์	- - -	รูปภาพที่ 2.6 ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ รูปภาพที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม. รูปภาพที่ 2.21 ถังขยะแบบแยกประเภท รูปภาพที่ 2.20 ห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.24 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รูปภาพที่ 2.36 การฉีดพ่นแมลง เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ) (4) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดที่พักขยะรวม จะต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป (5) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอหากพบว่ามีแตก ชำรุด หรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ (6) จัดกิจกรรม 5 ส ในพื้นที่โครงการ และประสานงานให้ผู้รับซื้อขยะรีไซเคิลเข้ามารับซื้อกับทางโครงการทุกเดือน (7) จัดทำป้ายติดบริเวณประตูที่พักขยะรวมในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า “ปิดฝาเหล็กให้สนิท” เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดปิดฝาเหล็กให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันปัญหาแมลงรบกวน และสัตว์นำโรค (8) ประสานให้เทศบาลปากเกร็ดเข้ามาจัดเก็บขยะสัปดาห์ละ 2 วัน และกรณีมีขยะตกค้างจะติดต่อให้เอกชนมาเก็บขนไปกำจัดเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการและลดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน	- น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด - โครงการมอบหมายให้แม่บ้านของโครงการ ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบการชำรุดหรือรั่วซึมทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - โครงการได้มีการติดป้าย “กรุณาปิดประตูทุกครั้ง” บริเวณประตูห้องพักขยะรวม - โครงการมีการจัดการขยะเพื่อไม่ให้ตกค้างภายในโครงการ โดยการติดต่อประสานงานกับเทศบาลปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- - - -	- - รูปภาพที่ 2.23 ป้ายกรุณาปิดประตูทุกครั้ง เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ) <u>การป้องกันโรคติดต่อ/มูลเหตุโรคในอาคาร</u> (1) ทำความสะอาดถังพักน้ำใช้ที่จะนำมาใช้ภายในโครงการเป็นประจำ (2) ดูแลรักษาความสะอาดและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้อย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้เกิดเชื้อราและเป็นที่หมักหมมของเชื้อโรค (3) ให้ความรู้กับผู้มาใช้บริการด้านสุขวิทยาส่วนบุคคล โดยติดแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพส่วนบุคคล ไว้บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ในลิฟต์ (4) คำนึงถึงความสะดวก เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในอาคาร โดยหมั่นทำความสะอาด เช็ดถูขอบประตู หน้าต่าง บานมั่ง ลวด พื้น ผนังห้องให้ปราศจากฝุ่น คราบสิ่งสกปรก หยากไย หรือสิ่งอื่นใดที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยเป็นการจัดสภาวะแวดล้อมให้มีสุขลักษณะที่ดี น่าอยู่ น่าอาศัย และปลอดภัยจากอันตราย และเชื้อโรค (5) หากผู้ใช้บริการเกิดการเจ็บป่วยจำเป็นต้องแยกตัวออกไปต่างหากและรีบรักษาพยาบาลให้หายโดยเร็ว เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อไปสู่บุคคลอื่นๆ (6) ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อมีการไอหรือจาม	- โครงการมีการล้างถังเก็บน้ำของโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆอยู่สม่ำเสมอ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับรักษาพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงาน เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุเล็กน้อย	- - - - -	รูปภาพที่ 2.25 งานทำความสะอาดของแม่บ้าน รูปภาพที่ 2.48 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ) ด้านอุบัติเหตุ (1) ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เช่น ทำราวบันได มีแถบกันลื่นที่บันไดแต่ละชั้น (2) จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องต่างๆ (3) รณรงค์ให้คำแนะนำให้การใช้สารเคมีภายในอาคารแก่พนักงานที่ถูกวิธี (4) จัดทำเครื่องหมายจราจร รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน (5) จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง (6) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในโครงการ และบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ 2 ตัว โดยจะหันกล้องไปถนนทางซ้าย 1 ตัว และหันไปยังถนนทางขวา 1 ตัว เพื่อให้สามารถจับภาพความเคลื่อนไหวต่างๆ ได้ชัดเจน	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดตั้งแต่ระยะก่อสร้าง - โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ - โครงการมีวิธีการใช้สารเคมีที่ถูกต้องให้แก่พนักงาน เพื่อความปลอดภัยของพนักงาน - ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว จุดจอดรถ ลูกศรเข้า-ออกโครงการตามมาตรการกำหนด - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - - - -	รูปภาพที่ 2.17 อาคารของโครงการ รูปภาพที่ 2.32 บันไดทางเดินภายในอาคาร รูปภาพที่ 2.15 หลอดไฟประหยัดพลังงาน - รูปภาพที่ 2.8 สัญลักษณ์จราจร รูปภาพที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม. รูปภาพที่ 2.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.47 กล้องวงจรปิด

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ) <u>ด้านสุขภาพจิต</u> (1) จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นการพักผ่อนหย่อนใจ (2) ดูแลทำความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ (3) ควบคุมดูแลพื้นที่การใช้ประโยชน์อาคารไม่ให้มีทัศนียภาพที่ไม่ดีกับผู้พบเห็น	- โครงการจัดพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้พุ่ม บริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้คนสวนทำหน้าที่ในการบำรุงรักษาต้นไม้สวนหย่อม และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.1พื้นที่สีเขียวของโครงการ รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน
4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ			
- ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุทกวิทยา			
- ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.3 การบดบังลม และแสงแดด			
ไม่มีมาตรการกำหนด	ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.4 คุณภาพอากาศ			
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/ปี โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM10 และ CO โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครบคลุมวันทำการและวันหยุดราชการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/ปี โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM10 CO, NOx, SOx และ HC ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
1.5 ความสั่นสะเทือน			
ไม่มีมาตรการกำหนด	ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.6 สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐาน			
ไม่มีมาตรการกำหนด	ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.7 ทรัพยากรดิน			
ไม่มีมาตรการกำหนด	ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.8 แหล่งน้ำผิวและคุณภาพน้ำผิวดิน (1) ตรวจสอบให้น้ำเสียภายในโครงการได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (2) เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
1.9 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉงวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉงวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (1) ตรวจสอบให้น้ำเสียภายในโครงการได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (2) เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี พ.ศ. 2548 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แฉ่งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แฉ่งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.1 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.2 การคมนาคม (1) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของป้าย และสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการตลอดเวลา (3) จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้ใดนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ - โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดริมถนนสาธารณะ	- - -	- รูปภาพที่ 2.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย -
3.3 การใช้น้ำ (1) ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึมและรีบซ่อมบำรุง หากพบการชำรุดด้วยความถี่ 2 ครั้งต่อเดือน	- ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา การทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกๆเดือน หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบปั้มน้ำ รูปภาพที่ 2.42 การตรวจเช็คระบบเส้นท่อประปา

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แฉงวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แฉงวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้า (1) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบ ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรีบแก้ไขหาก พบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน	- โครงการมอบหมายให้ช่างเป็นผู้ตรวจสอบการทำงานของ ระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในโครงการอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิด ดำเนินการ	-	-
3.5 การสื่อสาร - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (1) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในที่พักขยะรวม และทำความสะอาดที่พักขยะรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะดวก และป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค (2) ประสานให้บริษัทเอกชนเข้ามาสูบตะกอนจากบ่อเก็บ ตะกอนไปกำจัด 2 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งาน จริง	- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการ ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ทางโครงการได้ ดำเนินการสูบตะกอนแล้ว	- -	รูปภาพที่ 2.24 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รูปภาพที่ 2.38 การสูบตะกอน เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จสูบ ตะกอน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉ่งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉ่งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การบำบัดน้ำเสีย (1) เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังการบำบัดมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี พ.ศ. 2548 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง (2) จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย (3) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกเดือน ตามแบบ ทส.2 และส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครปากเกร็ด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - โครงการได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2 เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แฉงวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แฉงวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (1) ตรวจสอบเศษหิน เศษตะกอนในระบบท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก และบ่อดักขยะ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน	- ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแล ตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการอุดตันจะทำการขุดลอกโดนทันที	-	รูปภาพที่ 2.35 การขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (1) ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ในตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและแบบเตือนภัยในอาคารทุกชั้นตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัยด้วยความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รวมทั้งโครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ล่าสุดเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568	- ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมีการดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569	เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.40 การตรวจเช็คระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 12 รายงานการซ้อมอพยพดับเพลิง รูปภาพที่ 2.44 การซ้อมอพยพดับเพลิง รูปภาพที่ 2.45 พังเส้นเส้นทางหนีไฟ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ จังหวัดฉะเชิงเทรา ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (1) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะดำเนินการ	- ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (1) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างที่พักรวม และทำความสะอาดที่พักรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค (2) ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสดชื่น ร่มรื่น และหากพบว่ามีต้นไม้ตาย หรือพื้นที่สีเขียวลดน้อยลงไป ให้นำต้นไม้มาปลูกใหม่ทดแทน และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที	- -	รูปภาพที่ 2.24 การล้างทำความสะอาดห้องพักรวม รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉงวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉงวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว (1) ตรวจสอบการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างโดยเฉพาะแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ (2) ตรวจสอบการจัดระยะร่นของโครงการบริเวณต่างๆ ของโครงการตามที่ออกแบบไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด (3) ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ภายในโครงการ ไม่ให้ยื่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น	- ทางโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้พุ่ม โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที	-	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน



รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน



รูปภาพที่ 2.3 ร้วกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปภาพที่ 2.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปภาพที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.



รูปภาพที่ 2.6 ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ



รูปภาพที่ 2.7 ป้ายแสดงทิศทางการเดินรถเข้า-ออกโครงการ



รูปภาพที่ 2.8 สัญลักษณ์จราจร



รูปภาพที่ 2.9 ทางเข้า-ออกโครงการ



รูปภาพที่ 2.10 ตะแกรงครอบรูท่อระบายน้ำ



รูปภาพที่ 2.11 พื้นที่สำหรับจอดรถ



รูปภาพที่ 2.12 หม้อแปลงไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.13 ป้ายรณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน



รูปภาพที่ 2.14 เครื่องปรับอากาศ



รูปภาพที่ 2.15 หลอดไฟประหยัดพลังงาน



รูปภาพที่ 2.16 ถังสำรองน้ำใช้



รูปภาพที่ 2.17 อาคารของโครงการ



รูปภาพที่ 2.18 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



รูปภาพที่ 2.19 สุขภัณฑ์ประหยัน้ำ



รูปภาพที่ 2.20 ห้องพักขยะรวม



รูปภาพที่ 2.21 ถังขยะแบบแยกประเภท



รูปภาพที่ 2.22 ถังขยะภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.23 ป้ายกรุณาปิดประตูทุกครั้ง



รูปภาพที่ 2.24 การล้างทำความสะอาดห้องพักรวม



รูปภาพที่ 2.25 งานทำความสะอาดของแม่บ้าน



รูปภาพที่ 2.26 การทำความสะอาดพื้นถนน



ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง



ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน



ถังดับเพลิง



อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย



อุปกรณ์ตรวจจับควัน

รูปภาพที่ 2.27 ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.28 ป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.29 ป้ายเตือนห้ามใช้ลิฟต์ในขณะเกิดเพลิงไหม้



รูปภาพที่ 2.30 ป้ายทางหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.31 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.32 บันไดทางเดินภายในอาคาร



รูปภาพที่ 2.33 จุฑารวมพล



รูปภาพที่ 2.34 กฎระเบียบการอยู่อาศัย



รูปภาพที่ 2.35 การขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำ



รูปภาพที่ 2.36 การฉีดพ่นแมลง



รูปภาพที่ 2.37 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ



รูปภาพที่ 2.38 การสูบล้าง



รูปภาพที่ 2.39 การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



รูปภาพที่ 2.40 การตรวจเช็คระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.41 การตรวจสอบและบำรุงหม้อแปลงไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.42 การตรวจเช็คระบบเส้นท่อประปา



รูปภาพที่ 2.43 ข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหว



รูปภาพที่ 2.44 การซ้อมอพยพดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.45 ผังเส้นเส้นทางหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.46 ป้ายประกาศวิธีการช่วยเหลือคนออกจากลิฟต์



รูปภาพที่ 2.47 กล้องวงจรปิด



รูปภาพที่ 2.48 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปภาพที่ 2.49 Timer เปิด-ปิดอัตโนมัติ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนแปลงก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

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

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

- หมายเหตุ
1. แช่เย็น หมายถึง ให้แช่ที่อุณหภูมิ 4 ± 2 °C ในที่มืด
 2. ทดสอบทันที หมายถึง ให้ทดสอบภายใน 15 นาทีหลังจากเก็บตัวอย่าง
 3. P คือ ขวดพลาสติก (ทำจาก Polyethylene หรือเทียบเท่า)
 4. G คือ ขวดแก้ว

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ



รูปภาพที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างอากาศ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดงดัง แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการ โรงแรม อีโอบี อินน์ แจ้งวัฒนะ ของ บริษัท อีโอบี โฮเทล จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

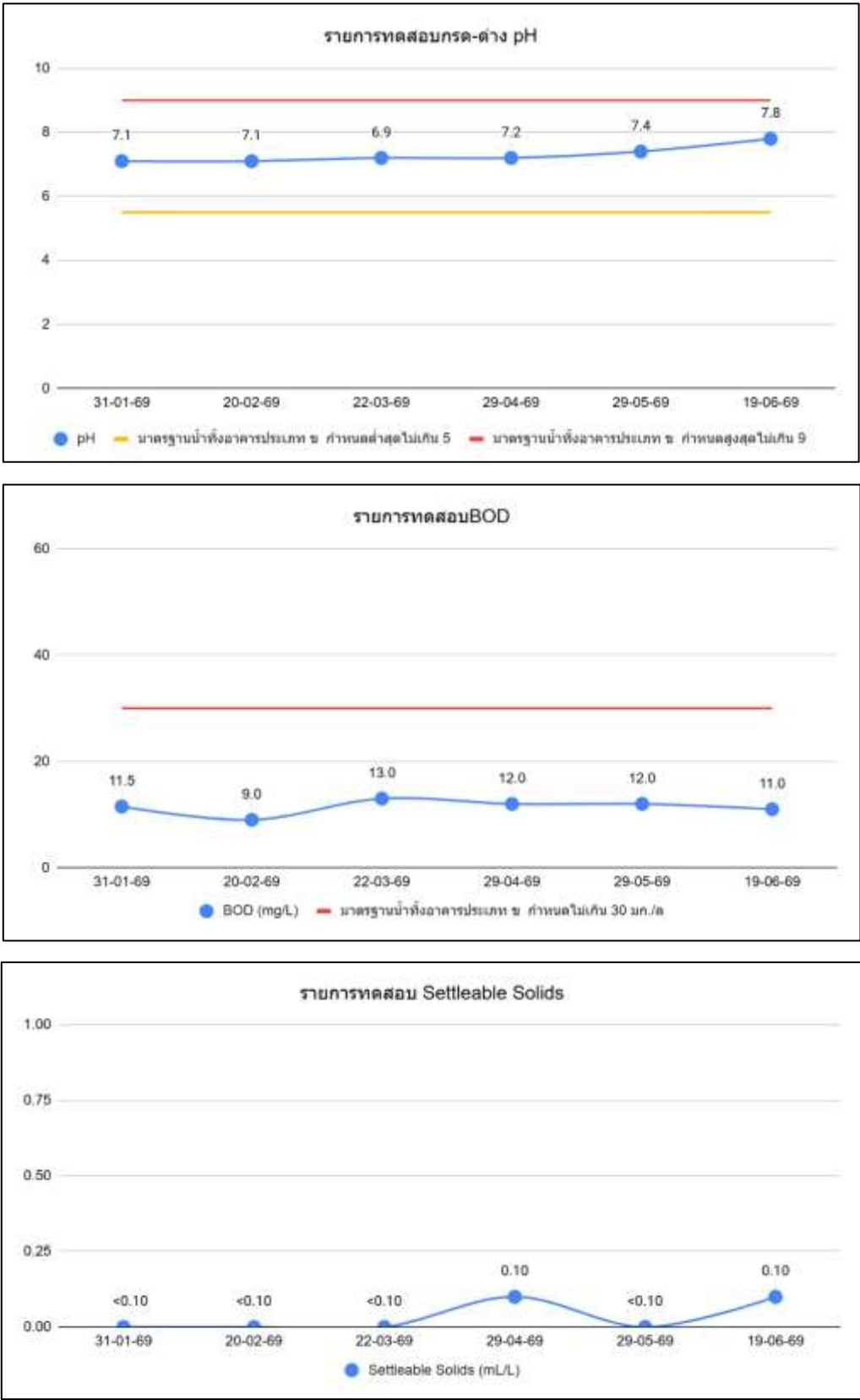
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		31-01-69	20-02-69	22-03-69	29-04-69	29-05-69	19-06-69			
pH	-	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.8	7.8/7.1	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	11.5	9.0	13.0	12.0	12.0	11.0	13.0/9.0	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	<0.10	0.10	0.10/<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	5.0	4.7	10.5	11.0	2.2	13.0	13.0/	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	342	352	363	448	372	446	448/448	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	23.0	25.2	6.2	20.2	27.2	27.0	27.2/6.2	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.15	0.08	0.06	0.05	0.13	0.05	0.13/0.06	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	0.33	0.33	0.00	0.33	1.7	1.0	1.7/0.00	≤20	≤20
Total Coliform		3,400	3,800	3,300	2,300	2,700	2,200	3,800/2,200	-	-

หมายเหตุ

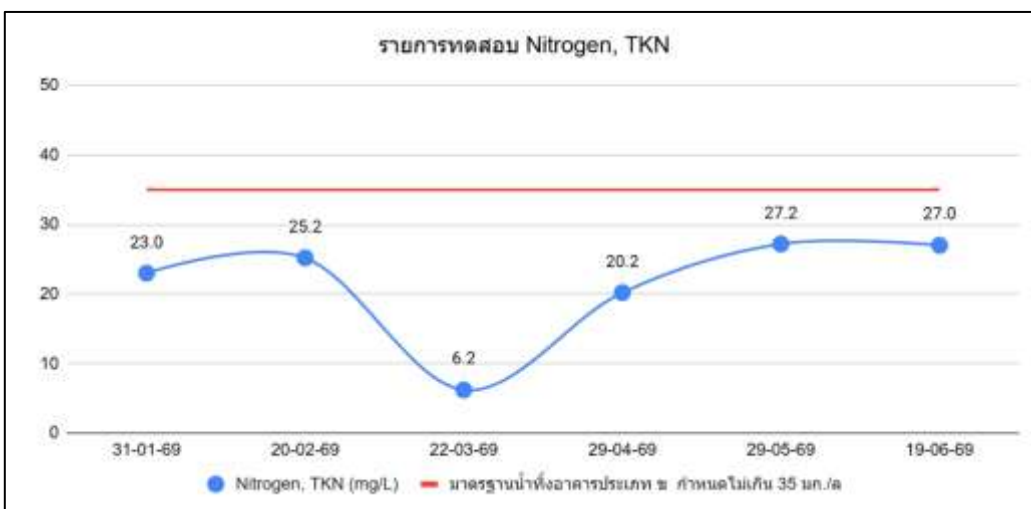
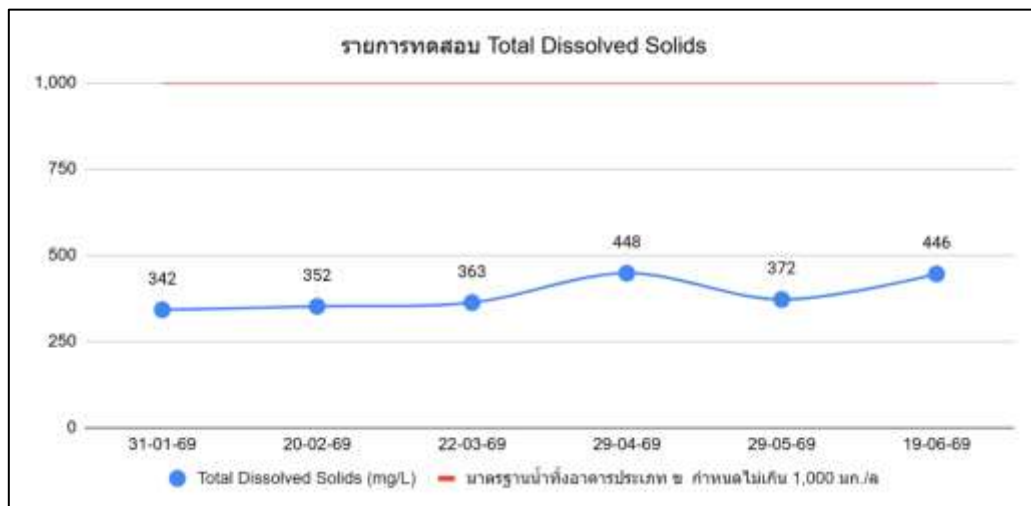
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

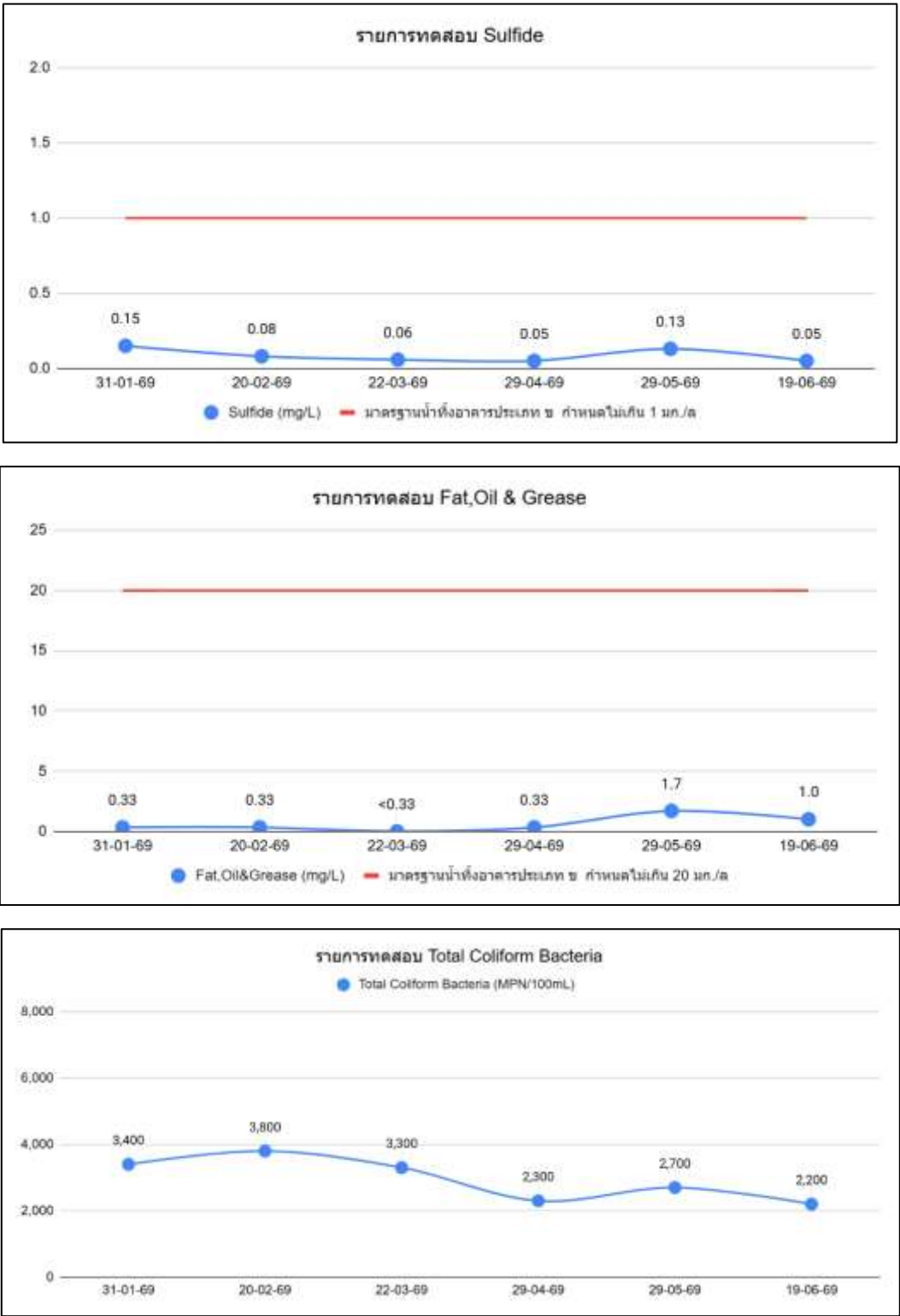
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ของ บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด พื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 19-22 มิถุนายน 2568

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (TSP, PM₁₀)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	วันที่ตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		21-22/12/68	22-23/12/68	23-24/12/68	
TSP	mg/m ³	0.040	0.037	0.045	0.330
PM ₁₀	mg/m ³	0.026	0.020	0.021	0.120

หมายเหตุ: มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	วันที่ตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		21-22/12/68	22-23/12/68	23-24/12/68	
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 24 hr.-Avg.	ppm	0.0117	0.0119	0.0122	-
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 hr.-Max.	ppm	0.0141	0.0143	0.0141	0.17

หมายเหตุ: มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	วันที่ตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		21-22/12/68	22-23/12/68	23-24/12/68	
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 24 hr.-Avg.	ppm	0.0062	0.0059	0.0058	0.12
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 hr.-Max.	ppm	0.0076	0.0069	0.0066	0.30

หมายเหตุ:

- (1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- (2) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	วันที่ตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		21-22/12/68	22-23/12/68	23-24/12/68	
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ 24 hr.-Avg.	ppm	1.5931	1.5940	1.5907	-
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ 1 hr.-Max.	ppm	1.9750	1.8346	1.8696	30.0
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ 8 hr.-Max.	ppm	1.7553	1.6773	1.7128	9.0

หมายเหตุ: มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (ไฮโดรคาร์บอน)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	วันที่ตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		21-22/12/68	22-23/12/68	23-24/12/68	
Total Hydrocarbon	ppm	4.25	4.20	4.18	-
Methane Hydrocarbon	ppm	3.89	3.74	3.56	-
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	0.36	0.46	0.62	-

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ แฉ่งวัฒนธรรม ในระยะดำเนินการ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ

- (1) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/ปี โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM10, TSP, PM10, CO, NOx, SOx, HC โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุดราชการ
โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/ปี โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM10, CO, NOx, SOx, HC ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป และ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เนื่องจากเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศของห้องปฏิบัติการเกิดการขัดข้อง จึงไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้ในเดือน มิถุนายน 2569 ทั้งนี้ ได้กำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือนกรกฎาคม 2569 แทน และจะรายงานผลการตรวจวัดไว้ใน รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569

2. แหล่งน้ำผิวและคุณภาพน้ำผิวดิน

- (1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบให้น้ำเสียภายในโครงการได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบายน้ำสาธารณะ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง
โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

3. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบให้น้ำเสียภายในโครงการได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบายน้ำสาธารณะ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง
โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี

(BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

4. การคมนาคม

- (1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของป้าย และสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการ
 - (2) มาตรการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการตลอดเวลา
 - (3) จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้ใดนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด
- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ
- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดริมถนนสาธารณะ

5. การใช้น้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึมและรีบซ่อมบำรุง หากพบการชำรุดด้วยความถี่ 2 ครั้งต่อเดือน
- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา การทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกๆ เดือน หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที

6. การใช้ไฟฟ้า

- (1) มาตรการกำหนดตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน
- โครงการมอบหมายให้ช่างเป็นผู้ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

7. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

- (1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในที่พักขยะรวม และทำความสะอาดที่พักขยะรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะดวกและป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค
 - (2) มาตรการกำหนดประสานให้บริษัทเอกชนเข้ามาสูบตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนไปกำจัด 2 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริง
- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ทางโครงการได้ดำเนินการสูบตะกอนแล้ว

8. การบำบัดน้ำเสีย

- (1) มาตรการกำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง

โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ดังรูปภาพที่ 3.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด ของ โครงการ โรงแรม ฮิลตัน อินน์ แจ้งวัฒนะ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด

พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) นอกจากนี้พบว่า มีค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

(2) มาตรการกำหนดให้จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

(3) มาตรการกำหนดให้จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตามแบบ ทส.2 และส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครปากเกร็ด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

โครงการได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

(1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบเศษหิน เศษตะกอนในระบบท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก และบ่อดักขยะ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน

โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอน ดิน ขยะ หากพบมีการอุดตันจะทำการขุดลอกโค่นทันที

10. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ในตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและแบบเตือนภัยในอาคารทุกชั้นตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย ด้วยความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง

โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รวมทั้งโครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

(1) มาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะดำเนินการ

โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข)

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างที่พักระบาย และทำความสะอาดที่พักระบายสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค

(2) มาตรการกำหนดให้ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสดชื่น ร่มรื่น และหากพบว่ามีต้นไม้ตาย หรือพื้นที่สีเขียวลดน้อยลงไป ให้นำต้นไม้มาปลูกใหม่ทดแทน และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

ทางโครงการได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที

13. สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

- (1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างโดยเฉพาะแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้
- (2) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการจัดระยะรั้วของโครงการบริเวณต่างๆ ของโครงการตามที่ออกแบบไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด
- (3) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ภายในโครงการ ไม่ให้ยื่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น

โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้พุ่ม โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการรดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉงวฒณะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1. มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ 2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วนหรือไม่มีประสิทธิภาพ 3. มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉงวฒณะ สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยกเว้น โดยแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

1. การป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมีการดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉงวฒณะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ

- (1) โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/ปี โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM10, TSP, PM10, CO, NOx, SOx, HC ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศเนื่องจากเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศของห้องปฏิบัติการเกิดการขัดข้อง จึงไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้ในเดือนมิถุนายน 2569 ทั้งนี้ ได้กำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือนกรกฎาคม 2569 แทน และจะรายงานผลการตรวจวัดไว้ในรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569

2. แหล่งน้ำผิวและคุณภาพน้ำผิวดิน

- (1) โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

3. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

- (1) โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

4. การคมนาคม

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนสาธารณะด้านหน้าโครงการ
- (2) โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดริมถนนสาธารณะ

5. การใช้น้ำ

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา การทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกๆเดือน หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที

6. การใช้ไฟฟ้า

โครงการมอบหมายให้ช่างเป็นผู้ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

7. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

- (1) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ทางโครงการได้ดำเนินการสุบตะกอนแล้ว

8. การบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ดังรูปภาพที่ 3.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด ของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ แฉ่งวัฒนธรรม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) นอกจากนี้พบว่า มีค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และเพื่อให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โครงการได้มีแนวทางปฏิบัติในการควบคุมการทำงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ดังนี้

- ควบคุมอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบให้คงที่ตามค่าที่ได้ออกแบบไว้
 - เฝ้าระวังและเติมจุลินทรีย์เพิ่มเติมในบ่อเติมอากาศให้ได้สัดส่วนตามที่ออกแบบ
 - ตรวจเช็คการทำงานของปั๊ม และอุปกรณ์สูบ Return Sludge ทำความสะอาดเพื่อป้องกันการอุดตัน และควรมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์อยู่เสมอ
 - ทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง
 - โครงการควรดำเนินการเติมคลอรีนเพื่อกำจัดเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- (2) โครงการได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอน ดิน ขยะ หากพบมีการอุดตันจะทำการขุดลอกโดนทันที

10. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รวมทั้งโครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟแล้ว ล่าสุดเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการ จะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข)

- (1) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) ทางโครงการได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที

13. สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้พุ่ม โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบปั๊มน้ำ
- เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จไฟฟ้า/น้ำ
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จสูบน้ำ
- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการซ่อมอพยพดับเพลิง
- เอกสารแนบที่ 13 แผนฉุกเฉิน

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๖๘ ๓ ๙
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

นี้เสียจำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371
BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

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

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

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

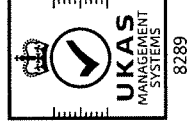
Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer





ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๖ ๕ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบยื่นหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐-สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีคำประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุรีย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๒
- ๓) นายจิระศักดิ์ หมัดหมั่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาววันวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๓
- ๒) นางสาววรรณพร ชินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๔
- ๓) นายสมิตรพงศ์ พงศ์ศิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๕
- ๔) นางสาวจิตติมาพร เจือละหวัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๖
- ๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๗
- ๖) นางสาวธิติมา ทองขาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๘
- ๗) นางสาวนุสสา สังศรีอิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๙
- ๘) นางสาวบุรุษี ศรีรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑๐
- ๙) นายนฤเทพ แก้วจำปา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑๑

ค. ขอขึ้นทะเบียนสหพันธ์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาห้องปฏิบัติการ
บริหารความหมายเชิงวิศวกรรมอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนายีนผลิตภัณฑ์โรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๕๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๕๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

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



แบบ กษบ./กษบ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๐๙๕๖-๔๐๐-๔, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๓๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 13025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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

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



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

5136276



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ (Scope of Accreditation for Testing)

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

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

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกลำดับที่ ☐ชั่วคราว
(Laboratory status) (Permanent) (Site) (Temporary)

ตั้งวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))
☐ เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่
(Mobile) (Multisite)

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

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

หน้า 1/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสม ความสะดวกแก่หน่วยงานในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ฉบับวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีหรือระบายน้ำเพื่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดกันระหว่างอาคารหรือไม่ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล

ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการซึ่งพึ่ง ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจ

อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
- (๖) อาคารที่ว่าการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

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

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๑๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บิโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๓. รอยแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๔. ขอน้ำละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารพาณิชย์
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)

ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ ซีโอดี ให้วิธีรับตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วินาทีก่อน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีโอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทิตเร้น ให้ใช้วิธีจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ นีมันและไนมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันพอน้ำมันและไนมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิโคลไลดิลิฟอร์ม ให้ใช้วิธี มัลติเทิล ทิวบ์ เฟอริเมนเทน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมตริก อิลีกโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การวัดค่าขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย ของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่น ที่สามารถให้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายน้ำทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความยินดี

Off Quorum

(นายสุวิทย์ ชุมนพิทยา)

นางสาวกัญญา นฤปดิษฐา

ការងារសំខាន់ៗនៃមហាសន្និសីទស្តីពីការអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្ម

สำนักวิจัยและพัฒนาพลังงานจังหวัดสมุทรสาคร

[illegible]

စာအုပ်အမျိုးအမည်



1776

คณะกรรมาธิการ

RECEIVED JAN 10 1966

SECRETED BY THE SECRETARY OF THE ARMY, 19/02/04

১৯৭৬ সালের

๒๕๔) แผนพัฒนาการขยายงานบริการสุขภาพจิตในท้องถิ่นโครงการ โปรมหาลโยธิยน์ และชุมชน

[illegible]

“เมื่อเราพูดถึงการเปลี่ยนแปลง”

சாட்சி வழங்கியிருப்பதில் திரு. சந்திரசேகரன் அளித்த உதவியைக்

[illegible]

ถ้าจะให้มีผู้รู้ทั่วกันเสียได้ ก็ต้องให้ประชาชนได้รู้ด้วย

မင်းသားမင်းသမီးတို့ကို နှစ်စဉ် နှစ်စဉ် နှစ်စဉ်

๒. แผนภาพการเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานภาพรวมของปีและทั้งโครงการ

М.А. ГАВРИЛОВ

ნობელის პრემია

[illegible][illegible]

2

**สรุปบทสรุปการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงแย้มชัยอินทร์ จังหวัดสระบุรี เอราวัณ ท็อป อินท์ จำกัด
ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโครงการแย้มชัยอินทร์ จังหวัดสระบุรี เอราวัณ ท็อป อินท์ จำกัด โครงการตั้งอยู่ชอย่น้ำแย้มชัย จังหวัดสระบุรี ตำบลคลองลึก อำเภอลำปางใต้ จังหวัดสระบุรี ขนาดพื้นที่โครงการ 1-0-11.5 ไร่ ซึ่งอยู่ในโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมทั้งหมดประมาณ 3,600 ตารางเมตร มีห้องพัก จำนวน 106 ห้อง จัดทำโรงจอดรถ โดยบริษัท ชัยเอี่ยมเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ดำเนินการก่อสร้างแล้ว

1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโครงการแย้มชัยอินทร์ จังหวัดสระบุรี เอราวัณ ท็อป อินท์ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1. หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำกับไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตออกแจ้งให้หน่วยงานต้นสังกัด และแจ้งไปยัง



การขอแก้ไขโครงการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่โครงการแย้มชัยอินทร์ จังหวัดสระบุรี เอราวัณ ท็อป อินท์ จำกัด โดยโครงการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่โครงการแย้มชัยอินทร์ จังหวัดสระบุรี เอราวัณ ท็อป อินท์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโครงการแย้มชัยอินทร์ จังหวัดสระบุรี เอราวัณ ท็อป อินท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

การขอแก้ไขโครงการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่โครงการแย้มชัยอินทร์ จังหวัดสระบุรี เอราวัณ ท็อป อินท์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโครงการแย้มชัยอินทร์ จังหวัดสระบุรี เอราวัณ ท็อป อินท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

การขอแก้ไขโครงการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่โครงการแย้มชัยอินทร์ จังหวัดสระบุรี เอราวัณ ท็อป อินท์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโครงการแย้มชัยอินทร์ จังหวัดสระบุรี เอราวัณ ท็อป อินท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ • ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) • ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) • ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) • ปริมาณโอโซน (O₃)	ภายในพื้นที่โครงการ (จำนวน 1 สถานี)	ตรวจวัดวิธี Gravimetric Methods	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี โดยแต่ละครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ในวันจันทร์ 2 วัน และวันพฤหัสบดี 1 วัน	บริษัท เจริญวิทย์ อินท์ จำกัด
2. น้ำทิ้งจากโครงการ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ตรงโถงจากอาคาร หรือจากอาคารขนาดเล็กและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ) กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารโรงงานและเทศบาล พ.ศ. 2548	เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจาก บำบัดน้ำเสีย	ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	1 ครั้ง/เดือน	บริษัท เจริญวิทย์ อินท์ จำกัด

บริษัท เจริญวิทย์ อินท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนแอมโมเนีย (NH₃-N)				
2.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด - เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ ระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ	ตามวิธีการตรวจสอบของอุปกรณ์ แต่ละประเภท	1 ครั้ง/ปี (หรือตามความเหมาะสม หรือตามที่ระบุในคู่มือใช้งาน) จัดเก็บได้ดี และข้อมูลผลการ ระบาย และบันทึกข้อมูลทุกวัน สาน แบบ ทส. 1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง ของระบบฯ	บริษัท เจริญวิทย์ อินท์ จำกัด

บริษัท เจริญวิทย์ อินท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
3. ระบบระบายน้ำ	ภายในหรือระนาบที่รวม น้ำผิวดิน และบ่อพักของท่อระบายน้ำหรือ ระบายน้ำสาธารณะ	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบ หรือระบบ ดินภายในท่อระบายน้ำรวม	1 ครั้ง/เดือน ในจุดที่ระบุ	บริษัท เกรทวีส อีพี อินน์ จำกัด
4. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ	บริเวณจุดทิ้งขยะหรือจุดปล่อยขยะ ในพื้นที่ส่วนต่างๆ ของ อาคาร และที่ว่างรวม	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขยะมูลฝอยถูก นำส่งไปยังจุดทิ้งขยะในพื้นที่ ส่วนต่างๆ ในอาคาร และที่ว่างรวม ตรวจสอบจุดทิ้งขยะหรือจุดปล่อย ขยะหรือจุดทิ้งขยะ	1 ครั้ง/สัปดาห์ 2 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริษัท เกรทวีส อีพี อินน์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณ เตือนภัย	บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัยภายใน อาคารของโครงการทุกชั้น	ตามวิธีการตรวจสอบของระบบ ป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและความ พร้อมที่จะใช้งานในกรณีฉุกเฉิน	3 เดือน/ครั้ง (หรือตามความ เหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการ ใช้งานของเครื่อง)	บริษัท เกรทวีส อีพี อินน์ จำกัด
6. น้ำใช้	เส้นท่อประปาของโครงการ ถังสำรองน้ำใช้	ตรวจสอบคุณภาพน้ำ และเก็บตัวอย่าง ตาม ISO 9001 ค่าความสะอาดของน้ำที่วางไว้ใน ช่วงเวลาที่จะไม่มีการปนเปื้อนจากผู้ ภายนอกโครงการ	1 เดือน/ครั้ง 1 ปี/ครั้ง	บริษัท เกรทวีส อีพี อินน์ จำกัด
7. การใช้ไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของ โครงการ	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า รวมทั้งการเดินสายไฟของ สายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	1 เดือน/ครั้ง	บริษัท เกรทวีส อีพี อินน์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
8. การจราจร	- จุดวัดปริมาณ หรือใช้กล้องวงจรปิด - ทางเข้า-ออกโครงการ - ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ถนนซอยแจ้งวัฒนะ - ถนน เกษิต 25)	- สามารถรับแจ้งเบาะแส จอมป้าย และ - กล้องวงจรปิดจราจรต่างๆ ภายในโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังด้านรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ไม่ให้มีรถบรรทุกหรือรถบรรทุกขนาดใหญ่ - อนุญาตรถบรรทุกเข้าโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่จราจรคอยไม่ให้ผู้มาใช้ - บริการนำรถไปจอดที่ลานจอดรถ - วัดมลพิษทางอากาศโดยเครื่องวัด	1 เดือนต่อครั้ง - ทุกวัน - ทุกวัน	บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินน์ จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ระบบสารเคมีในถัง เช่น ระบบน้ำใช้ - ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคาร ได้แก่ ระบบน้ำดื่ม น้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย	- จุดติดตั้งระบบสารเคมีในถังและระบบสุขาภิบาลต่างๆ - ทำสารวัดตรวจสอบอากาศและระบบ	ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการตรวจสอบการที่งานของแผนกระบบ	บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินน์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

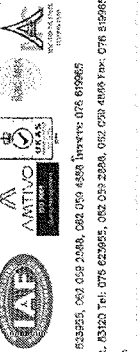
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- สำนักงานโครงการ - ทางโทรศัพท์ของโครงการ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและ - แก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน โดยไม่ - ซับซ้อนการติดต่อเพื่อเรื่องร้องเรียนและ - การติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหา - เรื่องร้องเรียนในระยะเวลาดำเนินการ - ตามสัญญาที่ 4.1	ทุกวัน	บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินน์ จำกัด
11. ด้านทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และ - สภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ	- ตรวจสอบการปลูกไม้ยืนต้นขึ้นข้าง - ของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ - ออกแบบไว้ - ตรวจสอบดูแลสวนต้นไม้ข้าง และ - ใบของต้นไม้ภายในโครงการไม่ให้ขึ้น - ถึงข้างถนนโดยเด็ดขาด	1 เดือนต่อครั้ง	บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินน์ จำกัด

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ห้อง : 502/08 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งกู่ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32120 โทร : 076 623955, 082 099 2804, 082 099 4050 โทรสาร : 076 618965
Address: 502/08 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kanchi District, Phukeo, 32120 Tel: 076 623955, 082 099 2804, 082 099 4050 Fax: 076 618965
Email: info@bk-nature.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-210/09
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ เลขที่ : 4-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม โอเค ฟู้ด จำกัด (มหาชน) (สำนักงาน) (สำนักงานใหญ่)
: 2 หมู่ 5 ซอยนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ถึง 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน สยาม โอเค ฟู้ด จำกัด หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเตย อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
: 30/09/2008
: 3/10/2008
: 3/10/2008
: 09/10/2008
: 09/10/2008

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2601371	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเชื่อมกล้วยน้ำว้า	น้ำเชื่อมกล้วยน้ำว้า
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	10.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในตู้เย็น	เก็บในตู้เย็น
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500-N ¹ B	7.1	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ¹ C 5-Day 190C Test part 5210B	11.5	≤50
ค่ากรดไขมันแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 102 -105 °C part 2540D	5.0 ⁽¹⁾	≤40
ค่ากรดไขมันที่ละลาย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 90 °C part 2540C	342	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ¹ B	23.0	≤35
คลอรีนทั้งหมด (Chlorine, TCH)	mg/L	Mercurimetric part 4500-Cl ¹ F	0.15	≤1.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Particulate & Gravimetric part 5520B	0.33	≤20

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและประเภท พ.ศ.2557
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการยืนยันจากห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความขุ่นไม่ผ่านการตรวจ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
**Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TNH

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบถึงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และแจ้งให้ผู้บริโภคได้รับทราบ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ห้อง : 502/08 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งกู่ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32120 โทร : 076 623955, 082 099 2804, 082 099 4050 โทรสาร : 076 618965
Address: 502/08 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kanchi District, Phukeo, 32120 Tel: 076 623955, 082 099 2804, 082 099 4050 Fax: 076 618965
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-210/09

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม โอเค ฟู้ด จำกัด (มหาชน) (สำนักงาน) (สำนักงานใหญ่)
: 2 หมู่ 5 ซอยนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ถึง 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน สยาม โอเค ฟู้ด จำกัด หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเตย อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
: 30/09/2008
: 3/10/2008
: 3/10/2008
: 09/10/2008
: 09/10/2008

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2601371	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเชื่อมกล้วยน้ำว้า	น้ำเชื่อมกล้วยน้ำว้า
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	10.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในตู้เย็น	เก็บในตู้เย็น
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Gravimetric part 2540F	40.10	≤40.10
ค่าความขุ่น (Turbidity)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 5221 A - E	3,400	≤3,400

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและประเภท พ.ศ.2557
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการยืนยันจากห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความขุ่นไม่ผ่านการตรวจ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ: ไม่สามารถทำการทดสอบซ้ำได้

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบถึงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และแจ้งให้ผู้บริโภคได้รับทราบ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท ปัตเต เมเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 30256 หมู่ 4 ตำบลชุมแสงชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623951, 082 029 2886, 082 029 4899 โทรสาร: 076 619955
Address: 30256 Village No.4 Kaho Sub-district, Kaho District, Phakot, 33120 Tel: 076 623951, 082 029 2886, 082 029 4899 Fax: 076 619955
Email: bk@bk-nature.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 46-27-069
ระบบแหล่งปฏิบัติการวิเคราะห์ : 2-280

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สี่ชัย อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
: 2 ซอย 5 ซอยเทศบาลเมือง อ.เมือง อ.เมืองบุรีรัมย์ และถนนสาย 1010
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

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

: โรงงาน สี่ชัย อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
: 07/02/2026
: 08/02/2026
: 08-10/02/2026
: 10/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2602026	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักแบบบ่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำหมัก	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะ	
pH ที่ 25 °C		Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	5-Day BOD Test part 520B	9.0	50
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	4.7 th	540
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	352	51000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₃ -B	25.2	835
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH ₃ -N)	mg/L	Inductometric part 4500-S ⁺ F	0.08	51.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5020B	0.33	540

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนขนาดไม่เกิน 2,567 ครัวเรือนในกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ: รัฐบาล (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certification ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

1. รายงานการทดสอบฉบับนี้แสดงเฉพาะข้อมูลที่ปรากฏในใบทดสอบ และไม่มีการตรวจสอบหรือยืนยันผล (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.

...End...

P.P-7A-011 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปัตเต เมเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 30256 หมู่ 4 ตำบลชุมแสงชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623951, 082 029 2886, 082 029 4899 โทรสาร: 076 619955
Address: 30256 Village No.4 Kaho Sub-district, Kaho District, Phakot, 33120 Tel: 076 623951, 082 029 2886, 082 029 4899 Fax: 076 619955
Email: bk@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 46-27-069

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สี่ชัย อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
: 2 ซอย 5 ซอยเทศบาลเมือง อ.เมือง อ.เมืองบุรีรัมย์ และถนนสาย 1010
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

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

: โรงงาน สี่ชัย อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
: 07/02/2026
: 08/02/2026
: 08-10/02/2026
: 10/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2602026	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักแบบบ่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำหมัก	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะ	
ความเข้มข้นของของแข็งแขวนลอย (Settleable Solids) (%)	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Acidity) (%)	MP/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3.800	-
รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :				

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนขนาดไม่เกิน 2,567 ครัวเรือนในกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ: รัฐบาล (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certification ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

1. รายงานการทดสอบฉบับนี้แสดงเฉพาะข้อมูลที่ปรากฏในใบทดสอบ และไม่มีการตรวจสอบหรือยืนยันผล (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.

...End...

P.P-7A-011 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 98296 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 22020 โทร : 076 623595, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619965
Address: 98296 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 85220 Tel: 076 623595, 062 059 4888 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-08259

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ลูกค้า)
: 2 หมู่ 5 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 22020 โทร : 076 623595, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619965
โทร (Tel) : 022574508 ต่อ 833 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด 23 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 22020
: 24/03/2026
: 24/03/2026
: 22-26/03/2026
: 30/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2203226	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกบนบ่อหน้า	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในถังพลาสติก	
ความขุ่น (Turbidity) (NTU)	NTU	Gravimetric part 2540F	<0.10	
ค่าพีเอช (pH)	pH	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3.300	

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทกระดาษ พ.ศ.2567

ประกาศใช้มาตรฐานการทดสอบที่ 141 ตามบัญชี 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ความปลอดภัยในการบริโภค
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ: ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้

หมายเหตุ (Notes):

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

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

โปรดอ่านเงื่อนไขการรับประกันคุณภาพการบริการก่อนใช้บริการ

P-76-011 V2, 1 มกราคม 2568



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

ที่อยู่ : 98296 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 22020 โทร : 076 623595, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619965
Address: 98296 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 85220 Tel: 076 623595, 062 059 4888 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-08259

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ลูกค้า)
: 2 หมู่ 5 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 22020 โทร : 076 623595, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619965
โทร (Tel) : 022574508 ต่อ 833 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด 23 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 22020
: 24/03/2026
: 24/03/2026
: 22-26/03/2026
: 30/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2203226	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกบนบ่อหน้า	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในถังพลาสติก	
ค่าพีเอช (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	5.5-9.0
ค่าบีโอดี (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	35.0	≤30
ค่าบีเอสเอส (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ±05 °C part 2540D	10.5	≤40
ค่าบีเอสเอสที่แห้ง (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	363	≤1,000
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, TN)	mg/L	Mozes-Kjeldest part 4500-NH ₃ B	6.2	≤35
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	Idometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.25	≤20

หมายเหตุ (Notes):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทกระดาษ พ.ศ.2567

ประกาศใช้มาตรฐานการทดสอบที่ 141 ตามบัญชี 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ความปลอดภัยในการบริโภค
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
**Certification ISO 9001:2015 - PM, QMS, TQM, TKS, TKN

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

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

โปรดอ่านเงื่อนไขการรับประกันคุณภาพการบริการก่อนใช้บริการ

P-76-011 V2, 1 มกราคม 2568



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ชื่อ : ๑๙๓๐๐ หมู่ ๔ บ้านตะเคียน ตำบลตะเคียน อำเภอบางขัน จังหวัดตรัง ๙๓๒๐๐ โทร : ๐๗๖-๐๒๓๐๙๕, ๐๒๒-๐๕๑-๒๘๘๘, ๐๒๒-๐๕๑-๔๕๑๑ โทรสาร : ๐๗๖-๐๒๓๐๙๕
 Address: 593200 Village No.4 Ketuban Sub-district, Ketuban District, Phatun, ๙3200 Tel: 076 023095, 062 059 2888, 062 059 4503 Fax: 076 023095
 e-mail: ๑๙๓๐๐@bangkok.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 20/2
หมายเลขเอกสาร (Record No) : ๖2-๐๙๕๐๖๖๐

: ๒ ขั้ว มี ฉนวนพลาสติก เป็นฉนวน ปิดหุ้มตัว ท่อ
: ๒ ขั้ว มี ฉนวนพลาสติก เป็นฉนวน ปิดหุ้มตัว ท่อ

แผนงานที่สืบพันธุ์ทาง (Sampling Source)
 สืบพันธุ์ทาง (Sampling Date)
 วันที่สืบพันธุ์ทาง (Received Date)
 สืบพันธุ์ทาง (Testing Date)
 สืบพันธุ์ทาง (Result Date)

รหัสเครื่อง (Instrument)	หน่วย (Unit)	วิธีการสอบ (Method of Analysis) ²¹	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ²³
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26042805	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			บ่อเดิมสภาพน้ำดิบ	น้ำดิบ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08:15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เจือจาง มีตะกอน สีเทา	
สี (OD) ^{24(a)}	mg/L	Hekto	1.1	
การวัดความขุ่น V20 ^{24(c)}	mg/L	Vol At 30	3.0	
ปริมาณของแข็งในตัวอย่าง (Mix Liquid Suspended Solids : MLSS) ^{24(b)}	mg/L	Dried at 103 - 105 °C pout 250ND	46.0	
ดัชนีปริมาณน้ำแข็ง (Sludge Volume Index : SVI) ^{24(d)}	mg/L	Gravimetric & Calculation	65.2	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [11] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [12] ปาณิกะทอง. ภัยอันตรายดินและน้ำโคลนเฉาะ กำแพงคาน้ำคอนกรีตขนาดใหญ่บริเวณหน้าเขื่อนอุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น ครั้งที่ 7 พฤษภาคม 2553
- ปรากฏในวารสารงานป้องกันภัย 127 ตอนพิเศษ 684 หน้าที่ 27-28 วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนที่ 149 ก วันที่ 27-28 มีนาคม 2553

[4] ควบคุมโดยผู้รับจ้างได้กระทำการอันหนึ่งอย่าง (Analyzed by Subcontractor)

20 Not Management of Industrial Waste Generated

161 Not Department of Industrial Works Accredited

1. *Conductivity* (S/cm) = $\frac{1}{R} \times \frac{L}{A}$

1. รายงานผลการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่มีขนาดของผลบัพชีวะตัวดังที่เห็น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

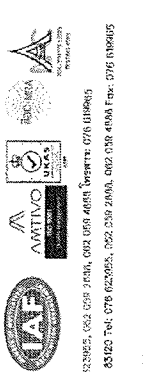
“We provide quality on standard flight service”

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
หมู่ 4 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32120 โทร: 076 623655, 062 019 2609, 062 019 4389 โทรสาร: 076 619605
Address: 89/260 Village No.4 Kallu Sub-district, Kallu District, Phakset, 33120 Tel: 076 623655, 062 019 2609, 062 019 4389 Fax: 076 619605
E-mail: bknature@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.): WT-2556009
หนังสือแจ้งการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (ส่วนกลางใหญ่)
: 2 หมู่ 4 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32120 โทร: 076 623655, 062 019 4389 โทรสาร: 076 619605
โทร (Tel.): 022746506 ต่อ 053 โทรสาร (Fax): --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน ซีเมนต์ บอนด์ แอ่งวังน้ำเย็น เลขที่ 779 หมู่ 4 ถนนวังน้ำเย็น-บ้านกล้วย จังหวัดสระแก้ว อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32120
: 28/05/2026
: 28/05/2026
: 28/05-04/06/2026
: 05/06/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2805296	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักหมักกล้วย	น้ำหมักหมักกล้วย
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำหมัก	น้ำหมัก
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.35 น.	10.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			แห้งสนิท สีน้ำตาลเข้ม	แห้งสนิท สีน้ำตาลเข้ม
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C		Electrometric Method port 4500-M _h -B	7.4	5.5-9.0
กรด (BOB)	mg/L	Acid Modification port 4500-O ₁ C ¹ 5-Days BOB Test port 5510B	12.0	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C port 2540	2.2 ⁽¹⁾	≤40
ของแข็งแขวนลอยแห้ง (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	372	≤1000
ไนโตรเจน ดินเค็ม (Nitrogen, TKN)	mg/L	Micro-Kjeldahl port 4500-N _h -B	27.2	≤35
ซัลเฟต (Sulfate) (1)	mg/L	Iodometric port 4500-S ² F	0.13	≤1.0
ไขมันรวม (Fats, Oil & Grease) (1)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5510B	1.7	≤20

หมายเหตุ (Notes):
1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจราชการและวิธีมาตรฐานของกรมการปกครอง พ.ศ. 2557
3) Not TSI Accredited
4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)
5) การดำเนินการทดสอบในห้องปฏิบัติการ



1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (ส่วนกลางใหญ่)
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ต้องได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard first service
...End...
F-R-28-011 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
หมู่ 4 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32120 โทร: 076 623655, 062 019 2609, 062 019 4389 โทรสาร: 076 619605
Address: 89/260 Village No.4 Kallu Sub-district, Kallu District, Phakset, 33120 Tel: 076 623655, 062 019 2609, 062 019 4389 Fax: 076 619605
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.): WT-2556009
หนังสือแจ้งการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (ส่วนกลางใหญ่)
: 2 หมู่ 4 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32120 โทร: 076 623655, 062 019 2609, 062 019 4389 โทรสาร: 076 619605
โทร (Tel.): 022746506 ต่อ 053 โทรสาร (Fax): --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน ซีเมนต์ บอนด์ แอ่งวังน้ำเย็น เลขที่ 779 หมู่ 4 ถนนวังน้ำเย็น-บ้านกล้วย จังหวัดสระแก้ว อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32120
: 28/05/2026
: 28/05/2026
: 28/05-04/06/2026
: 05/06/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2805296	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักหมักกล้วย	น้ำหมักหมักกล้วย
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำหมัก	น้ำหมัก
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.35 น.	10.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			แห้งสนิท สีน้ำตาลเข้ม	แห้งสนิท สีน้ำตาลเข้ม
การหมัก (Fermentation)	mg/L	Gravimetric port 2540F	≤3.10	-
ไขมันรวม (Fats, Oil & Grease) (1)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	2.700	-

หมายเหตุ (Notes):
1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจราชการและวิธีมาตรฐานของกรมการปกครอง พ.ศ. 2557
3) Not TSI Accredited
4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)
5) การดำเนินการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (ส่วนกลางใหญ่)
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ต้องได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

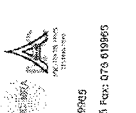
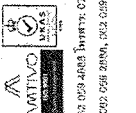


1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (ส่วนกลางใหญ่)
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ต้องได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard first service
...End...
F-R-28-011 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
หมู่ที่ 4 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอคูน้ำ จังหวัดนนทบุรี 11120 โทร. 076 023951, 092 059 2888, 092 059 4808 โทรสาร: 076 019965
Address: 992506 Village No.4 Kuanu Sub-district, Kuanu District, Phraek, 83120 Tel: 076 023951, 092 059 2888, 092 059 4808 Fax: 076 019965
Email: info@bk-nature.com



Analysis Report

ข้อมูลผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (จำกัดงานใหญ่)
: 2 หมู่ 5 ซอยนาคราช 1 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022754593 ต่อ 953 โทรสาร (Fax) : -
หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : NT-1587899
ฉบับนี้สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับลูกค้าที่สั่งซื้อ

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเตย อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
: 10/06/2026
: 10/06/2026
: 10-21/06/2026
: 25/06/2026
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pangpichach
7-250-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2600902	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่น	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำกลั่น	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.48 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	
อุณหภูมิ (pH) ที่ 25 °C	-	Distrametric Method part 4500-H ⁺ B	7.6	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	11.0	5.50
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	13.0	≤40
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	446	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Magneto-Kjeldahl part 4500-N ₃ -B	27.0	≤25
ซัลเฟต (Sulfate) ³⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	≤1.0
โพแทสเซียม (Pot. OM & Grease) ⁴⁾	mg/L	Purition & Gravimetric part 5520B	1.0	≤20

หมายเหตุ (Notes):
1) ขบวนการทดสอบเป็นไปตามวิธีปฏิบัติที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2) ขบวนการทดสอบเป็นไปตามวิธีปฏิบัติที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
3) Not TSI Accredited
4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบปทุมธานี (Analyzed by Subcontractor)
5) Not TSI Accredited
6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TKN



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

PR Principle Reproducibility On standard First service
...End...
F-P-7.8-G-01 V2, 14/07/2023



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
หมู่ที่ 4 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอคูน้ำ จังหวัดนนทบุรี 11120 โทร. 076 023951, 092 059 2888, 092 059 4808 โทรสาร: 076 019965
Address: 992506 Village No.4 Kuanu Sub-district, Kuanu District, Phraek, 83120 Tel: 076 023951, 092 059 2888, 092 059 4808 Fax: 076 019965
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

ข้อมูลผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (จำกัดงานใหญ่)
: 2 หมู่ 5 ซอยนาคราช 1 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022754593 ต่อ 953 โทรสาร (Fax) : -
หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : NT-1587899
ฉบับนี้สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับลูกค้าที่สั่งซื้อ

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเตย อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
: 10/06/2026
: 10/06/2026
: 10-21/06/2026
: 25/06/2026
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pangpichach
7-250-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2600902	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่น	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำกลั่น	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.48 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	
ความเข้มข้นของของแข็งแขวนลอย (Settleable Solids) ³⁾	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 922: A - E	2,200	-

หมายเหตุ (Notes):
1) ขบวนการทดสอบเป็นไปตามวิธีปฏิบัติที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2) ขบวนการทดสอบเป็นไปตามวิธีปฏิบัติที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
3) Not TSI Accredited
4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบปทุมธานี (Analyzed by Subcontractor)
5) Not TSI Accredited
6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TKN

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



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

PR Principle Reproducibility On standard First service
...End...
F-P-7.8-G-01 V2, 14/07/2023

๑. ชื่อผู้ทำเรื่อง : นาย.....
 ๒. ชื่อผู้รับเรื่อง : นาย.....
 ๓. ตำแหน่ง :
 ๔. หน่วยงาน :
 ๕. วันที่ :
 ๖. เรื่อง :
 ๗. เนื้อหา :
 ๘. ผู้รับเรื่อง :
 ๙. ผู้ส่งเรื่อง :
 ๑๐. หมายเหตุ :

1. ไตรภพเจติยธรรมาธิปไตย : ไตรภพเจติยธรรมาธิปไตย
2. ไตรภพเจติยธรรมาธิปไตย : ไตรภพเจติยธรรมาธิปไตย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อีป อินน์ แร่วัดมะ
แหล่งกำเนิดมลพิษ ที่อยู่เลขที่ : 1/79 หมู่ที่ : 4 ขอย : แร่วัดมะ 23
ถนน : แร่วัดมะ แขวง/ตำบล : คลองเกือ เขต/ตำบล : ปากเกร็ด
จังหวัด : นนทบุรี โทรศัพท์ : 021472939 โทรสาร :
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม
ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 108
สังกัด : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 14/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 06/02/2568
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ยุพเยาว์ สิงห์โต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ [] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง [] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

- | | | | |
|--|---|--|--------------------------------|
| (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ) พอเรบายน้ำสาธารณะ | | | |
| (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบหาถาม | | | |
| 3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน | | | |
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 1.674.000 หน่วย | | |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 614.000 ลบ.ม. | | |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 491.200 ลบ.ม. | | |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน | | |
| | ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | | |
| | ☐ ไม่ระบายเลย | | |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | | | |
| 1. | | | |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | |
| | | | |
| (7) ปริมาณตะกอนสะสมเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | | | ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่พบปัญหา | | | |

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งบ้านเดิมแพ้ ผู้ควบคุมระบบบ้านต้นเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบ้านต้นเสียได้ไม่จับสลับชื่อ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบ้านต้นเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบ้านต้นเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

[illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงนม อีป อินน์ แฉ่งว๊ณะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1/79

ถนน : แฉ่งว๊ณะ

จังหวัด : นครบุรี

โทรศัพท์ : 021472939

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงนม

ประเภทของ : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 14/2562

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หน้าออก : 06/02/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ณ ชื่อ ยุพเยาว์ สิงห์โต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ในอนุญาตเลขที่ _____ หน้าออกโดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ในอนุญาตเลขที่ _____ หน้าออกโดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง (ระบุ)

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องสูบลูบตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ที่รองรับน้ำเสียและวิธีการกำจัด

(5) วิธีการที่จะก่อให้เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	1,512,000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	525,000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	420,000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ระบายทุกวัน
	[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)
	[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสาหร่าย หรือสาหร่ายสีน้ำตาลที่พบ

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(7) ปริมาณตะกอนที่ก้นที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่พบปัญหา

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่รัดกุม ขาดข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

1. The first part of the paper is devoted to the study of the asymptotic behavior of the solutions of the system (1.1) as $t \rightarrow \infty$. It is shown that the solutions of the system (1.1) are bounded and tend to zero as $t \rightarrow \infty$ if and only if the matrix A is stable. The second part of the paper is devoted to the study of the asymptotic behavior of the solutions of the system (1.1) as $t \rightarrow \infty$ if the matrix A is not stable. It is shown that the solutions of the system (1.1) are unbounded and tend to infinity as $t \rightarrow \infty$ if and only if the matrix A is not stable. The third part of the paper is devoted to the study of the asymptotic behavior of the solutions of the system (1.1) as $t \rightarrow \infty$ if the matrix A is stable and the matrix B is not stable. It is shown that the solutions of the system (1.1) are bounded and tend to zero as $t \rightarrow \infty$ if and only if the matrix A is stable and the matrix B is not stable.

บทที่ ๑๑. การเคลื่อนที่ของอนุภาคในสนามแม่เหล็กไฟฟ้า

$\mu_{\text{eff}} = \frac{\mu}{1 + \beta} = \frac{\mu}{1 + \frac{1}{\alpha}} = \frac{\alpha \mu}{1 + \alpha}$

ရေအောက်ရှိ ကုန်ကြမ်းတို့ကို အသုံးပြုမှုအတွက် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

$$k_{\text{max}} = \min_{i \in \{1, \dots, n\}} \left(\sum_{j=1}^n \frac{1}{\alpha_j} \right)$$
[illegible]

1. Introduction 1

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแสม อีออป อันัน แสงวัฒนะ
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1/79 หมู่ที่ : 4
ถนน : แสงวัฒนะ แขวง/ตำบล : คลองเกลือ
จังหวัด : นนทบุรี โทรศัพท์ : 021472939 โทรสาร :
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : โรงแสม
ประเภทของ : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 108
สังกัด : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 14/2562 ออกโดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 06/02/2568
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569
ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ยุพยาว สิงห์โต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[] เครื่องสูบลูตะกอน [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ
[] อื่นๆ

(4) แล่หรือรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สบตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย

() ระบบบำบัดน้ำเสีย

() ระบบบำบัดน้ำเสีย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบเติมอากาศ

(7) ปริมาณตะกอนเสวนาที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่พบปัญหา

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่แจ้งถึงสถิติ ขยะมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

1,674,000 หน่วย

643,000 ลบ.ม.

514,400 ลบ.ม.

[X] ระบบบำบัดน้ำเสีย

[] ระบบบำบัดน้ำเสีย

[] ระบบบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

0.00 กิโลกรัม

วัน

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

ปีงบประมาณ	เดือนและข้อมูลที่เกี่ยวข้องตามระเบียบกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ										ข้อมูลรวม
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบเติมอากาศ	ปริมาณตะกอนเสวนาที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง	ข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง	
1.ม.ค.๖๖	54,000	25	30,872,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.ก.พ.๖๖	54,000	25	18,872,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3.มี.ค.๖๖	54,000	22	17,672,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
4.เม.ย.๖๖	54,000	22	18,872,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
5.พ.ค.๖๖	54,000	17	13,672,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
6.พ.ค.๖๖	54,000	17	13,672,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
7.มิ.ย.๖๖	54,000	16	14,172,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
8.ก.ค.๖๖	54,000	17	13,672,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
9.ส.ค.๖๖	54,000	16	14,172,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
10.ก.ย.๖๖	54,000	16	14,172,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
11.ต.ย.๖๖	54,000	17	13,672,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12.ธ.ย.๖๖	54,000	17	13,672,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
13.ม.ค.๖๖	54,000	16	14,172,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
14.ก.พ.๖๖	54,000	17	13,672,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
15.มี.ค.๖๖	54,000	16	14,172,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16.เม.ย.๖๖	54,000	17	13,672,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
17.พ.ค.๖๖	54,000	16	14,172,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
18.พ.ค.๖๖	54,000	21	10,872,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
19.มิ.ย.๖๖	54,000	21	10,872,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
20.ก.ค.๖๖	54,000	21	10,872,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
21.ส.ค.๖๖	54,000	21	10,872,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
22.ก.ย.๖๖	54,000	21	10,872,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
23.ต.ย.๖๖	54,000	21	10,872,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
24.ธ.ย.๖๖	54,000	20	16,872,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
25.ม.ค.๖๖	54,000	19	12,272,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
26.ก.พ.๖๖	54,000	22	17,672,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
27.มี.ค.๖๖	54,000	21	18,872,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
28.เม.ย.๖๖	54,000	21	18,872,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
29.พ.ค.๖๖	54,000	21	18,872,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
30.พ.ค.๖๖	54,000	16	14,172,210	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
รวม										591	4726
หมายเหตุ 1. ข้อมูลสถิติและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสามารถดูได้ที่เว็บไซต์กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ											
2. ข้อมูลนี้จะถูกเก็บเป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย											
และมีการตรวจสอบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง											

ขอรับรองว่าข้อมูลนี้เป็นข้อมูลจริงและถูกต้อง

ผู้รับรองข้อมูล

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อีป อินน์ แสงวัฒนะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1/79 หมู่ที่ : 4

ถนน : แสงวัฒนะ แขวง/ตำบล : คลองเกลือ เขต/ตำบล : ปากเกร็ด

จังหวัด : นครปฐม โทรศัพท์ : 021472939 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทของ : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 14/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ตามที่ได้ออกในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด (มีผู้ควบคุม) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เพื่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการขยะก่อนที่เกิต้น้ำเสียและวิธีการกำจัด สบู่ตะกอน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,620,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 598,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 472,800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ผลิตขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ระบบ 1 ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ภายในแอ่งเติมอากาศที่มีปริมาณน้อยจนเกินไป (อยู่ระหว่าง 0.8-1.4 mg/L)

ส่งผลให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานไม่ได้มีประสิทธิภาพ

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

ในทศวรรษแรกนับแต่การถือกำเนิดขึ้นของระบบการพิมพ์แบบเคลื่อนตัวในจีน ประเทศจีนได้ผลิตหนังสือพิมพ์ขึ้นเป็นครั้งแรกใน พ.ศ. ๒๔๖๖

บทวิจารณ์โดยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร อภัยวงศ์

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair and views the target through a video camera. The target is a light source that is controlled by a computer. The subject's hand is positioned over the target. The distance between the hand and the target is measured by a laser range finder. The distance between the hand and the target is also measured by a video camera. The distance between the hand and the target is also measured by a video camera. The distance between the hand and the target is also measured by a video camera.

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม ฮอป อินน์ แกร์พัฒนา
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ที่อยู่เลขที่ : 1/79 หมู่ที่ : 4 ขอย : แกร์พัฒนา 23
 ถนน : แกร์พัฒนา แขวง/ตำบล : คลองเกลือ เขต/ตำบล : ปากเกร็ด
 จังหวัด : นนทบุรี โทรศัพท์ : 021472939 โทรสาร :
 มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม
 ประเภท : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 108
 สิ่งกีด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 14/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 06/02/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ บริษัท บีเค เบลอร์ ทอรัส จำกัด (จำกัด หนึ่งหมื่น) (ผู้ควบคุม) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
 70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงวัน

☐ [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

☐ [] เครื่องสูบน้ำ ☒ [X] ระบบเติมอากาศ

☐ [] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ [] เครื่องสูบละกอน ☐ [] อื่นๆ

☐ [] อื่นๆ

☐ [] อื่นๆ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม ฮือป อี-น แง้ววัฒนะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ที่อยู่เลขที่ : 1/79

ชอย : แง้ววัฒนะ 23

หมู่ที่ : 4

ถนน : แง้ววัฒนะ

เขต/ตำบล : ปากเกร็ด

จังหวัด : นนทบุรี

โทรศัพท์ : (02) 472939

มี : เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทของ : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 14/2562

ออกโดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 06/02/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ บริษัท บีเค เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด (จำกัด) (ผู้ควบคุม) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หน.ต่ออยู่ _____

ออกโดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หน.ต่ออยู่ _____

ออกโดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 7000 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องสูบน้ำ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องสูบละกอน☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เพื่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีการตรวจสอบที่ได้ดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สบู่ตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,620,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 604,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 483,200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดพิษที่สภาพที่ใส่ 1. ปริมาณ หน.มย 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบเติมอากาศ

แต่มีสิ่งของดังนี้

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ

ระบบบด สามารถใช้งานได้

(7) ปริมาณตะกอนที่เกินกว่าที่กำหนดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข เครื่องเติมอากาศระบบนอก สามารถใช้งานได้ แต่มีเสียงดังขณะทำงาน อยู่ระหว่างการดำเนินการซ่อมแซม

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ มูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เอกสารแนบที่ 5
บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



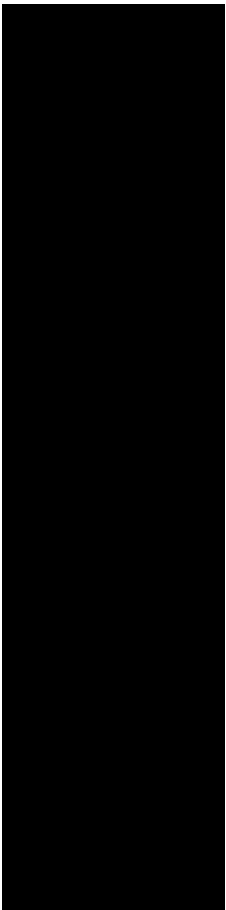
โรงแรมฮอป อินน์ แฉ่งวั้น:
ประจำเดือน : January 2026

ตรวจเช็คกั๊งดับเพลิง(ชนิดถือ)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-008
เริ่มใช้วันที่ : 2026-01-14
ปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2026-01-14

หัวข้อ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	หมายเหตุ
ตรวจเช็คเครื่องตรวจจับควัน (ตั้งอยู่ในห้องลิฟต์)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพถังก๊ายนอก	OK	Not OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพสายฉีด (รอบรั้ว รอบรั้ว)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ข้อเสนอแนะ :



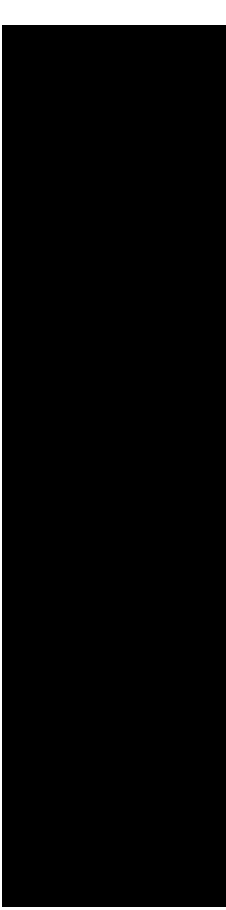
โรงแรมฮอป อินน์ แฉ่งวั้น:
ประจำเดือน : February 2026

ตรวจเช็คกั๊งดับเพลิง(ชนิดถือ)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-008
เริ่มใช้วันที่ : 2026-02-11
ปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2026-02-11

หัวข้อ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	หมายเหตุ
ตรวจเช็คเครื่องตรวจจับควัน (ตั้งอยู่ในห้องลิฟต์)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพถังก๊ายนอก	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพสายฉีด (รอบรั้ว รอบรั้ว)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ข้อเสนอแนะ :





HOP INN

โรงแรมฮอป อินน์ เชียงใหม่
ประจำเดือน : March 2026

ตรวจเช็คถังดับเพลิง(ชนิดท้อ)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-008
เริ่มใช้วันที่ : 2026-03-26
ปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2026-03-26

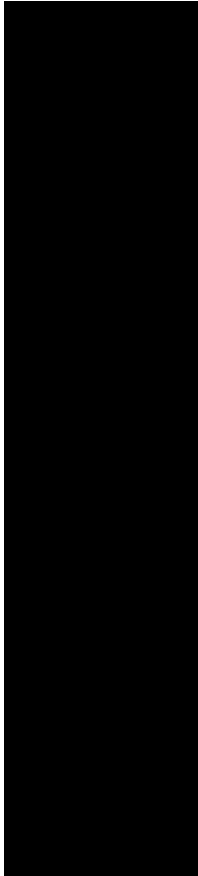
หัวข้อ

ตรวจเช็คถังดับเพลิงในถัง (ถังอยู่ในห้องส้วม)

ตรวจเช็คสภาพถังภายนอก

ตรวจเช็คสภาพสายฉีด (สายยาว รอยรั่ว)

ข้อสังเกต :



HOP INN

โรงแรมฮอป อินน์ เชียงใหม่
ประจำเดือน : April 2026

ตรวจเช็คถังดับเพลิง(ชนิดท้อ)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-008
เริ่มใช้วันที่ : 2026-04-29
ปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2026-04-29

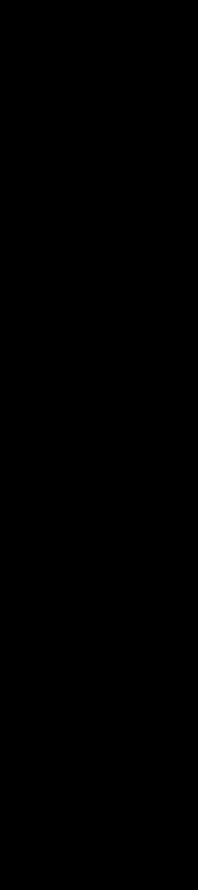
หัวข้อ

ตรวจเช็คถังดับเพลิงในถัง (ถังอยู่ในห้องส้วม)

ตรวจเช็คสภาพถังภายนอก

ตรวจเช็คสภาพสายฉีด (สายยาว รอยรั่ว)

ข้อสังเกต :





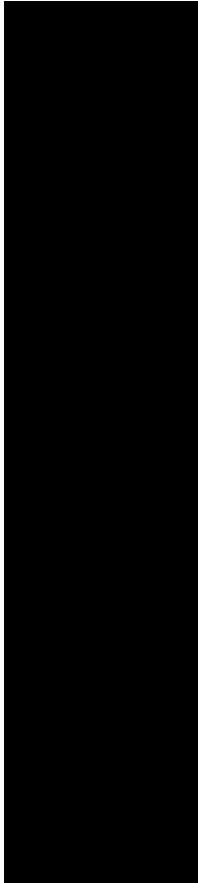
โรงแรมฮอป อินน์ แฉ่งวันนะ
ประจำเดือน : May 2026

ตรวจเช็คกักตักดับเพลิง(ขมิดถ้อย)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-C08
เริ่มใช้วันที่ : 2026-05-12
ปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2026-05-12

หัวข้อ	วัน 1	วัน 2	วัน 3	วัน 4	วัน 5	วัน 6	วัน 7	หมายเหตุ
ตรวจเช็คเครื่องดับเพลิงในถัง (ต้องผู้ชำนาญใช้)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพถังภายนอก	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพสายฉีด (สายรัด ร่มรั้ว)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ข้อเสนอแนะ :



โรงแรมฮอป อินน์ แฉ่งวันนะ
ประจำเดือน : June 2026

ตรวจเช็คกักตักดับเพลิง(ขมิดถ้อย)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-C08
เริ่มใช้วันที่ : 2026-06-26
ปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2026-06-26

หัวข้อ	วัน 1	วัน 2	วัน 3	วัน 4	วัน 5	วัน 6	วัน 7	หมายเหตุ
ตรวจเช็คเครื่องดับเพลิงในถัง (ต้องผู้ชำนาญใช้)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	ทวนผู้เข้า 1
ตรวจเช็คสภาพถังภายนอก	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพสายฉีด (สายรัด ร่มรั้ว)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ข้อเสนอแนะ :



เอกสารแนบที่ 6
บันทึกการตรวจสอบปั้มน้ำ



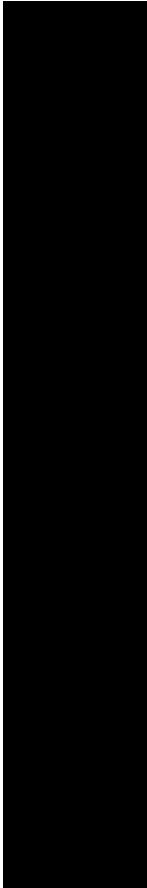
โรงแรมฮอป อินน์ แอ่งจันทน์
ประจำเดือน : January 2026

มอเตอร์ปั๊มน้ำ Booster Pump &
Transfers pump (ประจำเดือน)

รหัสแผนพักรับ : HI-A-004
เริ่มตรวจ : 2026-01-14
ปรับปรุงครั้งที่ : 2 ไม่ : 2026-01-14

หัวข้อ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
1. มอเตอร์ปั๊มน้ำ			
1.1 ตรวจสอบการวิ่งของปั๊ม (ทั้งด้านดูด และด้านส่ง)	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
1.2 ตรวจสอบแรงดันในถังเก็บ (บาร)	OK	OK	
1.3 ตรวจสอบแรงดันการไหลของน้ำ			
- แรงดันที่เข้าการทำงาน (บาร)	OK	OK	
- แรงดันที่เข้าการทำงาน (บาร)	OK	OK	
1.4 ตรวจสอบสภาพของ เฟลลิ่ง (กล่องน๊อต)			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
2. ด้านมอเตอร์			
2.1 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ ปั๊มน้ำ			
2.1.1 ส่วนของมอเตอร์ เช่น เฟืองสับลูกปืน, การสั่นสะเทือน			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
2.1.2 ส่วนของปั๊มน้ำ เช่น การรั่วของแพค ซีล (ของแกนเพลปั๊มน้ำ)			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	

ข้อมูลเฉพาะ :



ENG @ Hop Inn Chaengwattana
(ช่างประจำโรงแรม)
2026-01-14 13:54:59

HM @ Hop Inn Chaengwattana
(ผู้ควบคุมระบบ)
2026-02-01 12:27:01



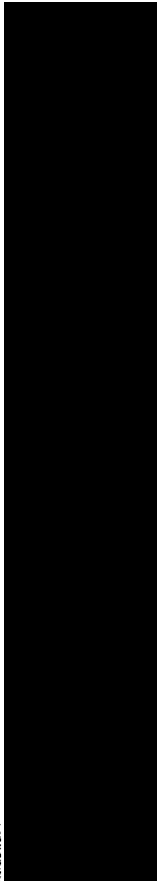
มอเตอร์ปั๊มน้ำ Booster Pump & Transfers pump (ประจำเดือน)

สรีระแบบฟอร์ม : HI-A-004
เริ่มใช้วันที่ : 2026-02-11
ฉบับร่างครั้งที่ : 2 เมื่อ : 2026-02-11

โรงแรมฮอป อินน์ แฉ่งวัฒนา
ประจำเดือน : February 2026

หัวข้อ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
1. มอเตอร์ปั๊มน้ำ			
1.1 ตรวจสอบการวิ่งของมอเตอร์ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
1.2 ตรวจสอบแรงดันสวิตช์ในถังน้ำ (บาร์)	OK	OK	
1.3 ตรวจสอบการแจ้งเตือนการรั่วซึมของปั๊มน้ำ			
- แรงดันปั๊มต่อการทำงาน (บาร์)	OK	OK	
- แรงดันปั๊มต่อการทำงาน (บาร์)	OK	OK	
1.4 ตรวจสอบสภาพของ ฟลลิด (กรองน้ำ)			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
2. ถังน้ำ			
2.1 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์, ปั๊ม			
2.1.1 ส่วนของมอเตอร์ เช่น เชือกสายพาน, การสั่นสะเทือน			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
2.1.2 ส่วนของปั๊มน้ำ เช่น การรับแรงดัน 5.5 (ของมอเตอร์)			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	

ข้อมูลอื่นๆ :



HM @ Hop Inn Chaengwattana
(ผู้จัดทำเอกสาร)
2026-03-02 13:02:24

ENG @ Hop Inn Chaengwattana
(ช่างประจำเดือน)
2026-02-11 14:34:18



โรงแรมฮอป อินน์ แร้งวังนก
ประจำเดือน : March 2026

มอเตอร์ปั๊มน้ำ Booster Pump &
Transfers pump (ประจำเดือน)

รหัสแผนผัง : HI-A-004
เริ่มใช้วันที่ : 2026-03-26
ปรับปรุงครั้งที่ : 2 เมื่อ : 2026-03-26

หัวข้อ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
1. มอเตอร์ปั๊มน้ำ			
1.1 ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 1	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 2	OK	OK	
1.2 ตรวจสอบแรงดันลมในถังเก็บ (บาร์)	OK	OK	
1.3 ตรวจสอบแรงดันการดูด-จ่ายของปั๊มน้ำ			
- แรงดันที่ปั๊มการทำงาน (บาร์)	OK	OK	
- แรงดันที่ปั๊มดูดการทำงาน (บาร์)	OK	OK	
1.4 ตรวจสอบสภาพของ เฟลลิ่ง (จอห์นสัน)			
- ปีเตอร์ที่ 1	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 2	OK	OK	
2. ด้านมอเตอร์			
2.1 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์- ปั๊มน้ำ			
2.1.1 ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงผิดปกติ, การสั่นสะเทือน			
- ปีเตอร์ที่ 1	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 2	OK	OK	
2.1.2 ส่วนของปั๊มน้ำ เช่น การรั่วของแมชชีน (ของแทนเฟลปั๊มน้ำ)			
- ปีเตอร์ที่ 1	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 2	OK	OK	

ข้อเสนอแนะ :



ENG @ Hop Inn Chaengwattana
(ช่างประจำปั๊มน้ำ)
2026-03-26 17:56:22

HM @ Hop Inn Chaengwattana
(ผู้จัดบำรุงปั๊มน้ำ)
2026-04-01 12:10:35



มอเตอร์ปั๊มน้ำ Booster Pump & Transfers pump (ประจำเดือน)

รหัสแผนฟอร์ม : HI-A-004
เริ่มใช้วันที่ : 2026-04-29
ฉบับปรับปรุงครั้งที่ : 2 เมื่อ : 2026-04-29

โรงแรมเรณูนคร อิมพี แร้งจันทนะ
ประจำเดือน : April 2026

หัวข้อ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
1. มอเตอร์ปั๊มน้ำ			
1.1 ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK	
- ชิ้นตัวที่ 1	OK	OK	
- ชิ้นตัวที่ 2	OK	OK	
1.2 ตรวจสอบแรงดันในถังลม (บาร์)	OK	OK	
1.3 ตรวจสอบค่าแรงดันการตัด-ต่อของปั๊มน้ำ			
- แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน (บาร์)	OK	OK	
- แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน (บาร์)	OK	OK	
1.4 ตรวจสอบสภาพของ เฟลล์ก (หรืออิมส์)			
- ชิ้นตัวที่ 1	OK	OK	
- ชิ้นตัวที่ 2	OK	OK	
2. ด้านมอเตอร์			
2.1 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์- ปั๊มน้ำ			
2.1.1 ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสี่ยงตลับลูกปืน, การสั่นสะเทือน			
- ชิ้นตัวที่ 1	OK	OK	
- ชิ้นตัวที่ 2	OK	OK	
2.1.2 ส่วนของปั๊มน้ำ เช่น การรั่วของแพค ซีล (ของแทนเพลปั๊มน้ำ)			
- ชิ้นตัวที่ 1	OK	OK	
- ชิ้นตัวที่ 2	OK	OK	

ข้อมูลเฉพาะ :



ENG @ Hop Inn Chaengwattana
(ช่างประจำโรงแรม)
2026-04-29 15:02:27

HM @ Hop Inn Chaengwattana
(ผู้จัดเตรียม)
2026-05-05 19:09:43



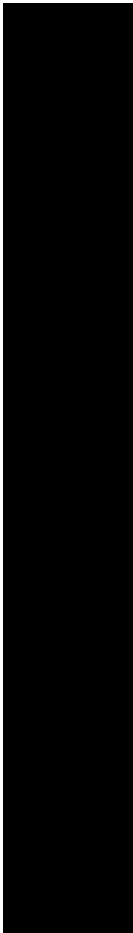
มอเตอร์ปั๊มน้ำ Booster Pump & Transfers pump (ประจำเดือน)

รหัสแผนฟอร์ม : HI-A-004
เริ่มใช้วันที่ : 2026-05-12
ปรับปรุงครั้งที่ : 2 เมื่อ : 2026-05-12

โรงแรมฮอป อินน์ แร้งวังนก
ประจำเดือน : May 2026

หัวข้อ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
1. มอเตอร์ปั๊มน้ำ			
1.1 ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 1	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 2	OK	OK	
1.2 ตรวจสอบแรงดันลมในถังลม (บาร์)	OK	OK	
1.3 ตรวจสอบแรงดันการดูด-จ่ายของปั๊มน้ำ			
- แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน (บาร์)	OK	OK	
- แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน (บาร์)	OK	OK	
1.4 ตรวจสอบสภาพของ เฟลท์ (จอห์นสัน)			
- ปีเตอร์ที่ 1	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 2	OK	OK	
2. ด้านมอเตอร์			
2.1 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์- ปั๊มน้ำ			
2.1.1 ส่วนของมอเตอร์ เช่น เส้นลวดลัดขั้ว, การสั่นสะเทือน			
- ปีเตอร์ที่ 1	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 2	OK	OK	
2.1.2 ส่วนของปั๊มน้ำ เช่น การรั่วของเบรก ซีล (ของแทนเพร่าปั๊มน้ำ)			
- ปีเตอร์ที่ 1	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 2	OK	OK	

ข้อสังเกต :



ENG @ Hop Inn Chaengwattana
(ช่างประจำโรงแรม)
2026-05-12 10:30:15

HM @ Hop Inn Chaengwattana
(ช่างช่างโรงแรม)
2026-06-01 12:52:18



โรงแรมฮอป อินน์ แฉ่งจันนะ
ประจำเดือน : June 2026

มอเตอร์ปั๊มน้ำ Booster Pump &
Transfers pump (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-004
เริ่มใช้วันที่ : 2026-06-26
ปรับปรุงครั้งที่ : 2 เมื่อ : 2026-06-26

หัวข้อ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
1. มอเตอร์ปั๊มน้ำ			
1.1 ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 1	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 2	OK	OK	
1.2 ตรวจสอบระดับแรงดันสเปกในถังเก็บ (บาริ)	OK	OK	
1.3 ตรวจสอบการเปิดปิดการดูด-จ่ายของปั๊มน้ำ			
- แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน(บาริ)	OK	OK	
- แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน (บาริ)	OK	OK	
1.4 ตรวจสอบสภาพของ เฟลลิ่งส์ (ท่ออ่อนสีดำ)			
- ปีเตอร์ที่ 1	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 2	OK	OK	
2. ด้านมอเตอร์			
2.1 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์, ปีบ			
2.1.1 ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสี่ยงตลับลูกปืน, การสั่นสะเทือน			
- ปีเตอร์ที่ 1	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 2	OK	OK	
2.1.2 ส่วนของปั๊มน้ำ เช่น การรั่วของแมชชีน (ของแทนเพลย์)			
- ปีเตอร์ที่ 1	OK	OK	
- ปีเตอร์ที่ 2	OK	OK	

ข้อเสนอแนะ :

มอเตอร์ตัวที่ 1 และ ตัวที่ 2ทำงาน ปกติ

เอกสารแนบที่ 7
ใบเสร็จจมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-05572/69
วันที่ 18 มีนาคม 2569

เทศบาลนครปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	3,600.00	ประจำเดือน ต.ค. 68 - ก.ย. 69
ที่อยู่ 2 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ชั้นที่ 5 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กทม. 10110			
ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงิน			
รวมเงิน		3,600.00	

ตัวอักษร (สามพันหก ร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

(นางสาวกัญฐรัตน์ มหายุ)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้



ใบเงินเจ้าพนักงานผู้ตรวจการกรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน) สาขาปากเกร็ด
เลขที่ใบเสร็จ 123-0-55630-3 วันที่ 13 มีนาคม 2569

รวม 3,600.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-05573/69
วันที่ 18 มีนาคม 2569

เทศบาลนครปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	1,200.00	ประจำเดือน ต.ค. 68 - ก.ย. 69
ที่อยู่ 2 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ชั้นที่ 5 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กทม. 10110			
ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงิน			
รวมเงิน		1,200.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันสอง ร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

(นางสาวกัญฐรัตน์ มหายุ)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้



ใบเงินเจ้าพนักงานผู้ตรวจการกรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน) สาขาปากเกร็ด
เลขที่ใบเสร็จ 123-0-55630-3 วันที่ 13 มีนาคม 2569

รวม 1,200.00 บาท

เอกสารแนบที่ 8
รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

รายงานการบริการดูแลรักษาผลิตภัณฑ์

ชื่อลูกค้า:



บริษัท วิน คอมเซาท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
 โทรศัพท์ 38-38 (กรุงเทพฯ) 3 (ขอนแก่น) 69 (เชียงใหม่) เซนต์แอนดรูว์ กรุงเทพฯ 10180
 Fax : 02-683-4745 Fax : 02-683-4777 Hotline : 01-442 3682 E-Mail : Win_Supply@hotmail.com

100

ชื่อช่างบริการ



ใบตรวจสอบการส่งมอบงาน
ระบบลิฟต์โดยสาร (HI-B-003)
โรงแรมฮิอป อินน์ แจ้งวัฒนะ

Outsource : OS-06

วันเข้าดำเนินการ : 2026-05-08

เลขที่ : OS2606-000027

สรุปการดำเนินการ

เอกสารแนบ 1 ไฟล์

1. 20260526132055802.pdf (828.4 KB)

HM @ Hop Inn Chaengwattana
(Hotel Manager)
2026-06-10 14:00:10

Thanus Sananmuang
(Manager)
2026-06-22 15:34:12

ข้อเสนอแนะ

ความเห็นเพิ่มเติม

รหัสคำ :

รายงานการบริการดูแลรักษาลิฟต์



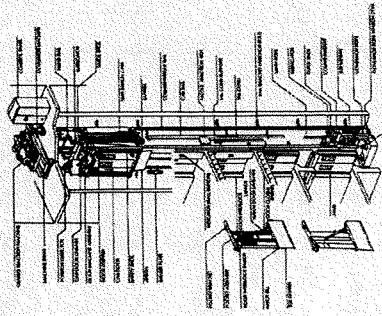
บริษัท หิอป อินน์ จำกัด

อาคารที่ 30-31 ถนนพหลโยธิน 3 กิโลเมตรที่ 69 แขวงเมืองพญาไท เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10100
โทร : 02-881-4777 ต่อ 101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593

บริษัท วิน คอนเซิร์ท แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

บริษัท วิม คอนเซิร์ท แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
 อาคารเสด็จ 56-58 ถนนบางนา 3 (เลขที่บปส. 59) แขวงบางนาแถม เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10160
 โทร : 02-883-4145 Fax : 02-853-4777 Hotline : 091-442 8882 E-Mail : win_andco@hotmail.co.th

ELE Brand.....	ELE No.....	ชื่อช่างบริการ 1).....	เวลาเริ่มงาน.....
		2).....	เวลาเสร็จงาน.....
จำนวนตู้.....	วันที่รับบริการ...../...../.....	3).....	



เครื่องหมายในการทำงาน :	ปกติ
	✓
	○
	×
ต้องเปลี่ยนหลอดไฟหรืออะแดปเตอร์	
รายการแก้ไข	
-	

[illegible][illegible]

นามสกุลชื่อ.....ผู้ให้บริการ	ได้ตรวจรับงานบริการเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อ.....ผู้ให้บริการ	ลงชื่อ.....ผู้รับบริการ

၂၀၁၆ ခုနှစ်

1. 20260610134158593.pdf (938.6 KB)



ในตรวจสอบการส่งมอบงาน
ระบบลิฟต์โดยสาร (HI-B-003)
โรงแรมอิมป์ อิมป์ แจ๊วดมะ

Outsource : OS-06

วันเข้าดำเนินการ : 2026-06-08
เลขที่ : OS2606-000026

HM @ Hop Inn Chaengwattana
(Hotel Manager)
2026-06-10 13:59:32

Thanus Sananmuang
(Manager)
2026-06-22 15:34:33

หัวข้อเสนอแนะ

ความเพิ่มเติบ



โรงแรมฮอป อินน์ แอ่งวิเศษ
ประจำเดือน : January 2026

ระบบเครื่องปรับอากาศ (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-001
เริ่มใช้วันที่ : 2026-01-14
ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2026-01-14

ข้อบกพร่อง	ชิ้น	ชิ้น	ชิ้น	ชิ้น	ชิ้น	ชิ้น	ชิ้น	หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	
1. ด้านคอยล์ร้อน (CDU)								
11 ตรวจสอบแรงดันน้ำเครื่องปรับอากาศ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12 ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (Amp)	3	3	3	3	3	3	3	3
13 ตรวจสอบการรั่วของระบบน้ำยา (ใช้ด้วยสายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
14 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
15 ตรวจสอบคอยล์ร้อนพัดลมระบาย & ใบพัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
16 ตรวจสอบแรงดันคอยล์ร้อน/พัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2. ด้านคอยล์เย็น (FCU)								
21 ทำความสะอาดฟิลเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
22 ตรวจสอบระดับน้ำยาเย็น (ใช้วิธีฟัง) ว่าผิดปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
23 ตรวจสอบน้ำทิ้งระบบน้ำทิ้งว่ามีเสถียรหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
24 ตรวจสอบคอยล์ร้อน/พัดลมคอยล์ร้อน/พัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
25 เปลี่ยนเชอร์วีส/ตรวจสอบความดันน้ำ/หมุดจากท่อแอร์หรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

หมายเหตุ :

Public คือ สถานที่ ล็อบบี้ ห้องผู้จัดการ ห้องประชุม ห้องพักผ่อนอาหาร

ข้อสังเกต :

ENG @ Hop Inn Chaengwattana
(ช่างประจำโรงแรม)
2026-01-14 13:48:14

HM @ Hop Inn Chaengwattana
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-02-01 12:24:05



โรงแรมฮอป อินน์ แอ่งวิเศษ
กรุงเทพฯ : February 2026

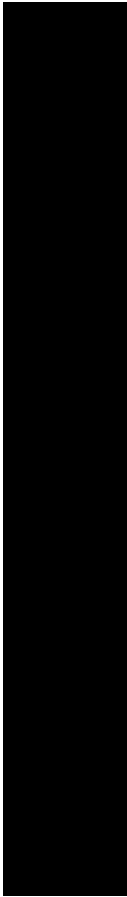
ระบบเครื่องปรับอากาศ (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-001
เริ่มใช้วันที่ 2026-02-11
ปรับปรุงครั้งที่ 8 เมื่อ 2026-02-11

ชั้น	1	2	3	4	5	6	7	หมายเหตุ
ชั้น 1	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	PUBLIC
1. ตู้คอยล์ร้อน (CDU)								
11 ตรวจสอบแผงระบาย(รังผึ้ง)ว่า สกปรกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12 ตรวจสอบกระแสไฟ (Amp.)	3	3	3	3	3	3	3	3
13 ตรวจสอบการรั่วของระบบน้ำยา (ใช้ด้วยสาคู)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	ห้อง 703 มีระบบ น้ำยาแอร์
14 ตรวจสอบการเปลี่ยน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
15 ตรวจสอบค่าแรงดันที่คอยล์ระบาย กับพัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
16 ตรวจสอบของฐานคอยล์ร้อน ชำรุดหรือเสื่อมสภาพไหม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2. ตู้คอยล์เย็น (FCU)								
21 ทำความสะอาดฟิลเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
22 ตรวจสอบแรงดันคอยล์เย็น (ชุดรัง ผึ้ง) ว่าสกปรกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
23 ตรวจสอบค่าแรงดันกับที่วัดวาล์ว สวาทหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
24 ตรวจสอบแรงดันที่คอยล์เย็น ดังหมบพัดลมหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
25 เปิดช่องเซอร์วิสตรวจสอบค่า รอน้ำหนักจากท่อแอร์หรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

หมายเหตุ :
Public คือ สถานที่ ล็อบนี้ ห้องผู้จัดการ ห้องชม ห้องพนักงานอาหาร

ข้อเสนอแนะ :



ENG @ Hop Inn Chaengwattana
(ช่างประจำโรงแรม)
2026-02-11 14:31:31

HM @ Hop Inn Chaengwattana
(ผู้ซ่อมโรงแรม)
2026-03-02 13:01:41



โรงแรมฮอป อินน์ แอ่งจันทนะ
ประจำเดือน : March 2026

ระบบเครื่องปรับอากาศ (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-001
เริ่มใช้วันที่ : 2026-03-26
ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2026-03-26

หัวข้อ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	PUBLIC	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์ปรับอากาศ (CDU)									
11 ตรวจสอบและระบาย(ตั้งทั้งว่าสกปรกหรือไม่)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12 ตรวจสอบกระแสไฟ (Amp.)	3	3	3	3	3	3	3	3	
13 ตรวจสอบการรั่วของระบบน้ำยา (ใช้เครื่องสารตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14 ตรวจสอบการเปลี่ยนเก๊าน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15 ตรวจสอบและถอดรหัสระบบ และ ไม่ผิดปกติ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16 ตรวจสอบของฐานและเปลี่ยนชุดหรือเปลี่ยนสภาพใหม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2. อุปกรณ์สลับ (FCU)									
21 ทำความสะอาดฟیلเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22 ตรวจสอบและทดสอบสลับ (ดูตรงฟังก์) ว่าสกปรกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23 ตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งว่าไหลสะดวกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
24 ตรวจสอบและถอดรหัสและเปลี่ยนชุดฟیلเตอร์ใหม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25 เปลี่ยนและรีเซ็ตตรวจสอบและเปลี่ยนวาล์วหยุดน้ำหยดจากท่อหรือท่อ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

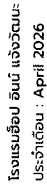
หมายเหตุ :
Public คือ สถานที่ ล็อบบี้ ห้องผู้จัดการ ห้องยก ห้องพักผ่อนอาหาร

ข้อเสนอแนะ :



ENG @ Hop Inn Chaengwattana
(ห้องประชุมโรงแรม)
2026-03-26 09:56:48

HM @ Hop Inn Chaengwattana
(ห้องประชุมโรงแรม)
2026-04-01 12:09:51



รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-001
เริ่มใช้วันที่ : 2026-04-29
ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2026-04-29

[illegible]

หมายเหตุ :
Public คือ สถานที่ ล็อบบี้ ห้องผู้จัดการ ห้องขยะ ห้องพิพาทหอณาอาหาร

ข้อเสียดังนี้ :

ผู้ตรวจฯ

ENG @ Hop Inn Chaengwattana
(ช่างประปาโรงแสม)
2026-04-29 14:59:53

HM @ Hop Inn Chaengwattana
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-05-05 19:06:09



ระบบเครื่องปรับอากาศ (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-001
เริ่มใช้วันที่ : 2026-05-12
ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2026-05-12

โรงแรมฮอป อินน์ แอ่งจันทนะ
ประจำเดือน : May 2026

ห้อง	ชั้น	1	2	3	3	4	5	6	7	PUBLIC	หมายเหตุ
1. ด้านคอยล์ร้อน (CDU)											
11 ตรวจสอบเฉพาะระบบ(รังผึ้ง)ว่าลมปราศหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	ห้อง 218 แอร์รีเวอร์ กำลังดำเนินการซ่อม เปลี่ยนใบ
12 ตรวจสอบวอเตอร์ไฟล (Amp.)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
13 ตรวจสอบเช็คการรั่วของระบบน้ำยา (ใช้ด้วยสายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14 ตรวจสอบเช็คการสั่นสะเทือน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15 ตรวจสอบเช็คมอเตอร์พัดลมระบบ & ใบพัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16 ตรวจสอบวอร์จูนคอยล์ รันซึ่งถูกหรือเชื่อมสภาพไหม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2. ด้านคอยล์เย็น (FCU)											
2.1 ทำความสะอาดฟیلเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2 ตรวจสอบเช็คคอยล์เย็น (ใช้รังผึ้ง) ว่าลมปราศหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3 ตรวจสอบเช็คท่อระบายน้ำทิ้ง ว่าไหลสะดวกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4 ตรวจสอบเช็คมอเตอร์พัดลม เสียงดังผิดปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.5 เป็ช่องของแอร์รีเวอร์ เช็คว่ามีรอยน้ำหยดจากท่อแอร์หรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ :
Public คือ สถานที่ ล็อนมี ห้องผู้จัดการ ห้องขาย ห้องพนักงานอาหาร

ข้อสังเกต :

ห้อง 418 มอเตอร์คอยล์เย็น



ระบบเครื่องปรับอากาศ (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-001
เริ่มใช้วันที่ : 2026-06-26
ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2026-06-26

โรงแรมฮอป อินน์ แอ่งจันทนะ
ประจำเดือน : June 2026

ห้อง	ชั้น	1	2	3	3	4	5	6	7	PUBLIC	หมายเหตุ
1. ด้านคอยล์ร้อน (CDU)											
11 ตรวจสอบเฉพาะระบบ(รังผึ้ง)ว่าลมปราศหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12 ตรวจสอบวอเตอร์ไฟล (Amp.)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	218 แอร์รีเวอร์ ชั่วครู่ มีการส่งช่างแอร์เข้ามาดูแล ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว
13 ตรวจสอบเช็คการรั่วของระบบน้ำยา (ใช้ด้วยสายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	ทดสอบระบบน้ำยาปกติ มี ห้อง 226/225
14 ตรวจสอบเช็คการสั่นสะเทือน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15 ตรวจสอบเช็คมอเตอร์พัดลมระบบ & ใบพัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16 ตรวจสอบวอร์จูนคอยล์ รันซึ่งถูกหรือเชื่อมสภาพไหม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2. ด้านคอยล์เย็น (FCU)											
2.1 ทำความสะอาดฟیلเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2 ตรวจสอบเช็คคอยล์เย็น (ใช้รังผึ้ง) ว่าลมปราศหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3 ตรวจสอบเช็คท่อระบายน้ำทิ้ง ว่าไหลสะดวกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4 ตรวจสอบเช็คมอเตอร์พัดลม เสียงดังผิดปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.5 เป็ช่องของแอร์รีเวอร์ เช็คว่ามีรอยน้ำหยดจากท่อแอร์หรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ :
Public คือ สถานที่ ล็อนมี ห้องผู้จัดการ ห้องขาย ห้องพนักงานอาหาร

แอร์ ห้องผู้จัดการชั้นที่ 1 ประตูสองชั้นบนสี่ ไม่ทำงาน / แอร์โดย ชั้นที่ 1 ลอยขึ้นทำงาน 1 ตัว / ลิฟท์ แอร์ขึ้น มีน้ำแอร์หยดอยู่
 ห้อง 226/225 แอร์ขึ้น ทำให้นิวตามัน รองปลาล้างแอร์ ครั้งที่ 2
 526 แอร์เย็นๆ ภาคว่า แอร์ขึ้น 526 ล้างแอร์ รอบที่ 2
 607/611 เสียงเบตเตอร์ลอบบี้ขึ้นถึง
 726 แอร์ขึ้น เกตตามแอร์ขึ้น รองปลาล้างแอร์ ครั้งที่ 2
 ห้องผู้จัดการแอร์บนตึกสี่ตัว lobbyคอยสตรีน ไม่ทำงานตัว



บริษัท เกลทีเอ็ม พาওয়ারวิชั่นส์ จำกัด
241 ม.8 ต.ตลาด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30310
E-mail : somyot_3prn@hotmail.com Tel.081-750-3641
วันที่ 26 เมษายน 2569

หน้า ๑๑๑

ประเภทบริษัท	งานบริการ	☐ อื่นๆ	
ชื่อบริษัท	โรงแรมฮิลตัน	สาขา เชียงใหม่	ตู้ PCP
ชื่อผู้ติดต่อแบบ	คุณกนก คุณอุไร/คุณธนย์	เบอร์โทร 086-6871785 / 087-0098887	086-533389
ประเภทของงาน	งานวางระบบและบำรุงรักษาตู้	ต้องการโปรแกรม/เอกสาร	ประวัติ

รายชื่อผู้เข้าสอบ:

- [illegible]

ราชบัณฑิตยสถาน

เรียน ผู้จัดการ โรงเบรสมืออินทร์ (สาขา แสงวัฒนะ)

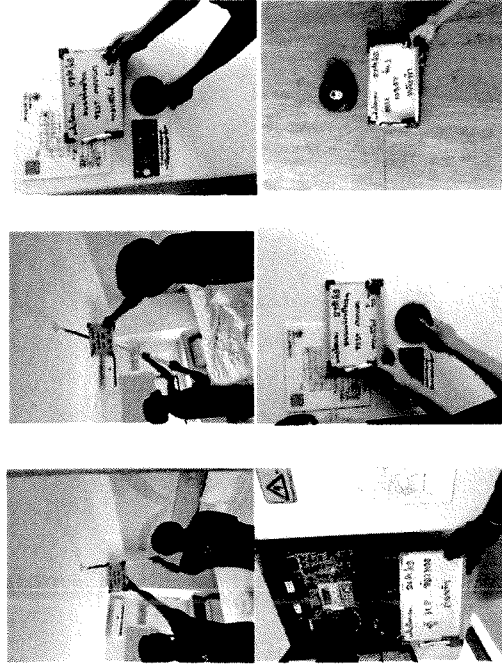
เนื่องด้วยทาง บริษัท สือปอินทร์ ไรต์ส จำกัด ได้รับแจ้งให้ บริษัท เชนทีเอ็น ทาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด

ได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบป้องกันแรงดันเกินตามจุดติดตั้ง

รายละเอียดดังนี้

ขอขอบคุณและบำรุงรักษา/ซ่อมแซมและติดตั้งอย่างเรียบร้อย

114



ได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบงานให้กับโรงเบรสมืออินทร์ (สาขา แสงวัฒนะ)

ขอส่งมอบงานนี้

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

ประเภทบริการ ☒ งานบำรุงรักษา ☐ ฉุกเฉิน

ชื่อบริษัท โรงเบรสมืออินทร์ สาขา แสงวัฒนะ

ชื่อผู้ติดต่อ/คุณสมชาย เลขที่โทร 089-6871785 / 087-0098887 / 085-5353389

ประเภทของงาน ตรวจสอบระบบป้องกันแรงดันเกินในระบบไฟฟ้า ประสิทธิภาพ 2568

รายละเอียดของงาน ตรวจสอบบำรุงรักษาระบบอุปกรณ์และค่าความเสียหาย MDB , LOAD CENTER และหม้อแปลงไฟฟ้า

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

รายละเอียดการตรวจสอบและบำรุงรักษา:

1.หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)

- ตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า (Main Tank) ☒ ปกติ ☐ ความเสียหาย
- การรั่วซึมของน้ำมันรอบนอกของหม้อแปลงไฟฟ้า (Oil Leakage) ☒ ปกติ ☐ ความเสียหาย
- สภาพข้อต่อสายไฟฟ้า - ออก บุหรี่แรงสูง - ฉนวน (Bushing) ☒ ปกติ ☐ ความเสียหาย
- สภาพและค่าความเสียหาย ถูกด้วยแรงสูง-จุดฉนวนแรงดัน (Insulator) ☒ ปกติ ☐ ความเสียหาย
- ชุดปรับแรงดันไฟฟ้า (TAP - OFF) ☒ ปกติ ☐ ความเสียหาย
- ระดับน้ำมันหม้อแปลง Oil Level ☒ ปกติ ☐ ความเสียหาย
- ค่าความดันหม้อแปลง (Breakdown Voltage >30KV) 59.14 KV ☒ ปกติ ☐ ความเสียหาย

2. อุปกรณ์ MDB และ ตู้ LOAD CENTER

- อุณหภูมิ ของเบรกเกอร์ และกับกริ่งในตู้ MDB 33.6 °C ☒ ปกติ ☐ ความเสียหาย
- ค่าความต้านทานดิน ในตู้ MDB ค่า ... 2.6 ... Ω ☒ ปกติ ☐ ความเสียหาย

สภาพโดยรวม ภายในตู้และภายนอก	ตู้ MDB	ตู้ PPG3	ตู้ PPG4	ตู้ LPG	ตู้ DB2	ตู้ PPG2
	ตู้ PPG3	ตู้ PPG4	ตู้ LPG	ตู้ DB2	ตู้ PPG2	ตู้ PPG7
ชุดเชื่อมต่อเข้าสายภายในตู้	ตู้ MDB	ตู้ PPG3	ตู้ PPG4	ตู้ LPG	ตู้ DB2	ตู้ PPG2
	ตู้ PPG3	ตู้ PPG4	ตู้ LPG	ตู้ DB2	ตู้ PPG2	ตู้ PPG7
ตรวจวัดค่าความเป็นฉนวนของเบรกเกอร์	ตู้ MDB	ตู้ PPG3	ตู้ PPG4	ตู้ LPG	ตู้ DB2	ตู้ PPG2
	ตู้ PPG3	ตู้ PPG4	ตู้ LPG	ตู้ DB2	ตู้ PPG2	ตู้ PPG7
ตรวจวัดค่าความเป็นฉนวนของสายไฟฟ้า	ตู้ MDB	ตู้ PPG3	ตู้ PPG4	ตู้ LPG	ตู้ DB2	ตู้ PPG2
	ตู้ PPG3	ตู้ PPG4	ตู้ LPG	ตู้ DB2	ตู้ PPG2	ตู้ PPG7
สภาพโดยรวมและข้อต่อสายภายในตู้	ตู้ MDB	ตู้ PPG3	ตู้ PPG4	ตู้ LPG	ตู้ DB2	ตู้ PPG2
	ตู้ PPG3	ตู้ PPG4	ตู้ LPG	ตู้ DB2	ตู้ PPG2	ตู้ PPG7

☒ ปกติ ☐ ความเสียหาย

รายละเอียดการแก้ไขเพิ่มเติม:

ในส่งมอบงาน

วันที่ 27 เมษายน 2569

เวิน ผู้จัดการ โรงแรม สือปอินน์ (สาขา เชียงใหม่)

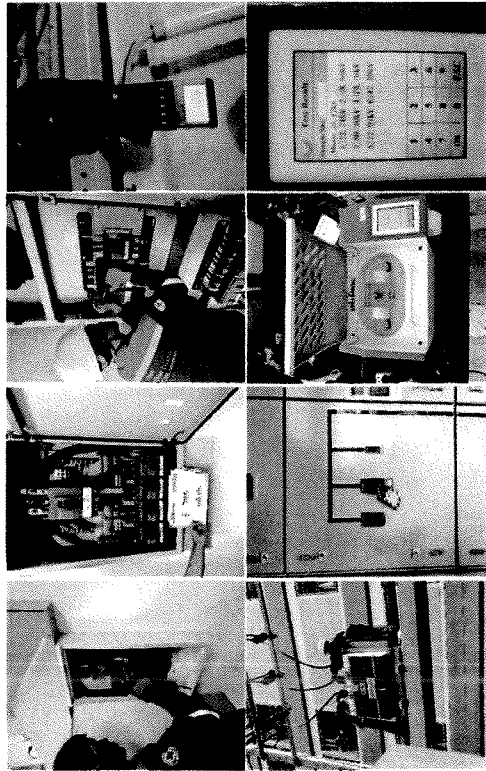
เนื่องด้วยทาง บริษัท สือปอินน์ โดคัส จำกัด ได้แจ้งให้ บริษัท เอสทีเอ็ม พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด

ได้ทำการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องป้องกันในระบบไฟฟ้า

รายละเอียดดังนี้

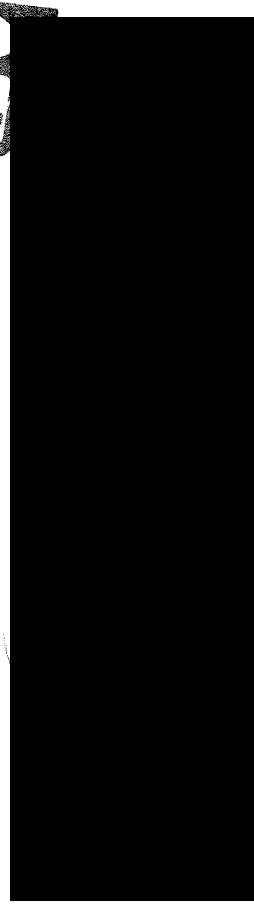
1. งาน ตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องป้องกันในระบบไฟฟ้า

1 300



ได้ทำการ ตรวจสอบระบบการป้องกัน เครื่องป้องกัน ระบบไฟฟ้า เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบงานกับ โรงแรมสือปอินน์ (สาขา เชียงใหม่)

ขอแสดงความนับถือ



เอกสารแนบที่ 9
รายงานการฉีดพ่นแมลง

รายงานบริการ

รายงานเชิงรุกค่า

Rentokil

The Experts in Pest Control

A. ข้อมูลลูกค้า

ประเภทของการบริการ : การให้บริการตามกำหนดเวลา - Routine Service
เลขที่บัญชี : 800014379
เลขที่สัญญา : 90105001137
ชื่อลูกค้า : (CWT01) โรงนมเชอปล สัน แร่วีและ
สถานที่ปฏิบัติงาน : (CWT01) โรงนมเชอปล สัน แร่วีและ
เลขที่ 1/75 หมู่ 4
ตำบลจองเรือ
อำเภอปากมอญ
จังหวัดนครปฐม
11120

ประเภทผลิตภัณฑ์ : แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี : (CRSP)
ชนิด กำจัดโดยสารเคมี : (CARSP)
หนู สัตว์เลี้ยงลูก : (ROB500)
หนู สัตว์เลี้ยงลูก : (ROGLUS)

จำนวน ความถี่
0 12
0 12
7 12
2 12

การประเมินความเสี่ยงพนักงาน

B. ข้อมูลให้บริการ

ขอรับรองว่าข้อมูลด้านล่างมีความจริงและถูกต้อง:

ลายเซ็น:

[Redacted Signature Area]

วันที่ 20-01-2026
เวลา 12:36

C. อาณัติลูกค้า / ประทับตราบริษัท

ใช้สำหรับรายงานและใบติดตามรายงานด้านล่างแล้ว:

ลายเซ็น:

ชื่อผู้ร่วมบริการคนแรก: Aimoltip Seethaporn Kedjankein Kird

D. การใช้สารเคมี

สารออกฤทธิ์	ชื่อทางการค้า	FDA#	วิธีการเคมี	รวมพื้นที่ใช้สารเคมี	รวมปริมาณที่ใช้ไป
Hot Melt Adhesive On Plastic Tray	ลูปัส กง (ถาดกำจัดหนูแบบแข็ง)		Trapping (กับดัก)		2 pcs (ชิ้น)
ชนิดที่ห้ามบริการ					
Flocoumafen	อะตอม(Storm)	188/2558	Baiting (เหยื่อ)		35 pcs (ชิ้น)
ชนิดที่ห้ามบริการ					
	กล่องดักหนูสัตว์ (Bait Rat Box)		Trapping (กับดัก)		9 pcs
ชนิดที่ห้ามบริการ					
Cypermethrin	ไซเปอร์เมท 10 (เช่น Cyperac 10 MC)	58/2555	Residual Spray (ฉีดพ่นตกค้าง)		250 ml (มล.)
ชนิดที่ห้ามบริการ					
No Toxic Ingredient	ไม่พริตเร็กซ์		Baiting (เหยื่อ)		2 doc (ขวด)
ชนิดที่ห้ามบริการ					

G. บันทึกการให้บริการ

ผลิตภัณฑ์	บันทึกการบริการ
แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี - 12	ฉีดพ่นสารเคมีภายในอาคาร
ชนิด กำจัดโดยสารเคมี - 12	ฉีดพ่นสารเคมีภายในอาคาร
หนู สัตว์เลี้ยงลูก - 12	ติดตั้งกล่องเหยื่อ + วางเหยื่อที่รวมแมลง/สัตว์
หนู สัตว์เลี้ยงลูก - 12	ติดตั้งกล่องเหยื่อ + วางดักหนูภายใน + สารดึงดูด 2 จุด

Rentokil Initial (Thailand) Ltd. (0105527023446) 160 Vibhavadi-Rangsit Road, Din Daeng, Din Daeng Bangkok, 10400

Rentokil

The Experts in Pest Control

A. ข้อมูลลูกค้า

ประเภทตัวควบคุม	จำนวน	ความ
ชนิด การใช้โดยคน	0	12
: (CRSP)		
ทุก สถานการณ์การ	2	12
: (ROBUS)		
แปลงสภาพ การใช้โดยคน	0	12
: (CRSP)		
ทุก สถานการณ์การ	7	12
: (ROBS00)		

การประเมินความเสี่ยงในงาน

B. ข้อมูลผู้ให้บริการ

ขอรับรองว่าข้อมูลด้านล่างเป็นความจริงและถูกต้อง:

ล่ายเจ๋น:

C. ลายเซ็นลูกค้า / ประทับตราบริษัท

“ได้รับทราบรายละเอียดตามรายงานด้านล่างแล้ว:

ล่ายเจ๋น:

សម័យកាល
17-02-2026
13:26

ข้อเสนอแนะ:

D. การใช้สารเคมี	รวมสินค้าที่ใช้ไป	
สารออกฤทธิ์	ชื่อทางการค้า	รวมสินค้าที่ใช้ไป
Flocumafen	สลดม(Storm)	45 pcs (ฟน)
สินค้าห้ามใช้		
Hot Melt Adhesive On Plastic Tray	ลูบิส กู (ถากการัดกนเนนเล็ก)	2 pcs (ฟน)
สินค้าห้ามใช้		
Cypermethrin	โรนเชฟทวด 10 เอ็มดี(Zyperdac 10 MC)	250 ml (บ.อ.)
สินค้าห้ามใช้		
No Toxic Ingredient	ไม่พริบเม็ก	2 dot (ฟน)
สินค้าห้ามใช้		

G. บันทึกการให้บริการ

ผลิตภัณฑ์	บันทึกการบริการ
มด กำจัดไสยะแอม - 12	จัดส่งสารเคมีภายในนอก
หนู สลายในบักกา - 12	วางกาดับหนายิน+สารดึงดูด
แมลงสาบ กำจัดไสยะแอม - 12	จัดส่งสารเคมีภายในนอก
หนู สลายในฟอส - 12	วางยี่ห้อหระมอนนอก

Rentokill Initial (Thailand) Ltd. (0105527023446) 160 Vibhavadi-Rangsit Road, Din Daeng, Din Daeng Bangkok. 10400

t 0-2290-8500
f 02 290 8599
e crm-th@rentokil-initial.com

www.rentokil.com/th

e crm-th@rentokil-initial.com

www.rentokil.com/th

รายงานบริการ

รายงานถึงลูกค้า:

Rentokil

The Experts in Pest Control

A. ข้อมูลลูกค้า

จำนวน	จำนวน	ประเภทผลิตภัณฑ์
12	0	ผลิตภัณฑ์ : (CRGP)
12	7	ผลิตภัณฑ์ : (ROB500)
12	2	ผลิตภัณฑ์ : (ROGLUS)
12	0	ผลิตภัณฑ์ : (CARSP)

การประเมินความเสี่ยงหน้างาน

B. ข้อมูลผู้ให้บริการ

ขอรับรองว่าข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและกฎบัตร:

สายเข็น:

C. ลายเซ็นลูกค้า / ประทับตราบริษัท

ได้รับทราบรายละเอียดตามรายงานด้านสิ่งแวดล้อม

สายเข็น:

สมศักดิ์
17-03-2026
12:40

ข้อผู้ร่วมบริการคนอื่นๆ:

D. การใช้สารเคมี			
สารออกฤทธิ์	ชื่อทางการค้า	FDA#	วิธีใช้สารเคมี
No Toxic Ingredient	ไบโพรเน็กซ์		Baiting (เห็บ)
ชนิดที่ห้ามใช้			
Hot Melt Adhesive On Plastic Tray	ลูนิส กล (กาวติดหมักบนแผ่น)		Trapping (กับดัก)
ชนิดที่ห้ามใช้			
Cypermethrin	ไซเปอร์เมท 10 เอ็มซี (Zyptac 10 MC)	58/2555	Residual Spray (ฉีดพ่นค้าง)
ชนิดที่ห้ามใช้			
Flocumafen	สตรอม (Storm)	188/2558	Baiting (เห็บ)
ชนิดที่ห้ามใช้			

G. บันทึกการให้บริการ

ผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์บริการ
ผลสัมฤทธิ์	ข้อดีที่ตามมาในภายนอก
แรงงาน กำลังคนเสริม - 12	วางแผนเพื่อที่จะรวมเอา
ทุน สถาบันเพื่อพร - 12	ทางภาคเอกชนใน+สารตั้งต้น
ทุน สถาบันเพื่อพร - 12	ข้อดีที่ตามมาในภายนอก
มด กำลังคนเสริม - 12	

Bentokil Initial (Thailand) Ltd. (0105527023446) 160 Vibhavadi-Bangsit Road, Din Daeng, Din Daeng Bangkok. 10400

† 0-7290-8500 f 02 290 8599 e crm-th@rentokil-initial.com

www.rentokil.com/th

รายงานบริการ

รายงานถึงลูกค้า

Rentokil

The Experts in Pest Control

A. ข้อมูลลูกค้า

ประเภทของบริการ	การจ้างบริการทั่วไป-Routine Shared
เลขที่บัญชี	800014379
เลขที่สัญญา	90105001/37
ชื่อลูกค้า	(CVT01) โรงแรมฮิลล์ ชินน์ แง์วโตนะ
สถานที่ปฏิบัติงาน	เลขที่ 1/79 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองเจ็ด อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์ 31120

ประเภทบริการรวม	จำนวน	ความถี่
แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี : (CRISP)	0	12
มด กำจัดโดยสารเคมี : (CARSP)	0	12
หนู สกัดพันธุกรรม : (ROGLUS)	2	12
หนู สกัดพันธุพิษ : (ROBS00)	7	12

การประเมินความเสี่ยงพนักงาน

B. ข้อมูลผู้ให้บริการ

ขอรับรองว่าข้อมูลด้านล่างเป็นความจริงและถูกต้อง:

ลายเซ็น:

ชื่อ
วันที่
13:19

C. ลายเซ็นลูกค้า / ประทับตราบริษัท

ได้รับทราบรายละเอียดตามรายงานด้านล่างแล้ว:

ลายเซ็น:

ชื่อผู้ร่วมบริการคนอื่น:

Mane Tharathit
Saenkeaw Sippakorn
Ainpiit Sathaporn

D. การใช้สารเคมี

สารออกฤทธิ์	ชื่อทางการค้า	FDA#	วิธีใช้สารเคมี	รวมพื้นที่ใช้สารเคมี	รวมปริมาณที่ใช้
Alpha-Cypermethrin	อัลฟาโกลด์(Alpha-Gold)	1303/2554	Residual Spray (ฉีดตามค้ำง)		162.5 ml (มล.)
พื้นที่ห้ามบริการ	Hot Melt Adhesive On Plastic Tray	ลูบไล้ กูล (ถาดกาวติดก้นแผ่นลัง)	Trapping (พันดัก)		2 pcs (ชิ้น)
พื้นที่ห้ามบริการ	No Toxic Ingredient	ไม่พ่นน้ำแข็ง	Baiting (เหยื่อ)		2 dot (หยด)
พื้นที่ห้ามบริการ	Flocoumafen	สละมม(Storm)	Baiting (เหยื่อ)		35 pcs (ชิ้น)
พื้นที่ห้ามบริการ					

G. บันทึกการให้บริการ

ผลสัมฤทธิ์	บันทึกการบริการ
แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี - 12	ฉีดพ่นสารเคมีภายในภายนอก
มด กำจัดโดยสารเคมี - 12	ฉีดพ่นสารเคมีภายในภายนอก
หนู สกัดพันธุกรรม - 12	วางกาวดักหนูภายใน+สารดึงดูด
หนู สกัดพันธุพิษ - 12	วางเหยื่อพิษรวมแมด

Rentokil Initial (Thailand) Ltd. (0105527023446) 160 Vibhavadi-Rangsit Road, Din Daeng, Din Daeng Bangkok, 10400

t 0-2290-8500

f 02 290 8599

e crm-th@rentokil-initial.com

w www.rentokil-initial.co.th

เอกสารแนบที่ 10
ใบเสร็จไฟฟ้า/น้ำ



การประปานครหลวง

Metropolitan Waterworks Authority

400 ถนนประชาธิปไตย กรุงเทพมหานคร 10210 www.mwa.co.th

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID) 0994000165463 สาขา (Tax Branch) 00004

ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ที่ใช้น้ำ (Location) 1/79 หมู่ 4 ตระกอก/ซอย แจ้งวัฒนะ 23 ถ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120

Digitally signed by การประปานครหลวง

Date: 2569-01-13 19:24:23 +07:00

Reason: เพื่อแสดงมูลค่าของเงินค้ำประกันจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม

Location: ประเทศไทย

ใบแจ้งค่าน้ำประปา (Invoice)

สำนักงานประปาสาขา นนทบุรี

โทร. 0-2589-0035-8 Email: mwa1125@mwa.co.th

สาขา-เขต (Branch)	ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account no.)	เส้นทาง-ลำดับ (Route)	เลขที่แจ้งค่าน้ำ (Invoice no.)	วันที่แจ้งค่าน้ำ (Invoice date)
04-09	63301691	069-125	080085-4	13/01/2569

วันที่อ่านครั้งนี้ (Current date)	เลขในมาตร (Current reading)	วันที่อ่านครั้งก่อน (Previous date)	เลขในมาตร (Previous reading)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)
13/01/69	12479	13/12/68	11913	566

ค่าน้ำดิบ R2(24)	84.90	บาท
ค่าน้ำประปา	8,600.86	บาท
ค่าบริการรายเดือน	80.00	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ยอดเงินก่อนรวมภาษี	8,765.76	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	613.60	บาท
รวมเงินงวดปัจจุบัน	9,379.36	บาท

ประวัติการใช้น้ำประปาย้อนหลัง 3 เดือน (Consumption History)

วันที่อ่านน้ำ (Date)	13/12/68	13/11/68	13/10/68
จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	550	587	541

ค่าน้ำเดือนก่อน 0 เดือน	0.00
รวมเงินที่ต้องชำระ	*****9,379.36
คงเหลือต้องชำระ (Grand Total)	*****9,379.36

หากท่านชำระเงินดังกล่าวแล้ว ต้องขอภัยด้วย

บัญชี XXXXX9044

โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ 19/01/2569

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์



การประปานครหลวง

Metropolitan Waterworks Authority

400 ถนนประชาธิปไตย กรุงเทพมหานคร 10210 www.mwa.co.th

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID) 0994000165463 สาขา (Tax Branch) 00004

ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ที่ใช้น้ำ (Location) 1/79 หมู่ 4 ตระกอก/ซอย แจ้งวัฒนะ 23 ถ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120

Digitally signed by การประปานครหลวง

Date: 2569-03-13 19:19:05 +07:00

Reason: เพื่อแสดงมูลค่าของเงินค้ำประกันจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม

Location: ประเทศไทย

ใบแจ้งค่าน้ำประปา (Invoice)

สำนักงานประปาสาขา นนทบุรี

โทร. 0-2589-0035-8 Email: mwa1125@mwa.co.th

สาขา-เขต (Branch)	ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account no.)	เส้นทาง-ลำดับ (Route)	เลขที่แจ้งค่าน้ำ (Invoice no.)	วันที่แจ้งค่าน้ำ (Invoice date)
04-09	63301691	069-125	330246-0	13/03/2569

วันที่อ่านครั้งนี้ (Current date)	เลขในมาตร (Current reading)	วันที่อ่านครั้งก่อน (Previous date)	เลขในมาตร (Previous reading)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)
13/03/69	13624	13/02/69	13100	524

ค่าน้ำดิบ R2(24)	78.60	บาท
ค่าน้ำประปา	7,936.84	บาท
ค่าบริการรายเดือน	80.00	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ยอดเงินก่อนรวมภาษี	8,095.44	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	566.68	บาท
รวมเงินงวดปัจจุบัน	8,662.12	บาท

ประวัติการใช้น้ำประปาย้อนหลัง 3 เดือน (Consumption History)

วันที่อ่านน้ำ (Date)	13/02/69	13/01/69	13/12/68
จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	621	566	550

ค่าน้ำเดือนก่อน 0 เดือน	0.00
รวมเงินที่ต้องชำระ	*****8,662.12
คงเหลือต้องชำระ (Grand Total)	*****8,662.12

หากท่านชำระเงินดังกล่าวแล้ว ต้องขอภัยด้วย

บัญชี XXXXX9044

โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ 19/03/2569

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์



การประปานครหลวง

Metropolitan Waterworks Authority

400 ถนนประชาธิปไตย แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 www.mwa.co.th

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID): 0994000165463 สาขา (Tax Branch): 00004

ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer): บริษัท อีป อิน โฮเทล จำกัด (มหาชน)

ที่ใช้น้ำ (Location): 1/79 หมู่ 4 ตระกอก/ซอย แจ้งวัฒนะ 23 ถ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120

Digitally signed by การประปานครหลวง

Date: 2569 04 15 16:36:26 +07:00

Reason: เพื่อแสดงมูลค่าและเงินค่าและจำนวนการใช้น้ำ

Location: ประเทศไทย

ใบแจ้งค่าน้ำประปา (Invoice)

สำนักงานประปาสาขา นนทบุรี

โทร. 0-2589-0035-8 Email: mwa1125@mwa.co.th

สาขา-เขต (Branch)	ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account no.)	เส้นทาง-ลำดับ (Route)	เลขที่แจ้งค่าน้ำ (Invoice no.)	วันที่แจ้งค่าน้ำ (Invoice date)
04-09	63301691	069-125	480502-4	15/04/2569
วันที่อ่านครั้งนี้ (Current date)	เลขในมาตร (Current reading)	วันที่อ่านครั้งก่อน (Previous date)	เลขในมาตร (Previous reading)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)
13/04/69	14267	13/03/69	13624	643

ค่าน้ำดิบ R2(24)	96.45	บาท
ค่าน้ำประปา	9,818.23	บาท
ค่าบริการรายเดือน	80.00	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ยอดเงินก่อนรวมภาษี	9,994.68	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	699.63	บาท
รวมเงินงวดปัจจุบัน	10,694.31	บาท

ประวัติการใช้น้ำประปาย้อนหลัง 3 เดือน (Consumption History)

วันที่อ่านน้ำ (Date)	13/03/69	13/02/69	13/01/69
จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	524	621	566

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ค่าน้ำเดือนก่อน 0 เดือน	0.00
รวมเงินที่ต้องชำระ	*****10,694.31
คงเหลือต้องชำระ (Grand Total)	*****10,694.31

หากท่านชำระเงินดังกล่าวแล้ว ต้องขออภัยด้วย

บัญชี XXXXX9044

โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ 20/04/2569



การประปานครหลวง

Metropolitan Waterworks Authority

400 ถนนประชาธิปไตย แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 www.mwa.co.th

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID): 0994000165463 สาขา (Tax Branch): 00004

ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer): บริษัท อีป อิน โฮเทล จำกัด (มหาชน)

ที่ใช้น้ำ (Location): 1/79 หมู่ 4 ตระกอก/ซอย แจ้งวัฒนะ 23 ถ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120

Digitally signed by การประปานครหลวง

Date: 2569 05 14 16:36:46 +07:00

Reason: เพื่อแสดงมูลค่าและเงินค่าและจำนวนการใช้น้ำ

Location: ประเทศไทย

ใบแจ้งค่าน้ำประปา (Invoice)

สำนักงานประปาสาขา นนทบุรี

โทร. 0-2589-0035-8 Email: mwa1125@mwa.co.th

สาขา-เขต (Branch)	ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account no.)	เส้นทาง-ลำดับ (Route)	เลขที่แจ้งค่าน้ำ (Invoice no.)	วันที่แจ้งค่าน้ำ (Invoice date)
04-09	63301691	069-125	617289-4	14/05/2569
วันที่อ่านครั้งนี้ (Current date)	เลขในมาตร (Current reading)	วันที่อ่านครั้งก่อน (Previous date)	เลขในมาตร (Previous reading)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)
13/05/69	14961	13/04/69	14267	694

ค่าน้ำดิบ R2(24)	104.10	บาท
ค่าน้ำประปา	10,624.54	บาท
ค่าบริการรายเดือน	80.00	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ยอดเงินก่อนรวมภาษี	10,808.64	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	756.60	บาท
รวมเงินงวดปัจจุบัน	11,565.24	บาท

ประวัติการใช้น้ำประปาย้อนหลัง 3 เดือน (Consumption History)

วันที่อ่านน้ำ (Date)	13/04/69	13/03/69	13/02/69
จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	643	524	621

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ค่าน้ำเดือนก่อน 0 เดือน	0.00
รวมเงินที่ต้องชำระ	*****11,565.24
คงเหลือต้องชำระ (Grand Total)	*****11,565.24

หากท่านชำระเงินดังกล่าวแล้ว ต้องขออภัยด้วย

บัญชี XXXXX9044

โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ 20/05/2569



การประปานครหลวง

Metropolitan Waterworks Authority

400 ถนนประชาธิปไตย ห้างสรรพสินค้า กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ (Tax Branch) 00004

ชื่อลูกค้า (Customer) บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ที่ใช้น้ำ (Location) 1/79 หมู่ 4 ตรอก/ซอย แจ้งวัฒนะ 23 ถ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี

Digitally signed by การประปานครหลวง

Date: 2026.06.20 14:42:16 +0700

Reason: เพื่อยืนยันการชำระเงินค่าและจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม

Location: ประเทศไทย

ใบแจ้งค่าน้ำประปา (Invoice)

สำนักงานประปาสาขา นนทบุรี

โทร. 0-2589-0035-8

Email: mwa1125@mwa.co.th

สาขา-เขต (Branch)	ทะเบียนลูกค้า (Account no.)	เส้นทาง-ลำดับ (Route)	เลขที่แจ้งค่าน้ำ (Invoice no.)	วันที่แจ้งค่าน้ำ (Invoice date)
04-09	0063301691	069-125	733748-8	15/06/2569
วันที่อ่านครั้งนี้ (Current date)	เลขในมาตร (Current reading)	วันที่อ่านครั้งก่อน (Previous date)	เลขในมาตร (Previous reading)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)
13/06/69	15529	13/05/69	14961	568

ค่าน้ำดิบ R2(24)	85.20	บาท
ค่าน้ำประปา	8,632.48	บาท
ค่าบริการรายเดือน	80.00	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ยอดเงินก่อนรวมภาษี	8,797.68	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	615.84	บาท
รวมเงินงวดปัจจุบัน	9,413.52	บาท

ประวัติการใช้น้ำประปาย้อนหลัง 3 เดือน (Consumption History)

วันที่อ่านน้ำ (Date)	13/05/69	13/04/69	13/03/69
จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	694	643	524

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ค่าน้ำเดือนก่อน 0 เดือน	0.00
รวมเงินที่ต้องชำระ	*****9,413.52
คงเหลือต้องชำระ (Grand Total)	*****9,413.52

หากท่านชำระเงินดังกล่าวแล้ว ต้องขอภัยด้วย

บัญชี XXXXX9044

โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ 18/06/2569



การประปานครหลวง

Metropolitan Waterworks Authority

400 ถนนประชาธิปไตย ห้างสรรพสินค้า กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th

400 Prachachuen RD. Thungsohong Laksi Bangkok 10210

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ (Tax Branch) 00004

ชื่อผู้ชำระเงิน (Name) บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ (Address) 1/79 หมู่ 4 อาคารโรงแรมอีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0107568000035 สาขาที่ (Tax Branch) 00033

ชื่อลูกค้า (Customer) บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ที่ใช้น้ำ (Location) 1/79 หมู่ 4 ตรอก/ซอย แจ้งวัฒนะ 23 ถ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120

ชำระโดย (Paid By) หักบัญชีธนาคาร

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

สาขา-เขต (Branch) 04-09 ทะเบียนลูกค้า (Account No.) 0063301691

เลขที่ (No.) E0461463174 วันที่ (Date) 18/06/2569

เดือน	จำนวนน้ำใช้	เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	ค่าน้ำและค่าบริการ	ส่วนลด	ยอดเงินก่อนรวมภาษี	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมเงินที่ชำระ
(Bill Date)	(Consumption)	(Bill Number)	(Water Charges)	(Discount)	(Subtotal)	(VAT)	(Total)
15/06/2569	568	733748	8,797.68	0.00	8,797.68	615.84	9,413.52

(//แก้พันสี่ร้อยสิบสามบาทห้าสิบสองสตางค์//)

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	9,413.52
ยอดเงินก่อนคิดภาษี (Subtotal)	8,797.68
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	615.84
(บาท/Baht)	



เอกสารนี้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

สแกน QR ตรวจสอบสถานะใบเสร็จรับเงิน

Digitally signed by การประปานครหลวง

Date: 2026.06.20 05:29:26 +0700

Reason: เพื่อยืนยันการชำระเงินค่าและจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม

Location: ประเทศไทย

ผู้รับเงิน (Received By)

รหัส (code) AGPAYMENT เวลา (Time) 21.02

สาขา นนทบุรี (00004)



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวิศวกรรม เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016902342434

สำนักงานใหญ่

วันที่ (Date) : 17 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้ชำระเงิน (Name) : บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0107568000035

สาขาที่ (Branch) : 00033

ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 1/79 ม.4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทอีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 1/79 โรงแรมอีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 017759142 รหัสเครื่องวัด (Meter No.) : 96650594

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับคิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
31/01/2569	25235346325	20,000	70,590.87	4,941.36	75,532.23	0	0.00	0.0972

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 18 กุมภาพันธ์ 2569

ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 468078XXXX

FICA DOC. 618019736115 TIV001

รวมเงิน (Amount) : 70,590.87 บาท (Baht)

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) : 4,941.36 บาท (Baht)

รวม (Total) : 75,532.23 บาท (Baht)

เบี้ยปรับคิดนัด (Penalty Charge) : 0.00 บาท (Baht)

รวมทั้งสิ้น (Total Amount) : 75,532.23 บาท (Baht)

(เจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบสองบาทยี่สิบสามสตางค์)

*เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวิศวกรรม เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016903473331

สำนักงานใหญ่

วันที่ (Date) : 17 มีนาคม 2569

ผู้ชำระเงิน (Name) : บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0107568000035

สาขาที่ (Branch) : 00033

ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 1/79 ม.4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทอีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 1/79 โรงแรมอีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 017759142 รหัสเครื่องวัด (Meter No.) : 96650594

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับคิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
28/02/2569	23841282922	21,000	75,019.86	5,251.39	80,271.25	0	0.00	0.0972

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 18 มีนาคม 2569

ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 468078XXXX

FICA DOC. 616016121876 TIV001

รวมเงิน (Amount) : 75,019.86 บาท (Baht)

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) : 5,251.39 บาท (Baht)

รวม (Total) : 80,271.25 บาท (Baht)

เบี้ยปรับคิดนัด (Penalty Charge) : 0.00 บาท (Baht)

รวมทั้งสิ้น (Total Amount) : 80,271.25 บาท (Baht)

(แปดหมื่นสองร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์)

*เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวัฒนาวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016904337366

สำนักงานใหญ่

วันที่ (Date) : 17 เมษายน 2569

ผู้ชำระเงิน (Name) : บริษัท อีอป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0107568000035 สาขาที่ (Branch) : 00033

ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 1/79 ม.4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทอีอป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 1/79 โรงแรมอีอป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 017759142 รหัสเครื่องวัด (Meter No.) : 96650594

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
31/03/2569	22716733416	28,000	99,878.09	6,991.47	106,869.56	0	0.00	0.0972

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 20 เมษายน 2569

ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 468078XXXX
FICA DOC. 612016171847 TIV001

รวมเงิน (Amount) : 99,878.09 บาท (Baht)

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) : 6,991.47 บาท (Baht)

รวม (Total) : 106,869.56 บาท (Baht)

เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge) : 0.00 บาท (Baht)

รวมทั้งสิ้น (Total Amount) : 106,869.56 บาท (Baht)

(หนึ่งแสนหกพันแปดร้อยหกสิบเก้าบาทห้าสิบบาทสตางค์)

*เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวัฒนาวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016905345086

สำนักงานใหญ่

วันที่ (Date) : 18 พฤษภาคม 2569

ผู้ชำระเงิน (Name) : บริษัท อีอป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0107568000035 สาขาที่ (Branch) : 00033

ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 1/79 ม.4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทอีอป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 1/79 โรงแรมอีอป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 017759142 รหัสเครื่องวัด (Meter No.) : 96650594

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
30/04/2569	23301574656	28,000	98,829.61	6,918.07	105,747.68	0	0.00	0.0972

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 19 พฤษภาคม 2569

ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 468078XXXX
FICA DOC. 612016208186 TIV001

รวมเงิน (Amount) : 98,829.61 บาท (Baht)

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) : 6,918.07 บาท (Baht)

รวม (Total) : 105,747.68 บาท (Baht)

เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge) : 0.00 บาท (Baht)

รวมทั้งสิ้น (Total Amount) : 105,747.68 บาท (Baht)

(หนึ่งแสนห้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทหกสิบบาทแปดสตางค์)

*เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวิศวกรรม เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016906341532

สำนักงานใหญ่

วันที่ (Date) : 17 มิถุนายน 2569

ผู้ชำระเงิน (Name) : บริษัท อีป อินน์ โฮเทล จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0107568000035

สาขาที่ (Branch) : 00033

ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 1/79 ม.4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทอีป อินน์ โฮเทล จำกัด (มหาชน)

สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 1/79 โรงแรมอีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 017759142 รหัสเครื่องวัด (Meter No.) : 96650594

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับคิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
31/05/2569	25774948351	28,000	101,051.20	7,073.58	108,124.78	0	0.00	0.1623

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 18 มิถุนายน 2569

ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 468078XXXX

FICA DOC. 618020138278 TIV001

รวมเงิน (Amount) : 101,051.20 บาท (Baht)

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) : 7,073.58 บาท (Baht)

รวม (Total) : 108,124.78 บาท (Baht)

เบี้ยปรับคิดนัด (Penalty Charge) : 0.00 บาท (Baht)

รวมทั้งสิ้น (Total Amount) : 108,124.78 บาท (Baht)

(หนึ่งแสนแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบสี่บาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)

*เอกสารนี้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์



ใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Electricity Bills)

การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ผู้รับแจ้ง (Name) : บริษัท อีป อินน์ โฮเทล จำกัด (มหาชน)
สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 1/79 โรงแรมอีป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ

เลขที่ใบแจ้ง : 25325437315
วันที่แจ้ง : 30/06/69
เลขหมายเครื่องวัด : 299
เลขหมายเครื่องวัดเดิม : 274
จำนวนหน่วย : 25,000
ประเภท : 5.2.2
อัตรา : 1000
ค่า Ft (บาท/หน่วย) : 0.1623

รายละเอียดค่าไฟฟ้า (Description)		ปีงบประมาณ 06/69	
ค่าไฟฟ้า	76,153.90 บาท	จำนวน On Peak	7,000 หน่วย
ค่าบริการ	312.24 บาท	จำนวน Off Peak	18,000 หน่วย
(รวมค่าไฟฟ้าและค่าบริการ)	86,435.89 บาท	จำนวน On Peak	75 กิโลวัตต์
ค่าไฟฟ้าผันแปร (Ft)	4,057.50 บาท	จำนวน Off Peak	79 กิโลวัตต์
รวมค่าไฟฟ้าก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม	90,493.39 บาท	จำนวน	25 กิโลวัตต์
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	6,334.54 บาท		
รวมค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน	96,827.93 บาท		
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น (Amount)	96,827.93 บาท		

การไฟฟ้านครหลวงเขตนนทบุรี

บัญชีแสดงสัญญา
CA/Ref No.1

รหัสประจำตัว
Installation

017759142 96650594

เลขที่ใบแจ้งหนี้ : 468078XXXX

วันที่แจ้งหนี้ : 16/07/69

วันที่ชำระหนี้ : 96,827.93

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
MEA Call Center โทร 1130

หรือ 0-2902-5274, 0-2902-5374

ประวัติการไฟฟ้า

วันที่คิดเงิน	จำนวนหน่วย
31/12/68	20,000
31/01/69	20,000
28/02/69	21,000
31/03/69	28,000
30/04/69	28,000
31/05/69	28,000

25325437315

****โปรดระวัง! ผู้แอบอ้างรับชำระค่าไฟฟ้าที่บ้านของท่าน****

****แจ้งโครงการไฟฟ้านครหลวง****

กรุณาส่ง หานผู้ใช้ไฟฟ้าบัญชีแสดงสัญญาเลขที่ 017759142 รหัสเครื่องวัดฯ 96650594
หรือ HOP INN CHAENGWATTANA
1/79 โรงแรมฮิปป อินน์ แจ้งวัฒนะ จ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ
ค.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี
11120



เช็กก่อนเชื่อ!

อย่าตกเป็นเหยื่อมิจฉาชีพ

ทุกเรื่องไฟฟ้า ลัดคิวผ่านช่องทางออนไลน์การของการไฟฟ้านครหลวงเท่านั้น

แอปพลิเคชัน MEA Smart Life
ดาวน์โหลดจาก:
App Store หรือ Play Store

LINE Official Account
"MEA Connect"
เพิ่มเพื่อน @meathailand
ร่วมกิจกรรม ไม่เสียค่าบริการ

เว็บไซต์
www.mea.or.th

หากพบข้อความ ลิงก์
หรือบัญชีต้องสงสัย
อย่ากดลิงก์
อย่าโอนเงิน
และอย่าเปิดเผย
ข้อมูลส่วนตัว

เพื่อความปลอดภัย

แจ้งการไฟฟ้า ส่งหมายโดยมิชอบ

1. ไม่ส่งค่าไฟฟ้าให้ลูกค้าที่ไม่ใช่ลูกค้า MEA หรือ MEA Connect
2. ไม่ส่งค่าไฟฟ้าให้ลูกค้าที่ไม่ใช่ลูกค้า MEA หรือ MEA Connect
3. ไม่ส่งค่าไฟฟ้าให้ลูกค้าที่ไม่ใช่ลูกค้า MEA หรือ MEA Connect
4. ไม่ส่งค่าไฟฟ้าให้ลูกค้าที่ไม่ใช่ลูกค้า MEA หรือ MEA Connect

แจ้งการไฟฟ้า ส่งหมายโดยมิชอบ

1. ไม่ส่งค่าไฟฟ้าให้ลูกค้าที่ไม่ใช่ลูกค้า MEA หรือ MEA Connect
2. ไม่ส่งค่าไฟฟ้าให้ลูกค้าที่ไม่ใช่ลูกค้า MEA หรือ MEA Connect
3. ไม่ส่งค่าไฟฟ้าให้ลูกค้าที่ไม่ใช่ลูกค้า MEA หรือ MEA Connect
4. ไม่ส่งค่าไฟฟ้าให้ลูกค้าที่ไม่ใช่ลูกค้า MEA หรือ MEA Connect

การไฟฟ้าส่งหมายโดยมิชอบ (MEA Call Center) โทร 1130	โทรฟรี	การไฟฟ้าส่งหมายโดยมิชอบ (MEA Call Center) โทร 1130	โทรฟรี
วัดเขมาภิรตาราม	0 2228 5000	อ.มณี	0 2878 5200
อ.มณี	0 2611 5200	อ.มณี	0 2877 5200
อ.มณี	0 2641 5200	อ.มณี	0 2348 9000
อ.มณี	0 2242 5000	อ.มณี	0 2725 5200
อ.มณี	0 2714 2200	อ.มณี	0 2791 5200
อ.มณี	0 2769 5200	อ.มณี	0 2769 5200
อ.มณี	0 2767 5200	อ.มณี	0 2792 5200
อ.มณี	0 2762 5200	อ.มณี	0 2832 5200
อ.มณี	0 2834 2200	อ.มณี	0 2792 5200



การไฟฟ้านครหลวง
Metrans Electricity Authority

ผู้ทำกิจ
การไฟฟ้านครหลวงเขตนนทบุรี

หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต

เอกสารแนบที่ 11
ใบเสร็จสุบตะกอน

ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 71/69 เลขที่ 35

พนักงาน.....

ได้รับเงินค่า.....

จาก.....

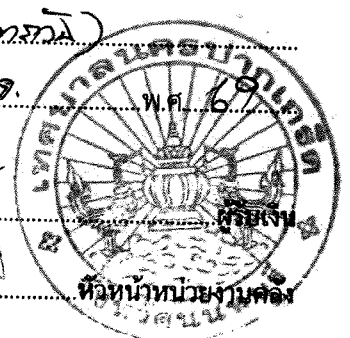
เป็นเงิน..... บาท..... สตางค์

(ตัวอักษร).....

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 23 เดือน 12.9. พ.ศ. 69

1227

รับ
จ นพ



เอกสารแนบที่ 12
รายงานการซ่อมอพยพดับเพลิง

รายงานสรุป " การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ "

โรงแรม ฮีลอป อินน์ แจ้งวัฒนะ

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568



หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงภัยกับต้น ใบอนุญาตเลขที่ 0101-03-2565-0004
หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2565-0004

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน

ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน

และ ระบุใบอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ โรงแรม ฮีลอป อินน์ แจ้งวัฒนะ
สาขา ประเภทกิจการ ให้บริการห้องพัก
ที่อยู่ เลขที่ 1/79 หมู่ที่ 4 ซอยแจ้งวัฒนะ ปทุมธานี 23 ถนน
แขวงศาลาด คลองเตย อำเภอ ปทุมธานี จังหวัด นนทบุรี
รหัสไปรษณีย์ 11120 โทรศัพท์ 0-2659-2899
๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง คน
๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ
☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปีที่ทำงานฝึกซ้อม 18 พฤศจิกายน 2568
๒.๒ มีภาคีซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 22 พฤศจิกายน 2567
๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม คน
๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☒ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้ควบคุมทีมซ้อมแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอดีต หรือผู้ซึ่งอธิบมอบหมาย
ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แบบเอกสารให้ความเห็นชอบแนบมาด้วยแล้ว
☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต 0102-03-2565-0004 โดยได้แบบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองผลการฝึกซ้อมมา มาด้วยแล้ว



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

อนุญาตให้ บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๔/๑๓๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๘ ถึงวันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๑

๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๘ ถึงวันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๑



ซึ่งเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

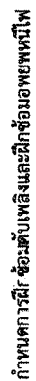
4 พฤศจิกายน 2568

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดนนทบุรี

2.แผนที่แสดงที่ตั้ง จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยบริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด ได้รับใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อม
ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หมายเลขใบอนุญาตเลขที่ 0102-
03-2565-0004 ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ มิถุนายน 2571

ขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมขับเหล็กและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โรงเรียน อ้อป อินน์ แจ้งวัฒนะ - ในวันพุธที่ 18 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00 น. - 12.00 น. โดยสถานที่โปรดปรานมาทพช.มีและฝึกซ้อมขับเหล็กและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับ โรงเรียน อ้อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ตั้งอยู่เลขที่ 179 ม.4 ซอยแจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด 23 ด.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โดยวิทยากร นายพงศ์ศักดิ์ เพนทร์นั ที่เป็นผู้ดูแลการฝึกอบรมคือ นายสายสมพงษ์ แสงสุข รายละเอียดกำหนดการฝึกซ้อมและแผนที่ตั้งคาดว่าจะส่งมาพร้อมนี้



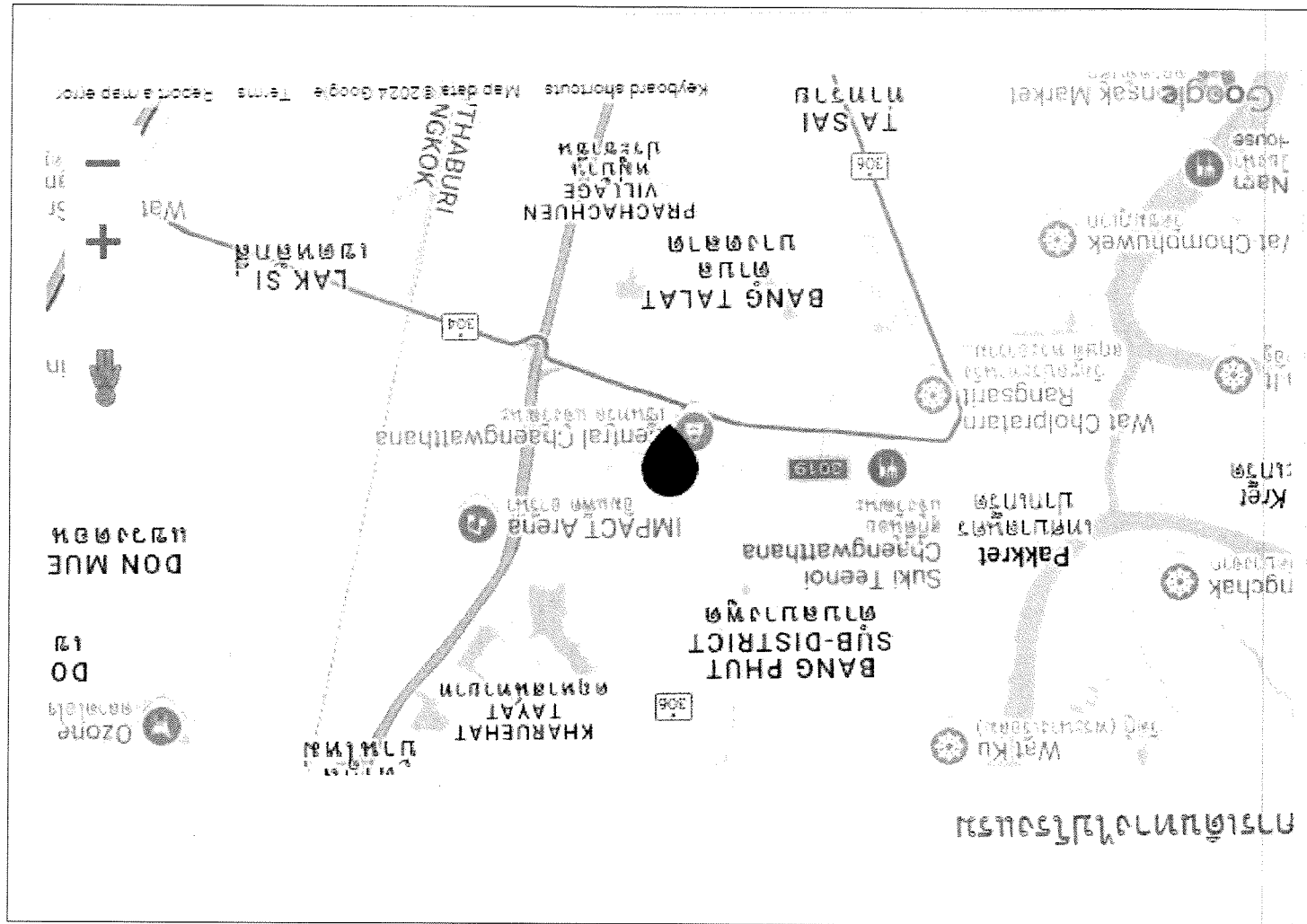
โรงพยาบาลอินน์แจ่งวิมานะ

เลขที่ 1.79 ม.4 ขอยแจ้งวัฒนะ -ปากเกร็ด 23 ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

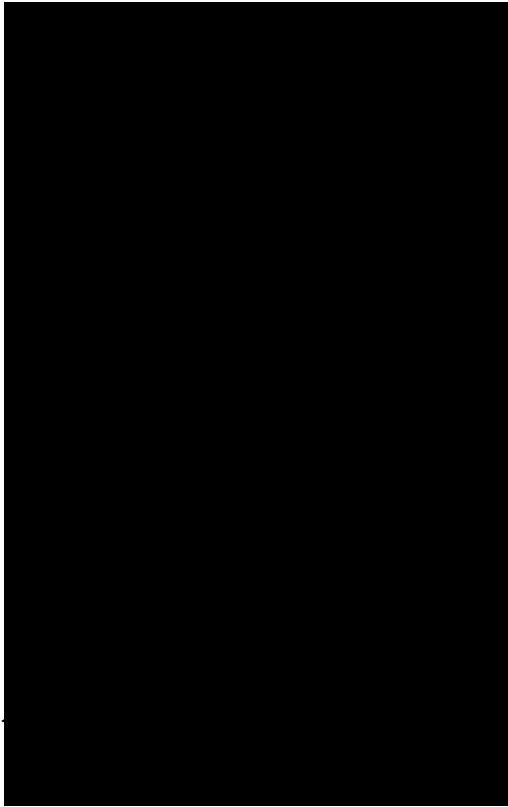
โดย บริษัท อินสตรัคชั่น ไทร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2565-0004

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน / ประชุมเปิด	
09.00 – 11.00 น.	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้เกี่ยวข้อง หัวข้อ 1) แผนการรับมือภัยพิบัติ และวิธีการดับเพลิงของสถาน ประกอบบจฯ 2) แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถาน ประกอบบจฯ 3) การค้นหา ช่วยเหลือ และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยสงสัย โรคข้ออักเสบรูมาตอยด์	นายพงษ์ศักดิ์ แทนรัตน์
11.00 น. เป็นต้นไป	ฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ โดยจำลองเหตุการณ์และ ฝึกซ้อมแผนเผชิญเหตุ	นายพงษ์ศักดิ์ แทนรัตน์



การแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ บริษัท อินทรีคัสซีน ไฟแอนด์เซฟตี้ จำกัด
วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘.



○ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....
ตั้งอยู่ เลขที่..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
แขวง/ตำบล..... โทรศัพท์..... E-mail.....

สถานที่ประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน..... แห่ง ประกอบด้วย

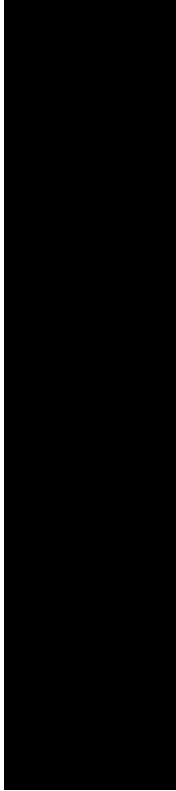
๑. ชื่อสถานประกอบการ.....
ลูกค้าทั้งหมด จำนวน..... คน
๒. ชื่อสถานประกอบการ.....
ลูกค้าทั้งหมด จำนวน..... คน
๓. ชื่อสถานประกอบการ.....
ลูกค้าทั้งหมด จำนวน..... คน

(กรณีมีสถานประกอบการเข้าร่วมมีซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ ๑๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘.

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ส่งแบบ ดังนี้

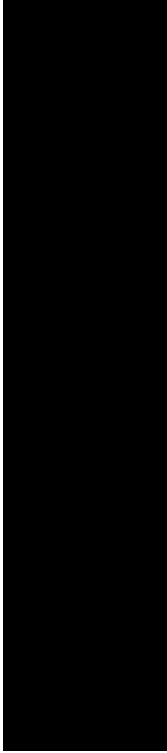
๑. กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. แผนที่ผังของสถานประกอบการกิจการที่ได้รับการให้บริการ



หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม
๒. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้บริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับแต่วันที่
เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ประชุมฝ่ายบริหาร
๓. การแจ้งกำหนดการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แจ้งตามแบบ
กภ.จ.๒ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดซื้อจัดจ้างและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กก.จ.๒)
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



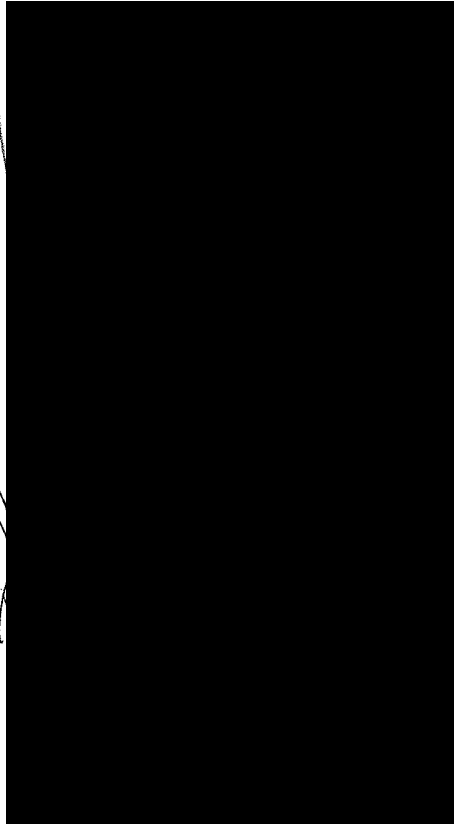
หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องตราประทับพร้อมลงนาม
๒. ให้อย่างน้อย ๒ คน ให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ กก.จ.๒
ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งสั่งให้มีการให้บริการ

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต บริษัท อินทรีคอนกรีต จำกัด
หมายเลขใบอนุญาต 0102-03-2565-0004 หมายเลข 1 มิถุนายน 2571
อ้างถึงหนังสือแจ้งกำหนดการจัดซื้อจัดจ้างและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ กก.จ.๒

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานที่ประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ โรงแรม สยาม สโมสร อำเภอเมือง
ประเภทกิจการ ให้บริการห้องพัก
เลขที่ 179 หมู่ที่ 4 ซอย อำเภอเมือง ปากเกร็ด 23 ถนน
ตำบลแขวง คลองเกลือ อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี
โทรศัพท์ 0-2659-2899 โทรสาร -
วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม 18 พฤศจิกายน 2568
จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง 16 คน ผู้หญิง 3 คน
จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 16 คน ผู้หญิง 3 คน
ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 2.30 นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
6.1 นายพงษ์ศักดิ์ แพนรัตน์
7. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม
7.1 นายสมพงษ์ แสงสุข



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ประชุมชี้แจงแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



นายสมชาย ใจดี
(หัวหน้าศูนย์ควบคุม)

๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม

๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม

๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม

๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม

๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม

๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม

๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม

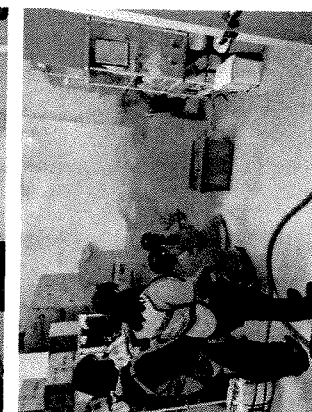
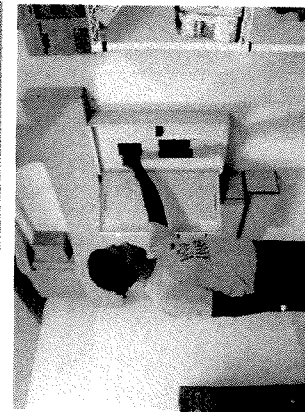
๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม

๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม ๒๕๖๓ นายสมชาย ใจดี หัวหน้าศูนย์ควบคุม

INSTRUCTION
FIRE AND SAFETY CO., LTD.
บริษัท อุตสาหกรรม ไฟและปลอดภัย จำกัด

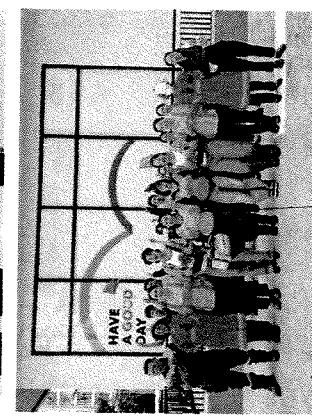
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

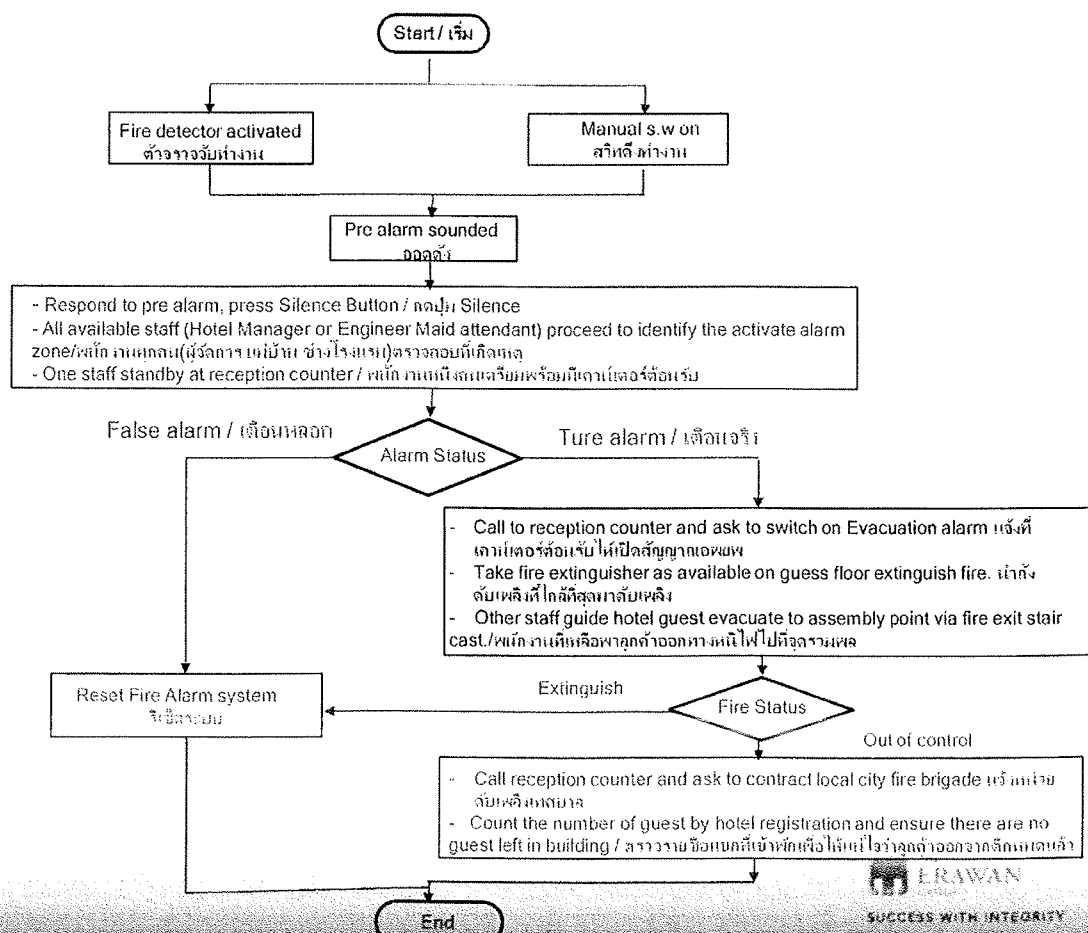


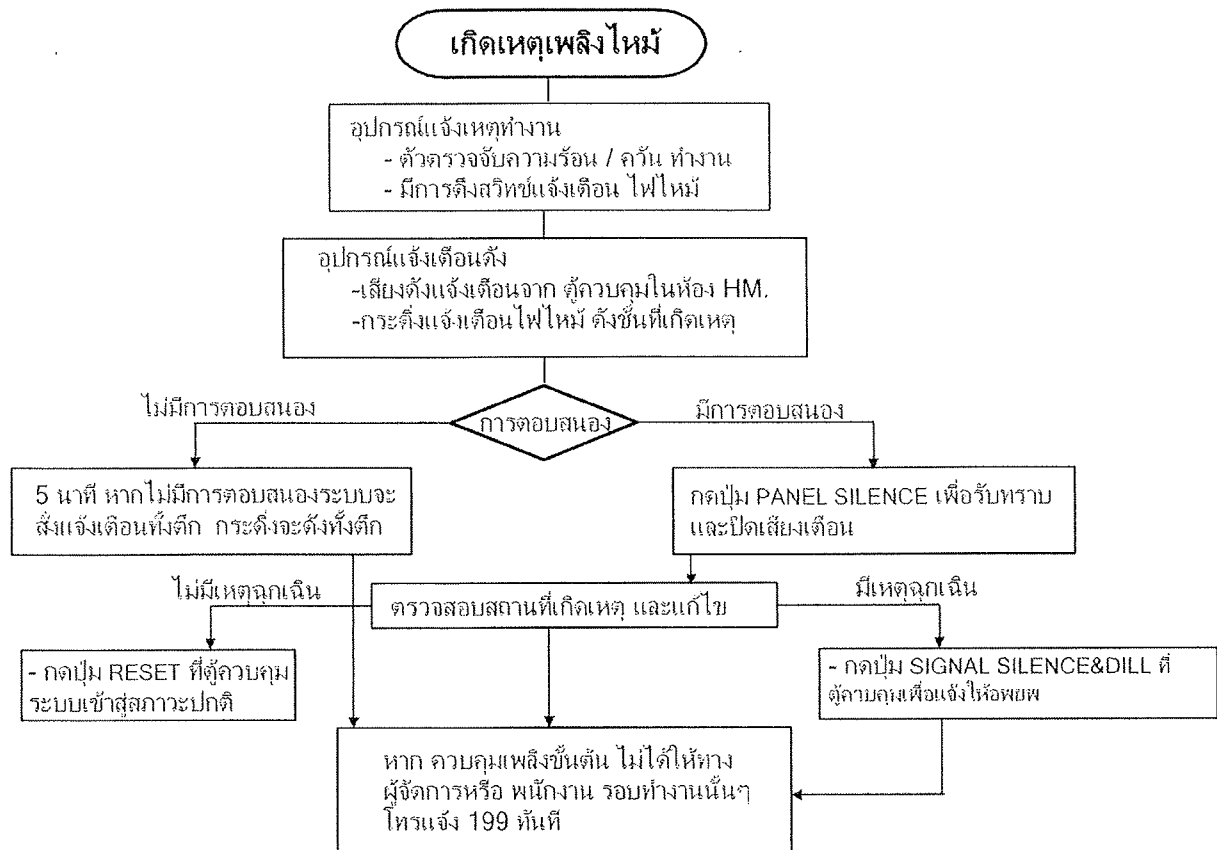
เอกสารแนบที่ 13
แผนฉุกเฉิน

Fire Safety Manual and Emergency Procedure

10th November 2020

SUCCESS WITH INTEGRITY





วิธีปฏิบัติการดับเพลิง

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้โรงแรมฮิปปอนน์มีดังนี้

1. **ตัวตรวจจับความร้อน/ควัน** ติดตั้งทั่วบริเวณห้องพักแขก ทางเดินหน้าห้อง และห้องซักรีด ตัวตรวจจับความร้อนหรือตัวตรวจจับควัน ทั้งหมดแบ่งเป็นกลุ่มการแจ้งเตือนและส่งสัญญาณแจ้งไปที่แผงควบคุมแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (อยู่ในห้องผู้จัดการ)
2. **สัญญาณอพยพ(สัญญาณกระดิ่ง)** เสียงสัญญาณกระดิ่งครอบคลุมตลอดอาคารโรงแรม ทั้งในชั้นห้องพัก ล็อบบี้ และห้องซักรีด เมื่อระบบตรวจจับเพลิงไหม้ทำงานนาน 5 นาทีหรือเปิดสวิตช์สัญญาณใดๆ จะดังขึ้นตลอดทั้งอาคาร
3. **สวิตช์ดึง** ติดตั้งใกล้กับกระดิ่งสัญญาณบริเวณทางเดินหน้าห้องพักสัญญาณสวิตช์จะถูกส่งไปที่แผงควบคุมเช่นเดียวกับตัวตรวจจับความร้อน หรือตัวตรวจจับควัน
4. **แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้** ติดตั้งที่ห้องทำงานของผู้จัดการ เมื่อมีการตรวจจับเพลิงไหม้ในโรงแรม หลอดไฟบนแผงควบคุม จะแสดงสถานะที่ๆเกิดเหตุ

อุปกรณ์ดับเพลิง

ถังดับเพลิง ถังดับเพลิงติดตั้งตลอดอาคารตามทางเดินหน้าห้องพัก ถังดับเพลิงทั้งหมดเป็นแบบผงเคมีแห้ง

วิธีการใช้งานถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง (นิยาม) ดัง ปลด กด สาย

1. ยกถังดับเพลิงที่แขวนอยู่ออกมาจาก
2. ดึงสลักคว่ำสลัก
3. ดึงซิลพลาสติกสีแดงแงะถ้ามี่
4. ดึงสายฉีดออก
5. ถือหัวฉีดด้วยมือซ้ายชี้ไปยังหน้าจุดที่เกิดไฟ
6. มือขวาหัวถังตรงก้านวาล์ว
7. นำถังดับเพลิงไปที่เกิดเหตุ
8. กดวาล์วด้วยมือขวา มือซ้ายจับหัวฉีด ฉีดผงเคมีสายไปมาให้ทั่วบริเวณที่ฐานของเพลิง

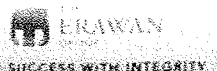


ลำดับการทำงานของระบบสัญญาณเตือนเพลิง

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบ่งการแจ้งเตือนเป็นพื้นที่โดยแบ่งแต่ละชั้นของอาคารเป็นแต่ละพื้นที่ และห้องซักรีด สัญญาณแจ้งเหตุจะแสดงการแจ้งเตือนเป็นแยกเป็นแต่ละพื้นที่

การทำงานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของโรงแรมมีลำดับการทำงานดังต่อไปนี้

1. เมื่อตัวตรวจจับความร้อนหรือสวิตช์ดึงของระบบทำงาน
2. เสียงออด(Buzzer) จะดังขึ้นโดยอัตโนมัติหมายถึงระบบการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่แผงควบคุมจะมีปฏิกิริยาตอบสนองการแจ้งเตือน ถ้ากดปุ่มนี้เสียงออดจะหยุดชั่วคราวและจะกลับมาดังขึ้นอีกทุก ๆ 5 นาที จนกว่าระบบได้รับการรีเซ็ตคืนสู่สภาวะปกติ ขณะที่เสียงออดดัง หลอดไฟแสดงสถานะที่แจ้งเตือนบนแผงกราฟฟิกจะสว่างขึ้นเพื่อแจ้งให้ทราบว่ามีแจ้งเตือนมาจากพื้นที่ใด
3. เจ้าหน้าที่โรงแรมที่อยู่ปฏิบัติหน้าที่ไปตรวจสอบที่สถานที่เกิดเหตุเพื่อดูว่าเป็นการแจ้งเหตุเพลิงไหม้จริงหรือเตือนหลอก พนักงานต้อนรับหนึ่งคนเตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับ
4. หากตรวจพบว่าสัญญาณแจ้งเป็นการเตือนหลอกให้รีเซ็ตสวิตช์ดึงแล้วแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้รีเซ็ตที่แผงควบคุมระบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
5. หากตรวจพบว่ามีเหตุเพลิงไหม้ที่จุดแจ้งเตือนให้แจ้งเจ้าหน้าที่ที่ เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้เปิดสัญญาณแจ้งอพยพ เสียงกระดิ่งจะดังทั้งอาคารเพื่อแจ้งให้ลูกค้าและพนักงานออกจากอาคาร
6. นำถังดับเพลิงที่ติดตั้งบริเวณทางเดินหน้าห้องพักในแต่ละชั้นมาทำการดับเพลิง
7. ถังดับเพลิงได้ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ที่เคาน์เตอร์ต้อนรับ รีเซตระบบฯ หากดับไม่ได้ ให้ติดต่อสถานีดับเพลิงเทศบาลหรือท้องถิ่นเพื่อให้เข้าช่วยดับเพลิง หรือแจ้ง 199 แล้วให้ไปรวมกันที่จุดรวมพล



ความหมายของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงแรมทั้งหมดจำเป็นต้องทราบและแยกแยะเสียงสัญญาณเตือนภัยเพื่อการปฏิบัติในขั้นตอนต่อไป

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Buzzer Alarm) จะดังขึ้นที่แผงควบคุมสัญญาณเพลิงไหม้ ติดตั้งที่ห้องสำนักงาน ผู้จัดการ สัญญาณแจ้งเหตุดังขึ้นหมายถึงพนักงานทุกคนต้องเตรียมเพื่อการดำเนินการในขั้นตอนต่อไป เหตุแจ้งเตือนดังกล่าวยังไม่สามารถแจ้งได้ว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น ยังต้องมีการตรวจสอบพื้นที่ๆแจ้งเหตุก่อน

สัญญาณแจ้งอพยพ

สัญญาณแจ้งอพยพคือสัญญาณเสียงกระดิ่งที่ตั้งทั่วอาคารโรงแรม เสียงสัญญาณกระดิ่งเมื่อดังขึ้นหมายถึงพนักงานและผู้เข้าพักทุกคนจะต้องอพยพออกนอกอาคารโรงแรมโดยทันที และดำเนินขั้นตอนตามแผนอพยพต่อไป

การเปิดสัญญาณเปิดโดยกดปุ่มอพยพ (Evacuation หรือ Drill) ที่แผงควบคุม เมื่อมีการตรวจสอบแล้วว่า มีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้นจริงในอาคาร และสัญญาณจะดังตลอดจนกว่าจะอพยพผู้คนออกจากอาคารหมด

พนักงานที่ทำงานในการเผชิญเหตุ

ลำดับ	ตำแหน่ง	เวลา			จำนวน	หมายเหตุ
		เริ่มงาน	เลิกงาน	วันหยุด *		
1	ผู้จัดการโรงแรม				1	
2	พนักงานช่าง				1	
3	พนักงานต้อนรับคนที่ 1				1	
4	พนักงานต้อนรับคนที่ 2				1	
5	พนักงานต้อนรับคนที่ 3				1	
6	พนักงานต้อนรับคนที่ 4				1	ทดแทนวันหยุด
7	พนักงานแม่บ้านคนที่ 1				1	
8	พนักงานแม่บ้านคนที่ 2				1	
9	พนักงานแม่บ้านคนที่ 3				1	
10	พนักงานแม่บ้านคนที่ 4				1	
11	พนักงาน ร.ป.ภ.			-	1	

สถานที่ราชการ

ลำดับ	ชื่อสถานที่ติดต่อฉุกเฉิน	หมายเลขโทรศัพท์
1	สถานีดับเพลิงท้องถิ่น	
2	สถานีตำรวจ	
3	ที่ว่าการอำเภอ	
4	โรงพยาบาลท้องถิ่น	
5	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา...	
6	การประปาสาขา.....	
7	เทศบาล	
8	ตำรวจท่องเที่ยว	
9	ตำรวจทางหลวง	
10	สถานทูต.....	
11	สถานทูต.....	
12	สถานกงสุล.....	
13	สถานกงสุล.....	

การดำเนินการของพนักงานกรณีเกิดเพลิงไหม้

- เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้พนักงานโรงแรมจะต้องทำการดับเพลิงเบื้องต้นก่อนจนกว่าชุดดับเพลิงของเทศบาลหรือห้องที่เข้ามาทำการดับเพลิงในโรงแรม
- พนักงานโรงแรมต้องเข้าใจเกี่ยวกับสัญญาณแจ้งเตือนต่าง ๆ (เสียงออกแจ้งเหตุหรือได้รับการแจ้งกรณีเกิดเหตุจากเจ้าหน้าที่ๆเคาน์เตอร์ต้อนรับ)

เมื่อได้รับสัญญาณแจ้งเตือนให้ถือปฏิบัติโดยทันทีดังต่อไปนี้:

1. หยุดปฏิบัติงานที่กำลังทำอยู่ทันที
2. พนักงานทุกคนเข้าตรวจสอบพื้นที่ๆได้รับการแจ้งเหตุ
3. พนักงานต้อนรับคนหนึ่งเตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับเพื่อคอยเปิดสัญญาณอพยพเมื่อพนักงานที่เข้าตรวจสอบเหตุแล้วพบว่ามีเหตุเกิดเพลิงไหม้จริง หรือคอยรีเซตระบบเมื่อไม่พบเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้นจริง
4. พนักงานตรวจสอบพื้นที่แจ้งเหตุเพื่อทราบว่าเกิดเหตุจริงหรือไม่และประเมินความรุนแรงของเพลิง
5. หากไม่พบเหตุเพลิงไหม้จริง ให้รีเซ็ตที่สวิตช์ตั้ง(ที่อยู่บริเวณทางเดิน) แล้วแจ้งให้พนักงานที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้รีเซตระบบ (ผู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้)
6. หากพบเหตุเพลิงไหม้ให้แจ้งพนักงานที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับเพื่อเปิดสัญญาณแจ้งอพยพ (General Alarm)
7. นำถังดับเพลิงที่ติดตั้งบริเวณใกล้เคียงทำการดับเพลิง (ดับเพลิงขั้นต้น)
8. หากไม่สามารถดับได้หรือประเมินว่าเหตุรุนแรงเกินที่จะควบคุมได้ให้แจ้งพนักงานที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้ติดต่อแจ้งชุดดับเพลิงเทศบาลหรือห้องที่เข้าทำการดับเพลิง หรือแจ้ง 199 และเปิดสัญญาณแจ้งอพยพ (General Alarm)

หมายเหตุ การติดต่อสื่อสารระหว่างพนักงานติดต่อผ่านระบบโทรศัพท์มือถือ.

แผนวิธีปฏิบัติกรออพยพ

วัตถุประสงค์ของการอพยพ

- การอพยพเพื่อเคลื่อนย้ายแขกผู้เข้าพัก หรือผู้ที่มาติดต่อตลอดพนักงานออกจากอาคารในเส้นทางที่ปลอดภัย ใกล้ที่สุดและใช้เวลาสั้นที่สุดในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- หากเกิดเหตุการณ์ไม่ว่าช่วงเวลาไหน กลางวันหรือกลางคืนหากมีการเตรียมแผนอพยพ อบรมพนักงานและดำเนินการตามแผนจะช่วยบรรเทาความสูญเสียและการได้รับบาดเจ็บของผู้เข้าพักและพนักงาน
- การอพยพจะดำเนินการเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้นในโรงแรมดังต่อไปนี้;
 1. เกิดเหตุเพลิงไหม้.
 2. การลอบวางระเบิด.
 3. เหตุสุจริตภัยที่อาจก่อให้เกิดอันตรายอื่น ๆ

การอพยพผู้คนออกนอกอาคาร

- การอพยพผู้คนออกนอกอาคารแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ:

การอพยพพื้นที่ส่วนรวม

การอพยพผู้เข้าพักในชั้นห้องพัก

การอพยพทั้งสองส่วนมีขั้นตอนและวิธีปฏิบัติที่ต่างกันเพื่อความเหมาะสมและรวดเร็วในแต่ละส่วนโดยมีวิธีการดังนี้

การอพยพพื้นที่ส่วนรวม

- พื้นที่ส่วนรวมหมายถึง ห้องอาหาร ล็อบบี้ ทางเดินและพื้นที่สาธารณะอื่น ๆ พื้นที่ดังกล่าวข้างต้นพนักงานที่ทำงานที่บริเวณดังกล่าวรับผิดชอบการอพยพลูกค้าก่อนที่จะทำการปิดพื้นที่

หลักการอพยพพื้นที่ส่วนรวมมีดังนี้:

1. อพยพผู้คนที่อยู่ใกล้บริเวณทางออกก่อนแล้วค่อยตามด้วยคนที่อยู่ด้านในเพื่อไม่ให้เกิดความแออัดด้านหน้าทางออก.
2. กรณีห้องอาหารใช้มือตบไปที่โต๊ะอาหารแล้วแจ้งลูกค้าให้ออกจากห้องอาหารโดยเร็วและไปรวมตัวที่จุดรวมพล.
3. ชี้ทางออกที่ใกล้ที่สุดให้ลูกค้า
4. หากมีลูกค้าทุพพลภาพหรือเด็กให้รอพื้นที่ว่างและปลอดภัยก่อนค่อยนำลูกค้าเหล่านั้นออกจากอาคารเพื่อความปลอดภัยหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
5. ไม่ควรเสียเวลาโต้เถียงหรืออธิบายใด ๆ เกี่ยวกับเหตุการณ์ สำรองทั่วบริเวณจนมั่นใจว่าไม่มีใครตกค้างอยู่แล้วค่อยออกจากพื้นที่
6. การดำเนินการทุกขั้นตอนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยมาเป็นอันดับต้นๆ

การอพยพขึ้นห้องพัก

ในช่วงเวลาระหว่าง 07.00 น. ถึง 23.00 น. ส่วนมากผู้เข้าพักในชั้นพักแขกจะน้อยเนื่องจากออกจากห้องพัก แต่ช่วงเวลาระหว่าง 23.00 - 07.00 น. จำนวนผู้เข้าพักจะมากเนื่องจากเป็นช่วงเวลาหลับนอนจึงทำให้อาจมีความยุ่งยากในการอพยพในช่วงเวลาดังกล่าว

- เมื่อได้รับสัญญาณแจ้งอพยพให้นักกณเณรทำการเปิดห้องพักทุกห้องแล้วแจ้งผู้เข้าพักให้ออกนอกอาคารโดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดหลังจากเปิดห้องและตรวจในห้องพักแล้วให้ปิดประตูห้องพักทุกครั้งเพื่อความปลอดภัยในทรัพย์สินลูกค้า จนกระทั่งลูกค้าออกจากห้องพักหมดแล้วจึงไปรวมตัวที่จุดรวมพล ในการเปิดประตูห้องพักต้องแจ้งให้ลูกค้าทราบถึงเหตุฉุกเฉินที่ต้องอพยพออกจากอาคาร ลูกค้าและพนักงานทุกคนจะต้องใช้ทางหนีไฟในการออกจากอาคาร ลิฟต์จะไม่สามารถใช้งานตามปกติได้ จะใช้ได้เพียงเพื่อการดับเพลิงเท่านั้น

การอพยพผู้เข้าพักในห้องพัก

- การอพยพผู้เข้าพักในห้องพักแขกควรใช้เวลาไม่เกิน 20 วินาที/ห้อง แม้ว่าจะมีผู้เข้าพักในห้องพักหรือไม่ก็ตาม การตรวจสอบห้องพักเพื่อแจ้งให้อพยพมีขั้นตอนดังนี้:

เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งอพยพให้ดำเนินการอพยพผู้เข้าพักทันทีดังขั้นตอนต่อไปนี้:

1. ใช้กุญแจมาสเตอร์เปิดห้องพักทุกห้องโดยไม่จำเป็นต้องเคาะประตูก่อน ก่อนเปิดประตูห้องพักควรตรวจสอบที่ประตูห้องก่อนว่าประตูห้องร้อนหรือมีควันออกมาจากห้องหรือไม่ ถ้ารู้สึกว่ประตูร้อนหรือมีควันออกมาจากห้องให้สันนิษฐานว่าห้องดังกล่าวกำลังเกิดไฟไหม้ อย่าเปิดประตูห้องโดยเด็ดขาดให้ดำเนินการเปิดห้องถัดไป
2. หากไม่พบผู้เข้าพักในห้องพักให้ตรวจสอบในห้องน้ำ
3. หากพบว่าไม่มีผู้อยู่ในห้องพักให้ดำเนินการตรวจสอบยังห้องถัดไปด้วยขั้นตอนแบบเดิม
4. ปิดประตูห้องพักทุกครั้งก่อนออกจากห้องหลังแจ้งเสร็จเพื่อความปลอดภัยต่อทรัพย์สินผู้เข้าพัก หากไม่สามารถเปิดห้องได้เนื่องจากห้องติดดับเบิ้ลล็อค ให้ใช้กุญแจฉุกเฉินเปิด
5. หากพบมีผู้เข้าพักอยู่ในห้องพัก แจ้งว่ามีเหตุฉุกเฉินและให้อพยพออกจากอาคารโดยทันที

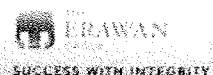


วิธีปฏิบัติที่จุดรวมพล

- หลังจากอพยพออกจากอาคารแล้วให้ผู้อพยพทุกคนรวมตัวกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้ในพื้นที่ปลอดภัยนอกอาคาร เพื่อตรวจสอบนับรายชื่อและจำนวนของผู้เข้าพักและรายชื่อพนักงานที่เข้าทำงานในช่วงเวลาเกิดเหตุ เพื่อให้เกิดความแน่ใจว่าทั้งหมดออกจากอาคารแล้ว หากตรวจสอบไม่พบบางรายชื่อให้สันนิษฐานว่ายังติดค้างอยู่ในอาคารและดำเนินการช่วยเหลือต่อไป

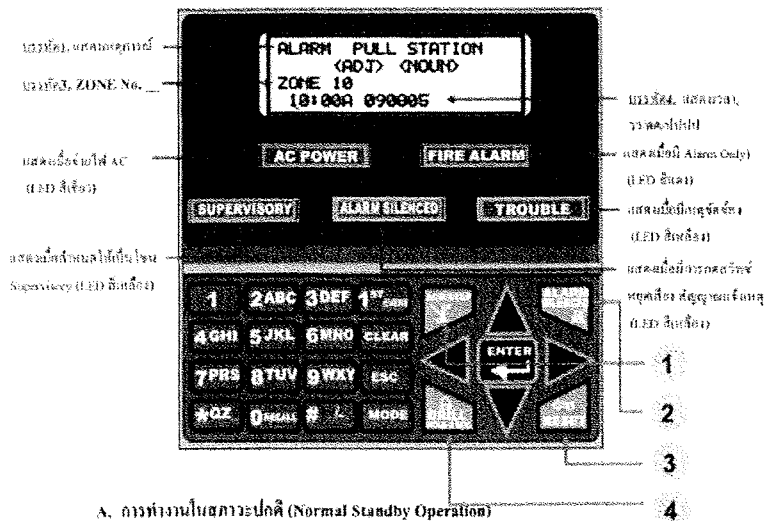
เมื่อเปิดสัญญาณแจ้งอพยพแล้วให้ดำเนินการดังต่อไปนี้:

1. ผู้จัดการโรงแรมหรือพนักงานต้อนรับรวบรวมรายชื่อผู้เข้าพักหมายเลขห้องพักและรายชื่อพนักงานที่มานในช่วงเวลาเกิดเหตุไปที่จุดรวมพล
2. เมื่อผู้เข้าพักและพนักงานทั้งหมดมารวมกันที่จุดรวมพลแล้วให้ตรวจรายชื่อตามรายการทั้งหมดว่ามาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วหรือไม่
3. หากตรวจพบว่าผู้เข้าพักและพนักงานที่มีรายชื่อไม่ได้อยู่ที่จุดรวมพลให้ตรวจสอบซ้ำและหากมีความปลอดภัยพอให้ดำเนินการเข้าตรวจสอบในอาคารอีกครั้ง
4. ผู้จัดการโรงแรมหรือพนักงานต้อนรับนำอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไปที่จุดรวมพลเพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากมีผู้ได้รับบาดเจ็บขอพบพออกจากอาคาร
5. หากเพลิงสงบให้ตรวจสอบความเสียหายและประเมินว่าผู้เข้าพักสามารถกลับเข้าพักได้หรือไม่ หากไม่สามารถเข้าพักได้ให้ติดต่อโรงแรมใกล้เคียงเพื่อให้ผู้เข้าพักได้มีที่พัก
6. เตรียมหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ราชการหรือสถานทูตต่างๆ เพื่อช่วยเหลือผู้เข้าพักที่ต้องการติดต่อเรื่องที่เป็น



ขั้นตอนวิธีการใช้งานชุดควบคุม FIRE ALARM CONTROL PANEL

"NOTIFIER" Model SFP-5UD & SFP-10UD



A. การทำงานในสภาวะปกติ (Normal Standby Operation)

- หลอด LED สีเขียวที่ AC POWER จะสว่างอยู่ตลอดเวลา และไม่มีเสียงเตือน
- หลอด LED สีแดงที่ FIRE ALARM และหลอด LED สีเหลืองที่ TROUBLE จะสว่างตลอดเวลา

B. เมื่อเกิดเหตุเหตุเพลิงไหม้ ควรปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- หลอด LED สีแดงที่ FIRE ALARM จะกะพริบขึ้นเสียง TONE ดังยาวต่อเนื่องตลอดจนมีเสียงเตือน
- กดปุ่ม 1 ACKNOWLEDGE เพื่อหยุดเสียง TONE แล้วกดปุ่ม 2
- เมื่อมีเสียงเตือนกดปุ่ม 2 ALARM SILENCE เพื่อหยุดการแจ้งเตือนและเสียงเตือน (BELL)
- กดปุ่ม 3 RESET เพื่อทำการ RESET การทำงานของระบบ

กดปุ่ม 4 DRILL (กดครั้ง 2 วินาที) ระบบจะส่งสัญญาณแจ้งเตือนภัยตามปกติ

ERAWAN

SUCCESS WITH INTEGRITY

