

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



โครงการ โรงแรม ฮ็อพ อินน์ หัวหิน

ตั้งอยู่เลขที่ 6/4 ถนนดำรงราช ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เจ้าของโครงการ บริษัท ฮ็อพ 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

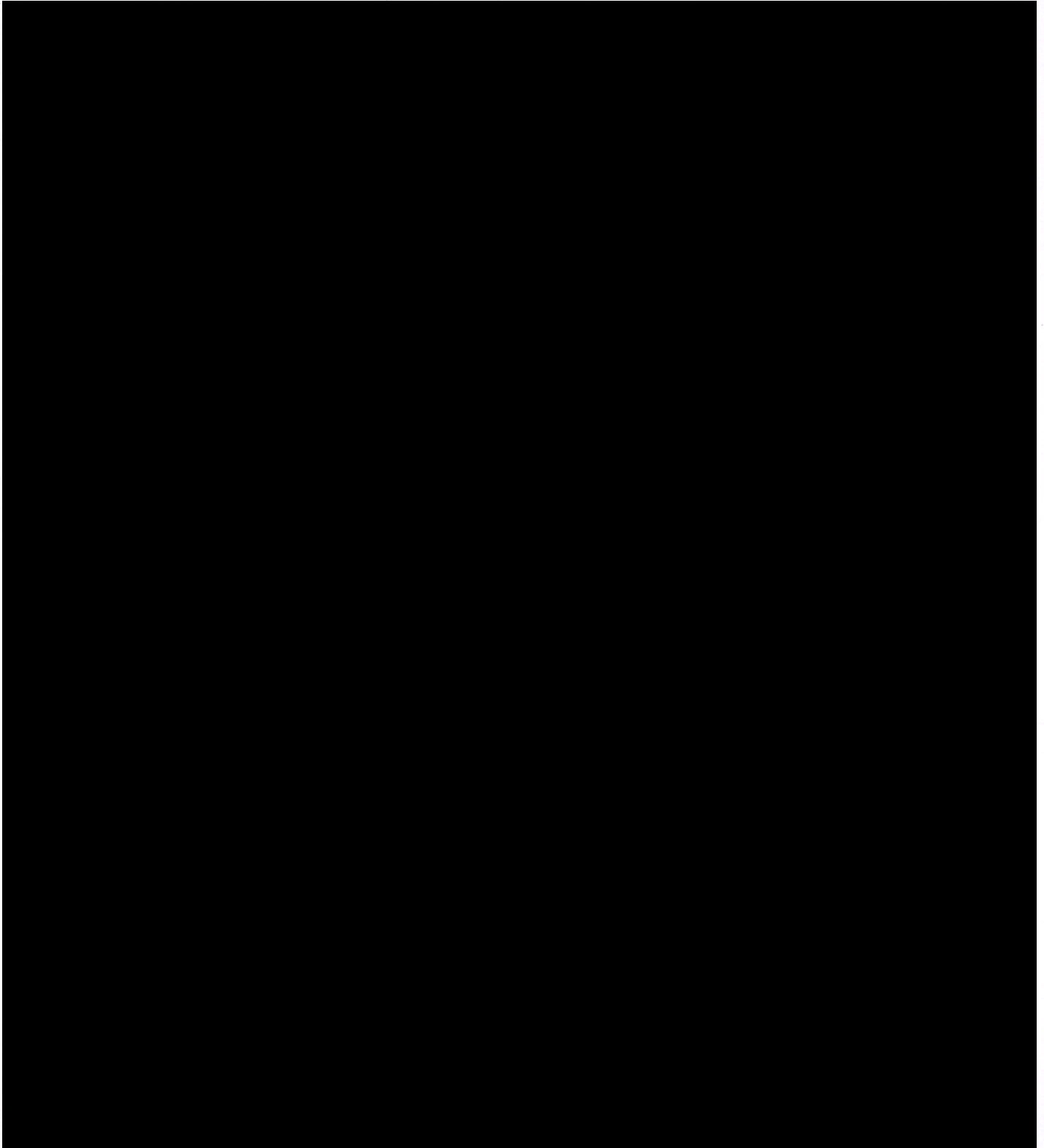
59/386 Village No. 4, Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com

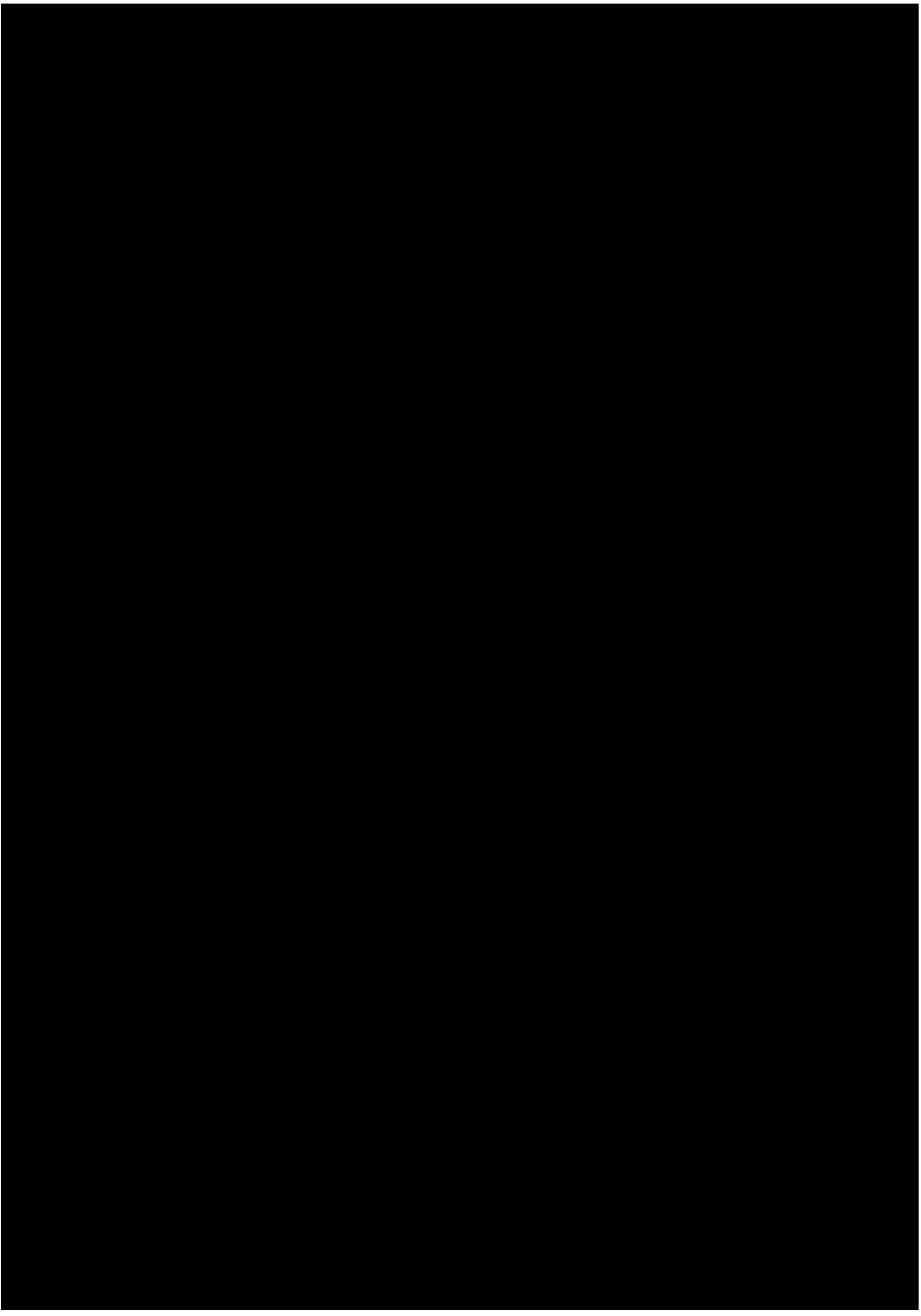


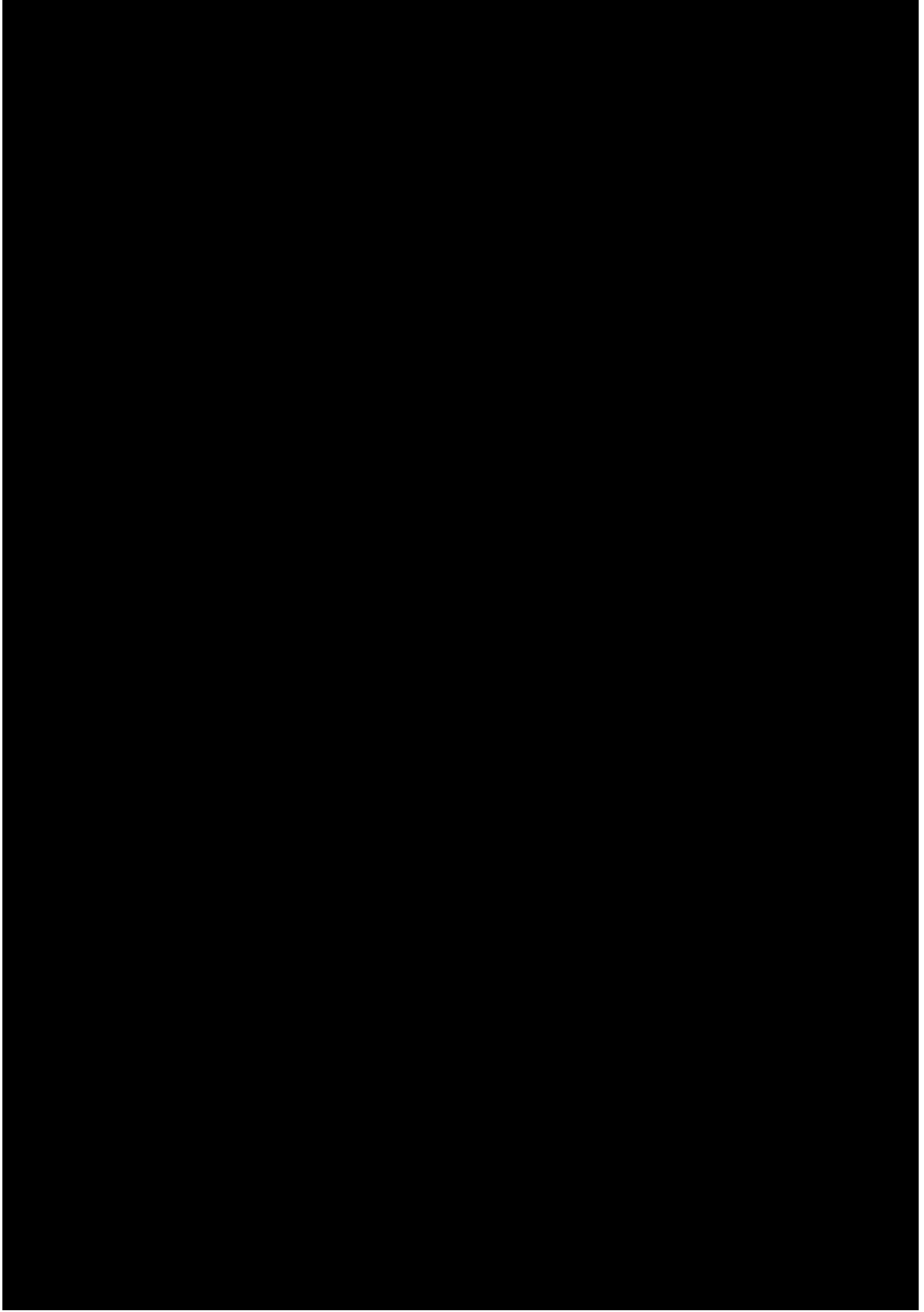
หนังสือมอบอำนาจ

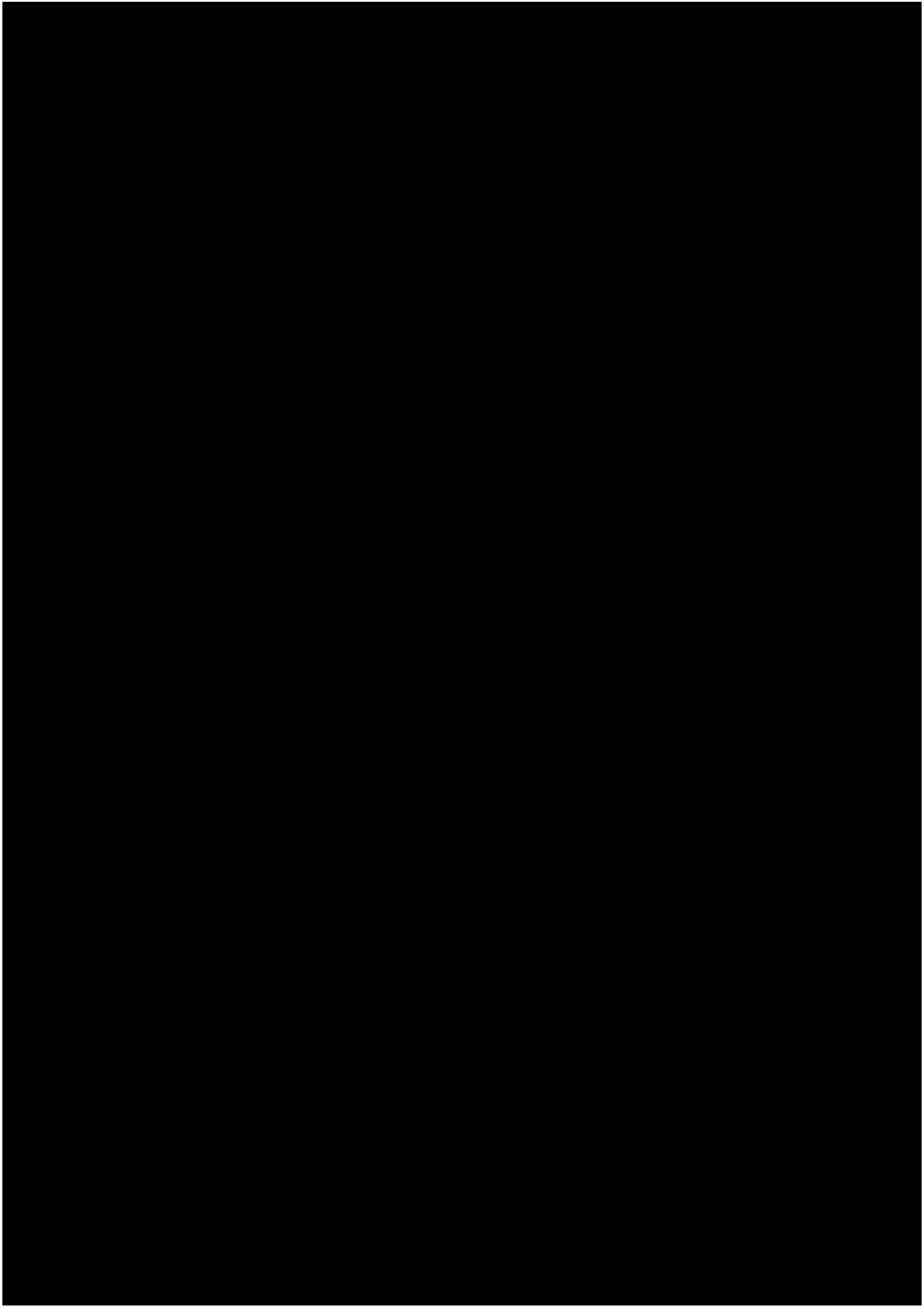
เขียนที่ บริษัท ฮ็อพ อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

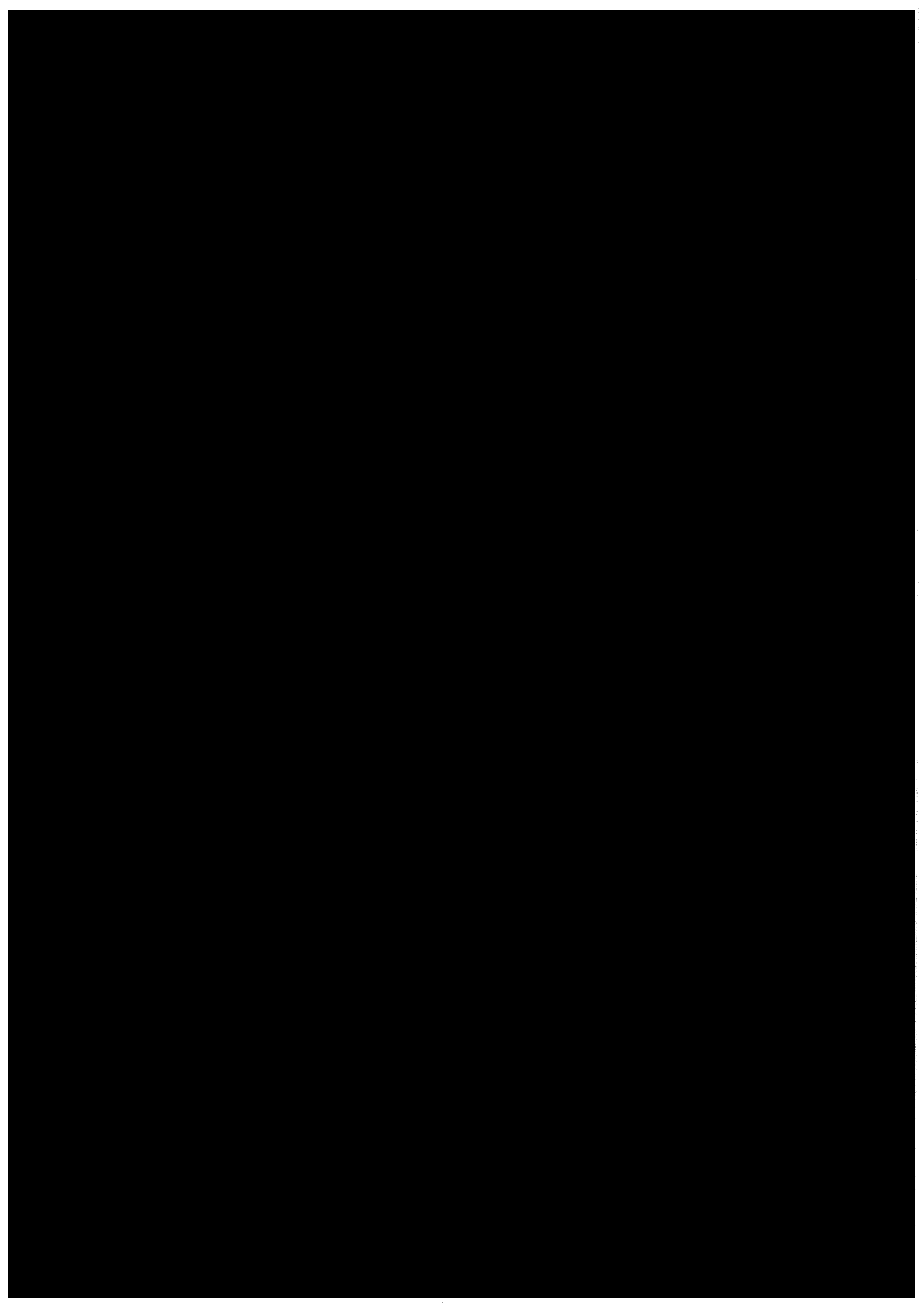
วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

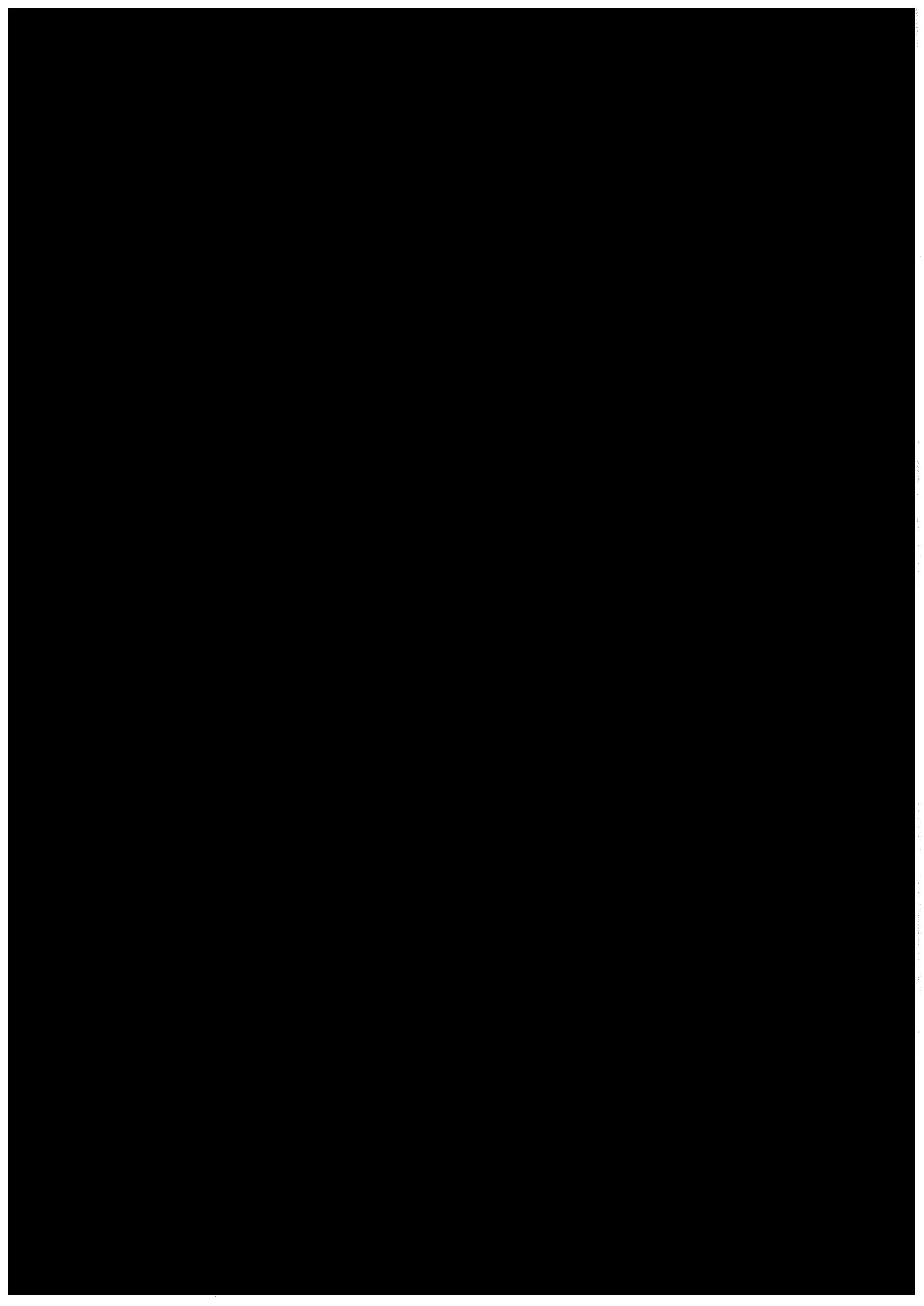


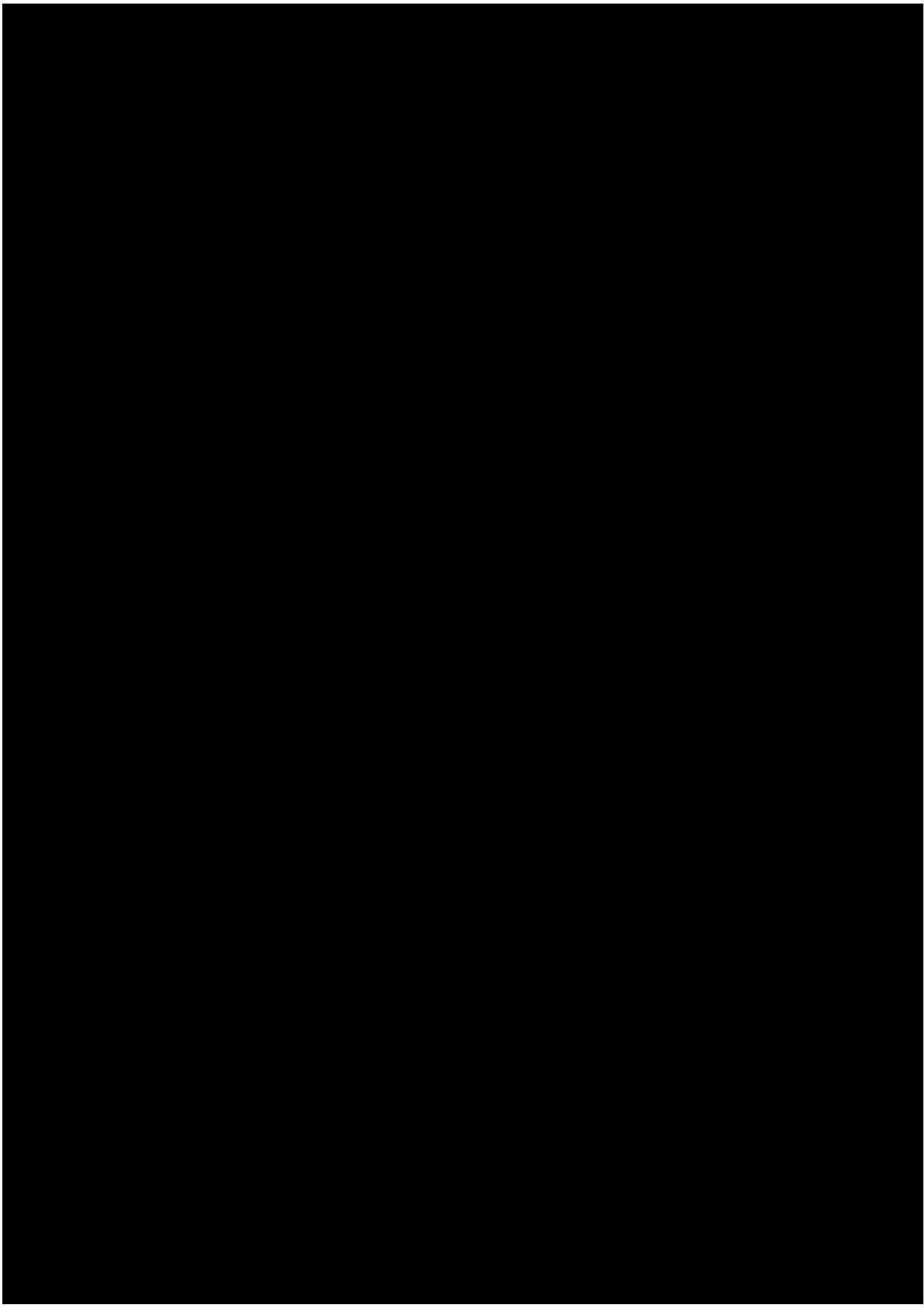


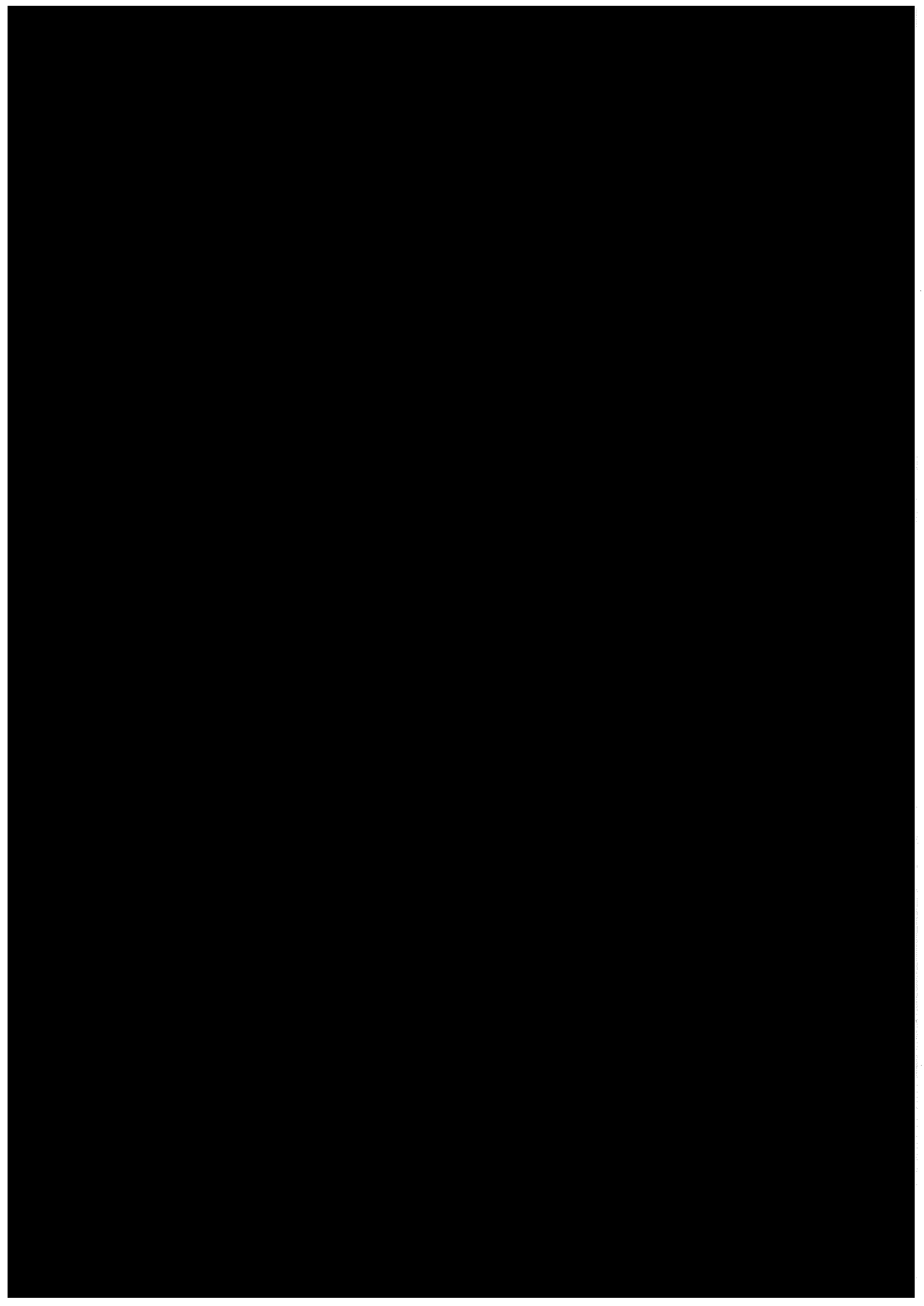








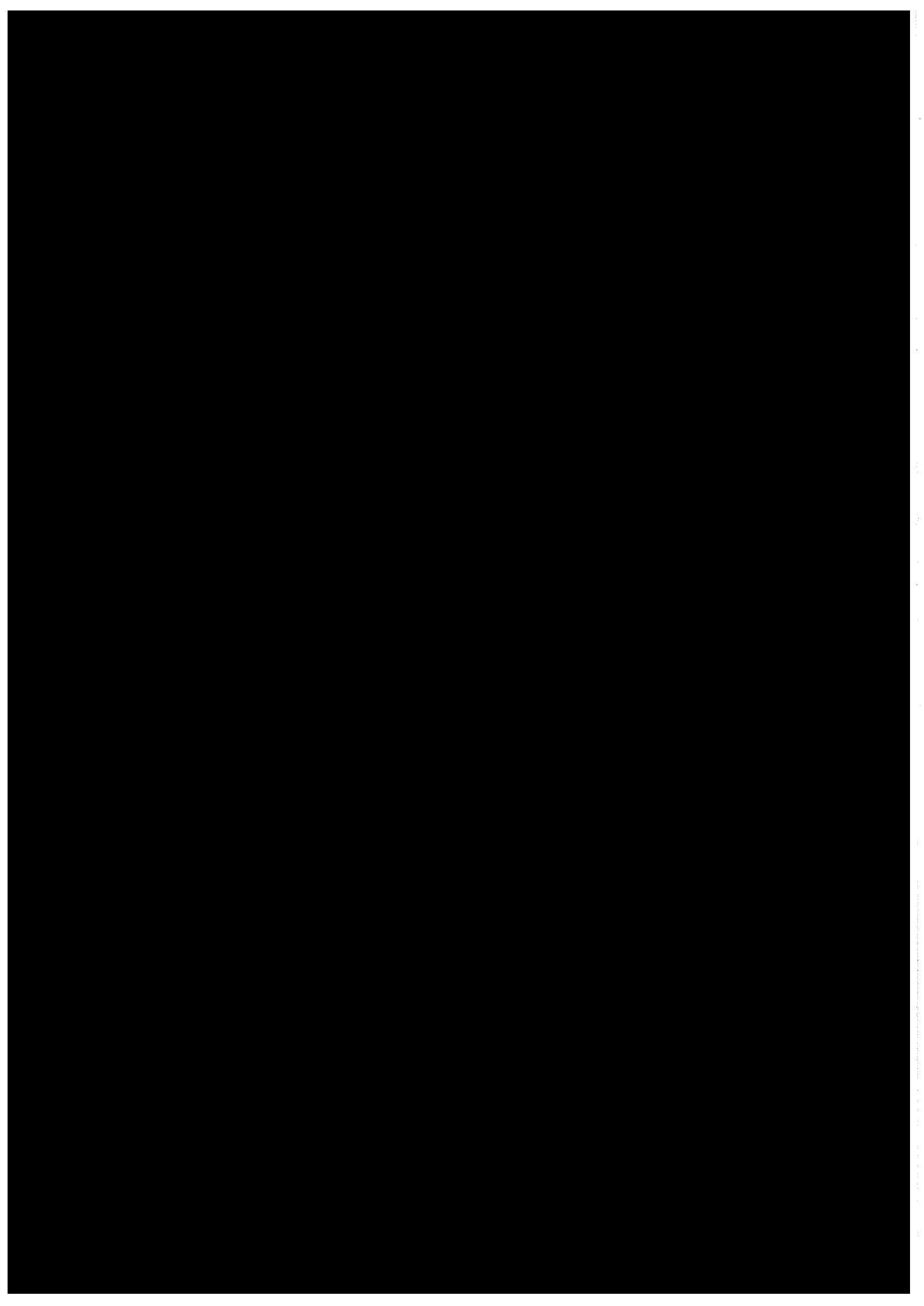




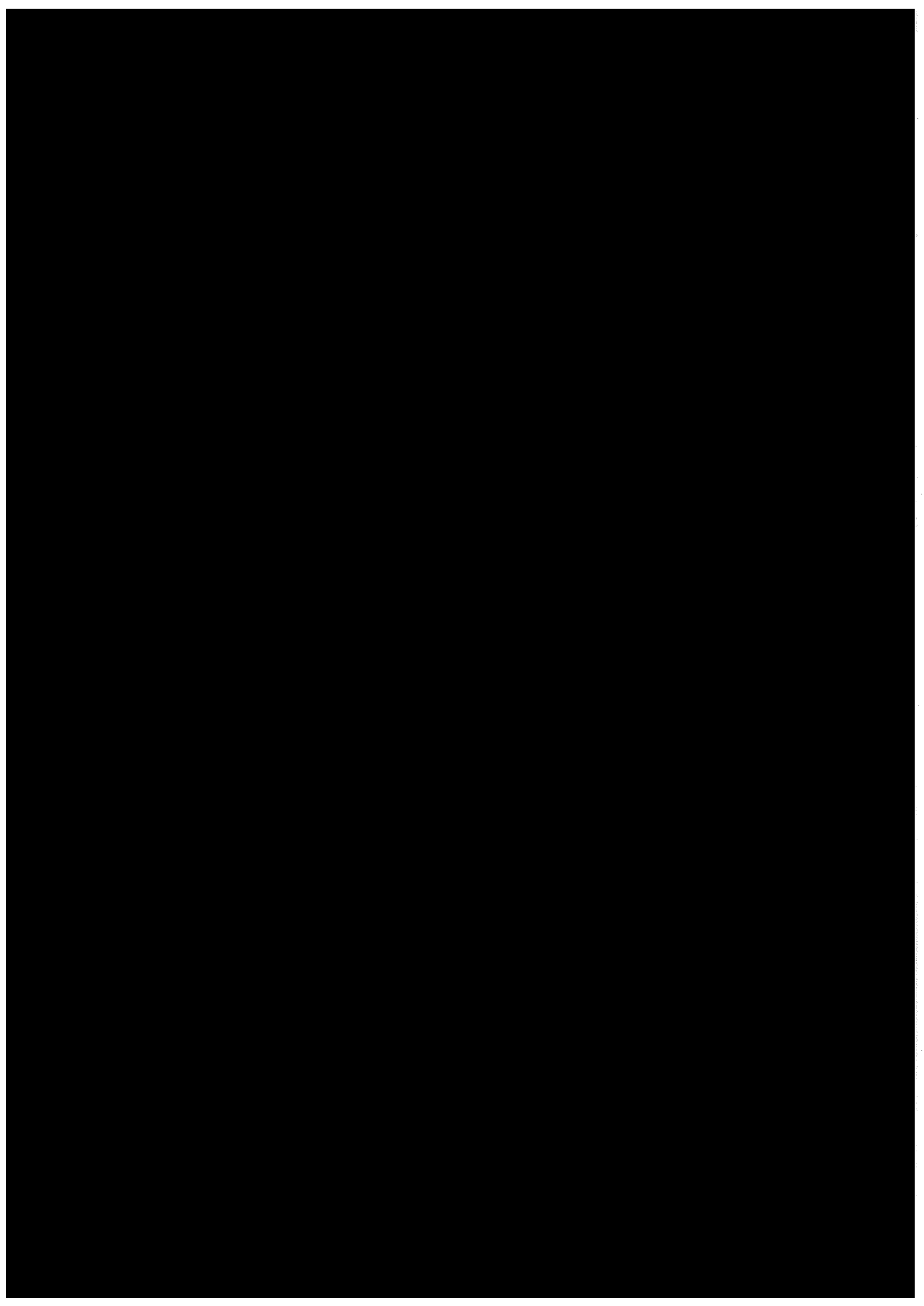
The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It then presents a literature review of the existing research on the topic. The next section describes the methodology used in the study, including the data sources and the statistical techniques employed. 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 future research.

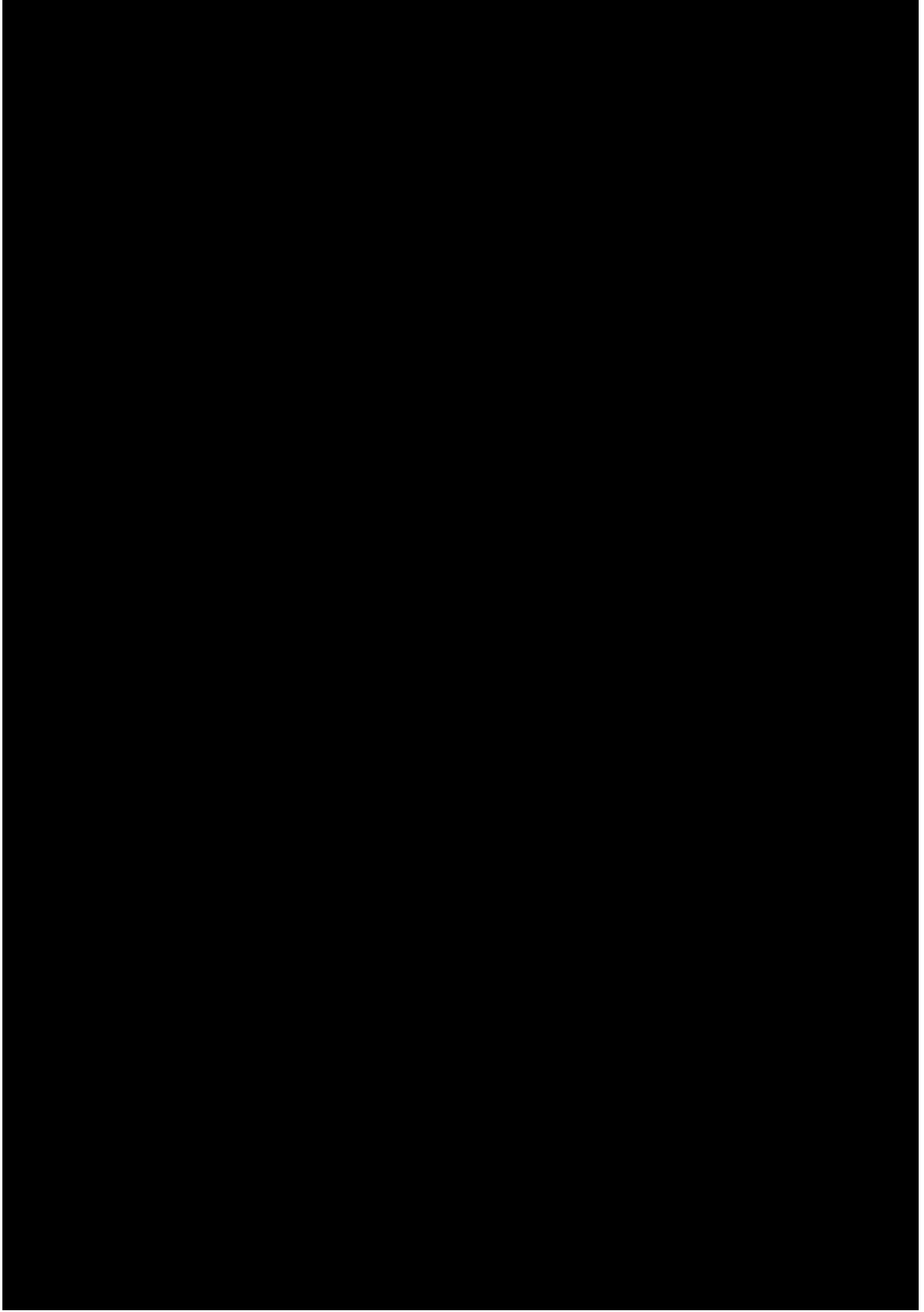
The research was conducted using a quantitative approach, with data collected from a large sample of participants. The results show a significant positive correlation between the variables studied, indicating that the research hypothesis was supported. The findings have important implications for the 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.



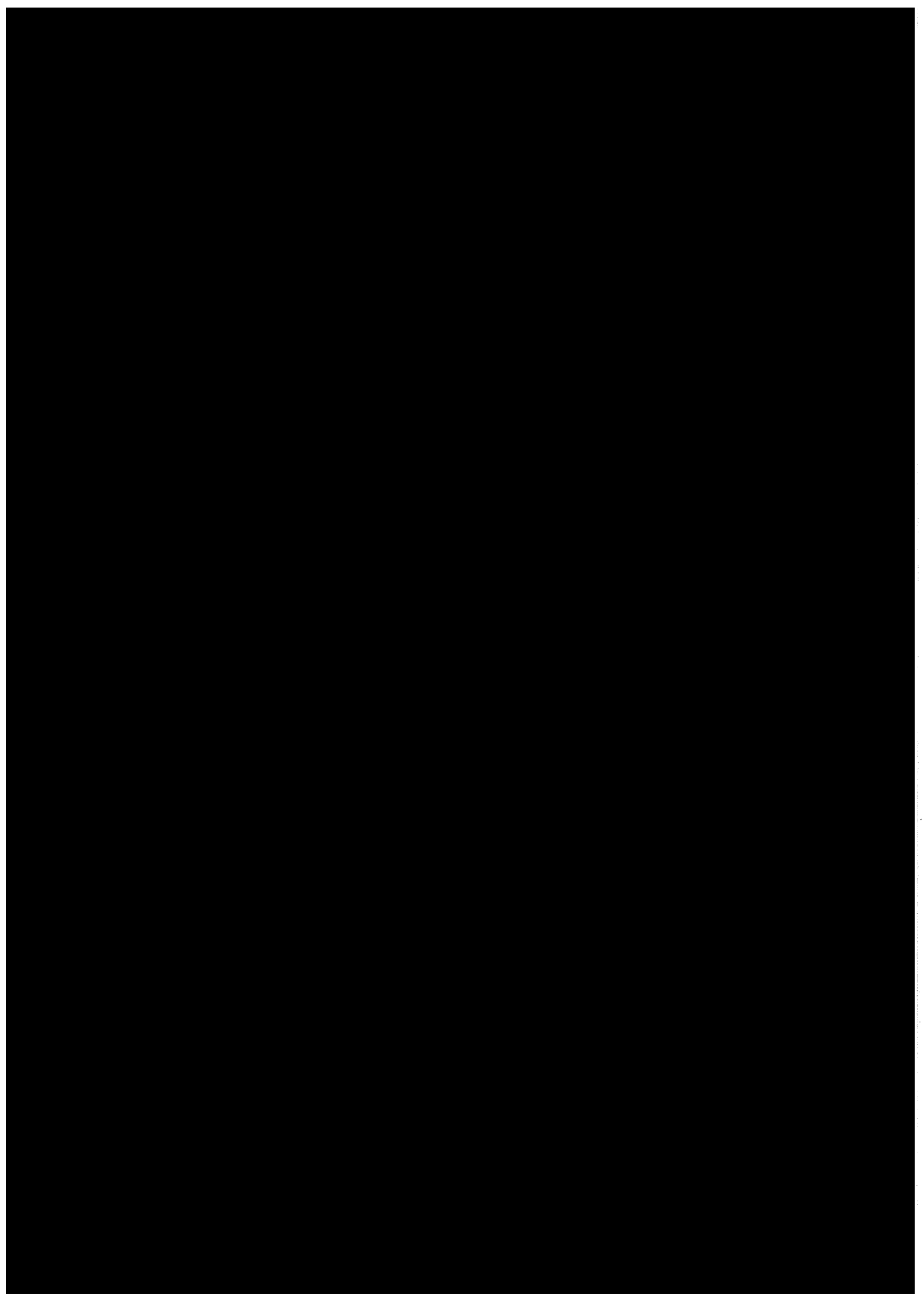
[The page contains a large, faint, and mostly illegible watermark or bleed-through from the reverse side. The text is mirrored and difficult to decipher, but appears to be a formal document or letter.]





[REDACTED]

[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 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.]

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

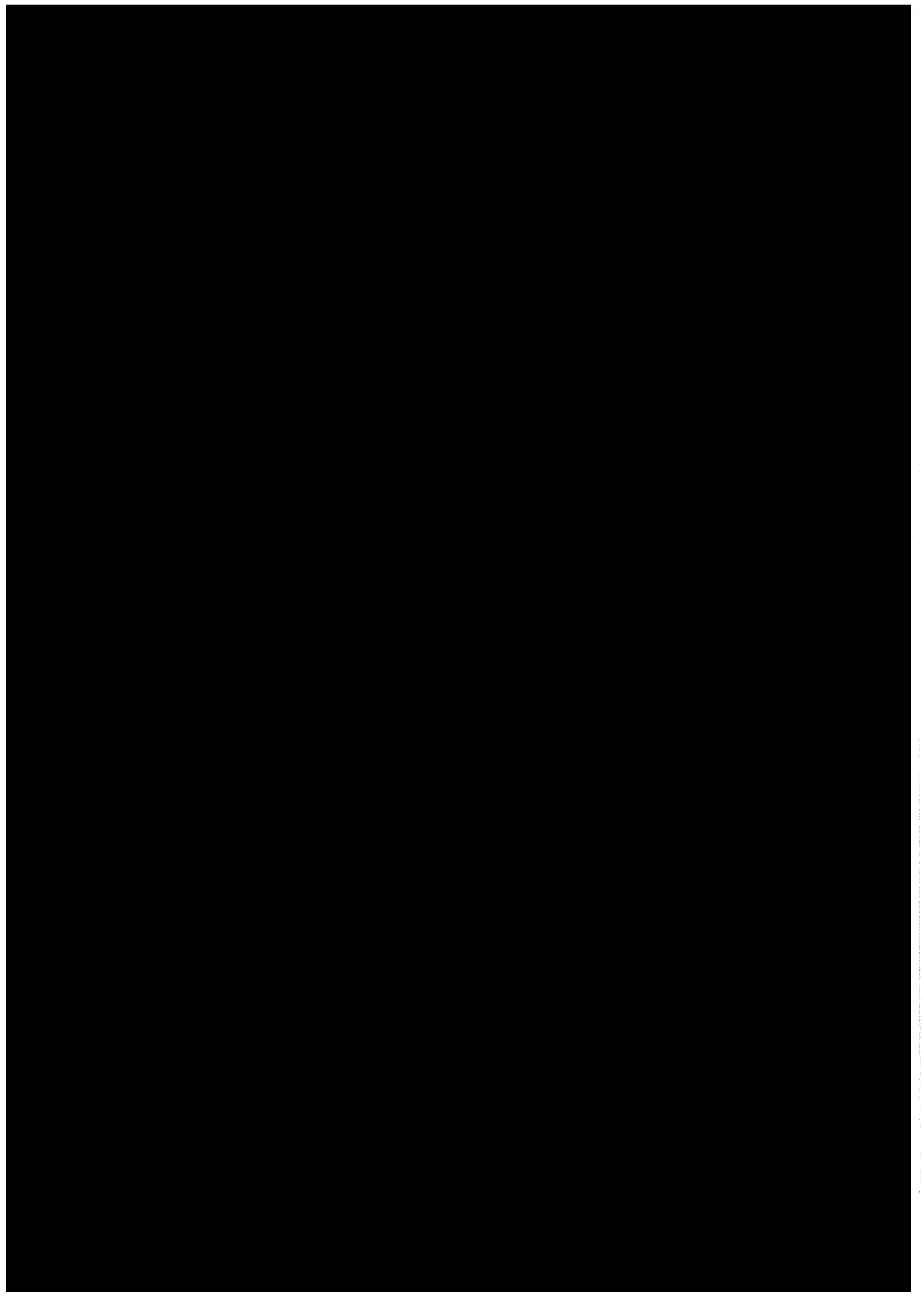
996

997

998

999

1000



[REDACTED]

[REDACTED]

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน

วันที่ 5 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ซอยหัวหิน 51 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

☒ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

☐ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569

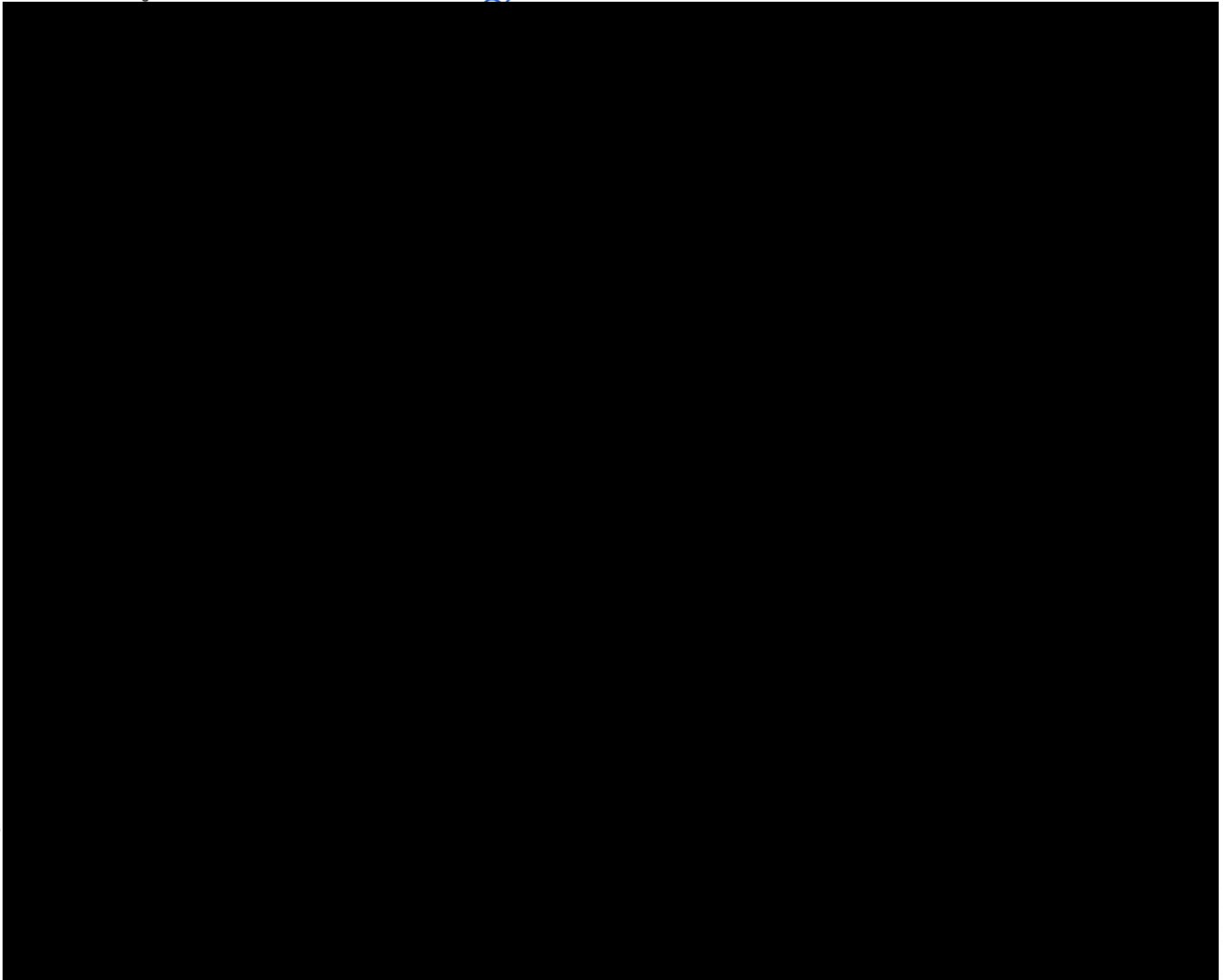
☐ อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูปภาพ	ข
สารบัญตาราง	ง
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	1
กิจกรรมในโครงการ 1. การใช้น้ำ	5
กิจกรรมในโครงการ 2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	5
กิจกรรมในโครงการ 3. การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม	9
กิจกรรมในโครงการ 4. ระบบจัดการขยะมูลฝอย	10
กิจกรรมในโครงการ 5. ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	11
กิจกรรมในโครงการ 6. ระบบป้องกันอัคคีภัย	11
กิจกรรมในโครงการ 7. การจราจร	13
กิจกรรมในโครงการ 8 ระบบปรับอากาศและการระบายอากาศ	13
กิจกรรมในโครงการ 9 การจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	13
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	14
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	15
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	18
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	19
ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	53
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	76
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	77
วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	77
ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	83
บทที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	87
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	88
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	88
เอกสารแนบ	90

สารบัญรูปภาพ	
รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน (Top View)	3
รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน	4
รูปภาพที่ 1.3 ผังตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและรับน้ำทิ้งของโครงการ	8
รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่อาคาร	14
รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	62
รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน	63
รูปภาพที่ 2.3 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	63
รูปภาพที่ 2.4 พื้นถนนของโครงการ	63
รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์	63
รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	63
รูปภาพที่ 2.7 พื้นที่จุดรวมพล	64
รูปภาพที่ 2.8 ป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้เรื่องแผ่นดินไหว	64
รูปภาพที่ 2.9 ถังเก็บน้ำสำรองภายในโครงการ	64
รูปภาพที่ 2.10 ห้องปั๊ม	64
รูปภาพที่ 2.11 ที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย	64
รูปภาพที่ 2.12 ตะแกรงดักขยะและรางระบายน้ำ	64
รูปภาพที่ 2.13 ถังขยะแยกแยกประเภท	65
รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม	65
รูปภาพที่ 2.15 รถเก็บขยะ	65
รูปภาพที่ 2.16 รถอุปกรณ์ทำความสะอาดและเก็บขนมูลฝอย	65
รูปภาพที่ 2.17 หลอดไฟและเครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงาน	65
รูปภาพที่ 2.18 ระบบคีย์การ์ด ควบคุมการเปิด-ปิดไฟ ภายในห้องพัก	65
รูปภาพที่ 2.19 พื้นที่สำหรับจอดรถแลฟลักรถจักรยานยนต์	66
รูปภาพที่ 2.20 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	66
รูปภาพที่ 2.21 ผังเส้นทางหนีไฟ	67
รูปภาพที่ 2.22 ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	67
รูปภาพที่ 2.23 การซ่อมอพยพหนีไฟ	67
รูปภาพที่ 2.24 ทางเข้า-ออกโครงการ	68
รูปภาพที่ 2.25 กล้องวงจรปิดภายในโครงการ	68
รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ	68
รูปภาพที่ 2.27 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง	69
รูปภาพที่ 2.28 ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	69
รูปภาพที่ 2.29 การเก็บรวบรวมมูลฝอย	69
รูปภาพที่ 2.30 การล้างทำความสะอาดถังขยะมูลฝอย	69
รูปภาพที่ 2.31 ป้ายประหยัดพลังงาน	70
รูปภาพที่ 2.32 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	70
รูปภาพที่ 2.33 การล้างเครื่องปรับอากาศ	70
รูปภาพที่ 2.34 การทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบโครงการ	70
รูปภาพที่ 2.35 การฉีดพ่นแมลง	71

รูปภาพที่	สารบัญรูปภาพ (ต่อ)	หน้า
รูปภาพที่ 2.36	การสูบตะกอน	71
รูปภาพที่ 2.37	ตรวจเช็คอุปกรณ์อัคคีภัย	71
รูปภาพที่ 2.38	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	72
รูปภาพที่ 2.39	ระบบปรับอากาศ	72
รูปภาพที่ 2.40	ถังขยะภายในโรงงาน	72
รูปภาพที่ 2.41	ไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ	72
รูปภาพที่ 2.42	หลอดไฟ LED	73
รูปภาพที่ 2.43	หม้อแปลงไฟฟ้า	73
รูปภาพที่ 2.44	สวิทช์ควบคุม	73
รูปภาพที่ 2.45	บันไดทางเดินภายในโครงการ	73
รูปภาพที่ 2.46	พื้นที่ทางเดินภายในโครงการ	73
รูปภาพที่ 2.47	ป้ายบอกเลขห้อง	73
รูปภาพที่ 2.48	ป้ายคัดแยกขยะ	74
รูปภาพที่ 2.49	ป้ายห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้	74
รูปภาพที่ 2.50	ป้ายประหยัดน้ำ	74
รูปภาพที่ 2.51	ป้ายห้ามส่งเสียงดัง	74
รูปภาพที่ 2.52	ระบบสูบน้ำภายในโครงการ	74
รูปภาพที่ 2.53	กฎระเบียบการเข้าพัก	74
รูปภาพที่ 2.54	ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และลิฟต์	75
รูปภาพที่ 2.55	ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	75
รูปภาพที่ 3.1	การเก็บตัวอย่างน้ำ	78

สารบัญตาราง	
ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน	15
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน	19
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน	53
ตารางที่ 3.1 การเก็บรักษาตัวอย่างน้ำและรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	77
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด	79

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ของบริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (สภาพภูมิประเทศ, ดินและการชะล้างพังทลาย, คุณภาพอากาศ, การบดบังแสงแดดและทิศทางลม, เสียงและแรงสั่นสะเทือน, ทรัพยากรน้ำ, ธรรมิวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การใช้ประโยชน์ที่ดิน, การใช้น้ำ, การบำบัดน้ำเสีย, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, การจัดการมูลฝอย, ไฟฟ้าและพลังงาน, การคมนาคมขนส่ง/การจราจร, การป้องกันอัคคีภัย) ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (สังคมและเศรษฐกิจ, สาธารณะสุข, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, ความปลอดภัยสาธารณะ, ทัศนียภาพสุนทรียภาพ, ผลกระทบด้านสุขภาพ) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่างๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

1. สภาพภูมิประเทศ

- (1) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการดูแลต้นไม้ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน บริเวณต่างๆ ภายในโครงการตามแบบภูมิสถาปัตย์

2. ดินและการชะล้างพังทลาย

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

3. คุณภาพอากาศ

- (1) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีป้ายสัญลักษณ์ควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการคอยกำกับดูแล
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น
- (3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีต้นไม้ทรงสูงและใบหนาในพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์
- (4) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยพบป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถ
- (5) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (6) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดป้ายรณรงค์ให้เปิดแอร์ที่อุณหภูมิ 25 °C ที่มองเห็นได้ชัดเจน
- (7) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยให้มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือนเพื่อประหยัดพลังงาน

4. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม

- (1) โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ

5. เสียงและแรงสั่นสะเทือน

- (1) โครงการมีกิจกรรมการอยู่อาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ คาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชน จะมีเพียงเสียงดังจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย ซึ่งเกิดขึ้นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชน
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งป้ายใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงภายในโครงการที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการคอยกำกับดูแล
- (3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งป้าย “ ห้ามสแตร์ทรอยนต์ทิ้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการที่มองเห็นชัดเจน

6. ทรัพยากรน้ำ

- (1) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศภายในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ พร้อมทั้งมีการเก็บตัวอย่างตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยห้องปฏิบัติการเอกชน
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการสำรองชั้นส่วนต่าง ๆ ของระบบไว้ตลอด เพื่อที่จะสามารถซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อเกิดความผิดปกติ
- (3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญภายในโครงการ ไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลาดำเนินการ
- (4) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่ว ๆ ไปของเครื่องและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ
- (5) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดกับบริษัท บีเคเนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นประจำทุกเดือน
- (6) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการสุบตะกอนจากถังเกรอะแต่ละแห่ง โดยจัดจ้างรถร่วมของหน่วยงานในท้องที่เข้ามาดำเนินการ
- (7) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ
- (8) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการกำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย แต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ และทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน เช่น ถุงมือ หน้ากาก

7. ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว

- (1) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยพบเห็นป้ายจุดรวมพลอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- (2) โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยมีการติดแผนปฏิบัติการกรณีแผ่นดินไหวไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์
- (3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่ในโครงการคอยดูแลซ่อมแซมอาคารให้อยู่ในสภาพที่มั่นคง และแข็งแรง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

1.2 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการมีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆ ตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์พืชมงคลต่อพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแลอยู่ตลอดเวลาดำเนินการ

2. การใช้น้ำ

- (1) โครงการได้จัดทำป้ายการประหยัดพลังงาน เช่น ออย่าลืมปิด-ไฟ-น้ำ บริเวณพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ เป็นต้น เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้เล็งเห็นความสำคัญของการประหยัดพลังงาน
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลและระบายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอ
- (3) โครงการมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ประหยัดน้ำทั้งหมดภายในโครงการ
- (4) โครงการมีการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้นโดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่เป็นเพียงการชำระล้างร่างกายซึ่งส่งผลต่อการใช้น้ำในระดับต่ำแต่หากไม่เพียงพอดต่อการใช้น้ำ จะมีการซื้อน้ำจากภาคเอกชน
- (5) โครงการได้มีการติดตั้งถังเก็บน้ำสำรองเป็นถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาดความจุ 50 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ขนาดความจุ 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ภายในโครงการได้ประมาณ 3 วัน
- (6) โครงการกำหนดการสูบน้ำใช้ ซึ่งเลือกช่วงที่ไม่มีผู้พักอาศัยต้องการใช้น้ำ โดยการติดตั้ง Solenoid Valve เพื่อควบคุมการเปิด-ปิดของน้ำประปาอัตโนมัติ และการติดตั้ง Timer ควบคุมการเวลาการเปิด-ปิดอัตโนมัติ
- (7) โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการแจ้งให้ผู้มาใช้บริการทราบโดยติดประกาศไว้หน้าลิฟต์ชั้นล่างก่อนล้างถังไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อที่จะทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้

3. การบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่ว ๆ ไปของเครื่องและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกับบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นประจำทุกเดือน โดยมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) โครงการได้มีการประสานกับเทศบาลเมืองพญา เข้ามาสุบส่วนเกินจากระบบบำบัดอาคารชุดพักอาศัยตามที่กำหนดในมาตรการ
- (4) โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน เช่น ถุงมือ หน้ากาก

4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- (1) โครงการมีการควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการให้ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะมีโครงการ
- (2) โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยในบ่อดักขยะ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและเก็บมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอนในระบบระบายน้ำ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจำดำเนินการขุดลอกตะกอนโดยทันที
- (4) โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแม่บ้านคอยตรวจสอบดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่ว ๆ ไปภายในโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (5) โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำภายในโครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

5. การจัดการมูลฝอย

- (1) โครงการมีถังขยะมูลฝอยวางไว้ภายในห้องพัก พื้นที่ส่วนกลางโดยมีแม่บ้านเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ
- (2) โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยตามที่กำหนดไว้ในมาตรการและได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น
- (3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในภาชนะรองรับ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) โครงการให้เทศบาลเมืองหัวหิน มารับจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด สัปดาห์ละ 2 วัน
- (5) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีแม่บ้านเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ
- (6) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ พบว่ามีห้องพักรวมมูลฝอยอยู่บริเวณหลังอาคารของโครงการ ซึ่งแบ่งเป็นสัดส่วนสำหรับมูลฝอย 4 ประเภท คือ มูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย ที่สามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทในแต่ละวันที่เพียงพอ
- (7) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยมีแม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการคัดแยกมูลฝอย สำหรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลได้ จะมีการประสานให้เอกชนเข้ามารับซื้อมูลฝอย
- (8) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำให้ห้องพักมูลฝอยมีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

6. ไฟฟ้าและพลังงาน

- (1) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ โดยการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน
- (3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจะใช้ Key Gard ควบคุมการเปิด/ปิดไฟฟ้าส่องสว่าง เครื่องปรับอากาศ เพื่อให้มีการประหยัดพลังงานภายในโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (5) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงาน ตามมาตรการที่ได้วางได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำโครงการ รวมถึงมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดไฟ และมีการบันทึกการใช้งานพลังงานและตรวจสอบอุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงาน หากมีการชำรุดหรือเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (6) โครงการปฏิบัติตามปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน
- (7) โครงการได้มีการติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำบริเวณส่วนกลาง
- (8) โครงการได้เลือกฉนวนกันความร้อนในพื้นที่อาคารเพื่อลดความร้อนจากภายนอกเข้าสู่ภายในอาคารซึ่งดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง

7. การคมนาคมขนส่ง/การจราจร

- (1) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรทั้งภายในโครงการและด้านหน้าของโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) โครงการมีการตีเส้นแบ่งช่องจอดรถ และได้จัดทำสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางแสดงเส้นทางการเดินรถภายในโครงการ
- (3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งป้ายใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงภายในโครงการ ที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการคอยกำกับดูแล

- (4) โครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (5) โครงการได้มีการจัดทำสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางแสดงเส้นทางการเดินรถภายในโครงการ

8. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ละกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540)
- (2) โครงการมีการติดตั้งผังแสดงเส้นทางหนีไฟจากอาคารมาสู่จุดรวมพลของโครงการบริเวณโถงลิฟต์ภายในอาคาร รวมทั้งมีการติดตั้งป้าย“จุดรวมพล” ไว้บริเวณจุดรวมพลของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบันทึกประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยทุกชิ้นอย่างสม่ำเสมอ
- (4) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยพบเห็นป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวติดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ทุกตัวภายในโครงการ
- (5) โครงการได้มีจัดพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 1 จุด ซึ่งสามารถรองรับจำนวนคนได้อย่างเพียงพอ
- (6) โครงการได้ประสานงานกับสถานีดับเพลิง ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการเพื่อสามารถปฏิบัติตนได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568
- (7) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่ได้โดยสะดวก และพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว

1.3 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

1. สังคมและเศรษฐกิจ

- (1) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พักอาศัยตลอดจนดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ
- (2) โครงการมีการตีเส้นแบ่งช่องจอดรถ และได้จัดทำสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางแสดงเส้นทางการเดินรถภายในโครงการ
- (3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งป้ายใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงภายในโครงการที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการคอยกำกับดูแล

2. สาธารณะสุข

- (1) โครงการได้จัดให้มีพนักงานดูแล ทำความสะอาดที่พิกุลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค
- (2) โครงการมีตู้ยาทั่วไปไว้ให้บริการ สำหรับรักษาอาการทั่วไปและสำหรับการปฐมพยาบาลพื้นฐานหากเกิดอุบัติเหตุ
- (3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการมอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของทางเดิน ภายในอาคาร ห้องพักรวมขยะ
- (4) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และแม่บ้านเก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมทุกครั้งปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน เช่น ถุงมือ หน้ากาก

3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (2) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของทางเดิน ภายในอาคาร ห้องพักรวมขยะ
- (3) โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่ดำเนินการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงาน

4. ความปลอดภัยสาธารณะ

- (1) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยให้พนักงานเข้มงวดเรื่องความปลอดภัยโดยขอรายชื่อ ที่อยู่ตามบัตรประชาชน/หนังสือเดินทางเข้าพักไว้ทุกครั้ง
- (2) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอดจนดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ และมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด โดยรอบพื้นที่โครงการ

5. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

- (1) โครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆ ตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พืชเพียงพอพื้นที่โครงการ
- (2) โครงการมีคนสวนคอยดำเนินการดูแล ตัดแต่งกิ่งไม้ และบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

6. ผลกระทบด้านสุขภาพ

- (1) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งป้าย “ ห้ามสูบบุหรี่ในตึกทั้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการที่มองเห็นชัดเจน
- (2) การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ คาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชน จะมีเพียงเสียงดังจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย ซึ่งเกิดขึ้นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ของบริษัท บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ภูมิประเทศ,ดิน และการชะล้างพังทลาย,คุณภาพอากาศ,การบดบังแสงแดดและทิศทางลม,ทรัพยากรน้ำ,การใช้น้ำ,การบำบัดน้ำเสีย,การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม,การจัดการมูลฝอย,ไฟฟ้าและพลังงาน,การคมนาคมขนส่ง/การจราจร และการป้องกันอัคคีภัย รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 ภูมิประเทศ

โครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย

โครงการได้จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินตามมาตรการกำหนด เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย

2.3 คุณภาพอากาศ

โครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.4 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม

โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

2.5 ทรัพยากรน้ำ

- (1) โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (2) โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัท บีเคเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ

2.6 การใช้น้ำ

- (1) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน
- (2) โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง คอยดูแล และตรวจสอบ น้ำใช้ ตลอดจนการเก็บน้ำสำรอง ล้างถึงน้ำสำรอง ตามมาตรการกำหนด

2.7 การบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนดฯ ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัท บีเคเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ

2.8 ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- (1) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษใบไม้ไม่ให้เข้าไปขัดขวางการระบายน้ำของโครงการ
- (2) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอน ในรางระบายน้ำ หากมีปริมาณมาก และส่งผลต่อการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกตะกอนโดยทันที
- (3) โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.9 การจัดการมูลฝอย

- (1) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะเป็นประจำทุกวัน
- (2) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีแม่บ้านคอยดำเนินการตรวจสอบมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ
- (3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ ก่อนนำมาใช้ใหม่

2.10 ไฟฟ้าและพลังงาน

- (1) โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (2) ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ หากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที
- (3) ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดโดยมีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในโครงการอยู่เป็นประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.11 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร

โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด หากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที

2.12 การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน
- (2) ทางโครงการได้ประสานงานกับสถานีดับเพลิง ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการเพื่อสามารถปฏิบัติตนกรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

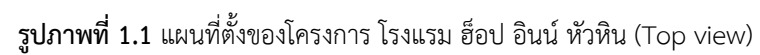
บทที่ 1
บทนำ

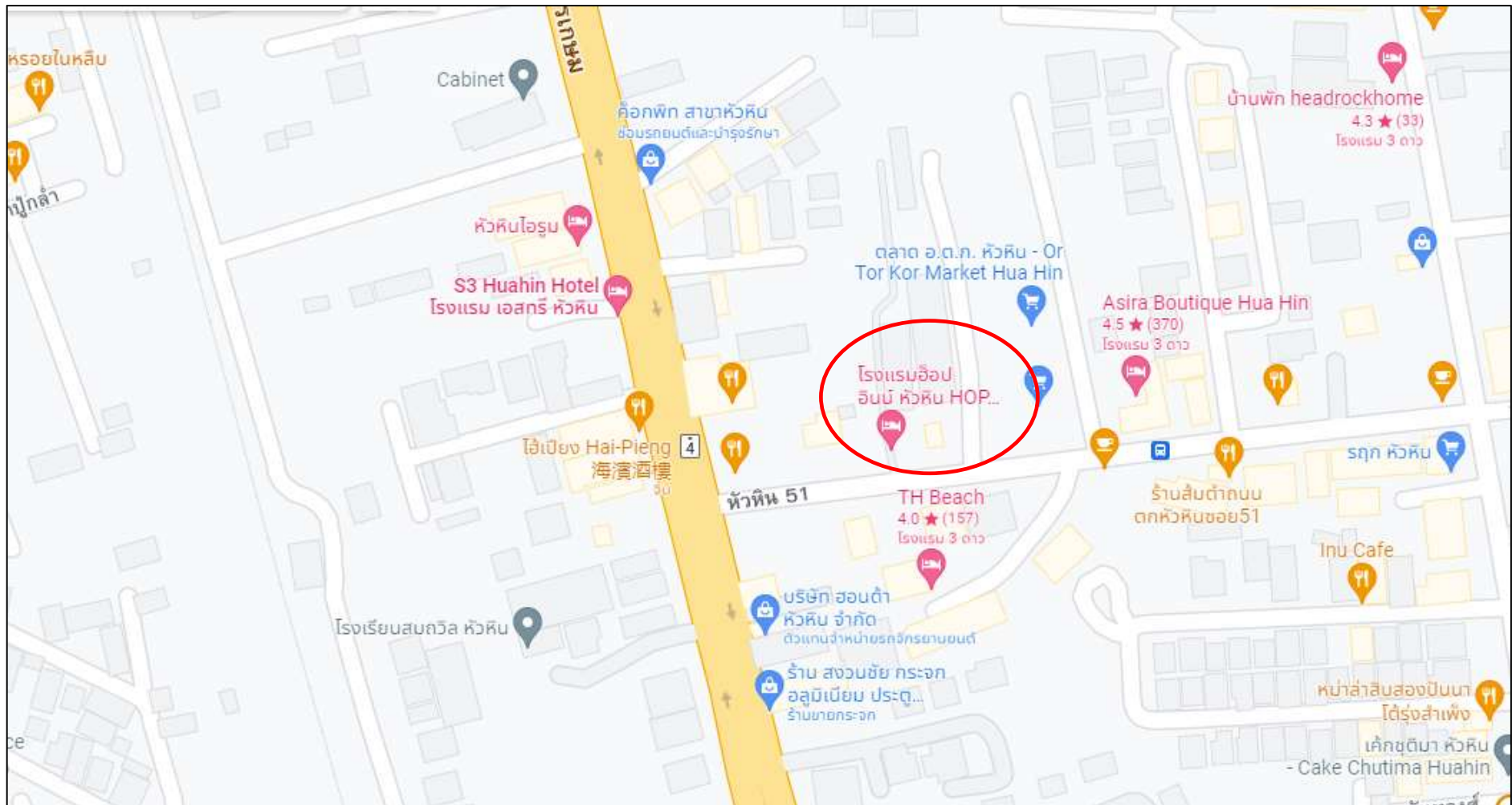
บทที่ 1 บทนำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน

1. ชื่อโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 6/4 ถนนดำรงราช ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 2 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ชั้นที่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-257-5488 โทรสาร 02-257-0119
5. จัดทำโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ พส.1009.2/13615.2
ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2559
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ เดือนธันวาคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ

โครงการตั้งอยู่ที่เลขที่ 6/4 ถนนดำรงราช ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการโรงแรมจำนวน 79 ห้อง ประกอบด้วยอาคารโรงแรมสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ ได้แก่ ที่จอดรถยนต์ 44 คัน พื้นที่สีเขียวเพื่อการพักผ่อน และส่วนบริการอาหารไว้ให้แก่แขกที่เข้าพักในโครงการ ซึ่งดำเนินการบนที่ดินให้เช่าของโฉนดเลขที่ 4743 เลขที่ดิน 701 พื้นที่ตามโฉนด 3-3-31.1 ไร่ ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท ลิตเติลโฮม เบเกอร์รี่ (1996) จำกัด โดยบริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) ได้แบ่เช่าที่ดินเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ 1-3-19-90 ไร่ (3,160 ตารางเมตร) มีกำหนดเช่าระยะเวลาเช่า 30 ปี

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ พื้นที่ว่างรกร้าง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น (ไม่มีผู้พักอาศัย) โกงดังเก็บของและบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น 3 หลัง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ พื้นที่ว่าง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ ซอยหัวหิน 51





รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. การใช้น้ำ

1) แหล่งน้ำใช้

โครงการจะได้รับบริการน้ำประปาจากการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน โดยโครงการจะต่อเชื่อมท่อจากท่อส่งน้ำของการประปาผ่านทางท่อเมนประปาเข้ามาทางด้านข้างพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นในถังเก็บน้ำใต้ดินจะถูกสูบไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าก่อนจะจ่ายขึ้นไปส่วนต่างๆ ของอาคาร

2) ปริมาณความต้องการใช้น้ำ

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 66.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่รวมน้ำรดต้นไม้ที่นำน้ำทิ้งกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้) คิดเป็นอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 2.8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คิดเป็นอัตราการใช้น้ำสูงสุด 6.3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

3) ระบบการจ่ายน้ำในโครงการ

โครงการมีระบบจ่ายน้ำเป็นระบบจ่ายน้ำลง โดยโครงการจะต่อท่อประปาจากท่อหลักของการประปาเทศบาลเมืองหัวหินผ่านมิเตอร์น้ำ ผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว นำมายังถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 4 ถัง ขนาดถังละ 50 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรเก็บกัก 200 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะใช้เครื่องสูบน้ำขึ้นไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าก่อนจะจ่ายลงสู่ห้องพัสดุและส่วนต่าง ๆ ในอาคาร ผ่านท่อประปาขนาด 1^{1/2} - 2 นิ้ว

4) แหล่งกักเก็บสำรองน้ำใช้

โครงการจัดให้มีการเก็บน้ำสำรองใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 4 ถัง มีขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า 4 ถัง ปริมาตร 2.5 ลูกบาศก์เมตร/ถัง

ดังนั้น มีปริมาณน้ำสำรองใช้ในโครงการเท่ากับ 210 ลูกบาศก์เมตร แบบขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า

2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) การคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

เมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 53.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเทียบที่ 80%ของปริมาณน้ำใช้ 66.5 ลูกบาศก์เมตร (ไม่รวมน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้) สำหรับน้ำล้างห้องพัสดุฝอยคิดเทียบเท่า 100 % ของปริมาณ 0.009 ลบ.ม/วัน เนื่องจากมีการรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 4 แห่ง จึงมีปริมาณน้ำเสียแต่ละแห่งดังนี้

1.1. ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 1 รับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 18 ห้อง ส่วนบริการอาหาร และห้องพัสดุฝอยที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นจากบ่อดักไขมัน มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัด 11.61 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD น้ำเสียเข้าระบบฯ ดังนี้

- น้ำเสียจากห้องพักจำนวน 18 ห้อง และส่วนบริการอาหาร อัตรา 11.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ลดลงเหลือ 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- น้ำเสียจากห้องพัสดุฝอยรวม อัตรา 0.009 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ลดลงเหลือ 20,000 มิลลิกรัม/ลิตร โดยมีการติดตั้งถังดักไขมันขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร น้ำเสียผ่านบ่อดักไขมันจะมีค่า BOD ลดลงเหลือ 16,000 มิลลิกรัม/ลิตร

1.2. ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 2 รับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 24 ห้อง มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ 14.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD น้ำเสียเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร

1.3. ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 3 รับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 24 ห้อง มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ 14.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD น้ำเสียเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร

1.4. ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชุดที่ 4 รับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 13 ห้อง ส่วนบริเวณโรงพักคอย ส่วนต้อนรับและบริการอาหาร และห้องซักรีด มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ 12.73 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD น้ำเสียเข้าระบบฯ ดังนี้

- น้ำเสียจากห้องพักจำนวน 13 ห้อง อัตรา 7.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD น้ำเสียเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- น้ำเสียจากห้องพนักงาน อัตรา 0.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD น้ำเสียเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร

- น้ำเสียจากห้องซักรีด อัตรา 4.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD น้ำเสียเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร

ทั้งนี้ ส่วนบริการอาหารเป็นการบริการอาหารสำเร็จรูปจึงไม่มีครัว ภาชนะใส่อาหารเป็นพลาสติกและกระดาษ ใช้แล้วสามารถนำไปทิ้งโดยมีการนําน้อยมาก อย่างไรก็ตามอาจมีการล้างภาชนะที่ใช้บริการอาหารแก่แขกที่มาใช้บริการ จึงประมาณปริมาณน้ำใช้ส่วนนี้ไว้ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

2.1. ระบบรวบรวมน้ำเสียภายในอาคาร น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ และส่วนอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในอาคาร (ยกเว้นน้ำเสียที่ระบายออกจากส่วนบริการอาหาร) จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย

- ท่อระบายสิ่งปฏิกูลและน้ำเสีย (Soil & Waste Pipe, SW) เป็นท่อระบายสิ่งปฏิกูลจากโถส้วมภายในห้องส้วมและน้ำเสียจากการอาบน้ำและซักล้างจากห้องน้ำในอาคาร เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe, V) เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจากระบบระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล เพื่อจุดประสงค์ในการรักษาความดันภายในระบบระบายน้ำให้มีการแปรเปลี่ยนน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังช่วยให้อากาศหมุนเวียนอยู่ภายในท่อระบายน้ำเพื่อดับกลิ่น (Trap Seal) ของเครื่องสุขภัณฑ์

2.2. ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ แยกเป็น 4 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- **ชุดที่ 1** เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียจากห้องพักรวมจะผ่านถังตกไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนไหลไปยังระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รวมกับน้ำเสียจากห้องพัก และส่วนบริการอาหาร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วย ถังเกราะ (Separation Chamber) ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) และส่วนตกตะกอน (Sedimentation Chamber)
- **ชุดที่ 2** เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วย ถังเกราะ (Separation Chamber) ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) และส่วนตกตะกอน (Sedimentation Chamber)
- **ชุดที่ 3** เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วย ถังเกราะ (Separation Chamber) ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) และส่วนตกตะกอน (Sedimentation Chamber)
- **ชุดที่ 4** เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วย ถังเกราะ (Separation Chamber) ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) และส่วนตกตะกอน (Sedimentation Chamber)

สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 4 ชุด โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูปแบบเกราะกรองใช้อากาศในลักษณะต่อแบบขนาน แยกแต่ละชุดแล้วปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณท่อรองรับน้ำทิ้งของเทศบาลหัวหินจุดเดียวกัน (บ่อตรวจคุณภาพน้ำรวม) โดยได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเข้ามาตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือนตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.3. การกำจัดไขมัน โครงการได้จัดให้มีถังเก็บดักไขมันขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง โดยบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากห้องพักรวมก่อนจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รวมกับน้ำเสียจากส่วนอื่น ๆ ในอาคาร ทั้งนี้ เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของถังดักไขมันกำหนดเป็นมาตรการให้โครงการดักไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของถังดักไขมันทุกวัน โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูกรองที่ก้นกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ ซึ่งสามารถทิ้งรวมกันกับมูลฝอยย่อยสลายได้

- 2.4. การกำจัดตะกอน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการสูบกากตะกอนจากถังเกรอะของ ระบบบำบัดชุดที่ 1 ชุดที่ 2 ชุดที่ 3 และชุดที่ 4 กำจัดกากตะกอนทุก 2 เดือน โดยตะกอนที่เกิดขึ้นโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลเมืองหัวหินนำไปกำจัดกับโครงการ

3) การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบฯ แต่ละชุดแล้วจะไหลต่อไปยังบ่ักักน้ำทิ้ง (บ่อตรวจคุณภาพน้ำรวม) มีปริมาตรกักเก็บ 1 ลูกบาศก์เมตร ไหลต่อไปยังบ่อสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ ซึ่งภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ โดยจะผ่านท่อ PVC ที่มีท่อแขนงเจาะรูโดยรอบเพื่อนำน้ำซึมผ่านดินเป็นการให้น้ำแก่พื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ จึงเป็นการลดการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก

โดยในโครงการมีพื้นที่สีเขียวรวม 928.9 ตารางเมตร โดยพื้นที่สีเขียวในบริเวณต่างๆ ใช้น้ำจากการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ทั้งหมด มีความต้องการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 6 ลิตร/ตารางเมตร กำหนดให้สูบน้ำไปรดน้ำต้นไม้ 2 ครั้ง/วัน จึงมีปริมาณการน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ประมาณ 11.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน $[(928.9 \times 6 \times 2) / 1000]$ ดังนั้นจึงเหลือปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือหลังจากการรดน้ำต้นไม้ที่ต้องสูบรวมออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ 42 ลูกบาศก์เมตร/วัน



3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

1) **ระบบระบายน้ำ** ระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นระบบท่อแยก ประกอบด้วย ระบบระบายน้ำเสีย และระบบระบายน้ำฝนซึ่งมีรายละเอียดการระบายน้ำ ดังนี้

- **ระบบระบายน้ำเสีย** น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการจนมีค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทางด้านหน้าโครงการ เพื่อรวบรวมไปบำบัดไปยังระบบบำบัดน้ำเสียถนนแบบเคหาสน์ (ระยะที่ 1) ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนแบบเคหาสน์ โดยสำเนาหนังสือใบอนุญาตเชื่อมต่อท่อระบายน้ำจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ

- **ระบบระบายน้ำฝน** น้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่ส่วนต่าง ๆ และฝนที่ตกลงบนหลังคาจะถูกรวบรวมลง Manhole และระบบผ่านท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.6 เมตร โดยมีการท่อน้ำไว้ในเส้นท่อและบ่อกัก ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 ด้านหน้าโครงการต่อไป

2) **การป้องกันน้ำท่วม** โครงการได้ออกแบบให้มีการกักเก็บน้ำฝนส่วนเกินไว้ในช่วงฝนตก โดยการท่อน้ำไว้ในเส้นท่อเพื่อกักเก็บปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ และมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการด้วยอัตราที่ไม่เกินอัตราการไหลของน้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการ ($Q_{หลัง} \leq Q_{ก่อน}$) ดังรายการคำนวณอัตราการระบายน้ำภายในโครงการของวิศวกร ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

(1) อัตราการไหลของน้ำผิวดินที่เกิดขึ้นก่อนพัฒนาโครงการ

- อัตราการไหลของน้ำผิวดิน ($Q_{ก่อน}$) = 0.03 ลบ.ม./วินาที
(อัตราที่ต้องควบคุมในการระบายออกหลังพัฒนาโครงการ)

- ปริมาณน้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการ = 46.8 ลูกบาศก์เมตร

(2) อัตราการไหลของน้ำผิวดินหลังพัฒนาโครงการ

- อัตราการไหลของน้ำผิวดิน ($Q_{หลัง}$) = 0.07 ลบ.ม./วินาที

- อัตราการไหลของน้ำทิ้ง = 0.0006 ลบ.ม./วินาที

- ปริมาณน้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการ = 48.3 ลูกบาศก์เมตร

(3) **ปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องหน่วงไว้ในช่วงฝนตก** เนื่องจากโครงการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกนอกโครงการด้วยขนาดท่อออก ขนาด 0.25 เมตร Slope 1:200 มีอัตราการระบายน้ำผ่านท่อดังกล่าวเท่ากับ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จึงมีปริมาณน้ำที่ระบายออกผ่านท่อระบายน้ำในเวลาที่น้ำเดินทางจากต้นท่อจนถึงจุดระบายน้ำออกเท่ากับ 17.25 ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่โครงการต้องควบคุมในช่วงที่ฝนตก

$$= 48.3 - 17.25$$

$$\sim 32 \text{ ลูกบาศก์เมตร}$$

(4) **การหน่วงน้ำของโครงการ** ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องหน่วง 32 ลูกบาศก์เมตร กักเก็บไว้ในท่อระบายน้ำขนาด 0.60 เมตร ความยาว 300 เมตร และบ่อดักขยะ ที่มีปริมาณกักเก็บได้รวมประมาณ 89.1 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน

(5) การควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ

ช่วงปกติ จะมีเฉพาะน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการสูบน้ำรดต้นไม้ในโครงการ เท่ากับ 41.252 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วยการลดขนาดท่อระบายน้ำเป็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.25 เมตร มีความลาดเอียง 1:200 อัตราการระบายออก 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.03 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)

ช่วงฤดูฝน

- การควบคุมปริมาณน้ำส่วนเกิน ในช่วงฝนตกจะมีปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด 48.3 ลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำส่วนเกินที่โครงการต้องเก็บกักไว้ในช่วงฝนตกประมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งท่อหน่วงน้ำและบ่อดักขยะมีปริมาตรหน่วงน้ำได้ 89 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอกับปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักไว้ในโครงการในช่วงที่ฝนตก

- การควบคุมอัตราการระบายน้ำ จุดระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการมีเพียงจุดเดียว คือบริเวณบ่อดักขยะเชื่อมกับท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการด้วยการลดขนาดท่อระบายน้ำเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.25 เมตร มีความลาดเอียง 1:200 มีอัตราการไหล 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.03 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)

หลังฝนหยุดตก เมื่อฝนหยุดตกน้ำในท่อระบายน้ำของโครงการจะค่อย ๆ ไหลไปยังบ่อดักขยะรวมกับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้วยการลดขนาดท่อระบายน้ำให้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.25 เมตร Slope 1:200 มีอัตราการไหล 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.03 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) โดยคาดว่าจะใช้เวลาในการระบายน้ำฝนคงค้างในท่อนาน 22 นาที $[32/(0.025 \times 60)]$

4. การจัดการมูลฝอย

1) ปริมาณมูลฝอยในโครงการ

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 0.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยย่อยสลายได้ 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั่วไป 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตราย 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) วิธีการจัดการมูลฝอย

● ในแต่ละชั้นของอาคาร

- ห้องพัก จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในส่วนของห้องน้ำ 1 ถัง (ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้) และในส่วนห้องพัก 1 ถัง (ถังรองรับมูลฝอยแห้ง)
- ห้องน้ำบริการส่วนกลาง แหะห้องน้ำพนักงาน ในห้องส้วมจัดภาชนะรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ความจุ 5 ลิตร ไว้ห้องละ 1 ถัง และบริเวณอ่างล้างมือนอกห้องส้วมจัดภาชนะรองรับมูลฝอยแห้งขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง
- ส่วนเตรียมอาหาร จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยย่อยสลายได้จำนวน 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยแห้ง จำนวน 1 ถัง

● ห้องพักมูลฝอยรวม

ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการตั้งอยู่ที่บริเวณด้านหลังของโครงการ (ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม) มีรายละเอียดดังนี้

- ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ขนาด 1.05 ตารางเมตร ความสูงเก็บกัก 1.5 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 1.575 ลูกบาศก์เมตร ขณะที่มูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ 4.92 เท่าของปริมาณมูลฝอยย่อยสลายที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน หรือประมาณ 4 วัน
- ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ 3.2 เท่าของปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน หรือประมาณ 3 วัน

- ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ 16 เท่าของปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน หรือประมาณ 16 วัน
 - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาด 1.05 ตารางเมตร ความสูงเก็บกัก 1.5 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 1.575 ลูกบาศก์เมตร ขณะที่มูลฝอยอันตรายเกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ 105 เท่าของปริมาณมูลฝอยย่อยสลายที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน หรือประมาณ 105 วัน
- โดยภายในห้องพักมูลฝอยรวมมีระบบระบายน้ำพร้อมฝาตะแกรงท่อลงเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ และจัดให้มีการระบายอากาศในห้องพักมูลฝอยรวม โดยวิธีธรรมชาติด้วยประตูเหล็กโปร่งพร้อมมุ้งตาข่ายกันแมลง

5. ระบบไฟฟ้าและพลังงาน

1) ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้า

เมื่อเปิดดำเนินการมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 386 KVA โดยโครงการจะได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน

2) ระบบจ่ายไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายไฟฟ้าแรงสูงเข้าจากทางด้านหน้าโครงการบริเวณซอยหัวหิน 51 เข้าสู่หม้อแปลงขนาด 400 KVA ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการด้านทิศใต้ ก่อนจ่ายไฟเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution : MDB) ที่ห้องเครื่องระบบไฟฟ้าบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร โดย MDB จะจ่ายไฟฟ้าไปยัง Feeder ย่อย เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อไปยังแผงรวมวงจรย่อยในแต่ละชั้น เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังห้องพักแต่ละห้องที่อยู่ในชั้นนั้น ๆ

สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นหม้อแปลงชนิด (Oil Type) โดยติดตั้งหม้อแปลงแบบแขวนนั้งร้าน ทั้งนี้กรณีเกิดเหตุการณ์ฟ้าดับภายในอาคารโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งในทุกระยะที่บริเวณทางเดินในอาคาร โถงต้อนรับ ห้องควบคุม และบันได ซึ่งไฟฉุกเฉินดังกล่าวจะมีความทำงานโดยอัตโนมัติ โดยการส่องสว่างออกมาเพื่อให้สามารถมองเห็นทางเดินได้เมื่อไฟฟ้าดับ สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง

3) ระบบป้องกันฟ้าผ่า

เพื่อเป็นการป้องกันอันตราย และความเสียหายจากฟ้าผ่าทั้งจากฟ้าตัวอาคารโดยตรง และป้องกันกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำที่เกิดจากฟ้าผ่าไม่ให้มีความเสียหายแก่อุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในอาคาร เช่น ระบบสื่อสาร ระบบโทรศัพท์ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และแผงสวิทช์ไฟฟ้าต่าง ๆ โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าบริเวณหลังคาของอาคาร โดยติดตั้งแท่งตัวนำล่อฟ้า สายนำลงดิน โดยมีสายทองแดงเปลือยขนาด 50 มิลลิเมตร เดินสายลงฝังในเสาของอาคารลงไปยังพื้นดินรอบ ๆ อาคาร และต่อลงสู่ที่ดิน

6. ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร ประกอบด้วยระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และดับเพลิง สรุปลดดังนี้

1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้

- 1.1. แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel ; FCP) และแผงแสดงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator ; ANN) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจจับสำหรับวิธีการทำงาน คือ เมื่ออุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ ชุดกดแจ้งเหตุ และเครื่องตรวจจับความร้อน ที่ติดตั้งตามห้องที่กำหนดไว้ทำงานไม่ว่าตัวใดตัวหนึ่ง จะส่งสัญญาณและมีเสียงสัญญาณเตือนไปยังบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ และบริเวณอื่นพร้อมกันหมด

1.2. อุปกรณ์แจ้งเหตุ

- ชุดกดแจ้งเหตุ (Frie Alarm Manual Station) เป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือชนิดตั้ง ซึ่งมีกระจกครอบ โดยเมื่อมีผู้ตีปุ่มสวิตช์สัญญาณจะส่งไปที่แผงควบคุม เครื่องจะส่งสัญญาณต่อไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Alarm Bell) โดยโครงการจะติดตั้งสูงจากพื้น 1.5 เมตร โดยติดตั้งบริเวณทางเดิน หน้าบันไดหนีไฟ และส่วนต้อนรับและบริการอาหาร
- เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นแบบตรวจจับอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ โดยเครื่องจะทำงานเมื่อมีอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิสูงเกินอัตราปกติที่ตั้งไว้ เมื่อเครื่องทำงานจะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมแล้วส่งต่อไปยัง Fire Alarm Bell โดยติดตั้งบริเวณทางเดิน ห้องพัก บันไดหนีไฟ ส่วนต้อนรับ และบริการอาหาร โถงพักคอย ห้องปั๊ม ห้องแม่บ้าน ห้องเก็บของ และห้องซักรีด

1.3. อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Frie Alarm Bell) แบบกระดิ่ง โดยจะติดตั้งคู่กับชุดกดแจ้งเหตุทุกจุดในแต่ละชั้นของอาคาร

2) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ เป็นชนิดบรรจุผงเคมีแห้งขนาด ขนาด 4.5 กิโลกรัม โดยติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคารแต่ละจุดห่างกันไม่เกิน 45 เมตร โดยติดตั้งบริเวณโถงลิฟท์ และหน้าบันไดหนีไฟ

3) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Frie Exit Light) เป็นป้ายพลาสติกชนิดเรืองแสง และมีตัวอักษร “Exit” ที่เปล่งแสงสะท้อนออกมาให้เห็นได้ชัดเจนเมื่อไฟดับ โดยตัวหนังสือมีขนาด 15 เซนติเมตร ป้ายมีลักษณะเป็นกล่อง Stainless Steel ภายใน บรรจุหลอดฟลูออเรสเซนต์ โดยจะติดตั้งไว้บริเวณทางเดินก่อนถึงบันไดหนีไฟ

4) ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) เป็นชนิดที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่แห้ง สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งไว้บริเวณทางเดิน และในช่องบันไดหนีไฟ ในกรณีไฟดับเครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติโดยส่องแสงออกมาเพื่อให้สามารถมองเห็นทางเดินได้

5) บันไดหนีไฟ อาคารจัดให้มีบันไดหนีไฟ 1 แห่ง โดยมีรายละเอียดบันได ดังนี้

- บันไดหนีไฟมีความกว้างของบันได 1.2 เมตร มีขนาดความสูงลูกตั้ง 17.5 เซนติเมตร ความกว้างลูกนอน 25 เซนติเมตร และจัดให้มีช่องระบายอากาศ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร ซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 66 (พ.ศ.2543) ข้อ 24 วรรค 1 ข้อ 25 และข้อ 32 ที่กำหนดว่า

ข้อ 30 บันไดหนีไฟภายในอาคารต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร มีผนังที่ก่อสร้างด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟกันโดยรอบ เว้นแต่ส่วนที่เป็นช่องระบายอากาศและช่องประตูหนีไฟและต้องมีอากาศถ่ายเทจากภายนอกอาคารได้โดยแต่ละชั้นต้องมีช่องระบายที่เปิดสู่ภายนอกอาคารได้มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร กับต้องมีแสงสว่างเพียงพอทั้งกลางวันและกลางคืน จากที่กล่าวมาข้างต้นโครงการใช้เวลาในการอพยพคนภายในโครงการออกสู่ภายนอกอาคารประมาณ 5 นาที

- 5) แผนอพยพและจุดรวมพลกำหนดให้โครงการจัดให้มีการซ้อมอพยพและดับเพลิงเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และจัดให้มีจุดรวมพล 1 แห่ง อยู่ที่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านที่ติดถนนซอยหัวหิน 51 ซึ่งมีระยะห่างจากตัวอาคารประมาณ 15.30 เมตร แะพื้นที่ 70.30 ตารางเมตร แต่เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่ยืน 60% ของพื้นที่ดังกล่าว ได้เท่ากับ 42.18 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 0.26 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้มาใช้บริการและพนักงานภายในโครงการรวม 165 คน) เป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีจุดรวมพลมีสัดส่วนไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน

7. การจราจร

1) ทางเข้า – ออกโครงการ

โครงการจะเชื่อมทางเข้า - ออก จำนวน 1 จุด ทางเข้า - ออกหลัก มีความกว้าง 6 เมตร กับถนนซอยหัวหิน 51 ที่มีความกว้าง 16.00 เมตร โดยโครงการได้รับอนุญาตเชื่อมทางเข้า - ออกโครงการจากสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน

พื้นที่จอดรถยนต์

โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ จำนวน 44 ห้อง จัดให้เป็นทั้งจอดรถคนพิการ/ผู้สูงอายุ 2 คัน โดยจัดที่จอดรถไว้บริเวณชั้นล่างภายนอกอาคาร โดยเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับทางเดินรถมีขนาด 2.4×5 เมตร ทั้งหมด ส่วนที่จอดรถคนพิการ/ผู้สูงอายุ มีขนาด 2.4×6 เมตร ละมีที่ดินกว้างด้านข้างกว้าง 1 เมตร

2) ระบบจราจรภายในโครงการ

โครงการจัดให้มีระบบการเดินรถภายในโครงการแบบ 2 ทิศทาง มีความกว้างของทางเดินรถ 6.0-10.5 เมตร ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจร และกระถางต้นไม้เพื่อระวางอันตราย

8. ระบบปรับอากาศและการระบายอากาศ

1) ระบบระบายอากาศ

โครงการจัดให้มีเครื่องปรับอากาศติดตั้งไว้ในห้องพักทุกห้อง ดดยเป็นระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนทั้งหมด ซึ่งจะได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้มีความเหมาะสมกับขนาดของห้องพัก และส่วนบริการต่าง ๆ ในโครงการ โดยมีขนาดของเครื่องปรับอากาศที่ใช้รวม 1,002,000 BTU หรือ 83.5 ตัน โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ที่กำหนดให้อัตราการระบายอากาศในกรณีที่มีระบบปรับอากาศ สำหรับห้องพักในโรงแรมหรืออาคารชุด ต้องไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร

2) ระบายอากาศด้วยวิธีกล

ส่วนที่มีการระบายอากาศด้วยวิธีกล ได้แก่ ห้องน้ำบริเวณโรงพักคอย ห้องงานระบบไฟฟ้า จัดให้มีพัดลมระบายอากาศ 4 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง

9. การจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

โครงการออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมด มีขนาดพื้นที่ 928.9 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นรวม 499.7 ตารางเมตร พืชไม้ยืนต้นที่ปลูก สีสาวดี จิกทะเล หางนกยูง ชมพูพันธุ์ทิพย์ และไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ได้แก่ อโศกอินเดีย หนากง ปาล์มสิบสองปันนา ไทรเกาหลี เอื้องหมายนา พุดศุภโชค โกสน และหญ้าม้าเลย



รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่ของโครงการ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ หัวหิน จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2559 ตาม หนังสือที่ ทส.1009.2/13615.4 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ หัวหิน จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินการโครงการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2559 ตาม หนังสือที่ ทส.1009.5/13615.4 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่ง รายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม กำหนดส่งภายใน เดือน กรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อีโอบี อินน์ หัวหิน ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ภูมิประเทศ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินที่ปลูก ในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	- พื้นที่โครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินที่ปลูก ในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
4. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- พื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียน - ชดเชยค่าเสียหาย	- ทุกวันจนถึง 2 ปี หลังเปิดดำเนินการ - พื้นที่ที่ได้รับร้องเรียน	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
5. ทรัพยากรน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	1. ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง	- ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง	ทุก 4 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
	2. บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งและบ่อตรวจคุณภาพน้ำรวม	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Nitrogen (TKN) - Fat, Oil and Grease - Fecal Coliform Bacteria	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1
ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อีโอบี อินน์ หัวหิน ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. วาล์ว เครื่องสูบน้ำ	1. ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา	ทุก 4 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
	2. ท่อประปา	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
	3. ถังเก็บน้ำสำรองใช้ทุกแห่ง	- ความสะอาดของถังเก็บน้ำ - คลอรีนอิสระ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - หลังจากล้างถังเก็บน้ำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. ท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อพักน้ำสุดท้าย	- ชยะหรือเศษใบไม้ที่อุดตันในท่อและบ่อพักน้ำ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
	2. ท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อพักน้ำสุดท้ายภายในโครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
	3. ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำและน้ำบ่อพักน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
8. การจัดการมูลฝอย	1. ถังรองรับมูลฝอยในห้องพักและห้องพักรวม	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
	2. ถังรองรับมูลฝอยในห้องพักและบริเวณต่าง ๆ ในโครงการ	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างไม่ให้มูลฝอยตกค้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
	3. ถังรองรับมูลฝอย และห้องพักรวม	- ความสะอาด	- ทุกครั้งหลังจากมีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว นต ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อีโอบี อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. ไฟฟ้าและพลังงาน	1. ไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร ที่จอดรถ ถนน และทางเข้า - ออกโครงการ	- สภาพการใช้งานของไฟฟ้าส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
	2. อุปกรณ์ สายไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้าในโครงการ	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟฟ้า	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
	3. ระบบปรับอากาศ	- การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
10. การคมนาคม/การจราจร	1. บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
	2. สัญญาณจราจร และป้ายแสดงทางเข้า - ออก	- สภาพการใช้งานของป้ายสัญญาณจราจร	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
11. สุนทรียภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
12. การป้องกันอัคคีภัย	1. แต่ละชั้นของอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
	2. บริเวณจุดรวมพลและสำนักงานของโครงการ	- รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับสถานดับเพลิงในท้องถิ่น	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ (1) ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (2) ดูแลต้นไม้ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน บริเวณต่างๆ ภายในโครงการตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้ให้อยู่	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการดูแลต้นไม้ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน บริเวณต่างๆ ภายในโครงการตามแบบภูมิสถาปัตย์	- -	รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่ของอาคาร รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย (1) ดูแลรักษาพื้นที่จัดสวนภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบสถาปัตย์ ที่ออกแบบไว้ให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่จัดสวนภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	-	รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง โดยบริเวณด้านทางเข้า-ออกโครงการกำหนดให้ติดป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” (2) ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน (3) ดูแลต้นไม้ทรงสูงและใบหนาในพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ (4) ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อน (5) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอกและจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจร	 - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีป้ายสัญลักษณ์ควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการคอยกำกับดูแล - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีต้นไม้ทรงสูงและใบหนาในพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยพบบป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	 - - - - -	 รูปภาพที่ 2.3 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รูปภาพที่ 2.4 พื้นถนนของโครงการ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (6) ธรรมชาติให้ผู้มาใช้บริการเปิดแอร์ที่อุณหภูมิ 25 °C (7) จัดให้มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือนเพื่อประหยัดพลังงาน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดป้ายรณรงค์ให้เปิดแอร์ที่อุณหภูมิ 25 °C ที่มองเห็นได้ชัดเจน - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยให้มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือนเพื่อประหยัดพลังงาน	- -	รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.33 การล้างเครื่องปรับอากาศ
1.4 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม (1) ประชาสัมพันธ์โดยการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ เกี่ยวกับวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีทำอาคารโครงการทำให้เกิดผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับรู้เรื่อง เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งจนถึง 2 ปีหลังเปิดดำเนินการ (2) จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และจัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าของโครงการ	- ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- -	- -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 เสียงและแรงสั่นสะเทือน (1) ไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (20.00 น) (2) ติดตั้งป้ายดัดเสียงดังในพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้รบกวนผู้เข้ามาใช้บริการในโครงการรวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง (3) ให้รถวิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” (4) ติดตั้งป้าย “ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ	- การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ คาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชน จะมีเพียงเสียงดังจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย ซึ่งเกิดขึ้นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งป้ายใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงภายในโครงการที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการคอยกำกับดูแล - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งป้าย “ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการที่มองเห็นชัดเจน	- - -	รูปภาพที่ 2.49 ป้ายห้ามส่งเสียงดัง รูปภาพที่ 2.3 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.6 ทรัพยากรน้ำ (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ 4 ชุด โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีความสกปรกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณหัวหิน 51 (2) จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว (3) จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา (4) ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานต่างๆ ไปของเครื่องและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที (5) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศภายในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ พร้อมทั้งมีการเก็บตัวอย่างตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยห้องปฏิบัติการเอกชน - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการสำรองชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบไว้ตลอด เพื่อที่จะสามารถซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อเกิดความผิดปกติ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญภายในโครงการ ไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลาดำเนินการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานต่างๆ ไปของเครื่องและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกับบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นประจำทุกเดือน	- - - - -	รูปภาพที่ 2.11 ที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย - - -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ) (6) ไม่ลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง (7) สูบกากตะกอนจากถังเกรอะแต่ละแห่งทุกๆ 2 เดือน (เลือกให้เข้ามาสูบในวันธรรมดาช่วงเวลา 10.00-13.00 น) เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ (8) น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ด้วยท่อ PVC ขนาด 60 มิลลิเมตร ที่มีท่อแขนงเจาะรูโดยรอบเพื่อให้น้ำซึมผ่านในดิน น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ (9) กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก และปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติงาน	- ทางโครงการมีการน้ำเสียให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข ก่อนปล่อยลงสู่ท่อสาธารณะ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการสูบตะกอนจากถังเกรอะแต่ละแห่ง โดยจัดจ้างรถร่วมของหน่วยงานในท้องที่เข้ามาดำเนินการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการกำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย แต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ และทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน เช่น ถุงมือ หน้ากาก	- - - -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึก ทส.1/2 รูปภาพที่ 2.36 การสูบตะกอน เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการสูบน้ำทิ้ง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.7 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (1) กำหนดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ ซึ่งในกรณีฉุกเฉินแผ่นดินไหวจะมีผลกระทบมาถึงบริเวณพื้นที่โครงการให้อพยพผู้มาใช้บริการ และพนักงานโครงการออกจากอาคารมายังจุดรวมพล เพื่อตรวจนับคนออกไปยังพื้นที่ภายนอก (2) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้เรื่องแผ่นดินไหวแก่ผู้มาใช้บริการ และพนักงานโครงการ โดยติดไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ และลิฟต์ในแต่ละชั้น (3) ให้โครงการดูแลซ่อมแซมอาคารให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและหมั่นติดตามพยากรณ์อากาศ หรือประกาศแจ้งเตือนภัยจากราชการอย่างใกล้ชิด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยพบเห็นป้ายจุดรวมพลอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ทางโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยมีการติดตามแผนปฏิบัติการกรณีแผ่นดินไหวไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่ในโครงการคอยดูแลซ่อมแซมอาคารให้อยู่ในสภาพที่มั่นคง และแข็งแรงตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- - -	รูปภาพที่ 2.7 จุดรวมพล รูปภาพที่ 2.8 ป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้เรื่องแผ่นดินไหว รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่ของอาคาร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (1) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ที่ดินขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) ดูแลสภาพพื้นที่ภายในโครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ (3) จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบอาคาร เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของดิน และพื้นที่สีเขียวเป็นแนว Buffer ระหว่างโครงการกับพื้นที่โดยรอบ	- ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆ ตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแล อยู่ตลอดเวลาดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ (1) ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดประกาศเชิญชวนเพื่อให้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในโครงการและโถงลิฟต์ขึ้น-ลงของอาคาร และห้องพักทุกห้อง (2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที (3) ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประหยัดน้ำ (4) จัดให้มีระบบสูบน้ำภายในโครงการ ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจากภายนอกอาคารเท่านั้นโดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรง ด้วยวิธีสูบหรือเพิ่มแรงดันน้ำ ทั้งนี้ การเชื่อมต่อท่อประปามาใช้ในโครงการใช้วิธีปล่อยให้ไหลเข้ามาด้วยแรงดันปกติของท่อจ่ายประปา (5) สำรองน้ำใช้สำหรับอาคารใช้ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ตามรายละเอียดโครงการที่ได้ออกแบบไว้ (6) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองเป็นถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาดความจุ 50 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง มีปริมาตรกักเก็บรวม 200 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าขนาดความจุ 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง มีปริมาตรกักเก็บรวม 10 ลบ.ม. รวมทั้งหมด 210 ลบ.ม.	- โครงการได้จัดทำป้ายการประหยัดพลังงาน เช่น อย่าลืมปิดไฟ-น้ำ บริเวณพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ เป็นต้น เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้เล็งเห็นความสำคัญของการประหยัดพลังงาน - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอ - ทางโครงการมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ประหยัดน้ำทั้งหมดภายในโครงการ - โครงการมีการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้นโดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ เป็นเพียงการชำระล้างร่างกายซึ่งส่งผลต่อการใช้น้ำในระดับต่ำแต่หากไม่เพียงพอต่อการใช้น้ำ จะมีการซื้อน้ำจากภาคเอกชน - ทางโครงการได้มีการติดตั้งถังเก็บน้ำสำรองเป็นถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาดความจุ 50 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ขนาดความจุ 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ภายในโครงการได้ประมาณ 3 วัน	- - - -	รูปภาพที่ 31 ป้ายประหยัดพลังงาน - รูปภาพที่ 32 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - รูปภาพที่ 2.9 ถังเก็บน้ำสำรองภายในโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีลอป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ) (7) โครงการกำหนดเวลาเปิดวาล์วรับน้ำจากท่อประปาภายนอกเข้ามาเก็บยังถังเก็บน้ำของโครงการโดยเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมในบริเวณใกล้เคียงมีการใช้น้ำน้อยที่สุด กำหนดเปิดรับในช่วงเวลา 24.00-05.00 น. โดยการติดตั้ง Solinoid Valve เพื่อควบคุมการเปิด-ปิดของน้ำประปาอัตโนมัติ และการติดตั้ง Timer ควบคุมการเวลาการเปิด-ปิด อัตโนมัติ (8) ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองเพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้มาใช้บริการ (9) ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง (ถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า) ทุก 6 เดือน โดยมีวิธีการล้างทำความสะอาดดังนี้ - ใส่น้ำให้เต็มถังจากนั้นแล้วใส่คลอรีนน้ำหรือคลอรีนผง โดยใช้ปริมาณคลอรีน/ปริมาณน้ำตามสัดส่วน ดังนี้ (การประปานครหลวง : www.mwa.co.th) - คลอรีนชนิดน้ำ 5% : น้ำยาคลอรีน 100 ซีซี/น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร - คลอรีนชนิดน้ำ 10% : น้ำยาคลอรีน 50 ซีซี/น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร	- ทางโครงการกำหนดการสูบน้ำใช้ ซึ่งเลือกช่วงที่ไม่มีผู้พักอาศัยต้องการใช้น้ำ โดยการติดตั้ง Solinoid Valve เพื่อควบคุมการเปิด-ปิดของน้ำประปาอัตโนมัติ และการติดตั้ง Timer ควบคุมการเวลาการเปิด-ปิด อัตโนมัติ - ปัจจุบันทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานคอยดูแล และตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ตลอดจนการเก็บน้ำสำรอง ล้างถังน้ำสำรอง ตามมาตรการกำหนด	- -	รูปภาพที่ 2.10 ห้องปั๊ม รูปภาพที่ 2.27 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ) - สารคลอรีนชนิดผงที่ใช้ในการทำความสะดวกอ่างเก็บน้ำที่เลือกใช้มีความเข้มข้น 60% และ 65% - กวนน้ำและคลอรีนให้เข้ากันเพื่อให้คลอรีนทำปฏิกิริยาน้ำอย่างทั่วถึง แช่ไว้ประมาณ 3 ชั่วโมง แล้วจึงปล่อยน้ำออกจากถังให้หมด คลอรีนจะฆ่าเชื้อโรคภายในถัง - ใส่น้ำประปาที่สะอาดลงไป (10) ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้กำหนดให้เลิกวันและช่วงเวลาให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการส่วนใหญ่ไม่อยู่ในโครงการ เช่น วันจันทร์-วันศุกร์ ช่วงเวลาประมาณ 10.00-13.00 น. และแจ้งให้ผู้มาใช้บริการทราบโดยติดประกาศไว้หน้าลิฟต์ชั้นล่างก่อนล้างถังไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการแจ้งให้ผู้มาใช้บริการทราบโดยติดประกาศไว้หน้าลิฟต์ชั้นล่างก่อนล้างถังไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อที่จะทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้	-	รูปภาพที่ 2.27 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การบำบัดน้ำเสีย (1) ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วๆ ไปของเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้รีบแก้ไขทันที (2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (3) ไม่ลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง (4) สูบกากตะกอนจากถังเกรอะแต่ละแห่งทุกๆ 2 เดือน (เลือกให้เข้ามาสูบในวันธรรมดาช่วงเวลา 10.00-13.00 น) เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค (5) กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก และปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน (6) น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ด้วยท่อ PVC ขนาด 60 มิลลิเมตร ที่มีท่อแขนงเจาะรูโดยรอบเพื่อให้น้ำซึมผ่านในดิน น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วๆ ไปของเครื่องและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกับบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นประจำทุกเดือน โดยมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทางโครงการได้มีการประสานกับเทศบาลเมืองพญา เข้ามาสูบน้ำส่วนเกินจากระบบบำบัดอาคารชุดพักอาศัย ตามที่กำหนดในมาตรการ - ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน เช่น ถุงมือ หน้ากาก - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- - - - -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึก ทส.1/2 เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึก ทส.1/2 รูปภาพที่ 2.36 การสูบน้ำตะกอน เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการสูบน้ำตะกอน - -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (1) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.03 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) (2) ติดตั้งแกรงด์กักขยะมูลฝอยในบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการพร้อมกับจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บมูลฝอยออกจากบ่อดักน้ำสุดท้ายทุกสัปดาห์ (3) ทำความสะอาดขุดลอกบ่อดักน้ำ (Manhole) และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง (4) จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่วๆ ไปภายในโครงการ (5) ดูแลท่อระบายน้ำบนถนนซอยหัวหิน 51 ช่วงที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำของโครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตลอดเวลา หากเกิดการอุดตันของท่อหรือท่อแตกรั่วซึม โครงการต้องเร่งแก้ไขและซ่อมแซมให้ใช้การได้ดังเดิมตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการมีการควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการ ให้ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะมีโครงการ - ทางโครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยในบ่อดักขยะ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและเก็บมูลฝอยออกจากบ่อดักน้ำทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอนในระบบระบายน้ำ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจำดำเนินการขุดลอกตะกอนโดยทันที - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแม่บ้านคอยตรวจสอบดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่วๆ ไปภายในโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำภายในโครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- - - - -	- รูปภาพที่ 2.12 ตะแกรงดักขยะและรางระบายน้ำ - รูปภาพที่ 2.34 การทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบโครงการ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (1) โครงการจะเข้าร่วมโครงการ Green Hotel ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยรณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการของโรงแรมมีการคัดแยกมูลฝอย ก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัดโดยการติดประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าลิฟต์แต่ละชั้น (2) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม จัดไว้ดังนี้ - ห้องพัก จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในส่วนของห้องน้ำ 1 ถัง (ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้) และในส่วนห้องพัก จำนวน 1 ถัง (ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป) ห้องน้ำบริเวณส่วนกลาง และห้องน้ำพนักงาน ในห้องส้วมจะจัดถังรองรับมูลฝอย - ย่อยสลายได้ความจุ 5 ลิตร ไว้ห้องละ 1 ถัง และบริเวณอ่างล้างมือนอกห้อง ส้วมจัดภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง - ส่วนบริการอาหารจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร 2 ถัง มูลฝอยทั่วไป 1 ถังและมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง - จัดให้มีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในภาชนะรองรับทุกๆ 1 ชั่วโมง (ยกเว้นในห้องพักตรวจสอบและเก็บขนทุกวัน) หากเต็มจะเปลี่ยนภาชนะใหม่ทันที	- พบโครงการมีถังขยะมูลฝอยวางไว้อย่างไม่เหมาะสมในพื้นที่ส่วนกลางโดยมีแม่บ้านเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักรวมของโครงการ - ทางโครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยตามที่กำหนดไว้ในมาตรการและได้จัดให้มีห้องพักรวมที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น ทั้งนี้โครงการยังมีการจัดให้มีการฉีดพ่นแมลงภายในโครงการป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค	- -	รูปภาพที่ 2.13 ถังขยะแยกประเภท รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักรวม รูปภาพที่ 2.35 การฉีดพ่นแมลงเอกสารแนบที่ 10 รายงานการฉีดพ่นแมลง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) - รวบรวมมูลฝอยแยกเป็น 4 ประเภท ใส่ถุงดำมัดปากถุงแน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว เพื่อรอให้รถเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนได้สะดวก และเวลาในการเก็บขนไม่มาก (3) จัดให้มีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในภาชนะรองรับทุกๆ 1 ชั่วโมง (ยกเว้นในห้องพักรับรองและเก็บขนทุกวัน) หากเต็มจะเปลี่ยนภาชนะใหม่ทันที (4) รวบรวมมูลฝอยแยกเป็น 4 ประเภท ใส่ถุงดำมัดปากถุงแน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว เพื่อรอให้รถเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนได้สะดวก และเวลาในการเก็บขนไม่มาก (5) กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัดโดยให้ความรู้ในการคัดแยกขยะแก่พนักงานเก็บมูลฝอยของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในภาชนะรองรับ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทางโครงการได้ให้เทศบาลเมืองหัวหิน มารับจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด สัปดาห์ละ 2 วัน - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีแม่บ้านเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักรับรองของโครงการ	- - -	- รูปภาพที่ 2.15 รถเก็บขนขยะเอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จมูลฝอย รูปภาพที่ 2.13 ถังขยะแยกประเภท

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) (6) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมอยู่บริเวณหลังโครงการของอาคารภายในแบ่งสัดส่วนสำหรับรองรับมูลฝอยเป็น 4 ประเภท ดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ขนาด 1.05 ตารางเมตร ความสูงกักเก็บ 1.5 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 1.575 ลูกบาศก์เมตร ขณะที่มูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ประมาณ 4 วัน - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลเกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ประมาณ 3 วัน - ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ประมาณ 16 วัน - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาด 1.5 ตารางเมตร ความสูงกักเก็บ 1.5 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 1.575 ลูกบาศก์เมตร ขณะที่มูลฝอยอันตรายในโครงการทั้งหมด 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ประมาณ 105 วัน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ พบว่ามีห้องพักรวมมูลฝอยอยู่บริเวณหลังอาคารของโครงการ ซึ่งแบ่งเป็นสัดส่วนสำหรับมูลฝอย 4 ประเภท คือ มูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย ที่สามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทในแต่ละวันที่เพียงพอ	-	รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) (7) ให้แม่บ้านของโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิลออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่ ขวดพลาสติกใส ขุน กระดาษ ขวดแก้ว และกระป๋องอลูมิเนียม เมื่อภาชนะรองรับรองรับมูลฝอยรีไซเคิลเต็ม แม่บ้านจะประสานกับผู้รับซื้อมูลฝอยรีไซเคิลมารับซื้อต่อไป (8) จัดให้มีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 (9) ติดตั้งไฟส่องสว่าง พร้อมป้ายบอกช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม (10) กำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยไว้ ดังนี้ <u>การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด</u> 1. ภาชนะบรรจุและรองรับมูลฝอยมีข้อความระบุประเภทมูลฝอยไว้ข้างถังด้วยคำว่า “มูลฝอยย่อยสลายได้” “มูลฝอยทั่วไป” “มูลฝอยรีไซเคิล” และ “มูลฝอยอันตราย” 2. ภาชนะที่ใช้บรรจุมูลฝอยใช้ถุงพลาสติกสีดำที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาด 3. ภาชนะรองรับมูลฝอยใช้ถังมูลฝอยพลาสติกที่มีความแข็งแรงทนทานและมีฝาปิดมิดชิด	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยมีแม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการคัดแยกมูลฝอย สำหรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลได้ จะมีการประสานให้เอกชนเข้ามารับซื้อมูลฝอย - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำให้ห้องพักมูลฝอยมีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ - ภายในห้องพักมูลฝอยรวมมีการติดตั้งไฟส่องสว่าง และป้ายบอกช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอยที่มองเห็นได้ชัดเจน - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบริเวณข้างถังรองรับมูลฝอยจะมีการระบุข้อความ ประเภทของมูลฝอยแต่ละชนิด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยพบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยมีความแข็งแรงทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด รวมทั้งมีการรองด้วยถุงพลาสติกสีดำ ที่มีความทนทาน และแข็งแรง	- - - - -	- - - - รูปภาพที่ 2.13 ถึงขยะแยกประเภท - รูปภาพที่ 2.13 ถึงขยะแยกประเภท

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย 1. เขียนฉลากติดไว้ข้างถังที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทในแต่ละจุดเพื่อความสะดวกและป้องกันความสับสนของแม่บ้านในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม 2. มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก เช่น โลหะ พลาสติก กระดาษ ขวดแก้ว ให้แยกไว้ขายกับผู้รับซื้อและยังเป็นการช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด 3. จัดให้มีแม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดมายังห้องพักมูลฝอยรวมให้หมดในแต่ละวัน โดยกำหนดช่วงเวลา 13.00-14.00 น ซึ่งเป็นช่วงที่ผู้ที่เข้าพักส่วนใหญ่ออกไปเที่ยวหรือทำธุระส่วนตัวแล้ว 4. ถูบรจมูลฝอยแต่ละถุงให้มัดปากถุงให้แน่น ทั้งนี้ถุงรองรับมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม ปิดปากถุงประมาณ 3/4 ของความยาวถุง 5. ภาชนะที่รองรับมูลฝอยหลังจากที่มีการเก็บขนมูลฝอยออกไปแล้วในแต่ละวัน ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดถึงมูลฝอยก่อนที่จะนำมาวางไว้ประจำที่เดิม 6. ให้แม่บ้านทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณที่วางถังมูลฝอยแต่ละชั้นทุกวัน	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบริเวณข้างถังรองรับมูลฝอยจะมีการระบุข้อความ ประเภทของมูลฝอยแต่ละชนิด - ทางโครงการได้มีแม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการคัดแยกมูลฝอยสำหรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลได้ จะมีการประสานให้เอกชนเข้ามารับซื้อมูลฝอย - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในภาชนะรองรับ บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงก่อนนำไปรวบรวมไปยังจุดพักมูลฝอยรวมของโครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยหลังจากที่มีรถมาเก็บขนมูลฝอยออกไปแล้ว จะมีแม่บ้านล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณถังและที่วางถัง ก่อนที่จะนำมาวางไว้ที่เดิม	- - - -	รูปภาพที่ 2.13 ถังขยะแยกประเภท รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ รูปภาพที่ 2.15 รถเก็บขนขยะ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) การลำเลียงมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม 1. ในการลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในถุงต้องบรรจุในถังที่มีฝาปิดมิดชิดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ถังรองรับมูลฝอยต้องแยกประเภทชัดเจน สำหรับขนเข็นมูลฝอยต้องติดฉลาก “ใช้สำหรับเข็นมูลฝอยเท่านั้น” 2. ลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยด้วยความระมัดระวัง ห่างกลิ้งหรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรจุทุกใส่ถึงที่วางบนรถเข็นแทน ทั้งนี้โครงการต้องจัดให้มีรถสำหรับรถเข็นมูลฝอยไว้อย่างน้อย 1 คัน 3. หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถังรองรับมูลฝอยแตกและหล่นลงไปที่พื้นให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนาและเก็บมูลใส่ถุงใบใหม่ที่ ทั้งนี้ ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสสารอันตรายบนใด บริเวณพื้นที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือยางใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดถุงบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ 4. ติดป้ายระบเวลาเก็บขนมูลฝอยและแจ้งแม่บ้านให้นำมูลฝอยมาพักรอให้สัมพันธ์การเข้ามาเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการทำงาน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ พบว่าแม่บ้านมีการเก็บขนมูลฝอยที่อยู่ในถุง บรรจุลงในถังที่มีฝาปิดที่มิดชิด และแยกประเภทของมูลฝอยอย่างชัดเจน ก่อนลำเลียงไปยังห้องพักขยะรวมของโครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ พบว่าทางโครงการมีรถสำหรับเข็นมูลฝอยไว้ 1 คัน ใช้สำหรับเข็นมูลฝอย เพื่อไม่ให้เกิดการรั่วของมูลฝอย - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ หากมูลฝอยเกิดการรั่วซึม พบว่าทางเจ้าหน้าที่มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ได้วางไว้โดยการสวมถุงมือยางที่หนาและเก็บมูลฝอยใส่ใบใหม่ที่ และทำความสะอาดบริเวณนั้นโดยทันที	- - -	รูปภาพที่ 2.16 รถอุปกรณ์ทำความสะอาด และเก็บขนมูลฝอย - -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) <u>ห้องพักมูลฝอยรวม</u> - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างเกินความสามารถในการรองรับ หากมีการตกค้างต้องรีบแจ้งให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินมาเก็บขน - จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว - หลังการเก็บมูลฝอยในแต่ละวัน ต้องล้างทำความสะอาด ภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่ <u>การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</u> - กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจากพาหะนำโรค และกลิ่นจากมูลฝอยที่ตกค้าง - ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยหากมีการตกค้างของมูลฝอยจะรีบแจ้งให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินมาเก็บขน - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่	- - -	เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จมูลฝอย รูปภาพที่ 30 การล้างทำความสะอาดถังขยะมูลฝอย รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ) 3. ต้องคอยสังเกตด้วยว่ามีภาชนะรองรับมูลฝอยและถุงบรรจุมูลฝอยระหว่างการเก็บขนมีรอยรั่ว/แตกหรือไม่ ถ้ามีต้องรีบเปลี่ยนภาชนะใหม่หรือซ่อมให้ใช้งานได้ดังเดิม และภาชนะทุกถังต้องปิดฝาให้สนิททุกครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและพาหะนำโรคลงไปคุ้ยเขี่ย 4. ในการบรรจุมูลฝอยบรรจุเพียง 3 ใน 4 ของความจุ้ง เพื่อความสะดวกในการมัดและขนส่ง และห้ามเปิดปากถุงระหว่างเส้นทางลำเลียงโดยเด็ดขาด 5. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุมรองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติ 6. เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวัน ต้องนำถุงมือยาง ผ้าเช็ดทำความสะอาด และรองเท้าที่ใช้ไปทำความสะอาด โดยก่อนถอดถุงมืออย่าให้ทำความสะอาดภายนอกก่อนถอดถุงมือ โดยนำทั้ง 3 อย่างไปล้างด้วยน้ำผงซักฟอกรวมทั้งอาบนํ้าทันที	- โครงการมีแม่บ้านคอยเก็บรวบรวมมูลฝอยภายในโครงการ ซึ่งเป็นผู้ดูแลไม่ให้มีการรั่วไหลและมีการปิดฝาหรือมัดปากถุงระหว่างขนย้าย ทั้งนี้โครงการยังมีการจัดให้มีการฉีดพ่นแมลงภายในโครงการ ป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยบรรจุมูลฝอยเพียง 3 ใน 4 ของความจุ้ง เพื่อความสะดวกในการมัดและขนส่ง - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ มีการกำชับแม่บ้านปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวัน เจ้าหน้าที่มีการนำถุงมือยาง ผ้าเช็ดทำความสะอาด และรองเท้าที่ใช้ไปทำความสะอาดด้วยน้ำผงซักฟอกรวมทั้งอาบนํ้าทันที	- - - -	รูปภาพที่ 29 การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย รูปภาพที่ 2.35 การฉีดพ่นแมลง เอกสารแนบที่ 10 รายงานการฉีดพ่นแมลง - - -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน (1) จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ (2) โครงการต้องเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟ (3) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน (4) การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคของอาคารให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน (5) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (6) ปฏิบัติตามมาตรการในการประหยัดไฟฟ้าภายในห้องพัก ซึ่งจะใช้ Key Gard ควบคุมการเปิด/ปิดไฟฟ้าส่องสว่าง เครื่องปรับอากาศในกรณีที่ผู้ใช้บริการไม่อยู่ในห้องพัก	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ โดยการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจะใช้ Key Gard ควบคุมการเปิด/ปิดไฟฟ้าส่องสว่าง เครื่องปรับอากาศ เพื่อให้มีการประหยัดพลังงานภายในโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.17 อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน รูปภาพที่ 2.17 อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน - รูปภาพที่ 2.18 ระบบคีย์การ์ด ควบคุมการเปิด -ปิดไฟ ภายในห้องพัก

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ) (7) ปฏิบัติตามมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงาน - จัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน 1 คนประจำในโครงการ - ดำเนินการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ อาทิ การใช้หลอดประหยัดไฟ เลือกใช้เครื่องไฟฟ้าเบอร์ 5 เพื่อประหยัดพลังงาน เป็นต้น - บันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน การติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงาน และการอนุรักษ์พลังงาน - ตรวจสอบวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน - รณรงค์ให้มีการใช้น้ำ ป้ายหรือสติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำ บริเวณห้องและน้ำบริเวณห้องพักรูทุกห้อง - เลือกอุปกรณ์หรือฉนวนกันความร้อนในพื้นที่อาคารส่วนต่างๆ ที่สามารถติดตั้งได้เพื่อลดความร้อนจากภายนอกเข้าสู่อาคาร และช่วย ประหยัด พลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศด้วย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานตามมาตรการที่ได้วางได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำโครงการ รวมถึงมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดไฟ และมีการบันทึกการใช้งานพลังงาน และตรวจสอบอุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงาน หากมีการชำรุดหรือเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - ทางโครงการปฏิบัติปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน - ทางโครงการได้มีการติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำบริเวณส่วนกลาง - โครงการได้เลือกฉนวนกันความร้อนในพื้นที่อาคารเพื่อลดความร้อนจากภายนอกเข้าสู่ภายในอาคารซึ่งดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	- - - -	เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จไฟฟ้าและน้ำประปา - - -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร (1) จัดให้เจ้าหน้าที่โครงการประจำด้านหน้าอาคารและทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นการลดระยะเวลาการกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าอาคารให้ลดลง (2) ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถ (3) ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนโดยใช้ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถบริเวณพื้นถนนเพื่อให้ผู้ขับรถไปทางในทิศทางของลูกศรที่ได้กำหนดไว้ (4) รถที่วิ่งเข้ามาในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ (5) ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควันทัน และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ (6) กำหนดให้มีลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบนผิวถนนรอบโครงการให้ชัดเจน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรทั้งภายในโครงการและด้านหน้าของโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทางโครงการมีการตีเส้นแบ่งช่องจราจร และได้จัดทำสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางแสดงเส้นทางการเดินรถภายในโครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งป้ายใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงภายในโครงการที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการคอยกำกับดูแล - พบโครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ทางโครงการได้มีการจัดทำสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางแสดงเส้นทางการเดินรถภายในโครงการ	- - - - -	รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.19 พื้นที่สำหรับจอดรถและสัญลักษณ์จราจรบนถนน รูป ภาพ ที่ 2.3 ป้าย จ ก ัด ความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.19 พื้นที่สำหรับจอดรถและสัญลักษณ์จราจรบนถนน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (1) ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ได้รับไว้ในรายละเอียดโครงการโดยเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ละกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) (2) ติดตั้งผังแสดงเส้นทางหนีไฟจากอาคารมาสู่จุดรวมพลของโครงการบริเวณโถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟชั้นที่ 1 และติดตั้งป้าย “จุดรวมพล” ให้เห็นได้ชัดเจนในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่จะใช้เป็นจุดรวมพลเพื่อให้ผู้พักอาศัยมองเห็น (3) ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยทุกชั้นอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิตให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที (4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที (5) กำหนดให้มีการดูแลและบริหารจัดการพื้นที่จุดรวมพลที่อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด	- โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ละกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) - โครงการมีการติดตั้งผังแสดงเส้นทางหนีไฟจากอาคารมาสู่จุดรวมพลของโครงการบริเวณโถงลิฟต์ภายในอาคาร รวมทั้งมีการติดตั้งป้าย “จุดรวมพล” ไว้บริเวณจุดรวมพลของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบันทึกประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยทุกชั้นอย่างสม่ำเสมอ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยพบเห็นป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวติดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ทุกตัวภายในโครงการ - ทางโครงการได้มีจัดพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 1 จุด ซึ่งสามารถรองรับจำนวนคนได้อย่างเพียงพอ	- - - - -	รูปภาพที่ 2.20 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัย รูป ภาพ ที่ 2.21 ผัง แสดงเส้นทางหนีไฟ รูปภาพที่ 2.6 จุดรวมพล เอกสารแนบที่ 6 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค รูปภาพที่ 28 ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.6 จุดรวมพล

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (6) อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาความการณ์และผู้มาใช้บริการ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขออนุเคราะห์จากสถานีดับเพลิงหัวหิน (เทศบาลเมืองหัวหิน) ซึ่งมีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (7) ในช่วงเกิดเหตุเพลิงไหม้แจ้งข่าวให้ผู้ที่มาภายในโครงการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (8) ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้อพยพผู้ที่มาใช้บริการภายในอาคารไปยังจุดรวมพล และประสานกับตำรวจท้องถิ่นและสถานีตำรวจดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์พื้นที่และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติการ เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ (9) ให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่ได้โดยสะดวก และพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว	- ทางโครงการได้ประสานงานกับสถานีดับเพลิง ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการ เพื่อสามารถปฏิบัติตนได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568 - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการแจ้งข่าวให้ผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ทางเจ้าหน้าที่จะประสานกับตำรวจท้องถิ่นและสถานีตำรวจดับเพลิงเพื่อให้เข้ามาระงับเหตุเพลิงไหม้ และให้อพยพผู้มาใช้บริการอาคารไปยังจุดรวมพล - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่ได้โดยสะดวก และพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว	- ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมี การดำเนินการในรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2569 - -	รูปภาพที่ 2.23 การซ้อมอพยพหนีไฟ เอกสารแนบที่ 7 รายงานการซ้อมอพยพอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 11 แผนฉุกเฉิน เอกสารแนบที่ 11 แผนฉุกเฉิน รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (10) เมื่อมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ มีแนวทางแก้ไขและลดผลกระทบ ดังนี้ 1. ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศทางแผงรับสัญญาณ เพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม 2. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณและจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด ให้โครงการพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม 3. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณและจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด ให้โครงการพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อเพิ่มกล่องสัญญาณตามจุดต่างๆ	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการและได้มอบหมายเจ้าหน้าที่นิติบุคคล เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (1) นำข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ มากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเปิดดำเนินโครงการ ดังนี้ การจราจร (1) จัดให้เจ้าหน้าที่โครงการประจำด้านหน้าอาคารและทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นการลดระยะเวลาการกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าอาคารให้ลดลง (2) ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถ (3) ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนโดยใช้ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถบริเวณพื้นถนนเพื่อให้ผู้ขับรถไปทางในทิศทางของลูกศรที่ได้กำหนดไว้ (4) รถที่วิ่งเข้ามาในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง - ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พักอาศัย ตลอดจนดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นของถนนทั้ง 2 ด้าน - ทางโครงการมีการตีเส้นแบ่งช่องจราจร และได้จัดทำสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางแสดงเส้นทางการเดินรถภายในโครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งป้ายใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงภายในโครงการที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการคอยกำกับดูแล	- - - -	- รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.24 ทางเข้า- ออกโครงการ รูปภาพที่ 2.19 พื้นที่สำหรับจราจรและสัญลักษณ์จราจรบนถนน รูปภาพที่ 2.3 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ) การจราจร (ต่อ) (5) ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียงและความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ (6) กำหนดให้มีลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบนผิวถนนรอบโครงการให้ชัดเจน (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมอย่างเข้มงวด มิให้มีผู้ฝ่าฝืนสวนกระแสจราจรที่กำหนดไว้ ซึ่งอาจจะส่งผลให้เกิดการจราจรติดขัดและเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ (8) จัดให้มีไฟส่องสว่างบนถนนภายในโครงการ และป้ายบอกทางเข้า-ออกโครงการให้ชัดเจน	- พบโครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ทางโครงการได้มีการจัดทำสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางแสดงเส้นทางการเดินรถภายในโครงการ - ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พักอาศัยตลอดจนดูแลความปลอดภัย ผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ - ภายในโครงการมีไฟส่องสว่างบนถนน และป้ายบอกทางเข้า-ออกโครงการ ที่มองเห็นชัดเจน	- - - -	รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.19 พื้นที่สำหรับจอดรถและสัญลักษณ์จราจรบนถนน รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย -
4.2 ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.3 การศึกษา ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 สาธารณะสุข (1) ดูแลรักษาความสะอาดภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณถังรองรับมูลฝอยแต่ละจุด ห้องพักมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย และท่อระบายให้อยู่ในสภาพดี เรียบร้อย เพื่อมิให้เป็นที่เพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค (2) จัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้านเพื่อคอยให้บริการแก่ผู้เข้าใช้บริการที่อาจจะมีการเจ็บป่วยเล็กน้อย พร้อมทั้งจัดเตรียมรถนำส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาล เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน (3) จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการ และจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่/แม่บ้านที่ทำหน้าที่เก็บขนมูลฝอย (4) กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย แม่บ้านเก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติงาน	 - ทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานดูแล ทำความสะอาดที่พักรวมมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค ทั้งนี้โครงการยังมีการจัดให้มีการฉีดพ่นแมลงภายในโครงการ ป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค - ทางโครงการมีตู้ยาทั่วไปไว้ให้บริการ สำหรับรักษาอาการทั่วไปและสำหรับการปฐมพยาบาลพื้นฐานหากเกิดอุบัติเหตุ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการมอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของทางเดินภายในอาคาร ห้องพักรวมขยะ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และแม่บ้านเก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมทุกครั้งปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน เช่น ถุงมือ หน้ากาก	 - - - -	 รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ รูปภาพที่ 2.35 การฉีดพ่นแมลงเอกสารแนบที่ 10 รายงานการฉีดพ่นแมลง รูปภาพที่ 2.22 ตู้ยาสามัญประจำบ้าน รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำใช้ ห้องพักมูลฝอย ฯลฯ โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่ประจำอาคารดูแลอย่างเป็นระบบ (2) บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และลิฟต์ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดต้องเปลี่ยนทันทีเมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน (3) ให้แม่บ้านที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยปฏิบัติตามวิธีการเก็บมูลฝอยที่ถูกต้อง (4) ให้พนักงานดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมทุกครั้งปฏิบัติงาน	- ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของทางเดิน ภายในอาคาร ห้องพักรวมขยะ - ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่ดำเนินการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงาน	- - - -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึก ทส.1/2 เอกสารแนบที่ 6 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค - -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.6 ความปลอดภัยสาธารณะ (1) ให้พนักงานของโครงการเข้มงวดเรื่องความปลอดภัยโดยขอรายชื่อ ที่อยู่ตามบัตรประชาชน/หนังสือเดินทางเข้าพักไว้ทุกครั้ง (2) ออกกฎระเบียบสำหรับผู้เข้าพักโครงการ ห้ามให้อังคภพเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติดหรือเกี่ยวข้องกับยาเสพติด โดยทำคู่มือกฎระเบียบในการเข้าพักแจ้งไว้ในห้องพักทุกห้อง (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำทางเข้า-ออกอาคารและลานจอดรถยนต์ตลอด 24 ชั่วโมง (4) จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดในบริเวณอาคารโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก และหน้าทางเดินห้องพัก	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยให้พนักงานเข้มงวดเรื่องความปลอดภัยโดยขอรายชื่อ ที่อยู่ตามบัตรประชาชน/หนังสือเดินทางเข้าพักไว้ทุกครั้ง - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอดจนดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ - ทางโครงการได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด โดยรอบพื้นที่โครงการ	- - - -	- - รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.25 กล้องวงจรปิดภายในโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.7 ทศนิยมภาพและสุนทรียภาพ (1) โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริเวณต่างๆ รวม 928.9 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างรวม 499.7 ตารางเมตร ที่เหลือเป็นพุ่มไม้คลุมดิน (2) ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ (3) ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ (4) ตลอดแนวเขตดินให้ปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบ เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ช่วงดักฝุ่นละออง และเพิ่มความเป็นส่วนตัวระหว่างพื้นที่โครงการและชุมชน (5) ดูแลสภาพภายนอกของอาคาร รวมทั้งสีของอาคารให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตามที่ออกแบบไว้ (6) จัดให้มีคนสวนคอยดูแลรดน้ำต้นไม้ และดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าตายให้ปลูกซ่อมแซมทันที เพื่อประโยชน์แก่ผู้มาใช้บริการตลอดอายุโครงการ (7) ดูแลไม้ยืนต้นและความมั่นคงแข็งแรงของรั้วตลอดแนวเขตที่ดินตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆ โครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆ ตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์พืชมงคลต่อพื้นที่โครงการ - ทางโครงการมีคนสวนคอยดำเนินการดูแล ตัดแต่งกิ่งไม้และบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ - ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - - - - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่ของอาคาร รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (1) ไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน หลัง 20.00 น. (2) ติดตั้งป้ายงดใช้เสียงในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้รบกวนผู้เข้ามาใช้บริการในโครงการรวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง (3) ให้รถวิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” (4) ติดตั้งป้าย “ห้ามสตาร์ทรถทิ้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ	- การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ คาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชน จะมีเพียงเสียงดังจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย ซึ่งเกิดขึ้นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งป้ายใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงภายในโครงการที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการคอยกำกับดูแล - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งป้าย “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการที่มองเห็นชัดเจน	- - -	- รูปภาพที่ 2.3 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศ (1) ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินที่ปลูกในโครงการ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตให้ปลูกต้นใหม่ทดแทน โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย (1) ดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินตามมาตรการกำหนด เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย	-	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
1.3 คุณภาพอากาศ (1) ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน
1.4 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม (1) ติดตามตรวจสอบการร้องเรียนของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงอันเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการทุกวันจนถึง 2 ปี หลังเปิดดำเนินการ กรณีที่ตรวจสอบแล้วพบว่าไม่มีผู้ใดได้รับผลกระทบจากดำเนินการโครงการให้แก้ไขปัญหา และชดเชยค่าเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที	- ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 เสียงและแรงสั่นสะเทือน ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.6 ทรัพยากรน้ำ (1) ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำ โดยจุดที่เก็บได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียและบ่อตรวจคุณภาพโดยมีความถี่ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Fecal Coliform, Fat, Oil and Grease, Nitrogen (TKN), Sulfide	- ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัท บีเคเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ	- -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึก ทส.1/2 เอกสารแนบที่ 6 รายงานการตรวจสอบระบบสาธิตนุบโภาค
1.7 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว ไม่มีการกำหนดมาตรการ	- ไม่มีการกำหนดมาตรการ	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ไม่มีการกำหนดมาตรการ	- ไม่มีการกำหนดมาตรการ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่มีการกำหนดมาตรการ	- ไม่มีการกำหนดมาตรการ	-	-
3.2 การใช้น้ำ (1) ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที โดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรมประปา มีความถี่ในการตรวจสอบ ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และปีต่อไปทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบท่อประปามีรอยรั่ว แตก อุดตัน หรือไม่ หากต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที โดยมีความถี่ในการตรวจสอบปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง และปีต่อไปทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า หลังจากการล้างทำความสะอาดทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยตรวจวัดคลอรีนตกค้างทุกครั้งในถังเก็บน้ำทุกแห่ง หลังจากล้างถังเก็บน้ำ ต้องมีค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำอย่างน้อย 0.2 ppm.	- ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ ค่อยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกๆเดือน - ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ ค่อยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกๆเดือน - ปัจจุบันทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้และประสบการณ์คอยดูแล และตรวจสอบ น้ำใช้ ตลอดจนการเก็บน้ำสำรองล้างถึงน้ำสำรอง ตามมาตรการกำหนด	- - -	เอกสารแนบที่ 6 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค เอกสารแนบที่ 6 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค รูปภาพที่ 2.27 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮิลล์ อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮิลล์ อินน์ หัวหิน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การบำบัดน้ำเสีย (1) ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียโดยตรวจสอบทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำ โดยจุดที่เก็บได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียและบ่อตรวจคุณภาพโดยมีความถี่ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Fecal Coliform, Fat, Oil and Grease, Nitrogen (TKN), Sulfide	- ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัท บีเคเนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึก ทส.1/2 เอกสารแนบที่ 6 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณสุขโรค

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม			
(1) ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย เศษใบไม้ อุกตั่นในท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษใบไม้ไม่ให้เข้าไปขัดขวางการระบายน้ำของโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน
(2) ตรวจสอบการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนจากบ่อพักน้ำสุดท้ายภายในโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอน ในรางระบายน้ำ หากมีปริมาณมาก และส่งผลต่อการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกตะกอนโดยทันที	-	-
(3) ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำภายในโครงการ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่ามี การแตก ร้าวหรือชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว	- ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (1) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดี อยู่เสมอทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (3) ตรวจสอบความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้งหลังจากมีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	 - ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะเป็นประจำทุกวัน - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีแม่บ้านคอยดำเนินการตรวจสอบมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่	 - - -	 รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน (1) ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที ดัชนีการตรวจวัด คือ สภาพการใช้งานหรือความชำรุด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้า รวมถึงหม้อแปลงไฟฟ้า ให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไข ซ่อม หรือ เปลี่ยนแปลงทันที ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (4) ตรวจสอบและดูแลระบบปรับอากาศด้วยการล้างและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศห้องพักต่างๆ ทุก 6 เดือนและหมั่นตรวจสอบรอยรั่วที่ทำให้ความเย็นระบายออกโดยไม่จำเป็นทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ หากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดโดยมีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในโครงการอยู่เป็นประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	- เอกสารแนบที่ 6 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค รูปภาพที่ 2.33 การล้างเครื่องปรับอากาศ

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร (1) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออก ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบสัญญาณจราจรเช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออกทุกแห่ง โดยดัชนีตรวจวัดคือ สภาพการใช้งานหรือการชำรุดโดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด หากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที - ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- -	- -
3.8 การระบายอากาศ ไม่มีการกำหนดมาตรการ	- ไม่มีการกำหนดมาตรการ	-	-
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (1) ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร โดยดัชนีการตรวจวัด คือ ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการร่วมกับสถานดับเพลิงในพื้นที่ปละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆเดือน - ทางโครงการได้ประสานงานกับสถานดับเพลิง ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการเพื่อสามารถปฏิบัติตนกรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ โดยทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568	- - ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมีการดำเนินการในรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2569	เอกสารแนบที่ 6 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค เอกสารแนบที่ 7 รายงานการซ้อมอพยพอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.23 การซ้อมอพยพหนีไฟ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีการกำหนดมาตรการ	-	-
4.2 ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีการกำหนดมาตรการ	-	-
4.3 การศึกษา ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีการกำหนดมาตรการ	-	-
4.4 สาธารณสุข ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีการกำหนดมาตรการ	-	-
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีการกำหนดมาตรการ	-	-
4.6 ความปลอดภัยสาธารณะ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีการกำหนดมาตรการ	-	-
4.7 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (1) ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการได้จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินตามมาตรการกำหนดเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย	-	รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีการกำหนดมาตรการ	-	-



ไม้ยืนต้น (ต้นลีลาวดี)



ไม้ยืนต้น (ต้นอโศกอินเดีย)



ไม้ยืนต้น (ต้นอโศกอินเดีย)



ไม้ยืนต้น (ต้นลีลาวดี)



ไม้ยืนต้น (ปีบ)



ไม้พุ่ม (ต้นพุทศุโข)



ไม้พุ่ม (ต้นไทรเกาหลี)



ไม้พุ่ม (ต้นพุทศุโข)



หญ้าม้าเลเชีย

รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน



รูปภาพที่ 2.3 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปภาพที่ 2.4 พื้นถนนของโครงการ



รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์



รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปภาพที่ 2.7 จุดรวมพล



รูปภาพที่ 2.8 ป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้เรื่องแผ่นดินไหว



รูปภาพที่ 2.9 ถังเก็บน้ำสำรองภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.10 ห้องปั๊ม



รูปภาพที่ 2.11 ที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.12 ตะแกรงดักขยะ และรางระบายน้ำ



รูปภาพที่ 2.13 ถังขยะแยกประเภท



รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม



รูปภาพที่ 2.15 รถเก็บขนขยะ



รูปภาพที่ 2.16 รถอุปกรณ์ทำความสะอาดและเก็บขนมูลฝอย



รูปภาพที่ 2.17 อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน



รูปภาพที่ 2.18 ระบบคีย์การ์ด ควบคุมการเปิด-ปิดไฟ ภายในห้องพัก



รูปภาพที่ 2.19 พื้นที่สำหรับจอดรถและสัญญาณจราจรบนถนน



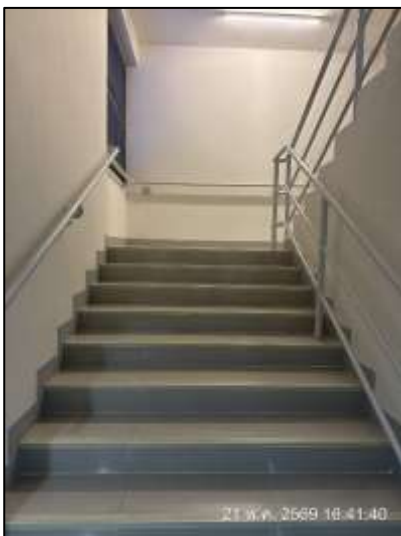
ถังดับเพลิง



อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ



ไฟฉุกเฉิน



บันไดหนีไฟ



ป้ายทางออกฉุกเฉิน



โทรศัพท์ฉุกเฉิน

รูปภาพที่ 2.20 อุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัย



อุปกรณ์ตรวจจับควัน

รูปภาพที่ 2.20 อุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัย (ต่อ)



รูปภาพที่ 2.21 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.22 ตู้ยาสามัญประจำบ้าน



รูปภาพที่ 2.23 การซ้อมอพยพหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.23 การซ้อมอพยพหนีไฟ (ต่อ)



รูปภาพที่ 2.24 ทางเข้า-ออกโครงการ



รูปภาพที่ 2.25 กล้องวงจรปิดภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพักราย



รูปภาพที่ 2.27 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง



รูปภาพที่ 2.28 ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.29 การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย



รูปภาพที่ 2.30 การล้างทำความสะอาดถังขยะมูลฝอย



รูปภาพที่ 2.31 ป้ายประหยัดพลังงาน



รูปภาพที่ 2.32 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ



รูปภาพที่ 2.33 การล้างเครื่องปรับอากาศ



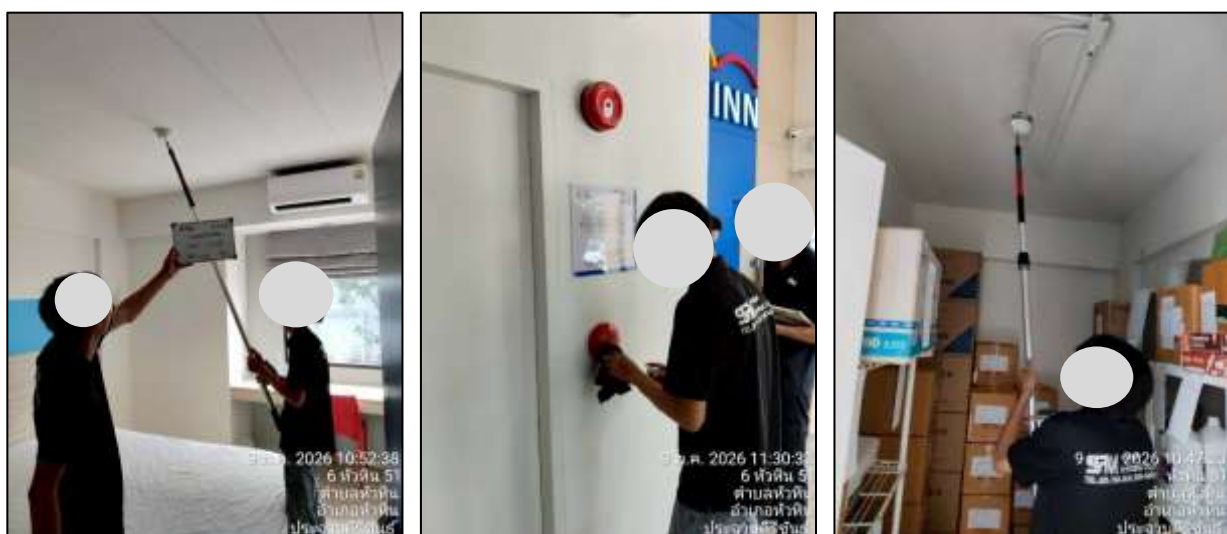
รูปภาพที่ 2.34 การทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบโครงการ



รูปภาพที่ 2.35 การฉีดพ่นแมลง



รูปภาพที่ 2.36 การสูบล้าง



รูปภาพที่ 2.37 ตรวจสอบอุปกรณ์อัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.38 ถังเก็บน้ำใต้ดิน



รูปภาพที่ 2.39 ระบบปรับอากาศ



รูปภาพที่ 2.40 ถังขยะภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.41 ไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปภาพที่ 2.42 หลอดไฟ LED



รูปภาพที่ 2.43 หม้อแปลงไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.44 สวิตช์ควบคุม



รูปภาพที่ 2.45 บันไดทางเดินภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.46 พื้นที่ทางเดินภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.47 ป้ายบอกเลขห้อง



รูปภาพที่ 2.48 ป้ายคัดแยกขยะ



รูปภาพที่ 2.49 ป้ายห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้



รูปภาพที่ 2.50 ป้ายประหยัสน้ำ



รูปภาพที่ 2.51 ป้ายห้ามส่งเสียงดัง



รูปภาพที่ 2.52 ระบบสูบน้ำภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.53 กฎระเบียบการเข้าพัก



รูปภาพที่ 2.54 ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และลิฟต์



รูปภาพที่ 2.55 ดูและระบบบำบัดน้ำเสีย

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 ฮีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของ โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 แสดงดัง แบบ ตต. 9 และตารางที่ 3.2

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

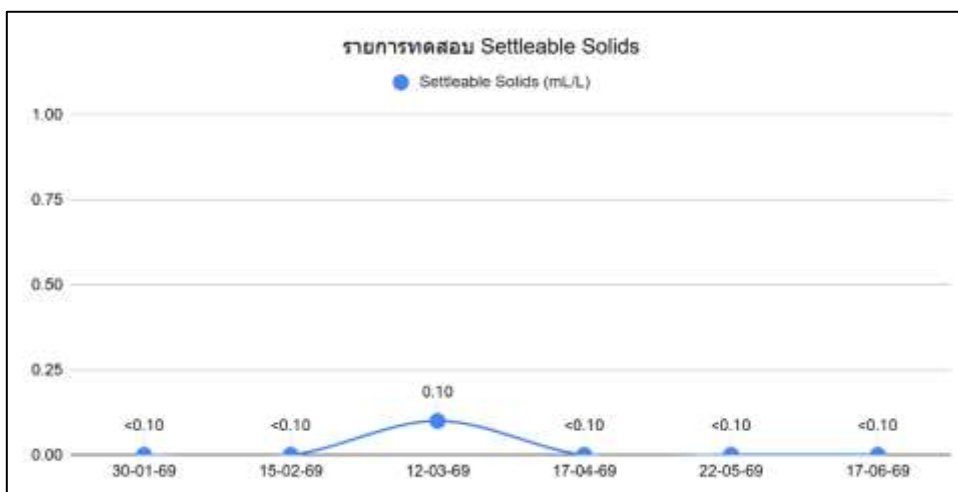
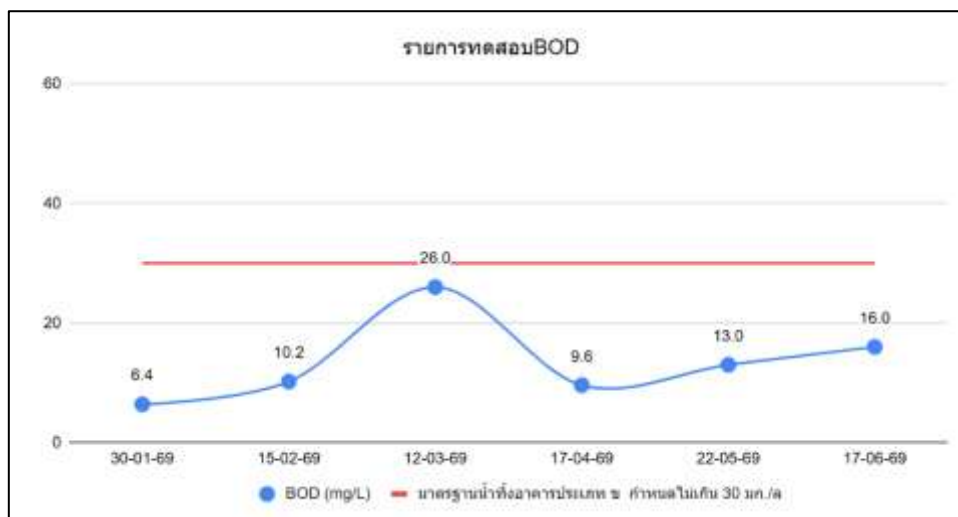
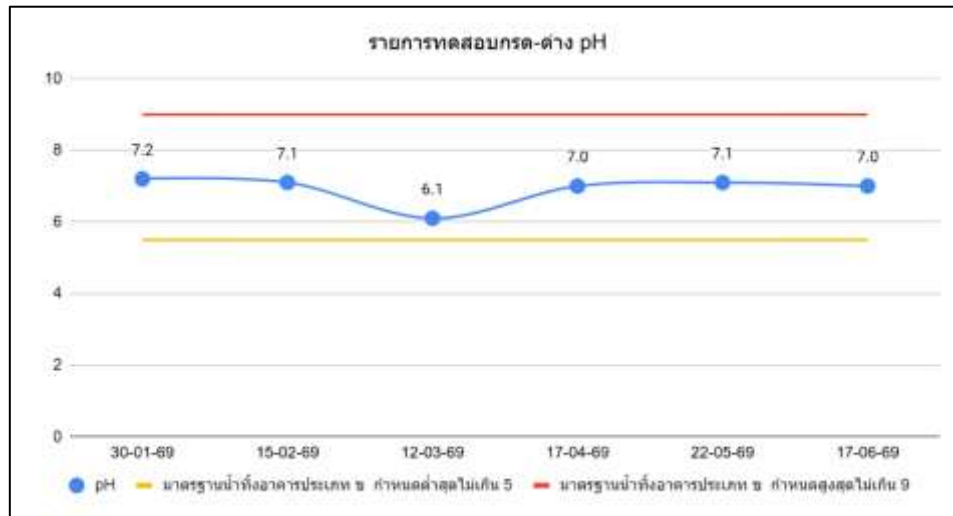
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		30-01-69	15-02-69	12-03-69	17-04-69	22-05-69	17-06-69			
pH	-	7.2	7.1	6.1	7.0	7.1	7	7.2/6.1	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	6.4	10.2	26.0	9.6	13.0	16	26.0/6.4	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10/<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	2.2	7.0	21.7	5.6	9.6	18.5	21.7/7.0	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	305	310	260	312	240	282	310/240	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	10.0	5.9	28.0	10.1	13.0	13.4	28.0/5.9	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.08	0.05	0.10	0.05	0.05	0.05	0.10/0.05	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	<0.33	8.0	0.33	<0.33	<0.33	8.0/<0.33	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	820	1,800	4,400	2,100	1,900	2,200	4,400/820	-	-

หมายเหตุ

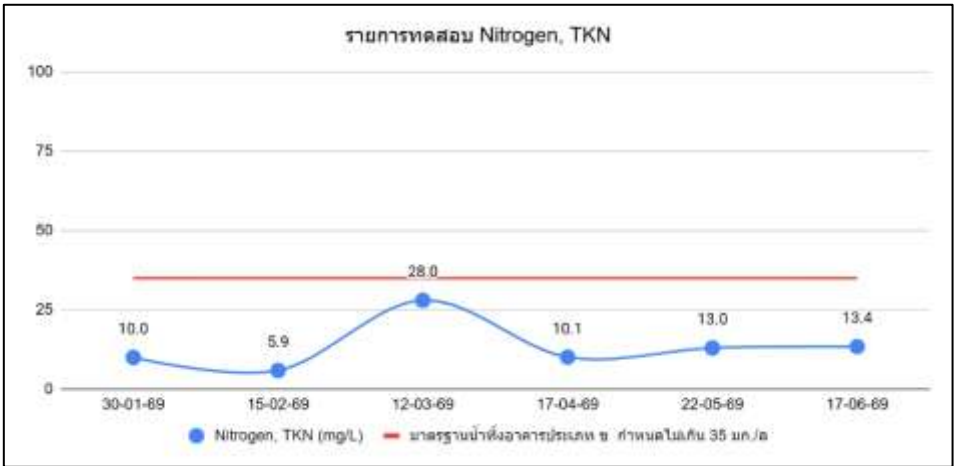
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

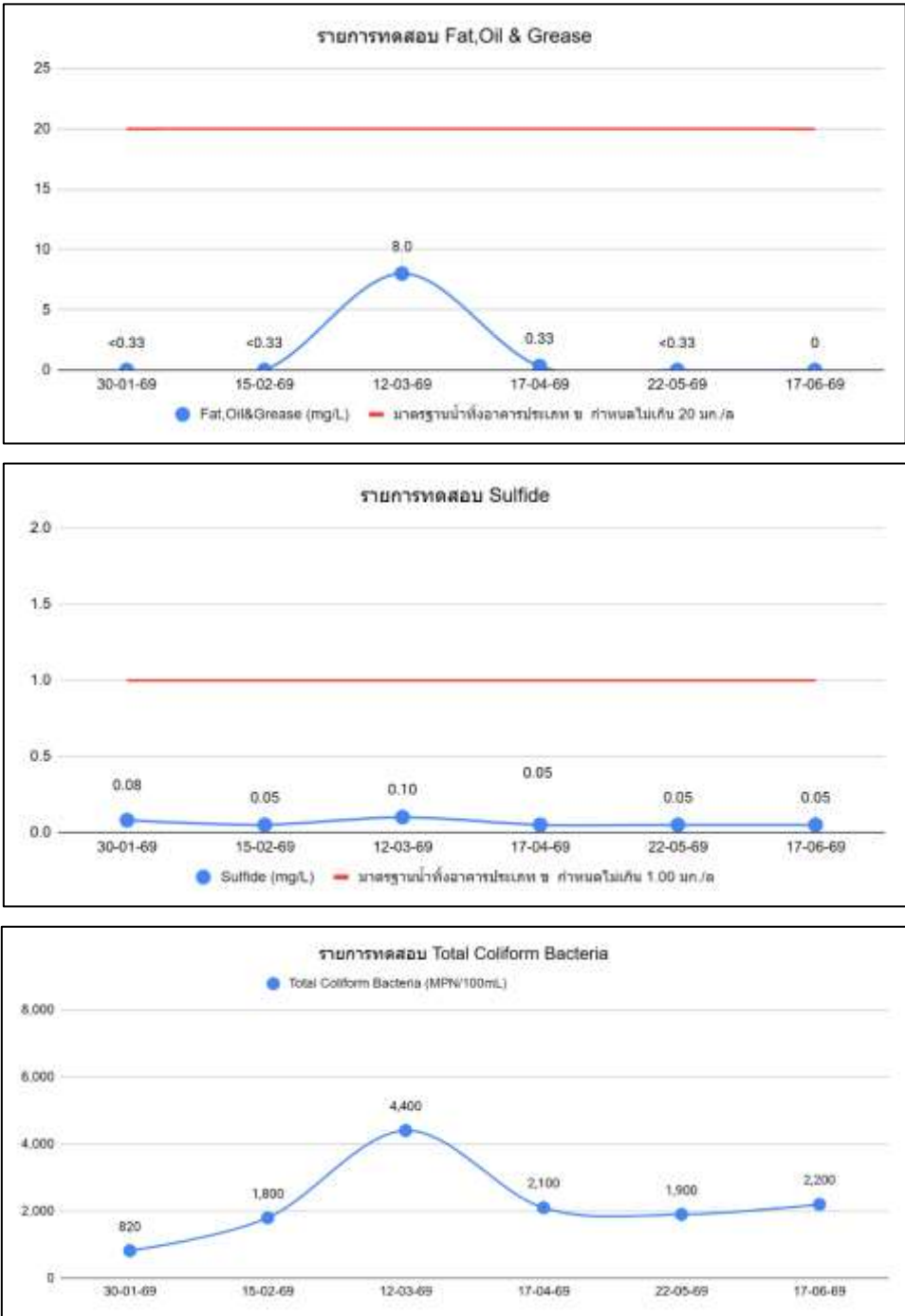
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด (ต่อ)



3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ หัวหิน ในระยะดำเนินการ ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดดังนี้

3.3.1 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความถี่ในการตรวจสอบ ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และปีต่อๆ ไปทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3.3.2 การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำ โดยจุดที่เก็บได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียและบ่อตรวจคุณภาพโดยมีความถี่ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Fecal Coliform, Fat, Oil and Grease, Nitrogen (TKN), Sulfide

โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนดฯ ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ

3.3.3 การระบายน้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที โดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรมประจำ มีความถี่ในการตรวจสอบ ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และปีต่อๆ ไปทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบท่อประปาว่ามีรอยรั่ว แตก อุดตัน หรือไม่ หากต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที โดยมีความถี่ในการตรวจสอบปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง และปีต่อๆ ไปทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้จนถึงเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า หลังจากการล้างทำความสะอาดทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยตรวจวัดคลอรีนตกค้างทุกครั้งในถังเก็บน้ำทุกแห่ง หลังจากล้างถังเก็บน้ำ ต้องมีค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำอย่างน้อย 0.2 ppm.

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ คอยดูแล และตรวจสอบ น้ำใช้ ตลอดจนการเก็บน้ำสำรองล้างถังน้ำสำรอง ตามมาตรการกำหนด

3.3.4 การบำบัดน้ำเสีย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีความถี่ในการตรวจสอบปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง และปีต่อๆ ไปทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำ โดยจุดที่เก็บได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียและบ่อตรวจคุณภาพโดยมีความถี่ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Fecal Coliform, Fat, Oil and Grease, Nitrogen (TKN), Sulfide

โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนดฯ ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ

3.3.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านระบบบำบัด (รายการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 3.1) ทุกเดือน

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยได้ทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของปั๊มเติมอากาศเป็นประจำทุกเดือน (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1 และ ทส. 2) โครงการได้จ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านระบบบำบัด ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปภาพที่ 3.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัดและน้ำสระว่ายน้ำ ของ โครงการ โรงแรม อีโอบี อินน์ หัวหิน ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ กับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด 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) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3.3.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย เศษใบไม้ อุกตุนในท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนจากบ่อพักน้ำสุดท้ายภายในโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำภายในโครงการทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่ามี การแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว

โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.3.7 การจัดการมูลฝอย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดี อยู่เสมอทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) ตรวจสอบความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้งหลังจากมีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะเป็นประจำทุกวัน

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของทางเดิน ภายในอาคาร ห้องพักรวมขยะ

3.3.8 ไฟฟ้าและพลังงาน

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที ดัชนีการตรวจวัด คือ สภาพการใช้งานหรือความชำรุด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้า รวมถึงหม้อแปลงไฟฟ้า ให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไข ซ่อม หรือเปลี่ยนแปลงทันที ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบและดูแลระบบปรับอากาศด้วยการล้างและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศห้องพักรักษาตัวต่างๆ ทุก 6 เดือนและหมั่นตรวจสอบรอยรั่วที่ทำให้ความเย็นระบายออกโดยไม่จำเป็น ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.3.9 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออก ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสัญญาณจราจรเช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก ทุกแห่ง โดยดัชนีตรวจวัดคือ สภาพการใช้งานหรือการชำรุดโดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออก ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสัญญาณจราจรเช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก ทุกแห่ง โดยดัชนีตรวจวัดคือ สภาพการใช้งานหรือการชำรุดโดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3.3.10 การป้องกันอัคคีภัย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร โดยดัชนีการตรวจวัด คือ ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการร่วมกับสถานดับเพลิงในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

โครงการได้ประสานงานกับสถานดับเพลิง ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการเพื่อสามารถปฏิบัติตนหากกรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินโดย ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

3.3.11 ทักษะภาพและสุนทรียภาพ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินตามมาตรการกำหนด เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย

3.3.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลว่ามีเตรียมพร้อมหรือเพียงพอหรือไม่
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร
- (3) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบความพร้อมความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก - น้อยเพียงใด

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากมีไม่เพียงพอจะมีการซื้อใหม่มาเพิ่มเติมทันที

โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที
บริเวณอุปกรณ์ดังกล่าวมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้งาน รวมทั้งมีการจัดฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ และ
แผนอพยพให้กับพนักงานโดยดำเนินการ 1 ครั้ง / ปี

3.3.13 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ

มาตรการกำหนดให้มีการดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญออกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตาย
หรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว

โครงการมีคนสวนคอยดูแล และบำรุงรักษาบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิด
ดำเนินการ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

1. มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้
2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วนหรือไม่มีประสิทธิภาพ
3. มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยกเว้น โดยแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

1. การป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมีการดำเนินการในรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2569

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม อีป อินน์ หัวหิน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความถี่ในการตรวจสอบ ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2. การใช้น้ำ

โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ

3. การระบายน้ำ

- (1) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ ค่อยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกๆเดือน
- (2) โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ คอยดูแล และตรวจสอบ น้ำใช้ ตลอดจนการเก็บน้ำสำรอง ล้างถังน้ำสำรอง ตามมาตรการกำหนด

4. การบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ

5. คุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพโดยได้บันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1 และ ทส. 2)

โครงการได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้ง เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาเปรียบเทียบกับตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตามเกณฑ์มาตรฐานของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เพื่อให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โครงการได้มีแนวทางปฏิบัติในการควบคุมการทำงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ดังนี้

- ควบคุมอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบให้คงที่ตามค่าที่ได้ออกแบบไว้
- เผื่อสำรองและเติมจุลินทรีย์เพิ่มเติมในบ่อบำบัดน้ำเสียให้ได้สัดส่วนตามที่ออกแบบ
- ตรวจสอบการทำงานของบ่อบำบัด และอุปกรณ์สูบ Return Sludge ทำความสะอาดเพื่อป้องกันการอุดตัน และควรมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์อยู่เสมอ
- ทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง
- โครงการควรดำเนินการเติมคลอรีนเพื่อกำจัดเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ

6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. การจัดการมูลฝอย

- (1) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะเป็นประจำทุกวัน
- (2) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของทางเดิน ภายในอาคาร ห้องพักรวมขยะ

8. ไฟฟ้าและพลังงาน

โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9. การคมนาคมขนส่ง/การจราจร

- (1) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออก ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสัญญาณจราจรเช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออกทุกแห่ง โดยดัชนีตรวจวัดคือ สภาพการใช้งานหรือการชำรุดโดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

10. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน
- (2) ทางโครงการได้ประสานงานกับสถานีดับเพลิง ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการเพื่อสามารถปฏิบัติตนกรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ โดยทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

11. ทศณียภาพและสุนทรียภาพ

โครงการได้จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินตามมาตรการกำหนด เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จไฟฟ้าและน้ำประปา
- เอกสารแนบที่ 6 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 7 รายงานการซ่อมอพยพอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการสูบตะกอน
- เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 10 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 11 แผนฉุกเฉิน

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชนมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



แบบ กษบ./กษบ.๖
Form NSC/TIS 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issue this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะพ้อ อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี
(59/386 Moo 4, Kathu, Narathiw, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๙๖๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TS 17025-2561 (ISO/IEC 17025: 2017))

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรอง แสงไว้ใน 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))



(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้ตรวจการแผ่นดิน
The Ombudsman
ผู้ตรวจการแผ่นดิน
The Ombudsman

31.06.27E

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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ (Scope of Accreditation for Testing)

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

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

ห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

02
(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

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

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สิ่งแวดล้อม (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)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid From)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

☒ ถาวร

☐ นอกลูกข่าย

☐ เคลื่อนที่

☐ หลายสถานที่

(Laboratory status)

(Permanent)

(Mobile)

(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



ที่อก ๐๓๓๐๔/ ๒๘.๓.๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะตุ อำเภอกะตุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวสามณี บุตรสุรีย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๒
- ๓) นายจิระศักดิ์ หมัดหมั่น ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาววิวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๓
- ๒) นางสาววรรณพร ชื่นแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๔
- ๓) นายศมภ์พงศ์ พงศ์ศิริเดช ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๕
- ๔) นางสาวจิตติมาพร เจ๊ะละหวัง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๖
- ๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๗
- ๖) นางสาวอติมา ทองขาว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๘
- ๗) นางสาวสุนิสา สังข์ศรีอิน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๙
- ๘) นางสาวนุพรี ศรีรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๑๐
- ๙) นายณฤเทพ แก้วจำปา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการวิจัยและเลื่อนขั้นผลปฏิบัติงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๒๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ที่ อภ ๐๓๑๐(๕)/ ๒๕๓ ๙ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอประชาสัมพันธ์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited

59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

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

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

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer



8289



เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๔

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีหอระบายน้ำโดยเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายบายนกลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

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

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการที่พัก ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับผู้เช่าประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

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

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท 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 หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการที่พัก	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับผู้เช่าประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		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.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์กรระหว่างประเทศและ ของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๕๐๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พหุมีเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเบี่ยงเบนค่าและค่า (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มีค่าไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๓๐ มีค่าไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๔๐ มีค่าไม่เกิน ๔๐	ไม่เกิน ๕๐ มีค่าไม่เกิน ๕๐
๓. ขอนแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มีค่าไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๔๐ มีค่าไม่เกิน ๔๐	ไม่เกิน ๕๐ มีค่าไม่เกิน ๕๐	ไม่เกิน ๖๐ มีค่าไม่เกิน ๖๐
๔. ขอนแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มีค่าไม่เกิน ๑,๐๐๐	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มีค่าไม่เกิน ๑,๐๐๐	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มีค่าไม่เกิน ๑,๐๐๐	-

พหุมีเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์
เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐
สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	สำหรับอาคาร สถานพยาบาล
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑๐ มีค่าไม่เกิน ๑๐	ไม่เกิน ๑๐ มีค่าไม่เกิน ๑๐	ไม่เกิน ๑๐ มีค่าไม่เกิน ๑๐	ไม่เกิน ๑๐ มีค่าไม่เกิน ๑๐
๖. ไทเดียน (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มีค่าไม่เกิน ๓๕	ไม่เกิน ๓๕ มีค่าไม่เกิน ๓๕	ไม่เกิน ๓๕ มีค่าไม่เกิน ๓๕	ไม่เกิน ๓๕ มีค่าไม่เกิน ๓๕
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มีค่าไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๒๐ มีค่าไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๒๐ มีค่าไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๒๐ มีค่าไม่เกิน ๒๐
๘. แอมโมเนียไนโตรเจนทั้งหมด (Total Ammonia Nitrogen)	ไม่เกิน ๕๐ มีค่าไม่เกิน ๕๐	ไม่เกิน ๕๐ มีค่าไม่เกิน ๕๐	ไม่เกิน ๕๐ มีค่าไม่เกิน ๕๐	ไม่เกิน ๕๐ มีค่าไม่เกิน ๕๐
๙. แอมโมเนียไนโตรเจนทั้งหมด (Total Ammonia Nitrogen)	ไม่เกิน ๕๐ มีค่าไม่เกิน ๕๐	ไม่เกิน ๕๐ มีค่าไม่เกิน ๕๐	ไม่เกิน ๕๐ มีค่าไม่เกิน ๕๐	ไม่เกิน ๕๐ มีค่าไม่เกิน ๕๐
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	ไม่เกิน ๑.๐ มีค่าไม่เกิน ๑.๐	ไม่เกิน ๑.๐ มีค่าไม่เกิน ๑.๐	ไม่เกิน ๑.๐ มีค่าไม่เกิน ๑.๐	ไม่เกิน ๑.๐ มีค่าไม่เกิน ๑.๐

- ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้
- ๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย
- ๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีไม่ตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายน้ำวิธีโอไซด์เมอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีรีเนมเบรนอเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลไฟเบอร์ (Optical Probe)
- ๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (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 ซีลัมพ์ด์ ไนโตรเจนไอโอดิเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)
- ๖.๖ ทิตเรชัน ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)
- ๖.๗ นั้มนั้และเข้มนั้ ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาหน้า้ของนั้มนั้และเข้มนั้
- ๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวป์ เฟอเมนเทชัน เทคนิควั้ (Multiple Tube Fermentation Technique)
- ๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมตริก อิลักทริก (Iodometric Electrode Technique)
- ข้อ ๗ การคัดค้านสมมุขของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุดหรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้
- ๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถให้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบะยะออกจากอาคาร ในกรณีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด
- ๙.๒ วิธีการเก็บรวั้ อย่างน้ำทิ้ง 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

မဟာကဗလျ...

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงเปิดดำเนินการ 1. คู่มือประเทศ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ไม่พบ ไม่คลุมดินที่ปลูกในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโค่ อินน์ จำกัด
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	- พื้นที่โครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโค่ อินน์ จำกัด
3. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ไม่พบ ไม่คลุมดินที่ปลูกในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโค่ อินน์ จำกัด
4. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- พื้นที่โครงการ	- เรือรือร้น - ชดเชยค่าเสียหาย	- ทุกวันจนถึง 2 ปี หลังเปิดดำเนินการ - หักให้ได้รับประโยชน์	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโค่ อินน์ จำกัด
5. ทรัพยากรน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	1. ระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง	- ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโค่ อินน์ จำกัด
	2. บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง และปล่อยน้ำทิ้งสู่บ่อรวม	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- งบ 3,000 บาท	- บริษัท เฮอร์วิน อีโค่ อินน์ จำกัด

เจ้าหน้าที่

157/187

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		- Fecal Coliform Bacteria - Fat, Oil and Grease Interference (FOGI) - Sulfide			
6. การใช้น้ำ	1. วาล์ว เครื่องสูบน้ำ	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโค่ อินน์ จำกัด
	2. ท่อประปา	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโค่ อินน์ จำกัด
	3. เครื่องสูบน้ำและถังเก็บน้ำ	- ความสะอาดของถังเก็บน้ำ - คลอรีนอิสระ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - หลังจากล้างถังเก็บน้ำ รวดเร็ว - ระยะยาวเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโค่ อินน์ จำกัด
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. ระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ระยะหรือแนวไม่ให้เกิดดินโคลนไหลและปะทะน้ำ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโค่ อินน์ จำกัด
	2. ระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณและคุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโค่ อินน์ จำกัด
	3. ระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของถังเก็บน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโค่ อินน์ จำกัด

เจ้าหน้าที่

158/187

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	1. ที่รองรับมูลฝอยในท้องที่และบริเวณต่างๆ ในโครงการ	- สภาพการใช้แรงงาน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด
	2. ที่รองรับมูลฝอยในท้องที่และท้องที่นอกพื้นที่	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด
	3. ที่รองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม	- ความสะอาด	- ทุกวันหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด
9. ไฟฟ้าและพลังงาน	1. ไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร ที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้แรงงานไฟฟ้าส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด
	2. อุปกรณ์ สายไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้าในโครงการ	- สภาพการใช้แรงงานอุปกรณ์และสายไฟฟ้า	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด
	3. ระบบปรับอากาศ	- การล้างและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด
10. การคมนาคม/การจราจร	1. บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้แรงงานไฟฟ้าส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด
	2. สัญญาณจราจร และป้ายแสดงทางเข้า - ออก	- สภาพการใช้แรงงานป้ายสัญญาณจราจร	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด
11. สุขอนามัย	- พื้นที่โครงการ	- ส้วมและถังขยะมูลฝอยภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด

159/187

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12. การป้องกันอัคคีภัย	1. อาคารชั้นบนอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด
	2. บริเวณจุดรวมคนพลุกพล่านของโครงการ	- รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับสถานีดับเพลิงในเขตพื้นที่	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท เฮอร์วิน อีโบล อินท์ จำกัด ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เบอร์โทรศัพท์ 02-2574583 ต่อ 301

: หน่วยงานที่ส่งจัดสร้างงานและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. หน่วยงานเจ้าของพื้นที่
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
4. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

160/187

อำนาจการแก้ไข



(นางสาว...)

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : หมู่ 5 ตำบล 5 อำเภอ 5 จังหวัด 5 รหัสไปรษณีย์ 55220 โทร : 076 6235955, 062 059 2886, 062 059 4883 โทรสาร : 076 616893

Address : 55220 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 6235955, 062 059 2886, 062 059 4883 Fax: 076 616893

อีเมล : bk@bk-nature.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : NT-217688

หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์

วันที่ : 25/05/2567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/05/2567

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2567

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/05/2567

วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/06/2567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/05/2567

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2567

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/05/2567

วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/06/2567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/05/2567

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2567

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/05/2567

วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/06/2567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/05/2567

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2567

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/05/2567

วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/06/2567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/05/2567

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2567

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/05/2567

วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/06/2567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/05/2567

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2567

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/05/2567

วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/06/2567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/05/2567

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2567

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/05/2567

วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/06/2567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/05/2567

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2567

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/05/2567

วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/06/2567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/05/2567

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2567

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/05/2567

วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/06/2567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/05/2567

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/05/2567

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/05/2567

วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/06/2567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co.



ที่ตั้ง : ๓๘๘๘ หมู่ ๕ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน โทร : 076 623935, 062 059 2888, 062 059 4868 โทรสาร : 076 619965
 Address : 39300, Village No. 5 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 53220 Tel: 076 623935, 062 059 2888, 062 059 4868 Fax: 076 619965
 e-mail : khotunua1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-34529
วันที่ออกรายงาน (Report Date) : 25-04-2560

• บริษัท ลีวาย ลิมิเต็ด จำกัด (มหาชน) (ผู้ดำเนินการ)

2. ชั่ว 5 รายการที่มีผล ถึงองค์กร ของตนเอง และ องค์กรต่าง ๆ ดังนี้
วันที่ (Date) : 22/27/2568 หน้า 452
จำนวน Page : 1

[illegible]

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีตรวจวัด (Unit)	มาตรฐาน (Name and of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard; If)
ร้อยละความชื้น (Moisture Analysis No.)	%		200.15%	
ระดับเสียงรบกวน (Sample Noise)	dB		ไม่พบเสียงรบกวน	
คุณสมบัติของตัวอย่าง (Sample Description)			วัสดุแข็ง	
เวลาที่ใช้ในการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Time)	min		15.00 min	
ลักษณะการสุ่มตัวอย่าง (Sample Condition)			แห้งสนิท	
ค่า pH ของสารละลาย (pH of 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	<0.10	5.5-9.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C / 5-Day BOD Test part 5210B	10.2	<30
ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C part 2540D	7.0	<40
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ (Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	3.0	<1,000
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TNK)	mg/L	Kjeldahl method part 4500-N _{org} B	5.8	≤35
ปริมาณไนโตรเจนในรูปแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH ₄ -N)	mg/L	Nesslerization part 4500-NH ₄ A	0.05	≤1.0
ปริมาณฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphorus, TP)	mg/L	Molybdenum Blue method part 4500-P total	<0.35	≤20

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APCA, WEF 25. Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารภายในบริเวณและบางส่วนของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 541 ตอนที่ 233 ฝั่ง 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TIS Accredited

(4) ทดสอบโดยหัตถปฏิบัติการทดสอบไว้เฉพาะที่จริง (Analyzed by Subcontraction)

[5] คำขวัญไม่แน่นอนในภาษาวัตถุ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังตัวอย่างที่ ๖ ดังกล่าวเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะถือเป็นเอกสารเฉพาะเพื่อการใช้งานในการนำไปใช้ทั้งฉบับ และได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิ๊ก แมเจอร์ พาร์ท จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BIK MATURE TAURUS CO., LTD.)

"NOT" Principle Reproducibility On standard first service

F-9-7.9-01:1 V2, 1 x 15 mm 2583



บริษัท ปศุ เฉลิมเกียรติ จำกัด
BK Nature Taurus Co.

ที่ตั้ง : 393506 หมู่ 4 ตำบลนาบึง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31200 โทร : 075-625595, 062-018-2885, 062-018-4999 โทรสาร : 075-618885
Address : 393506 Village No.4 Kuba Sub-District, Kuba District, Phakhet 3350 Tel: 075 625595, 062 054 2885, 062 074 4888 Fax: 075 618885
หน้าเว็บไซต์ : www.393506.com E-mail : 393506@gmail.com

Analysis Report

[illegible]

: ฟอร์ม สืบค้น วิจัย และ ๒๕ ฉบับวิธีเก็บ : ค่าเฉลี่ย (Sampling Method) : Grab sampling
 : 4022026 : 4022026 : 4022026
 : วันที่รับตัวเก็บ (Sampling Date) : วันที่รับตัวเก็บ (Sampling Date) : 15-09-2026
 : วันที่รับตัวเก็บ (Sampling Date) : วันที่รับตัวเก็บ (Sampling Date) : 15-09-2026
 : วันที่รับตัวเก็บ (Sampling Date) : วันที่รับตัวเก็บ (Sampling Date) : 15-09-2026

ชื่อผลิตภัณฑ์ (Product Name)	ผู้ผลิต (Manufacturer)	น้ำหนัก (Unit)	วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Supplement)	บริษัท ABC จำกัด (ABC Co., Ltd.)	100 กรัม (100 g)	การวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน (Standard Method Analysis)	พบสารปนเปื้อน (Contaminant Found)	ตรวจสอบแหล่งที่มา (Check Source)
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Supplement)	บริษัท ABC จำกัด (ABC Co., Ltd.)	100 กรัม (100 g)	การวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน (Standard Method Analysis)	พบสารปนเปื้อน (Contaminant Found)	ตรวจสอบแหล่งที่มา (Check Source)
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Supplement)	บริษัท ABC จำกัด (ABC Co., Ltd.)	100 กรัม (100 g)	การวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน (Standard Method Analysis)	พบสารปนเปื้อน (Contaminant Found)	ตรวจสอบแหล่งที่มา (Check Source)
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Supplement)	บริษัท ABC จำกัด (ABC Co., Ltd.)	100 กรัม (100 g)	การวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน (Standard Method Analysis)	พบสารปนเปื้อน (Contaminant Found)	ตรวจสอบแหล่งที่มา (Check Source)
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Supplement)	บริษัท ABC จำกัด (ABC Co., Ltd.)	100 กรัม (100 g)	การวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน (Standard Method Analysis)	พบสารปนเปื้อน (Contaminant Found)	ตรวจสอบแหล่งที่มา (Check Source)
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Supplement)	บริษัท ABC จำกัด (ABC Co., Ltd.)	100 กรัม (100 g)	การวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน (Standard Method Analysis)	พบสารปนเปื้อน (Contaminant Found)	ตรวจสอบแหล่งที่มา (Check Source)
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Supplement)	บริษัท ABC จำกัด (ABC Co., Ltd.)	100 กรัม (100 g)	การวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน (Standard Method Analysis)	พบสารปนเปื้อน (Contaminant Found)	ตรวจสอบแหล่งที่มา (Check Source)
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Supplement)	บริษัท ABC จำกัด (ABC Co., Ltd.)	100 กรัม (100 g)	การวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน (Standard Method Analysis)	พบสารปนเปื้อน (Contaminant Found)	ตรวจสอบแหล่งที่มา (Check Source)
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Supplement)	บริษัท ABC จำกัด (ABC Co., Ltd.)	100 กรัม (100 g)	การวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน (Standard Method Analysis)	พบสารปนเปื้อน (Contaminant Found)	ตรวจสอบแหล่งที่มา (Check Source)
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Supplement)	บริษัท ABC จำกัด (ABC Co., Ltd.)	100 กรัม (100 g)	การวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน (Standard Method Analysis)	พบสารปนเปื้อน (Contaminant Found)	ตรวจสอบแหล่งที่มา (Check Source)

การขยายการใช้ผลิตภัณฑ์เสริม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 5.9

[12] ปรากฏการณ์ทางวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม: เรื่อง ภัยพิบัติทางธรรมชาติและภัยจากกิจกรรมของมนุษย์ พ.ศ. 2557
 ประถมศึกษาปีที่ 141 ตอนพิเศษ 2556 วันที่ 27 สิงหาคม 2557

(3) Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุ (Analyzed by Subeng-Chat)

(5) คำว่า "ไม่" ในวรรค

(2) Not Department of Industrial Works Accr

- หมายถึง ไม่ได้ระบุแก่เฉพาะการยอมรับกับฝูงสัตว์

: (Solon) brynn

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

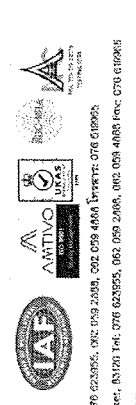
รายงานฉบับนี้ได้จัดทำมาเฉพาะเพื่อขายแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการนำใช้สิ่งพิมพ์โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

2014
Principles of Personality: An integrative service

F..P-7.6-CIT V2.1 10/20/04 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 95/258 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 32120 โทร: 076 623555, 062 059 2868, 062 059 4088 โทรสาร: 076 619602
Address: 95/258 Village No.4 Khatu Sub-Banlat, Khatu District, PhraNok, 32120 Tel: 076 623555, 062 059 2868, 062 059 4088 Fax: 076 619602
E-mail: bk@naturetaurus.com



Analysis Report

ผู้ส่งมอบ (Customer): บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ลูกค้า)
ที่อยู่ (Address): 2 หมู่ 5 ตำบลสุขสำราญ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 32120 โทร: 076 623555, 062 059 2868, 062 059 4088 โทรสาร: 076 619602
E-mail: bk@naturetaurus.com

หน้า (Page): 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.): WT-552568
วันที่ออกใบวิเคราะห์ (Issue Date): 25/02/2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): โรงงาน บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ตำบลสุขสำราญ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 32120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 14/02/2568
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 15/02/2568
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 15-21/02/2568
วันที่ออกรายงาน (Result Date): 25/02/2568

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2023/21	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกจากบ่อน้ำดิบ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดิบ	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่างสด	
ค่า pH (pH at 25 °C)		Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	8.1	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acids Modification port 4500-O ₂ C	26.7 ^(N)	450
ค่า BOD 5-Day BOD Test port 210B	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	217	450
ค่า BOD 5-Day BOD Test port 210B	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	260	41000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	MCTD-Gelom port 4500-N ₃ B	26.0	450
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Inductric port 4500-S ⁺ F	0.40	41.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Portion & Gravimetric port 9520B	8.0	420

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 83 ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567

- [3] Not ISI Accredited
- [4] ผลการวิเคราะห์ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- **Certified ISO 9001:2015 - PK BOD, TSS, TDS, TKN

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
95/258 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 32120
E-mail: bk@naturetaurus.com



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 95/258 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 32120 โทร: 076 623555, 062 059 2868, 062 059 4088 โทรสาร: 076 619602
Address: 95/258 Village No.4 Khatu Sub-Banlat, Khatu District, PhraNok, 32120 Tel: 076 623555, 062 059 2868, 062 059 4088 Fax: 076 619602
E-mail: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

ผู้ส่งมอบ (Customer): บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ลูกค้า)
ที่อยู่ (Address): 2 หมู่ 5 ตำบลสุขสำราญ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 32120 โทร: 076 623555, 062 059 2868, 062 059 4088 โทรสาร: 076 619602
E-mail: bk@naturetaurus.com

หน้า (Page): 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.): WT-552568
วันที่ออกใบวิเคราะห์ (Issue Date): 25/02/2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): โรงงาน บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ตำบลสุขสำราญ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 32120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 14/02/2568
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 15/02/2568
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 15-21/02/2568
วันที่ออกรายงาน (Result Date): 25/02/2568

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2023/21	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกจากบ่อน้ำดิบ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดิบ	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่างสด	
ค่า pH (pH at 25 °C)	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.10	-
ค่า BOD 5-Day BOD Test port 210B	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A-E	4,400	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 5/3
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 83 ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567

- [3] Not ISI Accredited
- [4] ผลการวิเคราะห์ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
95/258 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 32120
E-mail: bk@naturetaurus.com



บริษัท บีเค เทเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co.

ที่อยู่ : 59280 หมู่ 4 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดลำปาง โทร: 076 622955, 062 059 2045, 062 059 4803 โทรสาร: 076 618900
 E-mail: bbl-cturea@gmail.com Fax (D): 0355566015E12 E-mail: bbl-cturea@gmail.com
 Address: 59280 Village No.4 Kadiu Sub-district, Kadiu District, Phuket, 55120 Tel: 076 622955, 062 059 2045, 062 059 4803 Fax: 076 618900



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขงาน (Report No) : W-51509
เรื่อง: ยื่นขอหนังสือพิจารณาเรื่อง 2-290

บริษัท สีสัน จำกัด โทรสาร : ๐๒-๖๓๕๔๙๗
2 ชั้น อาคารพาณิชย์ ริมถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10710
โทรศัพท์ : 02-62874580 ต่อ 313
แฟกซ์ : 02-62874591

แหล่งข้อมูล (Sampling Source) : กรมชลประทาน 6/8 แขวงคลอง 8 กรุงเทพมหานคร 10710
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/04/2528
 วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 03/04/2528
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-20/04/2528
 วันที่รายงาน (Result Date) : 27/04/2528

ประเภทการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
เลขที่ตัวอย่าง (Analysis No.)			2024T715	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำยาตรวจแบตเตอรี่	
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดี	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.00 ช.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในห้องปฏิบัติการ	
อุณหภูมิการทดสอบ (Temp at 25 °C)	-	Electronic Method port 2500-H ⁺ B	7.0	5.5-8.0
ปฏิกิริยา (Reaction)	mg/L	Acid Modifier on port 4320-O Cl 5-Deq BOD Test port 5203	9.6	6.50
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2640D	5.0 ⁽³⁾	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2640C	312	≤1,000
ไนโตรเจนในตัวอย่าง (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 400C-N ₂ H ₄	10.1	≤35
ไขมันในตัวอย่าง (Fat, Oil & Grease) ⁽⁴⁾	mg/L	Isometric port 4500-S ⁺ F	0.05	≤1.0
กรดไขมันในตัวอย่าง (Fatty Acid & Grease) ⁽⁵⁾	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	0.33	≤20

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2017

[2] วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มและน้ำบริโภค : คู่มือการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มและน้ำบริโภคจากหอควบคุมคุณภาพน้ำประปาเทศบาลนครภูเก็ต พ.ศ.2557
หน้า ๓๖-๓๗

(3) Net TSS Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการมาตรฐานที่ผ่านการรับรองโดย Subcontractor
(5) ค่ามาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนด
(6) Net Department of Industrial Works Accredited
**Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

การแปลผลการทดสอบฉบับนี้มีความหมายกับตัวชี้วัดว่าเหมาะสมกับตัวอย่างที่ส่งมาเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
การแปลผลที่ได้จะขึ้นอยู่กับลักษณะการแปลผลเฉพาะกรณีเท่านั้น (ใช้ระบุไม่ได้) ซึ่งอาจมีผลเนื่องมาจากความไม่แน่นอนของวิธีการที่ใช้ในการแปลผล หรือการแปลผลที่ผิดพลาดได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of B&N (PTE) TAJURUS CO., LTD.)

"PRO" Principle Reproductivity On standard Fagot service
 $\frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{2}$
 1-800-765-9311 VZ 1 INTERNET 2163



บริษัท นาค เพเจอร์ พอร์ส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

[illegible]

Analysis Report

หน้า Page : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-9-2559

ชื่อลูกค้า (Customer):
 ชื่อ (Name):
 ที่อยู่ (Address):
 เบอร์โทร (Phone):
 อีเมล (Email):
 รหัสไปรษณีย์ (Postcode):
 วันที่ (Date):
 เวลา (Time):
 สถานที่ (Location):
 หมายเหตุ (Remarks):

အလင်းရောင် စမ်းသပ်မှု (Sampling Source)	အလင်းရောင် စမ်းသပ်မှု နံပါတ် ၇၇၇၇၇
အလင်းရောင် စမ်းသပ်မှု (Sampling Date)	၇၇/၇၇/၇၇
အလင်းရောင် စမ်းသပ်မှု (Received Date)	၇၇/၇၇/၇၇
အလင်းရောင် စမ်းသပ်မှု (Testing Date)	၇၇/၇၇/၇၇
အလင်းရောင် စမ်းသပ်မှု (Result Date)	၇၇/၇၇/၇၇

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
การวิเคราะห์ (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			25647715	น้ำดื่มบรรจุขวด
ระบุตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มบรรจุขวด	ประเภท ข
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.00 น.	
ระบุเงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในห้องเย็น	
การวัดค่าความขุ่น (Spectrophotometry) (380)	mL/L	Gravimetric post 2540F	<0.10	-
การวัดค่าความจุรวม (Total Coliforms)	MPN/100 mL	Multitube-Fermentation Test: post 9221 A - E	2,100	-

๑) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 59

๒) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำดื่มจากธรรมชาติในประเทศไทย พ.ศ.2557

ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ ๓๓๑ ๒๕๖๓ ห้าม ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

๓) Not TSI Accredited

๔) พจนานุกรมศัพท์การแพทย์ (Analyzed by subcommittee)

๕) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง

๖) Not Department of Industrial Works Accredited

๗) ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจ

ตามทฤษฎี (H005) :
 ความสามารถในการตอบเป็นไปโดยเฉพาะกับสิ่งที่อยู่ในบทความดังกล่าวไว้เท่านั้น¹⁷
 (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 หากถามแบบชัดแจ้งให้ผู้ที่ถามจะพยายามหลีกเลี่ยงหรือไม่ให้มีคำตอบเป็นขมเป็นลายลักษณ์อักษรหรือไม่ใช่ นอกจาก ทฤษฎีจำกัด
 (The results are not intended to be extended to all people or to all problems or to all the problems mentioned in this report.)

"PRO" Principle Reproducibility (in Standard First Grades)
 The ability to produce the same results in a second or subsequent trial.
 ...Etc...
 F-P-7.0-011 V2, 1-1-1998-2513



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : NT-1570249
ประเด็นข้อเท็จจริง (Issue) : การปนเปื้อนผู้รับบริการ (Customer):
ที่อยู่ (Address):: บริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
: 2 หมู่ 5 ตำบลบุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ แขวงคลองข่อย เขตคลองข่อย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel): 02257-5683 ต่อ 353 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source):	: โรงงาน บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) 55/208 หมู่ 4 ตำบลบุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date):	: 18/02/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date):	: 17/02/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date):	: 17-23/02/2026
วันที่ออกรายงาน (Result Date):	: 20/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)				
ค่า pH (pH) @ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-Orb	7.0	5.5-9.0
บีโตะ (BOD)	mg/L	Aside Mediation port 4500-Orb	16.0	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	5-Days BOD Test port 5710B	18.5	≤40
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540B	282	≤1,000
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH4-N)	mg/L	Distillation port 4500-NH4-N	33.4	≤50
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH4-N)	mg/L	Isometric port 4500-S-F	0.05	≤1.0
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH4-N)	mg/L	Pentolox & Orimetric port 5500B	40.25	≤20

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบตามที่ระบุไว้ในหัวข้อนี้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบตามที่ระบุไว้ในหัวข้อนี้เท่านั้นโดยไม่มีการรับประกันผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK Nature Taurus Co., Ltd.)

มาตรฐาน (Standards):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมอาหารและยา พ.ศ. 2567
ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมอาหารและยา พ.ศ. 2567
(3) NaT 151 Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) NaT Department of Industrial Works Accredited
(7) Accredited ISO 9001:2015 - BSI, ISO 14001:2015 - BSI, ISO 45001:2018 - BSI

บริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้โดยไม่มีการรับประกันผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK Nature Taurus Co., Ltd. reserves all rights in the information contained in this report without any written guarantee of the results of the analysis.)

บริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้โดยไม่มีการรับประกันผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK Nature Taurus Co., Ltd. reserves all rights in the information contained in this report without any written guarantee of the results of the analysis.)

บริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้โดยไม่มีการรับประกันผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK Nature Taurus Co., Ltd. reserves all rights in the information contained in this report without any written guarantee of the results of the analysis.)

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : NT-1570496

ผู้รับบริการ (Customer):

: บริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
: 2 หมู่ 5 ตำบลบุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ แขวงคลองข่อย เขตคลองข่อย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel): 02257-5683 ต่อ 353 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source):	: โรงงาน บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) 55/208 หมู่ 4 ตำบลบุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date):	: 18/02/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date):	: 17/02/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date):	: 17-23/02/2026
วันที่ออกรายงาน (Result Date):	: 20/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)				
ค่า pH (pH) @ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-Orb	7.0	5.5-9.0
บีโตะ (BOD)	mg/L	Aside Mediation port 4500-Orb	16.0	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	5-Days BOD Test port 5710B	18.5	≤40
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540B	282	≤1,000
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH4-N)	mg/L	Distillation port 4500-NH4-N	33.4	≤50
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH4-N)	mg/L	Isometric port 4500-S-F	0.05	≤1.0
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH4-N)	mg/L	Pentolox & Orimetric port 5500B	40.25	≤20

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบตามที่ระบุไว้ในหัวข้อนี้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบตามที่ระบุไว้ในหัวข้อนี้เท่านั้นโดยไม่มีการรับประกันผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK Nature Taurus Co., Ltd.)

มาตรฐาน (Standards):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมอาหารและยา พ.ศ. 2567
ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมอาหารและยา พ.ศ. 2567
(3) NaT 151 Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) NaT Department of Industrial Works Accredited
(7) Accredited ISO 9001:2015 - BSI, ISO 14001:2015 - BSI, ISO 45001:2018 - BSI

บริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้โดยไม่มีการรับประกันผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK Nature Taurus Co., Ltd. reserves all rights in the information contained in this report without any written guarantee of the results of the analysis.)

บริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้โดยไม่มีการรับประกันผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK Nature Taurus Co., Ltd. reserves all rights in the information contained in this report without any written guarantee of the results of the analysis.)

บริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้โดยไม่มีการรับประกันผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK Nature Taurus Co., Ltd. reserves all rights in the information contained in this report without any written guarantee of the results of the analysis.)

บริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้โดยไม่มีการรับประกันผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK Nature Taurus Co., Ltd. reserves all rights in the information contained in this report without any written guarantee of the results of the analysis.)

บริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้โดยไม่มีการรับประกันผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิโตะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK Nature Taurus Co., Ltd. reserves all rights in the information contained in this report without any written guarantee of the results of the analysis.)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของบริษัทนี้เสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

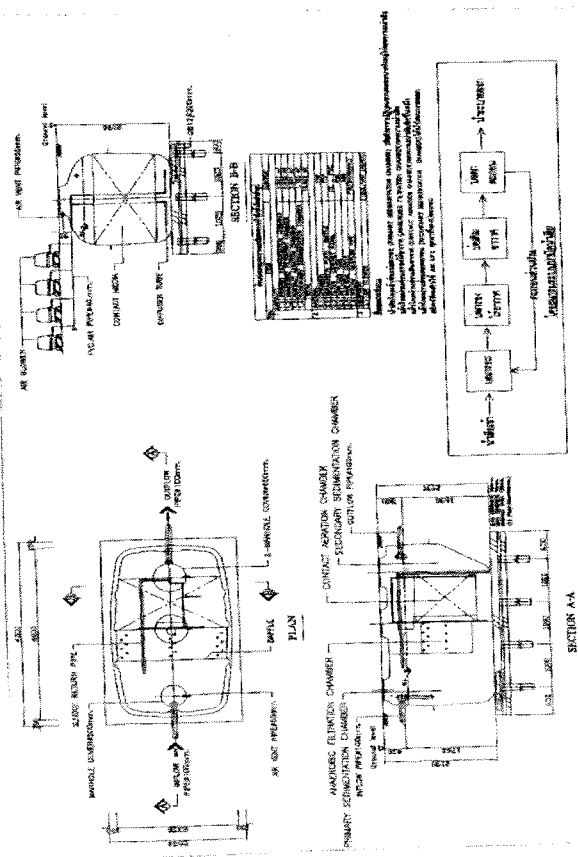
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 6/4..... หมู่ที่ 51..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

เขต/อำเภอ.....หัวหิน.....จังหวัด.....ประจวบคีรีขันธ์.....โทรศัพท์.....032-513199.....โทรสาร.....มี น.ส.พิภพวิมลพัฑฒพงษ์

๕. เป็นเจ้าของหรือคัดลอกเพลงก้านฉัตรประเภท..... โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๕๖๒๕๖๑...ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดยอายุ ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๗.....

ซึ่งแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



wwwTPA คำนวณค่าเสียเนื่องจากระบบการขนส่งแบบเต็มสายตามสมการที่ 10.000 บาท

SECTION A-A

FRONTIER

[illegible]

๓.๕๘๔ จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

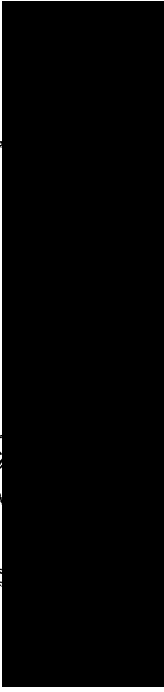
หมายเหตุ ๑. ให้รายละเอียดของข้อมูลที่จะใช้ในการตัดสินใจและข้อมูลอื่น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ให้รายละเอียดของข้อมูลที่จำเป็นต่อการตัดสินใจของหน่วยงานที่มีอำนาจ ให้อำนาจทาง
และดำเนินการปฏิบัติงานและข้อมูลภายนอก

[illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย 51 ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ 032-53199 โทรสาร มี นางสาว พิมพ์วิมล คุ้มพงษ์ เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถาวร) 562561 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมายเลข 23 ม.ค. 2567
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๕ ในฐานะ



ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ครอบคลุมถึง
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 17 ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย Y แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง
Y แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 17 ชม./วัน
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย Y เครื่องสูบน้ำ Y เครื่องเติมอากาศ Y เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y เครื่องผสมสลัดมี Y
Y เครื่องสูบลูตะกอน Y อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเสียเทศบาล

(๕) วิธีการระงับกลิ่นที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จังหวัดอุบลราชธานี

๓. สรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (หน.วย) 43.08
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 651
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 520.80
(๔) กระบวนการบำบัดน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสีย 31 วัน
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดกร่อนที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ✓ ปลัก Y คัดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ Y ✓ คัด Y คัดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ Y ✓ คัด Y คัดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y ปลัก Y คัดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมสลัดมี Y ✓ คัด Y คัดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลูตะกอน Y ✓ คัด Y คัดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ Y ปลัก Y คัดปกติ (ระบุ)
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

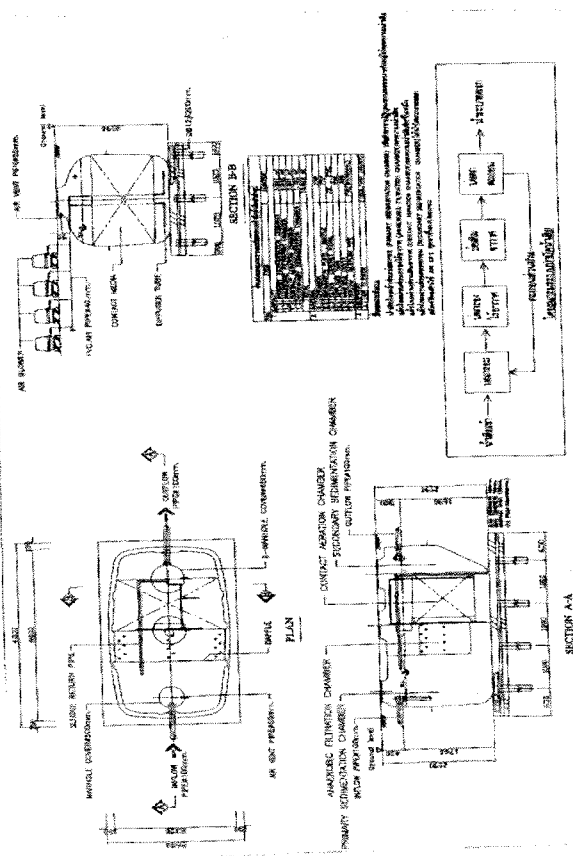
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ระบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของบริษัทน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แบบฝึกหัดคณิตศาสตร์ ชุดที่64..... หมู่ที่๕๑..... เลขประจำตัว ๖๗๓
เขตอำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ ๐32-513199..... มี ส.ส.คนที่วัดนี้รับผิดชอบ
เป็นเจ้าหน้าที่หรือสมัครอบรมแหล่งกำเนิดพิษ ประกอบกิจการประเภท ไร้มารม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 56/2561...ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 23 ม.ค 2567

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

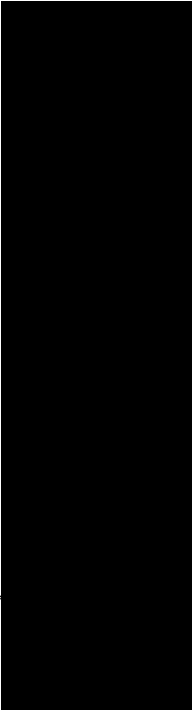
รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย 51
ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
โทรศัพท์ 032-53199 โทรสาร มี นางสาว นันทิมา นิมิตต์ เป็นเจ้าของหรือครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงนม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมวดหมู่ 23 ม.ค 2567

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐



ใบอนุญาตเลขที่ หมวดหมู่
ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมวดหมู่
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย สะดวกแรง

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 17 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย Y แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

Y แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 17 ชม./วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย Y เครื่องสูบน้ำ Y เครื่องเติมอากาศ

Y เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y เครื่องกวนผสมสลอตมี

Y เครื่องสูบลูกลอย Y อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเสียเทศบาล

(๕) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบตะกอนทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณน้ำทิ้งที่ส่งให้ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 43.08

(๒) ปริมาณน้ำทิ้งที่ส่งให้ของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 491

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่ส่งให้ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 392.80

(๔) การระบบบำบัดน้ำเสีย 28 วัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารเคมีที่ส่งให้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย Y ปลด Y ติดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ Y ปลด Y ติดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ Y ปลด Y ติดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y ปลด Y ติดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมสลอตมี Y ปลด Y ติดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลูกลอย Y ปลด Y ติดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ Y ปลด Y ติดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

ถ้อยคำ

๑. ข้าพเจ้าหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ผู้ใดไม่ได้จัดทำบัญชีข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุก

ไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดง

ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้ง

จำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

USPT-A ยังไม่ได้มีการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ 10,000 คน

1. **NAME** _____
 2. **DATE** _____
 3. **TIME** _____
 4. **LOCATION** _____
 5. **WEATHER** _____
 6. **WIND** _____
 7. **WAVE** _____
 8. **SEA** _____
 9. **SWELL** _____
 10. **SEA STATE** _____
 11. **WAVE PERIOD** _____
 12. **WAVE DIRECTION** _____
 13. **WAVE HEIGHT** _____
 14. **WAVE LENGTH** _____
 15. **WAVE FREQUENCY** _____
 16. **WAVE VELOCITY** _____
 17. **WAVE ENERGY** _____
 18. **WAVE POWER** _____
 19. **WAVE FORCE** _____
 20. **WAVE PRESSURE** _____
 21. **WAVE STRESS** _____
 22. **WAVE TENSION** _____
 23. **WAVE COMPRESSION** _____
 24. **WAVE DEFORMATION** _____
 25. **WAVE DISTORTION** _____
 26. **WAVE DISLOCATION** _____
 27. **WAVE DISPLACEMENT** _____
 28. **WAVE DEFLECTION** _____
 29. **WAVE DEVIATION** _____
 30. **WAVE DEFLECTION** _____
 31. **WAVE DEFLECTION** _____
 32. **WAVE DEFLECTION** _____
 33. **WAVE DEFLECTION** _____
 34. **WAVE DEFLECTION** _____
 35. **WAVE DEFLECTION** _____
 36. **WAVE DEFLECTION** _____
 37. **WAVE DEFLECTION** _____
 38. **WAVE DEFLECTION** _____
 39. **WAVE DEFLECTION** _____
 40. **WAVE DEFLECTION** _____
 41. **WAVE DEFLECTION** _____
 42. **WAVE DEFLECTION** _____
 43. **WAVE DEFLECTION** _____
 44. **WAVE DEFLECTION** _____
 45. **WAVE DEFLECTION** _____
 46. **WAVE DEFLECTION** _____
 47. **WAVE DEFLECTION** _____
 48. **WAVE DEFLECTION** _____
 49. **WAVE DEFLECTION** _____
 50. **WAVE DEFLECTION** _____
 51. **WAVE DEFLECTION** _____
 52. **WAVE DEFLECTION** _____
 53. **WAVE DEFLECTION** _____
 54. **WAVE DEFLECTION** _____
 55. **WAVE DEFLECTION** _____
 56. **WAVE DEFLECTION** _____
 57. **WAVE DEFLECTION** _____
 58. **WAVE DEFLECTION** _____
 59. **WAVE DEFLECTION** _____
 60. **WAVE DEFLECTION** _____
 61. **WAVE DEFLECTION** _____
 62. **WAVE DEFLECTION** _____
 63. **WAVE DEFLECTION** _____
 64. **WAVE DEFLECTION** _____
 65. **WAVE DEFLECTION** _____
 66. **WAVE DEFLECTION** _____
 67. **WAVE DEFLECTION** _____
 68. **WAVE DEFLECTION** _____
 69. **WAVE DEFLECTION** _____
 70. **WAVE DEFLECTION** _____
 71. **WAVE DEFLECTION** _____
 72. **WAVE DEFLECTION** _____
 73. **WAVE DEFLECTION** _____
 74. **WAVE DEFLECTION** _____
 75. **WAVE DEFLECTION** _____
 76. **WAVE DEFLECTION** _____
 77. **WAVE DEFLECTION** _____
 78. **WAVE DEFLECTION** _____
 79. **WAVE DEFLECTION** _____
 80. **WAVE DEFLECTION** _____
 81. **WAVE DEFLECTION** _____
 82. **WAVE DEFLECTION** _____
 83. **WAVE DEFLECTION** _____
 84. **WAVE DEFLECTION** _____
 85. **WAVE DEFLECTION** _____
 86. **WAVE DEFLECTION** _____
 87. **WAVE DEFLECTION** _____
 88. **WAVE DEFLECTION** _____
 89. **WAVE DEFLECTION** _____
 90. **WAVE DEFLECTION** _____
 91. **WAVE DEFLECTION** _____
 92. **WAVE DEFLECTION** _____
 93. **WAVE DEFLECTION** _____
 94. **WAVE DEFLECTION** _____
 95. **WAVE DEFLECTION** _____
 96. **WAVE DEFLECTION** _____
 97. **WAVE DEFLECTION** _____
 98. **WAVE DEFLECTION** _____
 99. **WAVE DEFLECTION** _____
 100. **WAVE DEFLECTION** _____

[illegible][illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย 51
ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด
โทรศัพท์ 032-53199 โทรสาร มี นางสาว พิมพ์พัชร์ พิมพ์พงษ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 562561 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมออยู่ 23 ม.ค. 2567
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ... มีนาคม ... พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐
แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ใบอนุญาตเลขที่ นมคอปุ
ออกให้โดย
(.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ นมคอปุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ละอองรัง
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 17 ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย Y แบบต่อเนื่อง ชั่วโมงวัน
Y แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 17 ชม.วัน.....
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย Y เครื่องสูบน้ำ Y เครื่องเติมอากาศ
Y เครื่องกลั่นน้ำเสีย Y เครื่องผสมตะกอน
Y เครื่องสูบลำโพง Y อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ที่ระยะบ้นน้ำเสียเทศบาล

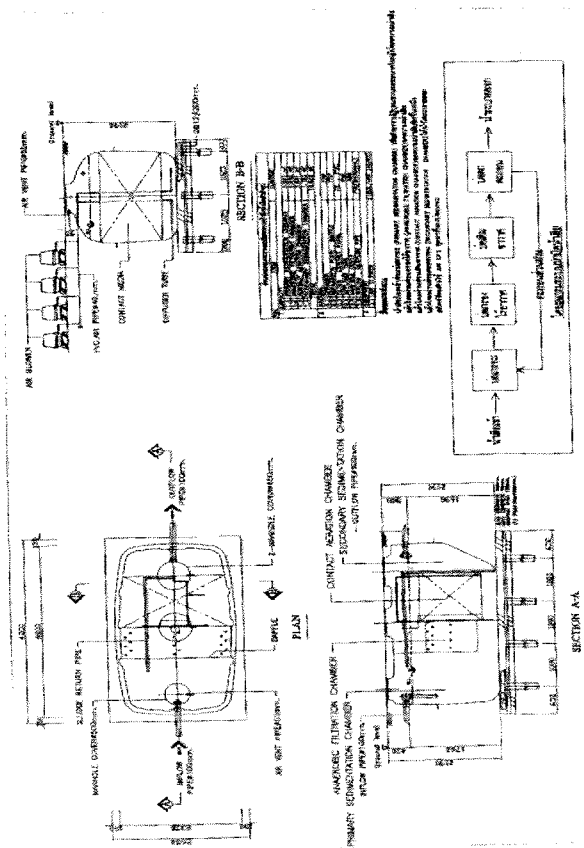
(๕) วิธีการตรวจสอบที่เกิดจึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จังรงสูบลำโพงกอนทั้ง...

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

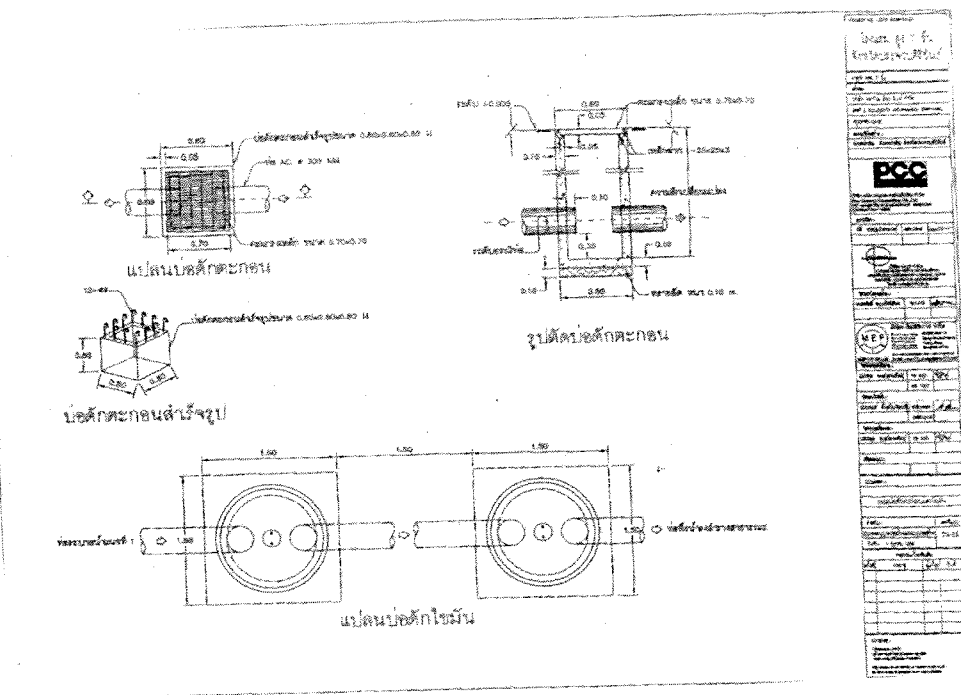
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 43.08
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 529
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 423.20
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 31 วัน
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดกร่อนที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย Y ปลัก Y คัดปลัก (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ Y ปลัก Y คัดปลัก (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ Y ปลัก Y คัดปลัก (ระบุ)
- เครื่องกลั่นน้ำเสีย Y ปลัก Y คัดปลัก (ระบุ)
- เครื่องผสมตะกอน Y ปลัก Y คัดปลัก (ระบุ)
- อื่นๆ ปลัก Y คัดปลัก (ระบุ)
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

ทำเดือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระยอบยัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำ
เสียผู้ใดไม่จัดทำสถิติข้อมูล หรือไม่เก็บสถิติหรือรายงานตามตรา ๘๐ ของรว่านพิษจาก
ไม่ถิ่นพื่นเดือน หรือรับไม่ถิ่นพื่นหม่นบาท หรือส่งจ้างปรับตามตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียผู้รับจ้างไม่ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้จัดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดง
ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกในถิ่นพื่นปี หรือปรับในถิ่นพื่นหม่นบาท หรือทั้ง
จำทั้งปรับตามตรา ๑๐๗

แหล่งกำเนิดพืช ด้อยเลขที่/64..... ร่มไม้ ดอก สีสัน แฉกประดับ หัวหิน
เขตอำเภอ..... หัวหิน..... จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โทรสาร 032-513109..... มี น.ส.พิศกมลทิพย์ พงษ์
เป็นต้นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดพืช ประกอบกิจการประเภท..... โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 56/2561..... ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมายเลข 23 ม.ค 2567.....
ผู้มีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



๖๖๖TP-๔. ผู้ว่าฯได้สั่งให้กองการช่างไปเก็บเงินค่าเช่า ๑๐,๐๐๐ บาท



[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้เรียกสถิติและข้อมูลเฉพาะทางเป็นสถิติพิเศษและข้อมูลนั้น ขึ้นอยู่กับ
๒. ในการระบุแบบข้อมูลนี้ สถิติที่มีการคิดหรือสำรวจร่วมกันอาจสามารถระบุด้วยสถิติ
และค่าการแปรปรวนเป็นสถิติและข้อมูลเชิงซ้อน

รายงานสรุปผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่64..... หมู่ที่ ซอย51..... ถนนเค้ารราช..... แขวง/ตำบลหัวหิน..... เขตอำเภอหินหิน..... จังหวัดประจวบคีรีขันธ์..... โทรศัพท์ 032-53199 โทรสาร มี นางสาว นันทวิมลทิพย์ พิมพหงษ์เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงรม..... ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย..... หมายเลข23 ม.ค 2567 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)562561..... ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน เมษายน พ.ศ.2569..... ตามที่ได้กำหนด ในมาตรา ๘๐

(นามขรพิน สังกะทอง)

ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียตะกอนร่ง.....
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย17..... ลบ.ม./วัน
(๒) การทํางานของระบบบำบัดน้ำเสีย Y แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง
Y แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)17 ชม/วัน.....
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย Y เครื่องสูบน้ำ Y เครื่องเติมอากาศ
Y เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y เครื่องกวนผสมกรดมี
Y เครื่องสูบลูตะกอน Y อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ท้องระบายน้ำเสียเทศบาล

(๕) วิธีการการตะกอนที่เก็บกักแข็งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถสูบตะกอนทิ้ง.....

๓. สรุปผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)43.08.....
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)765.....
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)612.....
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย30 วัน.....
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารรั่วซึมจากท่อที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
(๖) การทํางานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
-ระบบบำบัดน้ำเสีย Y ปกติ Y คิดปกติ (ระบุ)
-เครื่องสูบน้ำ Y ปกติ Y คิดปกติ (ระบุ)
-เครื่องเติมอากาศ Y ปกติ Y คิดปกติ (ระบุ)
-เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y ปกติ Y คิดปกติ (ระบุ)
-เครื่องกวนผสมกรดมี Y ปกติ Y คิดปกติ (ระบุ)
-เครื่องสูบลูตะกอน Y ปกติ Y คิดปกติ (ระบุ)
-อื่นๆ Y ปกติ Y คิดปกติ (ระบุ)
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน ๑. ถ้าขาดหรือชำรุดของแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบอบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อผูก หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุก

ไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

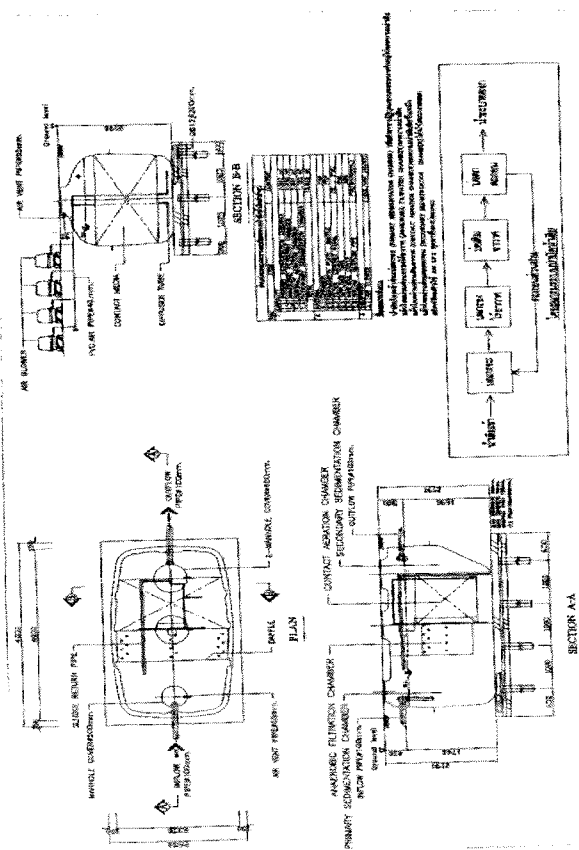
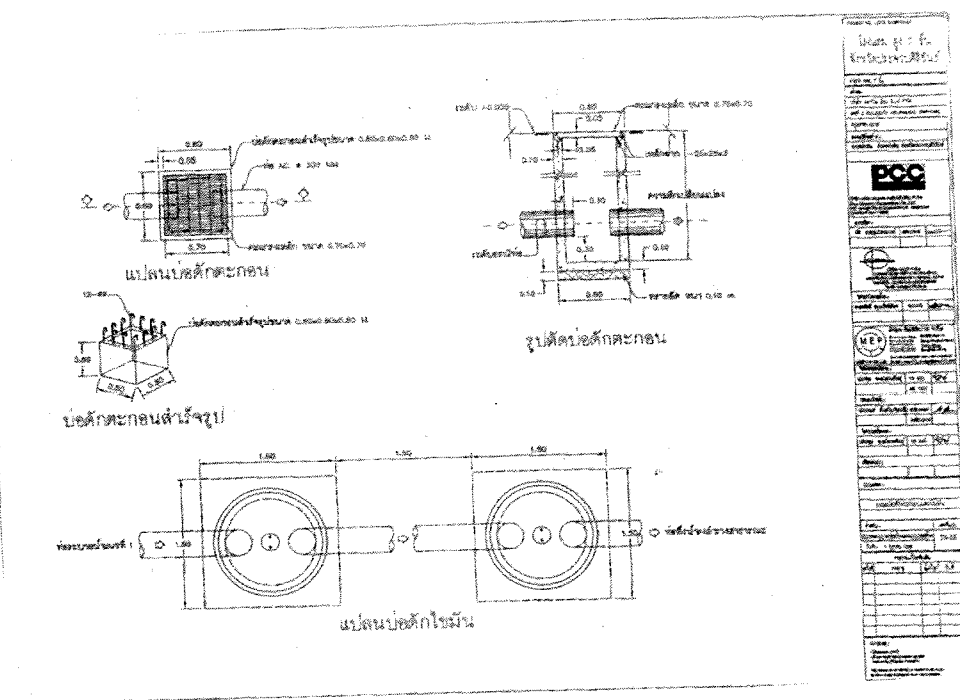
๒. ผู้ควบคุมระบอบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดง

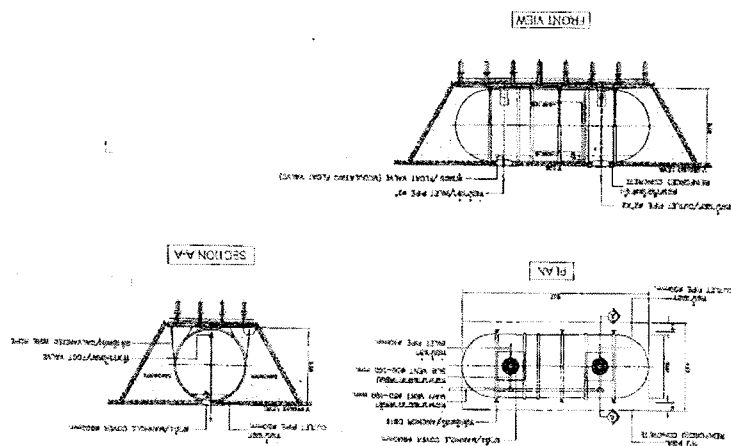
ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้ง

จำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษอยู่เลขที่/4..... หมู่ที่ 90ย 51 ถนน คิงซาซ แขวงคำมบัต หัวพัน
เขตอำเภอ หิหมิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ 032-513189 โทรสาร มี นสพพิมพ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เป็นขึ้นของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการประเภท โรงแบบ
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 562561 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย นครนายก 23 ม.ค 2567
ผู้มีคุณสมบัติแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

[illegible]

[illegible][illegible]

๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑	๓๒	๓๓	๓๔	๓๕	๓๖	๓๗	๓๘	๓๙	๔๐	๔๑	๔๒	๔๓	๔๔	๔๕	๔๖	๔๗	๔๘	๔๙	๕๐
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

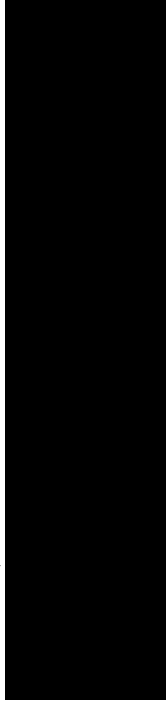
หมายเหตุ ๑. ให้อาเภอกิตติภะยังอุ้มพะไกรมีกิตติภะยังอุ้มวัน ในแต่ละวัน
๒. ในพระระบับพันห้าสี่สิบมีการจัดตั้งอหังการ ๖๖ กลุ่มตามหลักแบบต้นไม้วัด ให้แก่คนกลางพระ ๖๖ องค์ตามพระ ๖๖ องค์ที่ทรงพระ ๖๖ องค์
และทำการสร้างเป็นกิตติภะยังอุ้มวัน ขนเคือง

100

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่64..... หมู่ที่ ซอย51.....
 ถนนตำรวจ แขวงลำบด นพรัตน์ เขตอำเภอ หินทิม จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
 โทรศัพท์ 032-33199 โทรสาร มี นางสาว พินท์กมลทิพย์ คิมพงษ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)562361..... ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมอดอญ33 ม.ค 2567
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2569..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐



ใบอนุญาตเลขที่ หมอดอญ
 ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมอดอญ
 ออกให้โดย คณะกรรมาธิการ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย คณะกรรมาธิการ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย17..... ฉบับ.ม.วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง
 ใช้แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)17 ชม.วัน
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้ เครื่องสูบน้ำ ใช้ เครื่องเติมอากาศ
 ใช้ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ใช้ เครื่องกวนผสมสลัดมี
 ใช้ เครื่องสูบลมก่อน ใช้ อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) หมายเลขรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเสียเทศบาล

(๕) วิธีการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จังหวัดสุราษฎร์ธานี

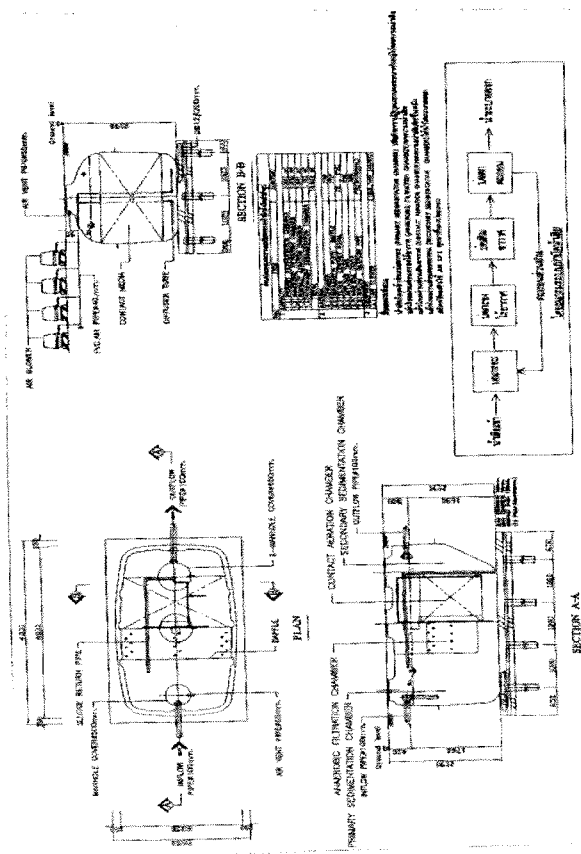
๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)43.08.....
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)687.....
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)549.60.....
 (๔) การระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดระบบบำบัดน้ำเสีย31 วัน
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารตั้งต้นที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 -ระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้ ปกติ ใช้ คิดปกติ (ระบุ)
 -เครื่องสูบน้ำ ใช้ ปกติ ใช้ คิดปกติ (ระบุ)
 -เครื่องเติมอากาศ ใช้ ปกติ ใช้ คิดปกติ (ระบุ)
 -เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ใช้ ปกติ ใช้ คิดปกติ (ระบุ)
 -เครื่องกวนผสมสลัดมี ใช้ ปกติ ใช้ คิดปกติ (ระบุ)
 -เครื่องสูบลมก่อน ใช้ ปกติ ใช้ คิดปกติ (ระบุ)
 -อื่นๆ ใช้ คิดปกติ (ระบุ)
 (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำ
 เสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อนี้ ข้อนี้ หรือไม่ปฏิบัติตามหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุก
 ไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดที่บันทึกหรือรายงานโดยแสดง
 ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้ง
 จำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

แบบบันทึกการขอใช้ที่ดินและข้อมูลสิ่งแสดงผลการดำเนินงานของบริษัท
ของเทศบาลนครนนทบุรี

แบบบันทึกการขอใช้ที่ดินและข้อมูลสิ่งแสดงผลการดำเนินงานของบริษัท
เขตอำเภอ.....หัวหิน.....จังหวัด.....ประจวบคีรีขันธ์.....โทรศัพท์.....032-513199.....โทรสาร.....มี น.ส.พิมพ์วิมลทิพย์ พิมพ์
เป็นเจ้าหน้าที่รองผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครนนทบุรี.....ไร่นาม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 562561 ออกให้โดย.....กระทรวงมหาดไทย.....หนดยุ.....23 ม.ค 2567.....
จึงแนบแผนผังการก่อกำหนดเขตที่ดินของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



WWTP-A โรงบำบัดน้ำเสียบริเวณทะเลสาบเมืองนนทบุรี ขนาด 10,000 ลิตร

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรายกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการวิจัยสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ไม่นำแต่ละวัน

๕. ในกรณีระบบบัญชีรวม หรือบัญชีรวมที่มีลักษณะเฉพาะที่แตกต่างจากบัญชีรวมแบบอื่น ๆ นั้น การพิจารณาว่าบัญชีรวมดังกล่าวมีลักษณะเฉพาะที่แตกต่างจากบัญชีรวมแบบอื่นหรือไม่ ขึ้นอยู่กับลักษณะของบัญชีรวมนั้น ๆ และหากการสรุปเป็นสถิติและข้อมูล ขาด

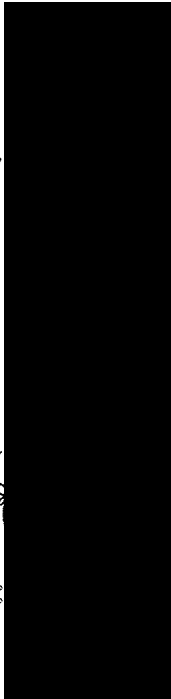
รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 6/4 หมู่ที่ ๖ ซอย 51 ถนน ดิศราช แขวงคันนายบ่ หัวหิน เขตอ้อมน้อย หินหัน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ 032-53199 โทรสาร มี นางสาว พิมพ์วิมล นิมพงษ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๕๖/2561 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 23 ม.ค 2567

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ



ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย หมดอายุ
(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย คณะกรรมาธิการ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 17 ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย Y แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย Y เครื่องสูบน้ำ Y เครื่องเติมอากาศ
Y เครื่องกลั่นไขมัน Y เครื่องกลั่นไขมัน Y เครื่องกลั่นไขมัน
Y เครื่องสูบลูบไล่น้ำ Y อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เพื่อระบบน้ำเสียเทศบาล

(๕) วิธีการตรวจสอบที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จักรวรรดิของกรม

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 43.08
- (๒) ปริมาณน้ำทิ้งที่ถูกกำจัดในแหล่งบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 639
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 511.20
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 30 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย Y ปลั๊ก Y คัดปลัก (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ Y ปลั๊ก Y คัดปลัก (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ Y ปลั๊ก Y คัดปลัก (ระบุ)
 - เครื่องกลั่นไขมัน Y ปลั๊ก Y คัดปลัก (ระบุ)
 - เครื่องกลั่นไขมัน Y ปลั๊ก Y คัดปลัก (ระบุ)
 - เครื่องสูบลูบไล่น้ำ Y ปลั๊ก Y คัดปลัก (ระบุ)
 - อื่นๆ Y ปลั๊ก Y คัดปลัก (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ถาดเดือน ๑. ฝ่ายของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามกติกากฎ หรือกฎหมายที่ออกโดยกรมอุตสาหกรรม ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำปรับปรับโดยมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้จัดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำปรับปรับโดยมาตรา ๑๐๗

เอกสารแนบที่ 5
ใบเสร็จไฟฟ้าและน้ำประปา



ใบแจ้งหนี้ค่าบริการ (Invoice) 1809/017/53
การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดสุพรรณบุรี
MUKDAM WATERWORKS AUTHORITY
 36 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงเมืองสุพรรณ จ.สุพรรณบุรี ๓๑๐๐๐-๕๙
 โทร ๐๖๒ ๕๑๑ ๘๕๗

4. *How do you feel about the way the company is doing?*

[illegible]

ประวัติการใช้จ่ายของครัวเรือน (Consumption History)		
วันเดือนปี (Date)	จำนวนเงิน (Amount)	หมายเหตุ (Remarks)
01/12/68	731	530- 521

Year	Male (%)	Female (%)
1960	45	40
1970	55	50
1980	70	65
1990	85	80

- [illegible]



ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ



น้ำดื่มบรรจุขวดดื่มได้ทันที น้ำดื่มบรรจุขวดดื่มได้ทันที
HUAHIN WATERWORKS AUTHORITY
๒๘ ถนนกาญจนาภิเษก แขวงสามยุค เขตเมืองทองธานี
จังหวัดนนทบุรี 11120
โทร 032 511 667

[illegible][illegible]

date (Date)	02/12/68	06/12/68	07/10/68
Cost (Consumption)	330	62	619

ภาคนี้ขอการใช้มาตรการวิธีตามมติเป็นไปสอดคล้องการประกอบของ

- [illegible]



三



แจ้งเพื่อคำใบ้ราคาใบรับ (Invoice) 1803/81/152
 ประปาเทศบาลนครหาดใหญ่ ขนส่งน้ำ
 JAHIN WATERWORKS AUTHORITY
 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงสามชัย อำเภอหาดใหญ่
 โทรศัพท์ 093-531657 1032 531657

2019-2020

[illegible]

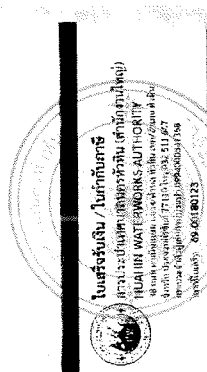
ประวัติการบริโภคยาสูบ (Consumption History)		
วันที่สูบบุหรี่ (Date)	จำนวน (Cigarettes)	จำนวน (Cigarettes)
07/10/68	621	619

Hoffman

1. អាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ចត្រូវបញ្ជូនសំណុំរឿងទៅតុលាការដើម្បីស្រាវជ្រាវបន្ថែម។
 2. អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងស្រុកស្រីសោភ័ណ្ឌ ខេត្តកំពង់ចាម បានសម្រេចបញ្ជូនសំណុំរឿងទៅតុលាការដើម្បីស្រាវជ្រាវបន្ថែម។
 3. ស្រុកស្រីសោភ័ណ្ឌ ខេត្តកំពង់ចាម បានសម្រេចបញ្ជូនសំណុំរឿងទៅតុលាការដើម្បីស្រាវជ្រាវបន្ថែម។
- *** អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងស្រុកស្រីសោភ័ណ្ឌ (Due Date) 31 ម.ស. ឆ្នាំ២០២២
- អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងស្រុកស្រីសោភ័ណ្ឌ ខេត្តកំពង់ចាម បានសម្រេចបញ្ជូនសំណុំរឿងទៅតុលាការដើម្បីស្រាវជ្រាវបន្ថែម។



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



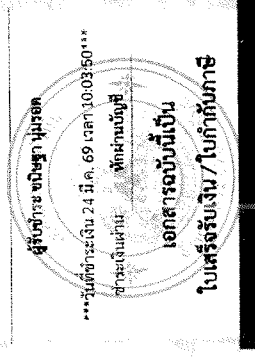
ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
HUIYIN WATERWORKS AUTHORITY
สำนักงานเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน: 1713151003-211627
เลขที่ใบกำกับภาษี: 09-00100123

ประเภท	จำนวน	หน่วย	มูลค่า
น้ำประปา	10.00	ลบ.ม.	10.00
ค่าบริการ	1.00	บาท	1.00
รวม	11.00	บาท	11.00

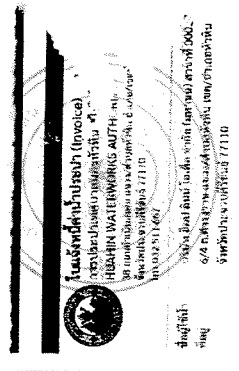
เลขที่ใบแจ้งหนี้: 010750000005
วันที่ออกใบแจ้งหนี้: 04/07/69
สถานที่ออกใบแจ้งหนี้: สำนักงานเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี
เลขที่บัญชี: 010750000005

จำนวนเงินที่ต้องชำระ	11.00
ส่วนลด	0.00
รวมเงินที่ต้องชำระ	11.00
จำนวนเงินที่ชำระแล้ว	0.00
รวมเงินที่ต้องชำระ (รวมส่วนลด)	11.00

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
HUIYIN WATERWORKS AUTHORITY
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน: 1713151003-211627
เลขที่ใบกำกับภาษี: 09-00100123



ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
HUIYIN WATERWORKS AUTHORITY
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน: 1713151003-211627
เลขที่ใบกำกับภาษี: 09-00100123



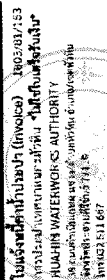
ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (Invoice)
HUIYIN WATERWORKS AUTHORITY
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน: 1713151003-211627
เลขที่ใบกำกับภาษี: 09-00100123

ประเภท	จำนวน	หน่วย	มูลค่า
น้ำประปา	10.00	ลบ.ม.	10.00
ค่าบริการ	1.00	บาท	1.00
รวม	11.00	บาท	11.00

เลขที่ใบแจ้งหนี้: 010750000005
วันที่ออกใบแจ้งหนี้: 04/07/69
สถานที่ออกใบแจ้งหนี้: สำนักงานเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี
เลขที่บัญชี: 010750000005



ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (Invoice)
HUIYIN WATERWORKS AUTHORITY
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน: 1713151003-211627
เลขที่ใบกำกับภาษี: 09-00100123

[illegible][illegible]

7100-0000 (0000)	0724/69	06/03/69	05/02/69
00000000000000000000	374	501	560

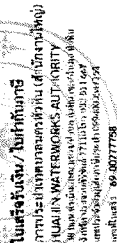
๑. กองบัญชาการตำรวจนครบาลมีแผนที่จะปรับปรุงรถตำรวจให้เป็น
แบบใหม่
๒. หากมีการประชุมกันขึ้นในสัปดาห์หน้าของกองบัญชาการตำรวจนครบาล
ฝ่ายบริหารจะนำเรื่องมาพิจารณาต่อไป
- โปรดพิจารณาและแจ้งให้ทราบต่อไป

[illegible]

ບອນັກສະ-ຮຸ່ງຂາດ



សេចក្តីស្នើសុំ: ត្រូវផ្អាកការងារប្រតិបត្តិការប្រចាំថ្ងៃនៃគណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត។

[illegible][illegible]

14,419.50	30.00	14,419.50
14,419.50	0.00	14,419.50
55,000	0.00	55,000
15,497.72		15,497.72

“แม้จะพบว่า แพทย์มีแนวโน้มที่จะเลือกวิธีรักษาด้วยยาแผนโบราณ แต่การเข้าถึงยาแผนโบราณก็ยังไม่ดีเท่าที่ควร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีของโรคเรื้อรังที่ต้องใช้ยาแผนโบราณเป็นเวลานาน”

ประวัติการใช้ยาจนถึง 3 เดือน (Consumption History)

วันที่ใช้ (Consumption)	2/4	100	095
วันที่รับ (Date)	07-08-69	106/33/69	03/02/69

ผู้รับชำระ ขนิษฐา เปรมอด

55-0620 0020-25

หน้าผาแดง

เอกสารฉบับนี้เป็น

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร. 0-3251-2215

ชื่อผู้แจ้งค่าไฟฟ้า ท่านผู้แจ้งค่าไฟฟ้า บริษัท อีพีเอ็ม จำกัด (มหาชน)
Name
สถานที่แจ้งค่าไฟฟ้า 6/4 อ.บางทราย จ.ชลบุรี อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

รหัสการไฟฟ้า PJSA Code
J07101 JHUH9024 6300408183 5124 31/01/2569 01/2569 22-33 KV 400

เลขสารพัดบัญชี	เลขประจำตัวประชาชน	จำนวนหน่วยใช้ไฟฟ้า	รวมเงินค่าไฟฟ้าสุทธิ
6745	6602	57.20	57,238.64
6965	6812	61.20	61,200.00
7059	6927	52.80	52,800.00
770.00	4520.00	4520.00	45,200.00
888.270	5916.00	5916.00	5,916.00
831.610	818.870	15432.00	15,432.00
2774	21.60	21.60	21.60

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากมีกำหนดส่งจ่ายไป ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ถือเป็นการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในสถานะการชำระเงินเป็นกลุ่ม

เรียน ท่านผู้แจ้งค่าไฟฟ้า
หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนเลขที่รับใช้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://service.pea.co.th/webill>
ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในฉบับต่อไป
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร. 0-3251-2215

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้าและสถานะการชำระเงิน
พร้อมบริการช่วยเหลือ 24 ชั่วโมง

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร. 0-3251-2215

ชื่อผู้แจ้งค่าไฟฟ้า ท่านผู้แจ้งค่าไฟฟ้า บริษัท อีพีเอ็ม จำกัด (มหาชน)
Name
สถานที่แจ้งค่าไฟฟ้า 6/4 อ.บางทราย จ.ชลบุรี อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

รหัสการไฟฟ้า PJSA Code
J07101 JHUH9024 6300408183 5124 28/02/2569 02/2569 22-33 KV 400

เลขสารพัดบัญชี	เลขประจำตัวประชาชน	จำนวนหน่วยใช้ไฟฟ้า	รวมเงินค่าไฟฟ้าสุทธิ
6865	6745	48.03	52,676.91
7083	6965	47.20	47,200.00
7173	7059	45.60	45,600.00
793.670	782.000	4668.00	4,668.00
886.950	872.810	5656.00	5,656.00
842.870	831.610	4504.00	4,504.00
2822	2774	19.20	19.20

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากมีกำหนดส่งจ่ายไป ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ถือเป็นการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในสถานะการชำระเงินเป็นกลุ่ม

เรียน ท่านผู้แจ้งค่าไฟฟ้า
หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนเลขที่รับใช้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://service.pea.co.th/webill>
ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในฉบับต่อไป
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร. 0-3251-2215

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้าและสถานะการชำระเงิน
พร้อมบริการช่วยเหลือ 24 ชั่วโมง

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใบแจ้งรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

หมายเลขใบแจ้งไฟฟ้า

020028518716

เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

884204037192

จำนวนเงิน (บาท)

71,536.77

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

20 เมษายน 2569

ชื่อผู้แจ้งไฟฟ้า

ท่านผู้แจ้งไฟฟ้า บริษัท ฮีป อี.พี.เอส จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้แจ้งไฟฟ้า

ท่านผู้แจ้งไฟฟ้า บริษัท ฮีป อี.พี.เอส จำกัด (มหาชน)

วันที่ครบกำหนดชำระค่าไฟฟ้า

20 เมษายน 2569

สถานที่แจ้งไฟฟ้า

6/4 อ.วังยาง อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 71110

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รหัสการไฟฟ้า	สายส่ง	ชนิดการไฟฟ้า	ประเภท	ชนิดการไฟฟ้า	ประเภท	ชนิดการไฟฟ้า	ประเภท
PEA Code	AMU	PEA No.	Type	PEA No.	Type	PEA No.	Type
J07101	JHUP9024	6300408183	5124	31/03/2569	02/2569	22-33 KV	400

ประเภทการไฟฟ้า	สายส่ง	ชนิดการไฟฟ้า	ประเภท	ชนิดการไฟฟ้า	ประเภท	ชนิดการไฟฟ้า	ประเภท
PEA Code	AMU	PEA No.	Type	PEA No.	Type	PEA No.	Type
J07101	JHUP9024	6300408183	5124	31/03/2569	02/2569	22-33 KV	400

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าชำระเกินก่อน ปิดชำระหนี้
เนื่องจากมีการลดจ่ายไฟ ขอคืนค่าชำระเกินมา

ข้อความประชาสัมพันธ์

สมัครรับแจ้งค่าไฟฟ้า ในครั้งแจ้ง/ใบกำกับภาษีการไฟฟ้า
ทาง e-mail สถานี โทรเลข โทรสาร โปรดส่งมายัง PEA e-Service
ที่ PEA Smart Plus (อีเคเอส-บี) หรือ เว็บไซต์ www.pea.co.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร 1129 PEA Contact Center

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในสถานะการชำระเงินปกติ

เรียน ท่านผู้แจ้งไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงเพื่อรับใบแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/bill>
ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในครั้งต่อไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร. 0-3251-2215

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PEA Smart Plus

ขอสงวนสิทธิ์ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ตรวจสอบแล้วพบว่าข้อมูลการแจ้งค่าไฟฟ้า
มีความผิดปกติหรือผิดพลาด

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใบแจ้งรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

หมายเลขใบแจ้งไฟฟ้า

020028518716

เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

884204037192

จำนวนเงิน (บาท)

71,536.77

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

20 เมษายน 2569

ชื่อผู้แจ้งไฟฟ้า

ท่านผู้แจ้งไฟฟ้า บริษัท ฮีป อี.พี.เอส จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้แจ้งไฟฟ้า

ท่านผู้แจ้งไฟฟ้า บริษัท ฮีป อี.พี.เอส จำกัด (มหาชน)

วันที่ครบกำหนดชำระค่าไฟฟ้า

20 เมษายน 2569

สถานที่แจ้งไฟฟ้า

6/4 อ.วังยาง อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 71110

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รหัสการไฟฟ้า	สายส่ง	ชนิดการไฟฟ้า	ประเภท	ชนิดการไฟฟ้า	ประเภท	ชนิดการไฟฟ้า	ประเภท
PEA Code	AMU	PEA No.	Type	PEA No.	Type	PEA No.	Type
J07101	JHUP9024	6300408183	5124	31/03/2569	02/2569	22-33 KV	400

ประเภทการไฟฟ้า	สายส่ง	ชนิดการไฟฟ้า	ประเภท	ชนิดการไฟฟ้า	ประเภท	ชนิดการไฟฟ้า	ประเภท
PEA Code	AMU	PEA No.	Type	PEA No.	Type	PEA No.	Type
J07101	JHUP9024	6300408183	5124	31/03/2569	02/2569	22-33 KV	400

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าชำระเกินก่อน ปิดชำระหนี้
เนื่องจากมีการลดจ่ายไฟ ขอคืนค่าชำระเกินมา

ข้อความประชาสัมพันธ์

สมัครรับแจ้งค่าไฟฟ้า ในครั้งแจ้ง/ใบกำกับภาษีการไฟฟ้า
ทาง e-mail สถานี โทรเลข โทรสาร โปรดส่งมายัง PEA e-Service
ที่ PEA Smart Plus (อีเคเอส-บี) หรือ เว็บไซต์ www.pea.co.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร 1129 PEA Contact Center

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในสถานะการชำระเงินปกติ

เรียน ท่านผู้แจ้งไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงเพื่อรับใบแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/bill>
ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในครั้งต่อไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร. 0-3251-2215

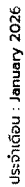
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PEA Smart Plus

ขอสงวนสิทธิ์ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ตรวจสอบแล้วพบว่าข้อมูลการแจ้งค่าไฟฟ้า
มีความผิดปกติหรือผิดพลาด

เอกสารแนบที่ 6

รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

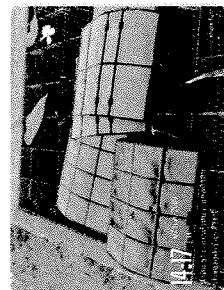


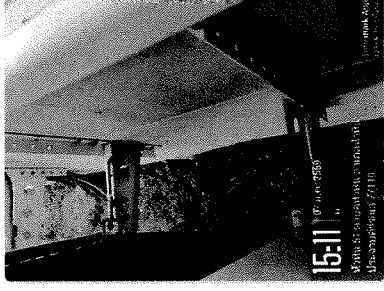
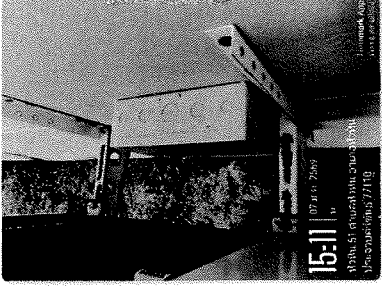
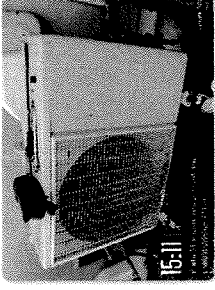
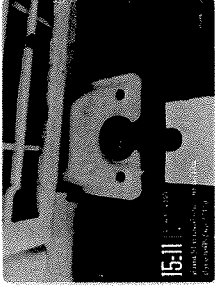
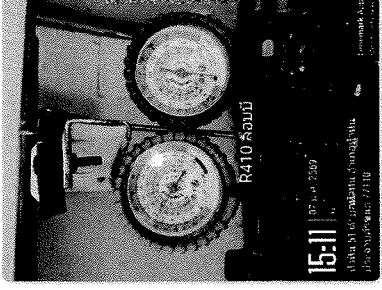
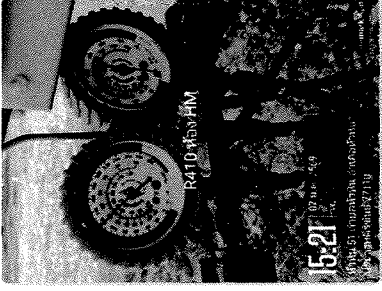
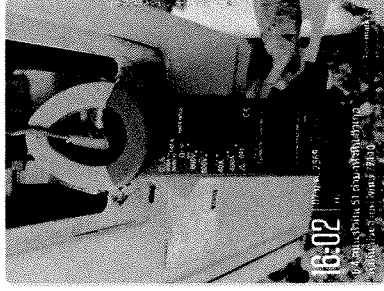
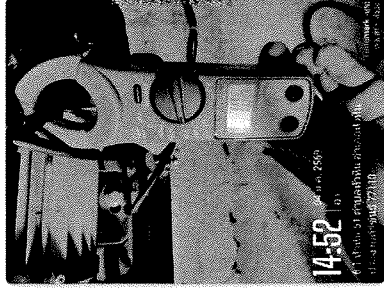
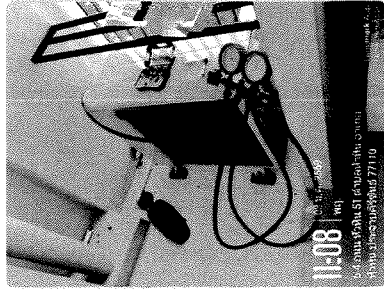
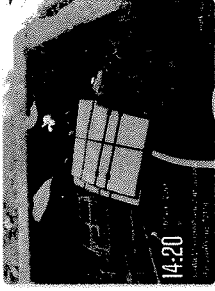
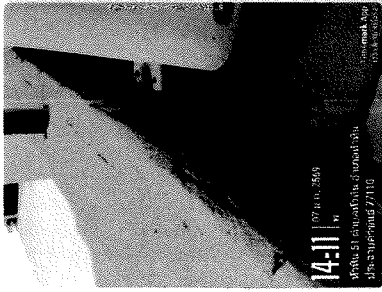
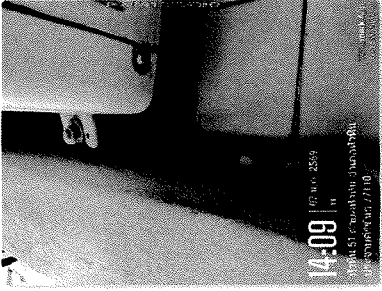
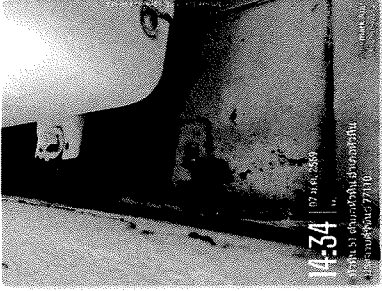
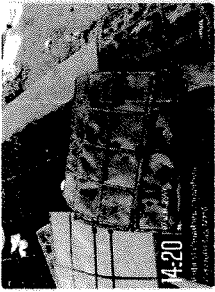
ปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2026-01-24

ข้อเสนอมะ :

2026-01-24 09:02:40

2026-01-26 09:39:51







HOP INN

โรงแรมฮอป อินน์ หัวหิน

ประจำเดือน : February 2026

ระบบเครื่องปรับอากาศ (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-0013

เริ่มใช้วันที่ : 2026-02-24

ปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2026-02-24

หัวข้อ ชั้น 1 ชั้น 2 ชั้น 3 ชั้น 4 ชั้น 5 ชั้น 6 PUBLIC หมายเหตุ

1. ด้านคอยล์ร้อน (CDU)

11 ตรวจสอบแรงดัน/แรงดันไฟฟ้า (แรงดันไฟฟ้า)
OK Not Not Not Not Not Not คอยล์ร้อน

12 ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (Amp.)
3.0 3.0 4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 5.0

13 ตรวจสอบการรั่วของระบบน้ำยา (ใช้กระดาษทดสอบ)

14 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน
OK OK OK OK OK OK OK OK

15 ตรวจสอบอุณหภูมิของระบบน้ำยา

16 ตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศ (ใช้กระดาษทดสอบ)

2. ด้านคอยล์เย็น (FCU)

21 ทำความสะอาดฟิลเตอร์
OK OK OK OK OK OK OK OK

22 ตรวจสอบแรงดัน/แรงดันไฟฟ้า (แรงดันไฟฟ้า) (แรงดันไฟฟ้า) (แรงดันไฟฟ้า)

23 ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (แรงดันไฟฟ้า) (แรงดันไฟฟ้า) (แรงดันไฟฟ้า)

24 ตรวจสอบอุณหภูมิของระบบน้ำยา

25 ตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศ (ใช้กระดาษทดสอบ)

ข้อเสนอแนะ :

สมิทธิ์ วิจิตร

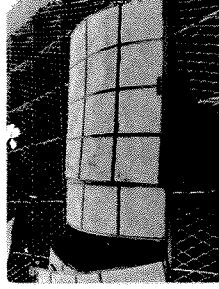
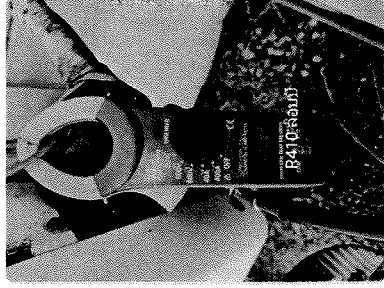
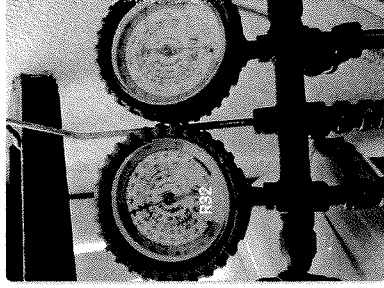
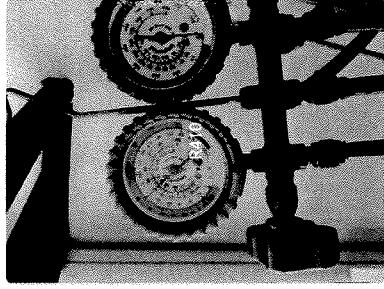
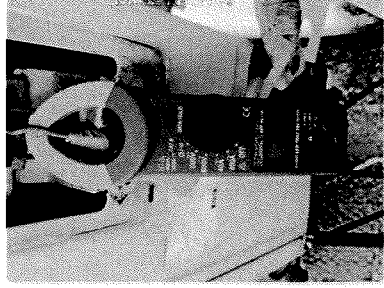
ผู้ตรวจเช็ค

Pinklawicha P.P.

ผู้ตรวจสอบ

HM-HHQ01
(käsämsätsävsä)
2026-02-25 10:36:12

Rapin Sangthong
(säväsätsätsä)
2026-02-24 20:29:09





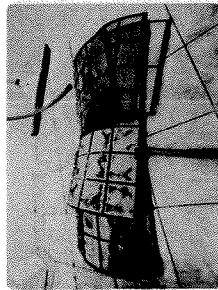
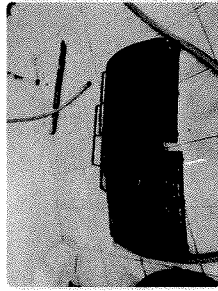
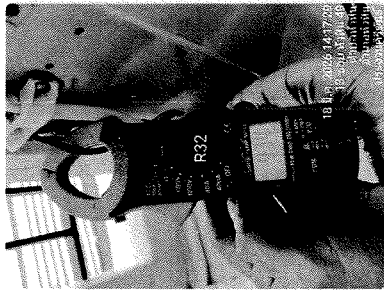
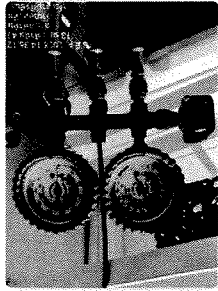
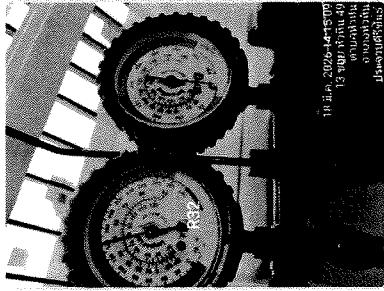
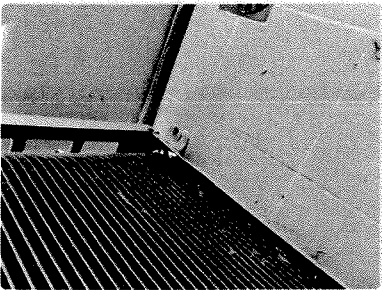
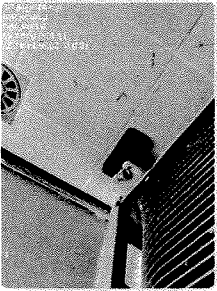
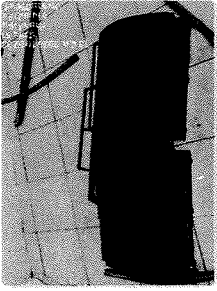
โรงแรมฮอป อินน์ หัวหิน
ประจำเดือน : March 2026

ระบบเครื่องปรับอากาศ (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-0013
เริ่มใช้วันที่ : 2026-03-18
ปรับปรุงครั้งที่ : 7 เดือน : 2026-03-18

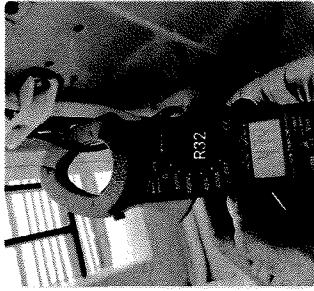
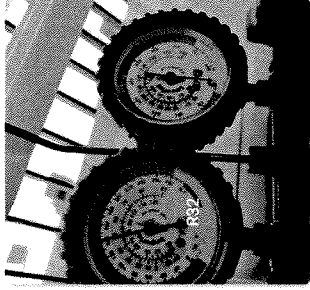
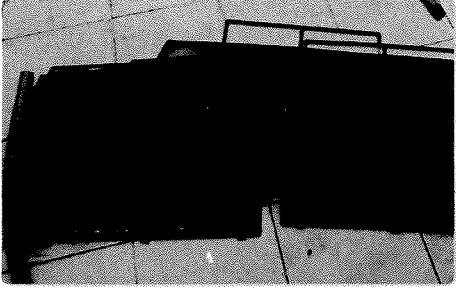
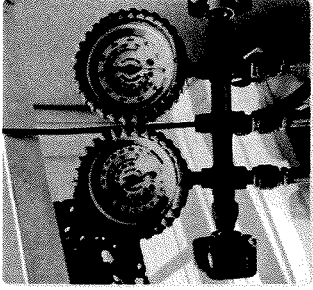
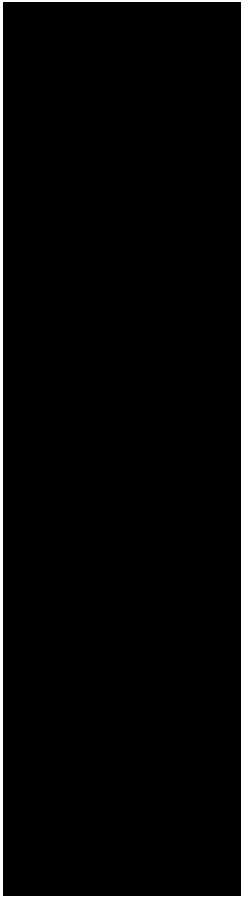
หัวข้อ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	PUBLIC	หมายเหตุ
1. ด้านคอยล์ร้อน (CDU)								
1.1 ตรวจสอบและระบาย(ล้าง)วาล์วหรือปล่อย	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	สกปรก / สกปรก / สกปรก / สกปรก / สกปรก / สกปรก
1.2 ตรวจสอบกระแสไฟ (Amp.)	4.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	
1.3 ตรวจสอบการรั่วของระบบน้ำยา (ใช้ด้วยสายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.4 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5 ตรวจสอบมอเตอร์พัดลมระบาย & ใบพัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.6 ตรวจสอบร่องงานคอยล์ร้อนหรือท่อส่งลมอากาศ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	311ไม่เรียบร้อย
2. ด้านคอยล์เย็น (FCU)								
2.1 ทำความสะอาดพัดลอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2 ตรวจสอบแรงดันยลเย็น (หรือแรงดัน) วาล์วสกปรกหรือปล่อย	OK	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	สกปรก / สกปรก / สกปรก / สกปรก / สกปรก
2.3 ตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งจากคอยล์หรือปล่อย	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4 ตรวจสอบมอเตอร์พัดลมสียงดังผิดปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.5 เป็นช่องเซอร์วิสตรวจสอบเข้าว่าเรียบร้อยหรือจากท่อแอร์หรือปล่อย	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ข้อมูลเฉพาะ :



หัวข้อ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	PUBLIC	หมายเหตุ
1. ตู้คอนเดนเซอร์ (CDU)								
1.1 ตรวจสอบแรงดัน (แรงดันสูง/ต่ำปกติหรือไม่)	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	
1.2 ตรวจสอบกระแสไฟ (Amp)	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	4.0	6.0	
1.3 ตรวจสอบการรั่วของระบบน้ำยา (ใช้ฉนวนสเปก)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.4 ตรวจสอบการสิ้นเปลือง	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5 ตรวจสอบอุณหภูมิของตู้คอนเดนเซอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.6 ตรวจสอบการอุดตันของสายน้ำทิ้งหรือเส้นสภาพน้ำ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2. ตู้คอนเดนเซอร์ (FCU)								
2.1 ทำความสะอาดฟิลเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2 ตรวจสอบแรงดันลม (จุดรั่ว/ท่อ) หรือการรั่ว	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK	
2.3 ตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งจากท่อ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4 ตรวจสอบอุณหภูมิของตู้คอนเดนเซอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.5 ตรวจสอบระดับน้ำหรือการอุดตัน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ข้อมูลเฉพาะ :





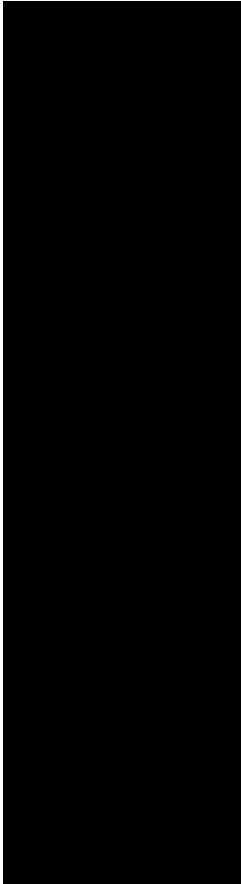
ระบบเครื่องปรับอากาศ (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-0013
เริ่มใช้วันที่ : 2026-05-20
ปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2026-05-20

โรงแรมฮิลตัน ฮิวตัน
ประจำเดือน : May 2026

หัวข้อ	อื่น	อื่น	อื่น	อื่น	อื่น	อื่น	PUBLIC	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์รับ (CDU)								
1.1 ตรวจสอบแรงดัน (แรงดัน) ว่าปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.2 ตรวจสอบแรงดัน (Amp)	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	
1.3 ตรวจสอบการรับของระบบน้ำยา (ใช้ด้วยสาย)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.4 ตรวจสอบการรับสาย	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5 ตรวจสอบแรงดันของพัดลมระบาย & ใบพัด	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.6 ตรวจสอบแรงดันของระบบน้ำยา (ใช้ด้วยสาย)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2. อุปกรณ์รับ (FCU)								
2.1 ตรวจสอบแรงดันของพัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2 ตรวจสอบแรงดันของพัดลม (ใช้ด้วยสาย) ว่าปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3 ตรวจสอบการรับของระบบน้ำยา (ใช้ด้วยสาย)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4 ตรวจสอบการรับของพัดลมระบาย & ใบพัด	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.5 ตรวจสอบแรงดันของระบบน้ำยา (ใช้ด้วยสาย)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ข้อสังเกต :



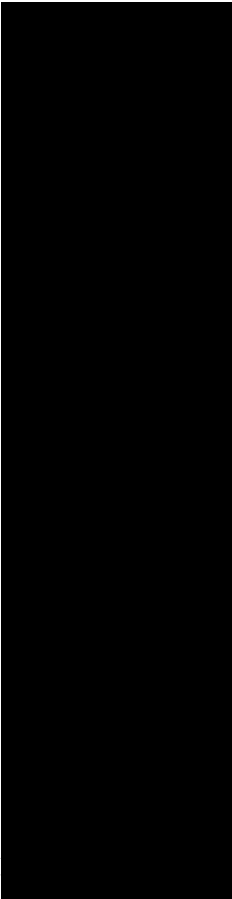
ระบบเครื่องปรับอากาศ (ประจำเดือน)

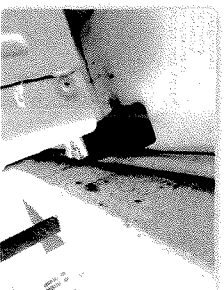
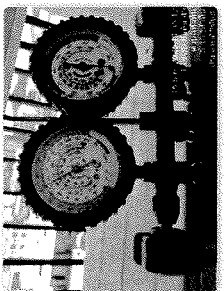
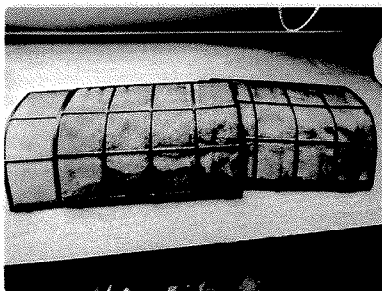
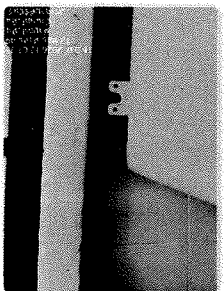
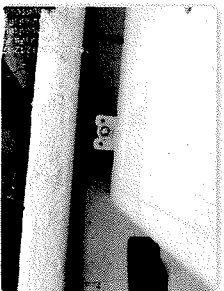
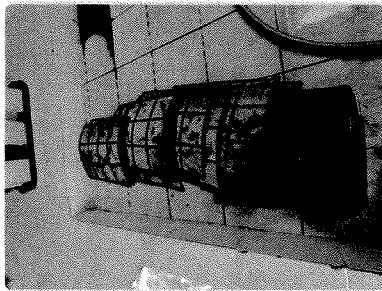
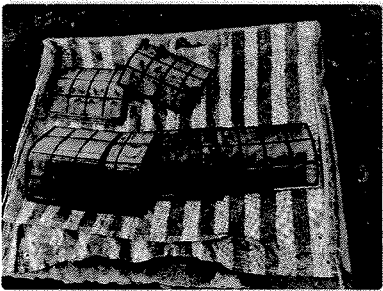
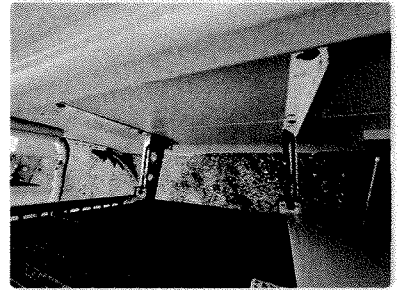
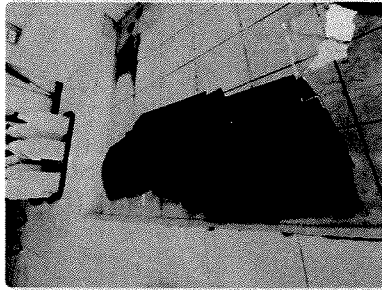
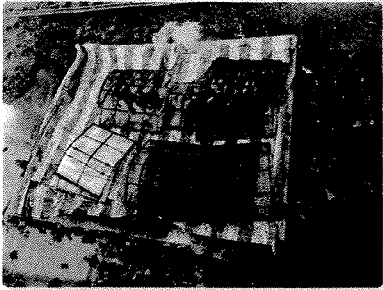
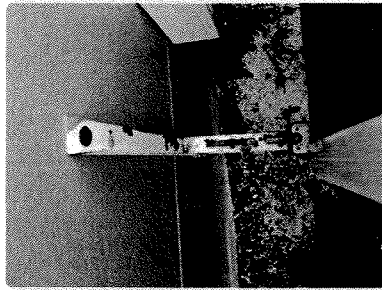
รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-0013
เริ่มใช้วันที่ : 2026-06-16
ปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2026-06-16

โรงแรมฮิลตัน ฮิวตัน
ประจำเดือน : June 2026

หัวข้อ	อื่น	อื่น	อื่น	อื่น	อื่น	อื่น	PUBLIC	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์รับ (CDU)								
1.1 ตรวจสอบแรงดัน (แรงดัน) ว่าปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.2 ตรวจสอบแรงดัน (Amp)	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	6.0	
1.3 ตรวจสอบการรับของระบบน้ำยา (ใช้ด้วยสาย)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	130PSI R410
1.4 ตรวจสอบการรับสาย	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5 ตรวจสอบแรงดันของพัดลมระบาย & ใบพัด	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.6 ตรวจสอบแรงดันของระบบน้ำยา (ใช้ด้วยสาย)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	317/เปลี่ยนยา / 610เปลี่ยนยา / ขาดเปลี่ยน
2. อุปกรณ์รับ (FCU)								
2.1 ตรวจสอบแรงดันของพัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2 ตรวจสอบแรงดันของพัดลม (ใช้ด้วยสาย) ว่าปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3 ตรวจสอบการรับของระบบน้ำยา (ใช้ด้วยสาย)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4 ตรวจสอบการรับของพัดลมระบาย & ใบพัด	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.5 ตรวจสอบแรงดันของระบบน้ำยา (ใช้ด้วยสาย)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ข้อสังเกต :







โรงแรมฮอป อินน์ หัวหิน
ประจำเดือน : January 2026

ระบบปั๊มน้ำอากาศ Air pump
(ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-002.1
เริ่มใช้วันที่ : 2026-01-04
ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2026-01-04

หัวข้อ	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	หมายเหตุ
1.มอเตอร์ปั๊มน้ำ									
11 ตรวจสอบแรงดันของมอเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12 สังเกตความสะอาดไส้กรอง	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14 เช็กลินเนอร์(ทำงาน 3 ชม.ทุก 1 ชม.)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15 ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
16 ระดับน้ำมันหล่อลื่น	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

- หมายเหตุ :
1. ปั๊มน้ำอากาศขนาดเล็ก (ยี่ห้ออื่น: SECOH& SATO, ยี่ห้ออื่นๆ) 1 เฟส

2. ปั๊มน้ำอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น SCB)รุ่นลูก 3 เฟส เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ปีละครั้ง (น้ำมันเครื่อง # 90) กด 1 ลิตร

3. ปั๊มน้ำอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น TRB)รุ่นลูก 3 เฟส ใช้ดินน้ำมันหล่อลื่น กรณีระดับน้ำมันต่ำ (น้ำมันเครื่อง # 48.68)

4. ให้งานช่างทำสัญลักษณ์หมายเลข ติดที่ตัวปั๊มน้ำ

ข้อมูลเฉพาะ :



โรงแรมฮอป อินน์ หัวหิน
ประจำเดือน : February 2026

ระบบปั๊มน้ำเตาอากาศ Air pump
(ประจำเดือน)

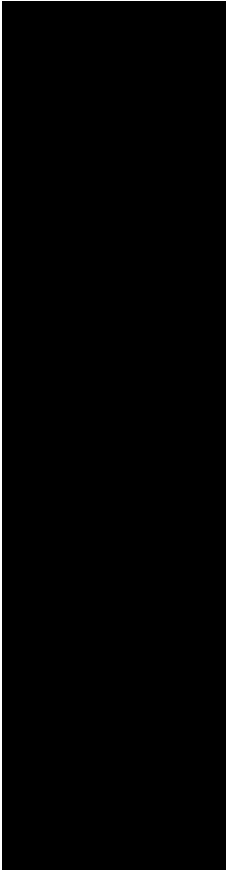
รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-0021
เริ่มใช้วันที่ : 2026-02-03
ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2026-02-03

หัวข้อ	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	หมายเหตุ
1. เมเตอร์ปั๊มน้ำ									
11 ตรวจสอบสัญญาณของมอเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12 สังเกตความสะอาดไส้กรอง	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14 เช็กลบเปอร์(ทำงาน 3 ชม.หยุด 1 ชม.)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15 ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
16 ระดับน้ำในหม้อต้ม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ :

- ปั๊มน้ำเตาอากาศขนาดเล็ก (ยี่ห้อ: SECOH& SATO, ยี่ห้ออื่นๆ) 1 เฟส
- ปั๊มน้ำเตาอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น SCB)รุ่นกลุ่ม 3 เฟส เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ปีละครั้ง (น้ำมันเครื่อง # 90) กด1 ลิตร
- ปั๊มน้ำเตาอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น TRB)รุ่นใหญ่ 3 เฟส ให้เติมน้ำหล่อลื่น กรณีระดับน้ำมันต่ำ (น้ำมันเครื่อง # 48.68)
- ให้ทางสาขาทำสัญลักษณ์หมายเลข ติดที่ตัวปั๊มน้ำ

ข้อมูลอื่นๆ :



โรงแรมฮอป อินน์ หัวหิน
ประจำเดือน : March 2026

ระบบปั๊มน้ำเตาอากาศ Air pump
(ประจำเดือน)

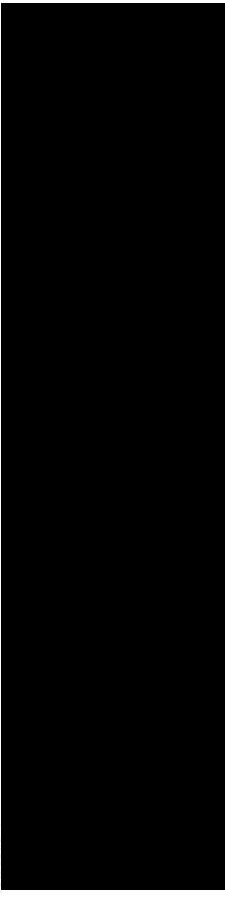
รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-0021
เริ่มใช้วันที่ : 2026-03-26
ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2026-03-26

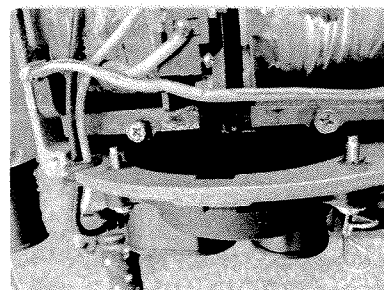
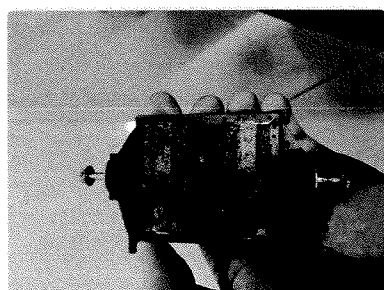
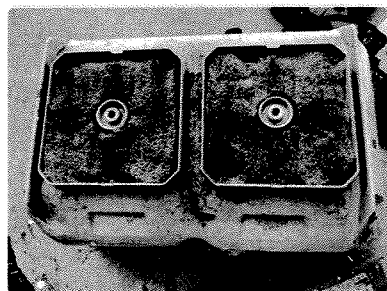
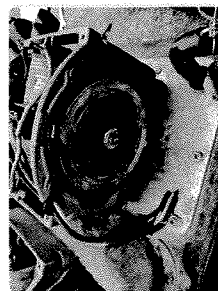
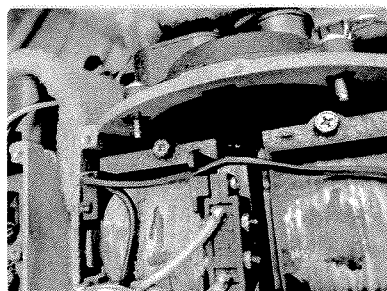
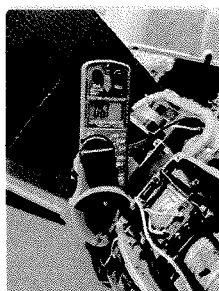
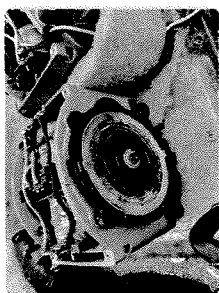
หัวข้อ	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	หมายเหตุ
1. เมเตอร์ปั๊มน้ำ									
11 ตรวจสอบสัญญาณของมอเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12 สังเกตความสะอาดไส้กรอง	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14 เช็กลบเปอร์(ทำงาน 3 ชม.หยุด 1 ชม.)	OK	OK	OK	Not OK	OK	OK	OK	OK	
15 ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า	2.0	2.0	3.0	0.0	2.0	1.0	2.0	3.0	แผ่นแม่เหล็กเสีย
16 ระดับน้ำในหม้อต้ม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ :

- ปั๊มน้ำเตาอากาศขนาดเล็ก (ยี่ห้อ: SECOH& SATO, ยี่ห้ออื่นๆ) 1 เฟส
- ปั๊มน้ำเตาอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น SCB)รุ่นกลุ่ม 3 เฟส เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ปีละครั้ง (น้ำมันเครื่อง # 90) กด1 ลิตร
- ปั๊มน้ำเตาอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น TRB)รุ่นใหญ่ 3 เฟส ให้เติมน้ำหล่อลื่น กรณีระดับน้ำมันต่ำ (น้ำมันเครื่อง # 48.68)
- ให้ทางสาขาทำสัญลักษณ์หมายเลข ติดที่ตัวปั๊มน้ำ

ข้อมูลอื่นๆ :







โรงแรมฮอป อินน์ หัวหิน
ประจวบคีรีขันธ์ : April 2026

ระบบปั๊มน้ำอัตโนมัติ Air pump
(ประจำเดือน)

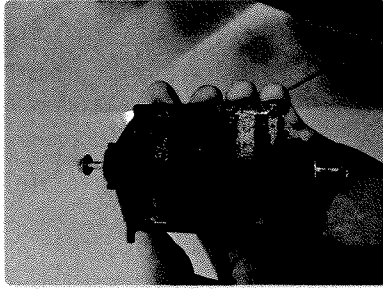
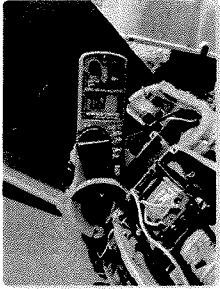
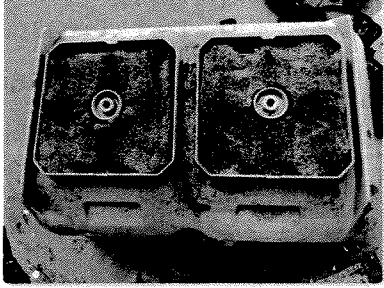
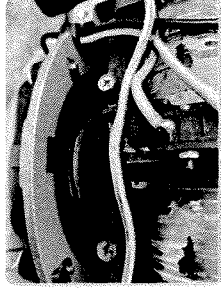
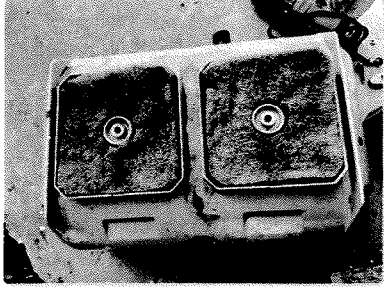
รหัสแผนพร้อม : HI-A-002.1
เริ่มใช้วันที่ : 2026-04-21
ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2026-04-21

หัวข้อ	ตัวชี้วัด 1	ตัวชี้วัด 2	ตัวชี้วัด 3	ตัวชี้วัด 4	ตัวชี้วัด 5	ตัวชี้วัด 6	ตัวชี้วัด 7	ตัวชี้วัด 8	หมายเหตุ
1. เมื่อดูระดับน้ำ									
11 ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12 ตรวจสอบระดับน้ำในถังกรอง	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14 ตรวจสอบแรงดันน้ำ (จาก 3 จุด) 1 ชม.	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15 ตรวจสอบการไหลของน้ำ	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	ตัวชี้วัด 2.0
16 ตรวจสอบการไหลของน้ำ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ :

- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ (ยี่ห้อ SECOH SATO, ยี่ห้ออื่น) 1 ชุด
- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ (รุ่น SCB) รุ่นล่าสุด 3 ชุด เปลี่ยนน้ำในถังเก็บน้ำ
- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ (รุ่น TRB) รุ่นล่าสุด 3 ชุด เปลี่ยนน้ำในถังเก็บน้ำ
- ให้ทางสาขาทำสัญญาประกันการไหลของน้ำ

ข้อมูลเพิ่มเติม :





โรงแรมฮอป อินน์ หัวหิน
กรุงเทพฯ : May 2026

ระบบปั๊มน้ำจาก Air pump
(ประจำเดือน)

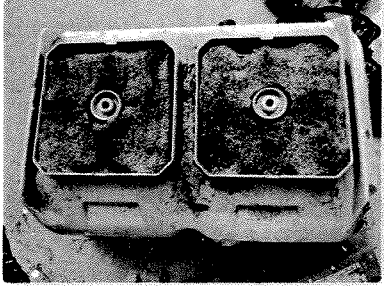
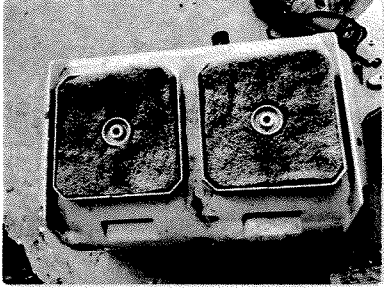
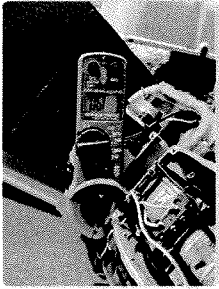
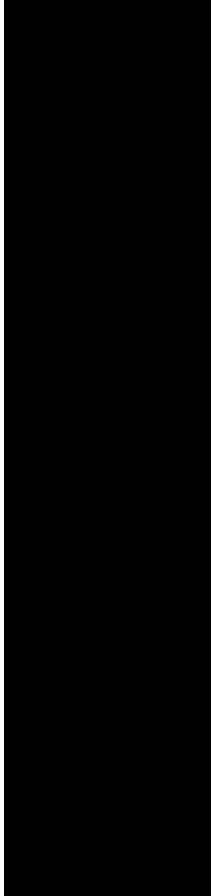
รหัสแผนพร้อม : HI-A-0021
เริ่มใช้วันที่ : 2026-05-20
ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2026-05-20

หัวข้อ	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	หมายเหตุ
1. เบสเตรียม									
11 ตรวจสอบสถานะของเบส	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12 สังเกตความสะอาดไส้กรอง	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14 เช็กลบเบส(ทำงาน 3 ชม.หยุด 1 ชม.)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15 ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	พบเล็กน้อย
16 ระดับน้ำเบส	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ :

- ปั๊มน้ำจากขนาดเล็ก (ยี่ห้อ: SECOH& SATO, ยี่ห้ออื่น) 1 เฟส
- ปั๊มน้ำจากขนาดใหญ่ (รุ่น SCB)รุ่น 3 เฟส เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ปีละครั้ง (น้ำมันที่ # 90) กด 1 ลิตร
- ปั๊มน้ำจากขนาดใหญ่ (รุ่น TRB)รุ่น 3 เฟส ให้เติมน้ำมันหล่อลื่น กรณีระดับน้ำมันต่ำ (น้ำมันที่ # 48.68)
- ให้ทางช่างทำสัญลักษณ์บนบานเลื่อน ติดตัวปั๊มน้ำ

ชื่อเสนอแนะ :





โรงแรมฮอป อินน์ หัวหิน
ประจำเดือน : June 2026

ระบบปั๊มน้ำอากาศ Air pump
(ประจำเดือน)

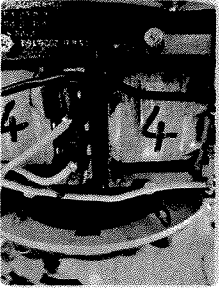
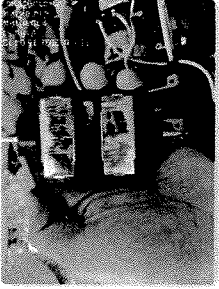
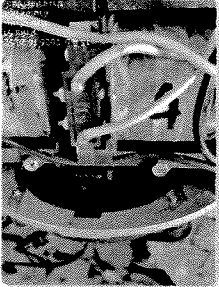
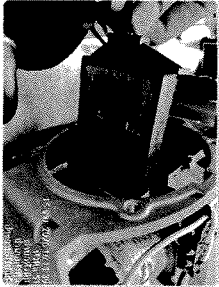
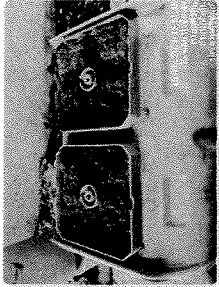
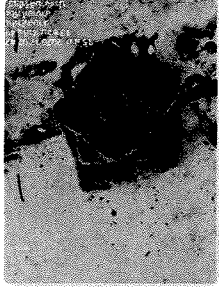
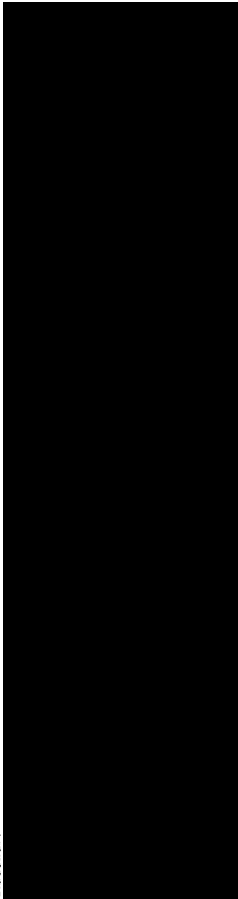
รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-002.1
เริ่มใช้วันที่ : 2026-06-16
ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2026-06-16

หัวข้อ	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	หมายเหตุ
1. เบตเตอรี่									
11 ตรวจสอบสัญญาณของมอเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12 สังเกตความสะอาดไส้กรอง	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14 เช็กลินเนอร์ทำงาน 3 ชม. ทุกๆ 1 ชม.)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15 ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	เปลี่ยนโดยเฟรเดอริค เป็เหล็กดี
16 ระดับน้ำมันหล่อลื่น	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ :

- ปั๊มน้ำอากาศขนาดเล็ก (ยี่ห้อ: SECOH& SATO, ยี่ห้ออื่น) 1 เพล
- ปั๊มน้ำอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น SCB)รุ่นสูงสุด 3 เพล เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ปีละครั้ง (น้ำมันยี่ห้อ # 90) ทุก 1 ลิตร
- ปั๊มน้ำอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น TRB)รุ่นต่ำสุด 3 เพล ให้เดินนำหล่อลื่น กรณีระดับน้ำมันต่ำ (น้ำมันยี่ห้อ # 48,68)
- ให้ทางช่างทำสถิติงานบำรุงรักษา ติดต่อกับ

ผู้เขียนแบบ :

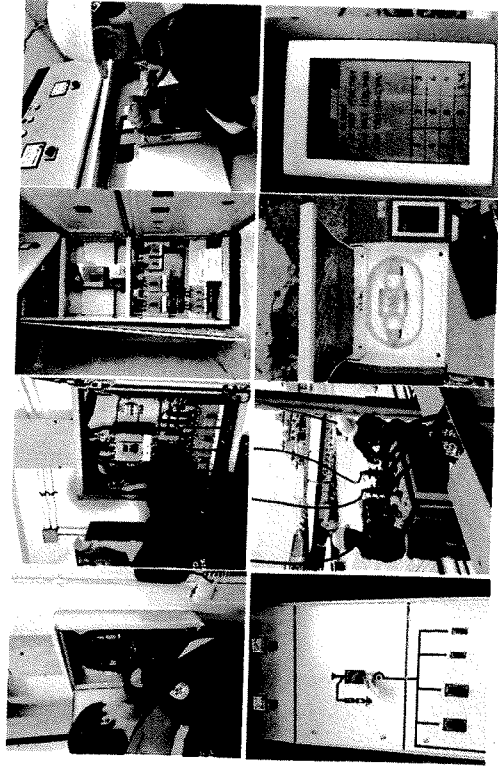


เรียน ผู้จัดการ โรงแรม สุปิน (สาขา หัวหิน)

น้องหวายทาง บริษัท อีปอริเบม โสเคส จำกัด ได้จ้างให้ บริษัท เอทพีเอ็ม พาเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด

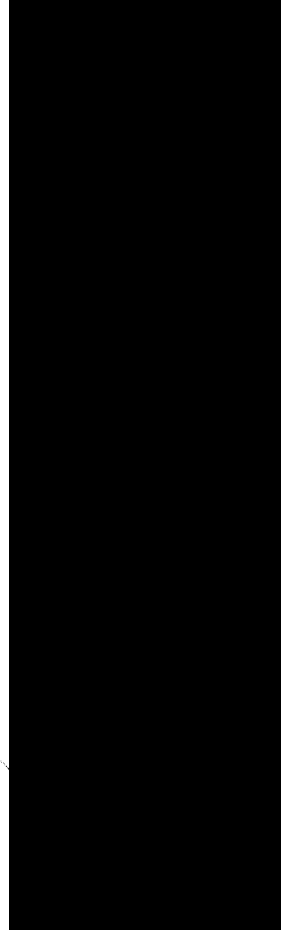
“ได้ทำการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องป้องกันในระบบไฟฟ้า

รายละเอียดดังนี้

[illegible]

“ได้ทำการ ตรวจสอบระบบบัญชีภาษีเงินได้ของหน่วยงานทั้ง 13 แห่งแล้ว พบว่าระบบไฟฟ้า เป็นที่เรียบร้อยดี จึงขอส่งมอบงานกับ 13 หน่วยงานแล้ว (สาขา หัวหิน)

ขอแสดงความนับถือ



รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

✓	งานบำรุงรักษา (โปรแกรมสื่ออื่น)	☐	อื่นๆ
	ซ่อมบริษั		สาขา หัวหิน
	✓ วัสดุค่อ/แตก		
	ประเภของงาน		คุณ สงดา / คุณอุษา / คุณสมบัต ามอไร 089-4871785 / 087-0098887 / 085-5353389
	งานละเอียดของงาน		งานตรวจสอบบำรุงรักษามือถือขึ้นในระบบไฟฟ้า ประจักษ์ 2569
			ตรวจสอบบำรุงรักษามือถือและตัวเครื่อง MIB, LOAD CENTER และมือถือให้

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

รายละเอียดการตรวจสอบและบำรุงรักษา:		✓ ปกติ ☐ ธรรมดา ☐		D84
1.หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)		✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
- หัวหม้อแปลงไฟฟ้า (Main Tank)		✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
- การรั่วซึมของน้ำมันรอบของหม้อแปลงไฟฟ้า (Oil Leakage)		✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
- สภาพขั้วต่อสายไฟฟ้า - ออก บุหรี่แรงสูง - แรงดัน (Busling)		✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
- สภาพและระบบอะแดปเตอร์แรงสูง-จุดเกี่ยวแรงดัน (Insulator)		✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
- จุดปรับแรงดันไฟฟ้า (TAP - OFF)		✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
- ระดับน้ำมันหม้อแปลง Oil Level		✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
- ค่าแรงดันน้ำมันหม้อแปลง (Breakdown Voltage >30KV)	50.38 KV	✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
2. อุปกรณ์ MDB และ ตู้ LOAD CENTER		✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
- อุณหภูมิ ของเบรกเกอร์ และตู้ภายในตู้ MDB	๓๐.๗๖ °C	✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
- ค่าความต้านทานคานาในตู้ MDB	๐.๗๖ Ω	✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
-สภาพโดยรวม ภายในและภายนอกตู้		✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
-จุดเชื่อมต่อคานาตู้ภายในตู้ MDB		✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
-ความผิดปกติความเป็นเงาของเบรกเกอร์		✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
-ตรวจสอบค่าความเป็นเงาของสายไฟฟ้า		✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84
-สภาพโดยรวมและตู้ย่อยภายในตู้84.การเชื่อมต่ออุปกรณ์		✓ ปกติ ☐	✓ ปกติ ☐	✓ D84

☒ ปกติ ☐ ควรแก้ไข

รายละเอียดการแก้ไขเพิ่มเติม: เปลี่ยนหลอดไฟให้สอดคล้องกับสีขาที่ชุด MD4 รวมจำนวน 1 หลอด

เขียน ผู้จัดการ โรงแรม สโปก อินน์ (สาขา หัวหิน)

เพื่อแจ้งทาง บริษัท สโปก อินน์ โฮเทล จำกัด ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอสทีเอ็ม พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด

ได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องป้องกันเพลิงไหม้และเตือนเหตุเพลิงไหม้

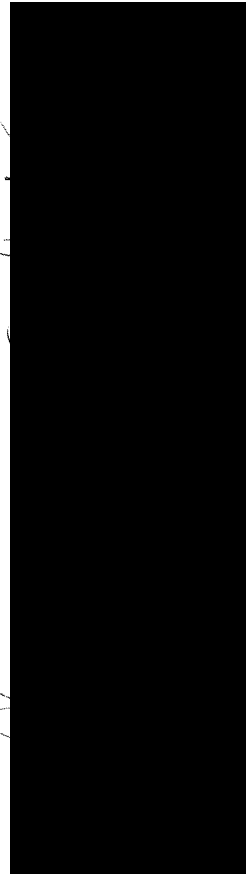
รายละเอียดดังนี้

ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้



ได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งงานให้บริษัท เอสทีเอ็ม พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด (สาขา หัวหิน)

ขอแสดงความนับถือ



รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

ประเภทบริการ ☐ งานบำรุงรักษา ☐ อื่นๆ

ชื่อบริษัท โรงแรม สโปก อินน์ สาขา หัวหิน

ชื่อผู้ติดต่อคุณ คุณ พงศา / คุณประไพ เบอร์โทร 089-6877785 / 087-0098867 / 085-5353389

ประเภทของงาน งานตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องป้องกันเพลิงไหม้และเตือนเหตุเพลิงไหม้ ประจักษ์ 2569

รายละเอียดของงาน ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์แจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

รายละเอียดการตรวจสอบ:

1. ใ้ดูควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel)

- สภาพ ไฟควบคุมสัญญาณและภายในตู้ (Housing) ปกติ ☒ ความถี่ ☐
- สายที่เชื่อมต่อ (Wiring) อยู่ภายในตู้ ปกติ ☒ ความถี่ ☐
- บอร์ดควบคุม (Control Board) และกรังส่วนติดต่อ (Interface Card) ปกติ ☒ ความถี่ ☐
- สภาพตู้ต่อ (Terminal Strip) บอร์ดควบคุม (Control Board) และการ์ด (Card) ปกติ ☒ ความถี่ ☐
- แรงดัน ไฟแรง (Transformer) และแผงไฟจากแบตเตอรี่ ปกติ ☒ ความถี่ ☐
- ไดรเวอร์ของเบ็ดเตล็ด (Isolator) และวงจรเบ็ดเตล็ด ปกติ ☒ ความถี่ ☐
- หน้าจอแสดงผล (LCD Display) กับปุ่มควบคุม และตัวรีเลย์ (Relay) ปกติ ☒ ความถี่ ☐
- หลอดไฟแสดงสถานะ (LED Status) และตัวรีเลย์ (Relay) ปกติ ☒ ความถี่ ☐
- ฟังก์ชัน (Function) การควบคุม (Control) และ การแจ้งงาน (Relay) ปกติ ☒ ความถี่ ☐
- สภาพหลอดไฟแสดงสถานะ (LED Status) ภายในตู้ (Housing) ปกติ ☒ ความถี่ ☐

2. อุปกรณ์ Heat / Smoke Detector, Manual Station, Alarm, Bell, Lamp Indicator

- ทดสอบการทำงานของตัวตรวจจับควัน (Head Smoke Detector)
 - ชั้น 1 ☒ ชั้น 2 ☒ ชั้น 3 ☒ ชั้น 4 ☒ ชั้น 5 ☒ ชั้น 6 ☒ ชั้น 7 ☒
- ทดสอบการทำงานของสถานีแจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)
 - ชั้น 1 ☒ ชั้น 2 ☒ ชั้น 3 ☒ ชั้น 4 ☒ ชั้น 5 ☒ ชั้น 6 ☒ ชั้น 7 ☒
- ทดสอบการทำงานของกระดิ่งเตือน (Alarm Bell)
 - ชั้น 1 ☒ ชั้น 2 ☒ ชั้น 3 ☒ ชั้น 4 ☒ ชั้น 5 ☒ ชั้น 6 ☒ ชั้น 7 ☒
- ทดสอบการทำงานของไฟแสดงสถานะ (Lamp Indicator LED Status)
 - ชั้น 1 ☒ ชั้น 2 ☒ ชั้น 3 ☒ ชั้น 4 ☒ ชั้น 5 ☒ ชั้น 6 ☒ ชั้น 7 ☒

รายละเอียดการปฏิบัติงานเพิ่มเติม:

เอกสารแนบที่ 7
รายงานการซ่อมอพยพอัคคีภัย

ที่ 01/2567

โรงแรมฮิลตัน สาขาหัวหิน
6/4 ถนนดำรงราช ตำบลหัวหิน อ.หัวหิน จ.หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์ 77110 โทร. 032-531999
เลขที่ ผู้สืบภาษี : 0105555113101

วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอบิณำการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท รมอง ไฟร์ จำกัด

ด้วยบริษัท ฮิลตัน ออโต้ โมบิล จำกัด (มหาชน) (โรงแรมฮิลตัน) สาขาหัวหิน ได้ออกลาออกที่ 6/4 ถนนดำรงราช
ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 ประกอบการ โรงแรม

มีความประสงค์จะฝึกอบรมพนักงาน "การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม

อพยพหนีไฟ" ประจำปี 2568 ให้พนักงานของบริษัท ฯ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดเรื่องมาตรฐานในการบริหารจัด

การและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการ

ป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 โดยกำหนดการฝึกอบรมในวันที่ 11 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

เวลา 09.00 - 15.00 น. ซึ่งทางบริษัทฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า บริษัท รมอง ไฟร์ จำกัด เป็นหน่วย

อนุเคราะห์จากกรมแรงงานและสวัสดิการสังคม ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อม

ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่ท่านประกอบอาชีพได้ตามระเบียบฯ ได้ดำเนินการดำเนินการฝึกอบรมฯ ให้แก่

พนักงานของบริษัทฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว

จึงขอมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

Chai Chai

(นายสุชาติ ชัยชัย)

ผู้จัดการโรงแรม ฮิลตัน หัวหิน

ได้รับทราบแล้ว

ส่งผู้ประสานงาน
คุณ สุชาติ ชัยชัย
โทร 0655459404

นายสุชาติ ชัยชัย

11 พ.ย. 2568

11 พ.ย. 2568

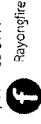


บริษัท รมองไฟร์ จำกัด
RAYONG FIRE Co., Ltd.

328/52 ซอยลาดพร้าว 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-539 8210 Fax 02-503-0080 Ext. 0462 Mail 08-1436-3053, 08-7785-5777
Website : www.rayongfire.com Email : info@rayongfire.com Rayongfire



@rayongfire



ที่ RF 222/2568

12 ตุลาคม 2568

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
เรียน ผู้จัดการ โรงแรม ฮิลตัน สาขาหัวหิน

สิ่งส่งมาด้วย หนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ โรงแรม ฮิลตัน สาขาหัวหิน ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ให้กับพนักงานของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2568 โดยให้บริษัท รมองไฟร์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยฝึก
ดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ที่ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและ
คุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ นั้น

บัดนี้ ฝ่ายฝึกอบรมของบริษัท รมองไฟร์ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในการป้องกันอัคคีภัยและสามารถใช้
อุปกรณ์ดับเพลิงที่ทางบริษัทฯ มีอยู่ได้อย่างดี โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
ซึ่งทางบริษัท รมองไฟร์ จำกัด ได้ส่งหนังสือรับรองการฝึกอบรมมาพร้อมนี้ เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องของ
ท่านรายงานให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุชาติ ชัยชัย)

กรรมการผู้จัดการ



ฝ่ายฝึกอบรม
โทรศัพท์ 087-785-5777, 081-436-3053 (ประจำหัว)
E-mail : info@rayongfire.com



RF-2-0182-2568

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2566-0041 ขอรับรองว่า
โรงแรมฮ็อปปินด์ สาขาหัวหิน

เลขที่ 6/4 ถนน ตำรวจราช ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

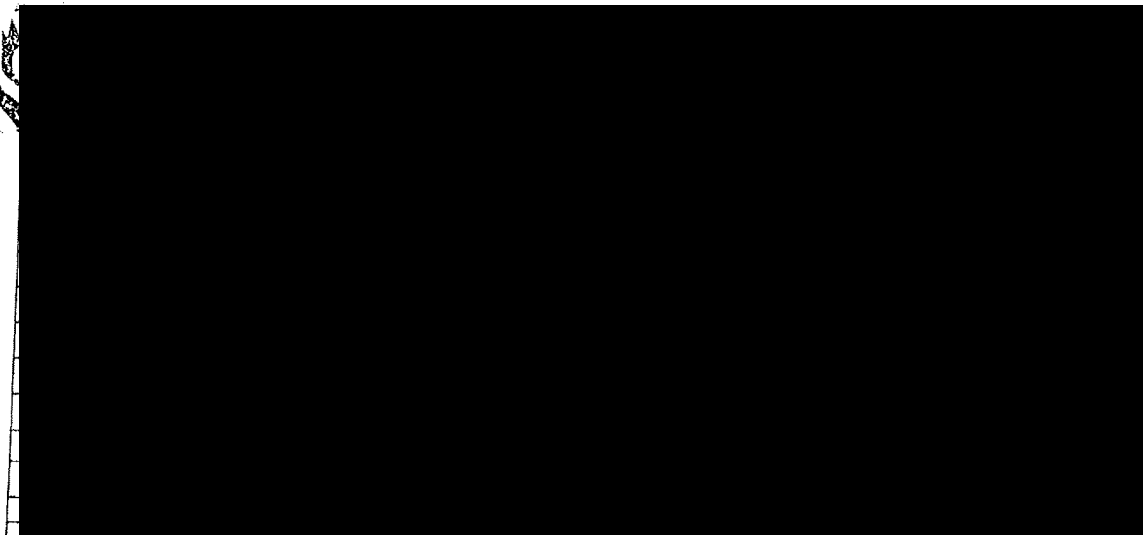
เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2568 โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2568

(นายณัฐวุฒิ ไชยพิรมณ์)

กรรมการผู้จัดการ



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

00000000

0000

0000

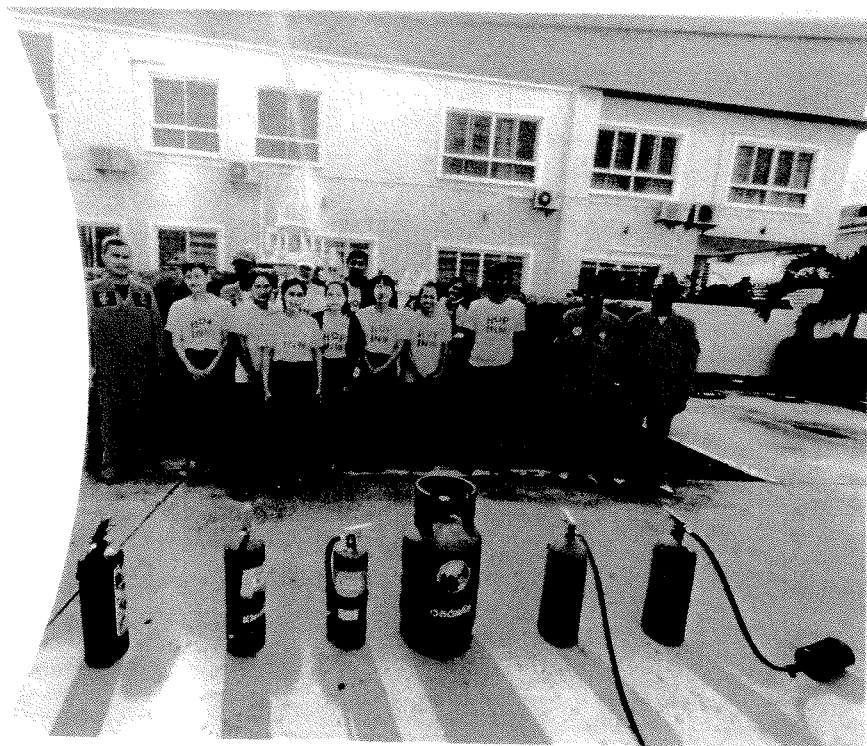
0000

0000

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
เลขที่ 6/4 ถนน ตำรวจราช ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
โทรศัพท์ 032-0182-2568 โทรสาร 032-0182-2569
E-mail: info@rayongfire.co.th

HOP INN

รูปประกอบ การซ้อมบรณดับเพลิง
และหนีไฟตามกฎหมาย 2025

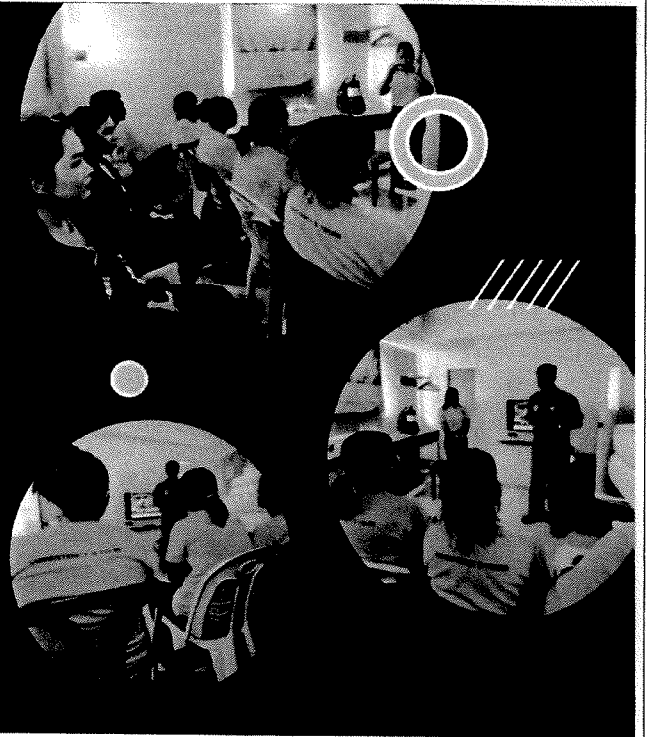


HUA-HIN

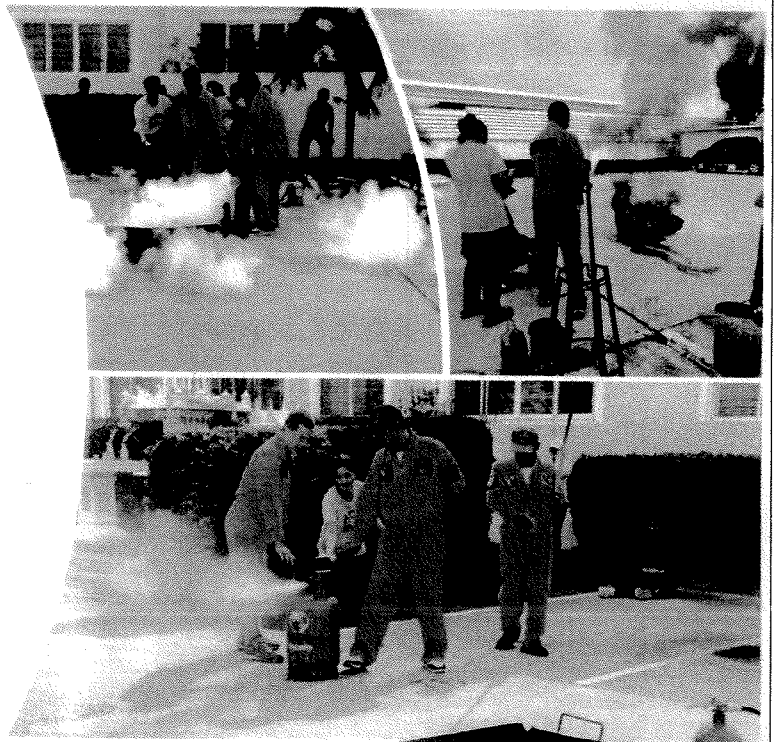
การซ้อมบรณดับเพลิงและหนีไฟตามกฎหมาย 2025



รูปประกอบ การซ้อม
อบรมดับเพลิงและหนีไฟ
ตามกฎหมาย 2025



รูปประกอบ การซ้อม
อบรมดับเพลิงและหนีไฟ
ตามกฎหมาย 2025



HAVE A GOOD DAY



เอกสารแนบที่ 8
ใบเสร็จการสูบตะกอน

**Hop Inn
Purchase Order**

TEL:
FAX:
Tax ID:

PO No.: PO26040558

Order Date: 17/04/2026

07/40/02

Delivery to: Hua Hin

Weeks until (days):

Price Tag (9/1)

Price per lb. (¢)

5,200.00 (N)

1000

Sub Tax

0.00

Important:

1.P.O. no 5

2. All good shall be delivered only to our Receiving Office at the location specified above,

NO INVOICE will be paid unless supported by our Official PO Invoice and Receipt Issued to:

Hop Inn Hotel Public Company Limited

ID: U1U/568UU035 Branch : Head Office
5th Floor, Ploenchit Centre 7 Sukhumvit

T. 020802220
Z. Sukirmit Ku^a, Nongtoey, Bangkok, Thailand 10110

© 2011 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 270: 103–110

Discount

Discount

Net Total

WAT

144

Total

เลขที่ : DF26-00S934
วันที่ : 15/04/2026

รหัสผ่าน :

เลขหมายโทร : 04/05/2026 18:15

รายละเอียดการจ้างงาน :
 สุ่มภาค ครั้งที่ 1 ปี 2569 ราคาต้น เจ้าเดิม

การอนุมัติ:
 HM ผู้จัดโครงการ - โทร HM-HQ001 (อนุมัติ 15/04/2026 15:14) สรพพัฒ 5200 จำนวน 4 บัตรราคา: 1300 บาท
 OM Operation Manager - โทร Nengjai yapat Termpongtannin (อนุมัติ 16/04/2026 10:23)
 PD Project Development - โทร Anucha Mantakul (อนุมัติ 16/04/2026 10:50) อนุมัติ
 PC จัดซื้อ - โทร Saisithin Charoengnaphot (อนุมัติ 17/04/2026 17:05) PO26040558

การดำเนินงาน :

၀၃/၀၅/၂၀၂၆ ၁၈:၁၅
 (H14)
 Tel. 0825-02477
 hm_huahin@hophinhotel.com
 ၁၅/၀၄/၂၀၂၆ ၁၅:၁၂
 (H14)
 Tel. 0825-02477
 hm_huahin@hophinhotel.com
 ၁၅/၀၄/၂၀၂၆ ၁၅:၁၂

[illegible]

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

HM-11001
i3on1sfouu
04/05/2026 18:16

Anucha Mantrakul
Project Development
04/05/2026 22:15

แบบใบเสนอราคา

เขียนที่ โรงเรียนวัดบ้านนาหว้า
วันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

เรื่อง เสนอราคา
เรียน Hopann Huahin

บริษัท/ห้างร้าน ผู้ยื่นข้อเสนอราคา วันที่ ๑๗ ๒๕๕๙

ถนน 2 ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
 อยู่เลขที่ 318/1 หมู่ 7

ถนน.....
จังหวัด..... ตำบล..... หมู่บ้าน.....
อำเภอ..... จังหวัด.....
เลขประจำตัวเสียภาษี.....

[illegible]

(ตัวหนังสือ)

กำหนดส่งมอบ.....วัน

กำหนดขึ้นราคากายใน.....วัน

ลงชื่อ..... อัญญา..... ผู้เสนอราคา
 (นาย อัญญา..... อัครกุล)
 ตำแหน่ง.....

ประจักษ์บุตร (ถ้าม)

เอกสารแนบที่ ๑
ใบเสร็จมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-06138/69
วันที่ 5 มกราคม 2569

เทศบาลนครหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ได้รับเงินจาก โฉนดที่ดินอีกอัน หัวหิน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมโอนโฉนดที่ดิน	790.00	ประจำเดือน มกราคม 2569
รวมเงิน		790.00	

ตัวอักษร (เพื่อตรวจสอบกับใบบงกช)

ใบรับเงินถูกต้องแล้ว



ผู้รับเงิน

(นางยุวีน หวังวงษา)

นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-17937/69
วันที่ 28 พฤษภาคม 2569

เทศบาลนครหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ได้รับเงินจาก บริษัท ฮีป อีป ไลน์ จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมโอนโฉนดที่ดิน	2,370.00	ประจำเดือน พฤษภาคม 2569
รวมเงิน		2,370.00	

ตัวอักษร (เพื่อตรวจสอบกับใบบงกช)

ใบรับเงินถูกต้องแล้ว



ผู้รับเงิน

(นางนันทพร อ่วมวงศ์)

นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCT-21110/69
วันที่ 7 กรกฎาคม 2569

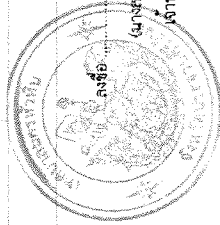
เทศบาลนครทิวหิน อำเภอทิวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ได้รับเงินจาก บริษัท สือป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	1,580.00	ประจำเดือน พฤษภาคม 2569 - มิถุนายน 2569
	ที่อยู่ 2 อาคารเฉลิมจิต เซ็นเตอร์ ชั้นที่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 บ. ส. ป. - ด. ทิวหิน อ. ทิวหิน จ. ประจวบคีรีขันธ์		
รวมเงิน		1,580.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ ผู้รับเงิน
(นางสาววันฉวี รัตนธนะโชติ)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้อ

เอกสารแนบที่ 10
รายงานการฉีดพ่นแมลง

รายงานบริการ

รายงานเชิงรุกค่า

A. ข้อมูลลูกค้า

ประเภทของงานบริการ

เลขที่บัญชี : 800014379
เลขที่สัญญา : 90105001/27
ชื่อลูกค้า : (HHQ01) โรงแรมเลอมี ลินน์ จังหวัด
สถานที่ปฏิบัติงาน : (HHQ01) โรงแรมเลอมี ลินน์ จังหวัด
สถานะจ้าง : เลขที่ 6/4 ถนนดำรงธรรม
จังหวัดจ้าง : เชียงใหม่
จังหวัดประจำตัวบริษัท : 77110

การประเมินความเสี่ยงพนักงาน

ประเภทผู้ร่วมงาน

ชนิดกำจัดโดยสารเคมี : (CARSP)
พืษ สถานีนีฟอรัส : (ROB500)
พืษ สถานีนีฟอรัส : (ROGLUS)
แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี : (CR8SP)

จำนวน

0 12
7 12
2 12
0 12

ความถี่

Rentokil

The Experts in Pest Control



D. การใช้สารเคมี

สารออกฤทธิ์	ชื่อทางการค้า	FDA#	วิธีการใช้สารเคมี	รวมพื้นที่ใช้สารเคมี	รวมปริมาณที่ใช้สารเคมี
Hot Melt Adhesive On Plastic Tray	ลูบิส กิง (ถาดการดักหนูแบบใหญ่)		Trapping (หนูดำ)		2 pcs (ฟืน)
ชนิดที่ห้ามบริการ					
Hot Melt Adhesive On Plastic Tray	ลูบิส กิง (ถาดการดักหนูแบบเล็ก)		Trapping (หนูดำ)		2 pcs (ฟืน)
ชนิดที่ห้ามบริการ					
Cypermethrin	ไซเปอร์เมท 10 เซมัส (Zyperac 10 MC)	58/2555	Residual Spray (ฉีดพ่นตกค้าง)		100 ml (มล.)
ชนิดที่ห้ามบริการ					
ชนิดที่ห้ามบริการ	กล่องดักหนูสีดำ (Black Rat Box)		Spot (เลาะเจาะจุด)		7 pcs
ชนิดที่ห้ามบริการ	Flocumafen				
ชนิดที่ห้ามบริการ	สเปรตม โปร (Storm Pro)	314/2556	Baiting (เหยื่อ)		17 pcs (ฟืน)
ชนิดที่ห้ามบริการ	Cypermethrin				
ชนิดที่ห้ามบริการ	ไซเปอร์เมท 10 เซมัส (Zyperac 10 MC)	58/2555	Residual Spray (ฉีดพ่นตกค้าง)		100 ml (มล.)

G. บันทึกการให้บริการ

ผลิตภัณฑ์	บันทึกการให้บริการ
ชนิดกำจัดโดยสารเคมี - 12	เริ่มทำการบริการตรวจเช็คทั่วทั้งบริเวณและฉีดพ่นสารเคมีตามจุดเสี่ยงต่างๆ ภายใน ภายในออกโรงแรกให้เรียบร้อยแล้ว
พืษ สถานีนีฟอรัส - 12	เริ่มทำการบริการตรวจเช็คและได้ทำการติดตั้งกล่องล่อ หนูรวมโรงแรกให้เรียบร้อยแล้ว
พืษ สถานีนีฟอรัส - 12	เริ่มทำการบริการตรวจเช็คและได้ทำการวางยาภายในโรงแรกให้เรียบร้อยแล้ว
แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี - 12	เริ่มทำการบริการตรวจเช็คและได้ทำการฉีดพ่นสารเคมีตามจุดเสี่ยงต่างๆ ภายในภายในออกโรงแรก ให้เรียบร้อยแล้ว

รายงานบริการ

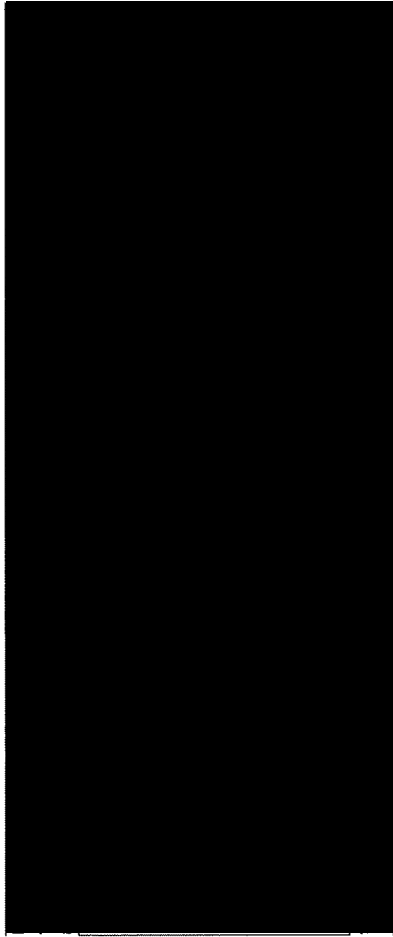
รายงานเชิงสุกค่า

Rentokil

The Experts in Pest Control

A. ข้อมูลลูกค้า	ประเภทของงานบริการ	การบริการครั้งแรก-Initial Treatment	ประเภทสัตว์รบกวน	Site Inspection Report : (JNS001)	จำนวน	ความถี่
เลขที่บัญชี	เลขที่บัญชี	800014379	หนู สกนินันต์การ	800014379	0	4
ชื่อลูกค้า	เลขที่สัญญา	90105001/27	แมลงสาบ กิ้งก่าโดยสารเคมี	90105001/27		
สถานที่ปฏิบัติงาน	ชื่อลูกค้า	(HHQ01) โรงนมสโปล อิมเน ฟำพัน	หนู สกนินันต์การ	(HHQ01) โรงนมสโปล อิมเน ฟำพัน		
	เลขที่ 6/4 ถนนดำรงราช	เลขที่ 6/4 ถนนดำรงราช	แมลงสาบ กิ้งก่าโดยสารเคมี	เลขที่ 6/4 ถนนดำรงราช		
	อำเภอวังหิน	อำเภอวังหิน	หนู สกนินันต์การ	อำเภอวังหิน		
	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	แมลงสาบ กิ้งก่าโดยสารเคมี	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		
	77110	77110	หนู สกนินันต์การ	77110		

การประเมินความเสี่ยงพนักงาน



F. คำแนะนำของเร็นโทคิล อิมเนฟ

ประเภท	คำแนะนำ	ลำดับความสำคัญ
การทำความสะอาด	ขอแนะนำให้ทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โดยเน้นบริเวณที่มีสัตว์รบกวนที่อาจเกิดขึ้นได้	ต่ำ
การทำความสะอาด	ขอแนะนำให้ทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โดยเน้นบริเวณที่มีสัตว์รบกวนที่อาจเกิดขึ้นได้	ต่ำ
การทำความสะอาด	ขอแนะนำให้ทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โดยเน้นบริเวณที่มีสัตว์รบกวนที่อาจเกิดขึ้นได้	ต่ำ
การทำความสะอาด	ขอแนะนำให้ทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โดยเน้นบริเวณที่มีสัตว์รบกวนที่อาจเกิดขึ้นได้	ต่ำ

G. บันทึกการให้บริการ

ผลการปฏิบัติงาน	บันทึกการให้บริการ
Site Inspection Report - 4	ดำเนินการสำรวจและประเมินความเสี่ยงของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โดยเน้นบริเวณที่มีสัตว์รบกวนที่อาจเกิดขึ้นได้
	ดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โดยเน้นบริเวณที่มีสัตว์รบกวนที่อาจเกิดขึ้นได้
	ดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โดยเน้นบริเวณที่มีสัตว์รบกวนที่อาจเกิดขึ้นได้
	ดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โดยเน้นบริเวณที่มีสัตว์รบกวนที่อาจเกิดขึ้นได้

Rentokil Initial (Thailand) Ltd. (0105527023446) 6/65 Moo Ban Khaoyoi, Amphur Hua Hin, Prachuap Khiri Khan, 77110
t 02 290 8500 e crm-th@rentokil-initial.com w www.rentokil.com/th

รายงานบริการ

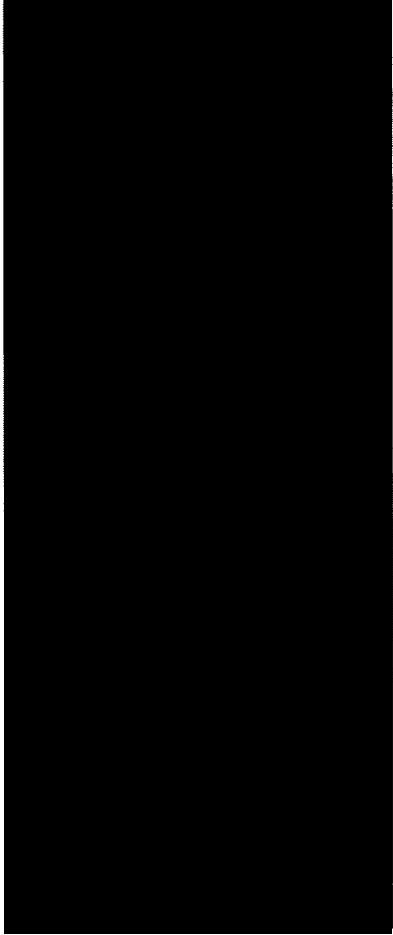
รายงานเชิงสุกค่า

Rentokil

The Experts in Pest Control

A. ข้อมูลลูกค้า	ประเภทของงานบริการ	การบริการประจำ-Routine	ประเภทสัตว์รบกวน	หนู สกนินันต์การ	จำนวน	ความถี่
เลขที่บัญชี	เลขที่บัญชี	800014379	แมลงสาบ กิ้งก่าโดยสารเคมี	800014379	2	12
ชื่อลูกค้า	เลขที่สัญญา	90105001/27	หนู สกนินันต์การ	90105001/27	0	12
สถานที่ปฏิบัติงาน	ชื่อลูกค้า	(HHQ01) โรงนมสโปล อิมเน ฟำพัน	หนู สกนินันต์การ	(HHQ01) โรงนมสโปล อิมเน ฟำพัน	7	12
	เลขที่ 6/4 ถนนดำรงราช	เลขที่ 6/4 ถนนดำรงราช	แมลงสาบ กิ้งก่าโดยสารเคมี	เลขที่ 6/4 ถนนดำรงราช	0	12
	อำเภอวังหิน	อำเภอวังหิน	หนู สกนินันต์การ	อำเภอวังหิน		
	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	แมลงสาบ กิ้งก่าโดยสารเคมี	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		
	77110	77110	หนู สกนินันต์การ	77110		

การประเมินความเสี่ยงพนักงาน



D. การใช้บริการ

สารเคมี	ชื่อทางการค้า	FDA#	วิธีการใช้สารเคมี	รวมปริมาณที่ใช้ไป
Hot Melt Adhesive On Plastic Tray	ก๊อปปี้ กล (ก๊อปปี้กลพลาสติก)		Trapping (ก๊อปปี้)	2 pcs (ก๊อปปี้)
Fluoromethin	สเคอเมท (Skeorm)	188/2558	Baiting (เหยื่อ)	35 pcs (ก๊อปปี้)
Cypermethrin	ไซเปอร์เมท 10 เมม (Cyperlac 10 MC)	58/2555	Residual Spray (ฉีดพ่น)	100 ml (มล.)
Cypermethrin	ไซเปอร์เมท 10 เมม (Cyperlac 10 MC)	58/2555	Residual Spray (ฉีดพ่น)	100 ml (มล.)

G. บันทึกการให้บริการ

ผลการปฏิบัติงาน	บันทึกการให้บริการ
Site Inspection Report - 12	ดำเนินการสำรวจและประเมินความเสี่ยงของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โดยเน้นบริเวณที่มีสัตว์รบกวนที่อาจเกิดขึ้นได้
Site Inspection Report - 12	ดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โดยเน้นบริเวณที่มีสัตว์รบกวนที่อาจเกิดขึ้นได้
Site Inspection Report - 12	ดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โดยเน้นบริเวณที่มีสัตว์รบกวนที่อาจเกิดขึ้นได้
Site Inspection Report - 12	ดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ โดยเน้นบริเวณที่มีสัตว์รบกวนที่อาจเกิดขึ้นได้

Rentokil Initial (Thailand) Ltd. (0105527023446) 6/65 Moo Ban Khaoyoi, Amphur Hua Hin, Prachuap Khiri Khan, 77110
t 02 290 8500 e crm-th@rentokil-initial.com w www.rentokil.com/th

รายงานบริการ

รายงานถึงลูกค้า

Rentokil

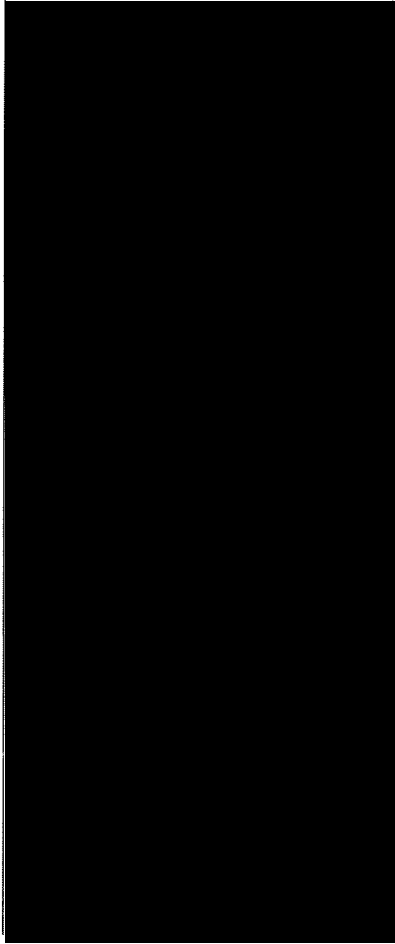
The Experts in Pest Control

A. ข้อมูลลูกค้า	
ประเภทของบริการ	การบริการประจำ-Routine
เลขที่บัญชี	800014379
เลขที่สัญญา	90105001/27
ข้อมูลค่า	(HHQ01) โรงแมลงฮิลล์ ชั้น 4 ห้อง (HHQ01) โรงแมลงฮิลล์ ชั้น 4 ห้อง
สถานที่ปฏิบัติงาน	แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี (CRSP)
	หนู สแตนตันติดกา (ROGLUS)
	77110

การประเมินความเสี่ยงพนักงาน

จำนวน	ความถี่
0	12
7	12
0	12
2	12

ประเภทที่ตรวจพบ	ชนิด กำจัดโดยสารเคมี (CRSP)
	หนู สแตนตันติดกา (ROBS00)
	แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี (CRSP)
	หนู สแตนตันติดกา (ROGLUS)



D. การใช้สารเคมี

สารออกฤทธิ์	ชื่อทางการค้า	FDA#	วิธีใช้สารเคมี	รวมพื้นที่ที่ใช้สารเคมี	รวมปริมาณที่ใช้ไป
Flocumafen	สเตรม(Storm)	188/2558	Baiting (เหยื่อ)		35 pcs (ชิ้น)
Cypermethrin					
พื้นที่ให้บริการ	โซปเปอร์เทค 10 เอ็มดี(Zypertac 10 MC)	58/2555	Residual Spray (ฉีดพ่นตกค้าง)		100 ml (มล.)
Hot Melt Adhesive On Plastic Tray	ลูลี่ส กู (ถาดกาวติดพลาสติก)		Trapping (กับดัก)		2 pcs (ชิ้น)
พื้นที่ให้บริการ	โซปเปอร์เทค 10 เอ็มดี(Zypertac 10 MC)	58/2555	Residual Spray (ฉีดพ่นตกค้าง)		100 ml (มล.)
พื้นที่ให้บริการ					

G. บันทึกการให้บริการ

ผลิตภัณฑ์	บันทึกการบริการ
ชนิด กำจัดโดยสารเคมี - 12	เข้ามาทำบริการตรวจเช็คและได้ทำการฉีดพ่นสารเคมีตามจุดเสี่ยงต่างๆ ภายในภายนอกโรงแรมให้เรียบร้อยแล้ว
หนู สแตนตันติดกา - 12	เข้ามาทำบริการตรวจเช็คและได้ทำการปล่อยเหยื่อเพื่อหมอบโรงแรมให้เรียบร้อยแล้ว
แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี - 12	เข้ามาทำบริการตรวจเช็คและได้ทำการฉีดพ่นสารเคมีตามจุดเสี่ยงต่างๆ ภายในภายนอกโรงแรมให้เรียบร้อยแล้ว
หนู สแตนตันติดกา - 12	เข้ามาทำบริการตรวจเช็คและได้ทำการวางกาวภายในโรงแรมให้เรียบร้อยแล้ว

Rentokil Initial (Thailand) Ltd. (0105527023446) 6/65 Moo Ban Khaoyoi, Amphur Hua Hin, Prachuap Khiri Khan, 77110
t 02 290 8500 f 02 290 8599 e crm-th@rentokil-initial.com w www.rentokil-initial.co.th

รายงานบริการ

รายงานถึงลูกค้า

Rentokil

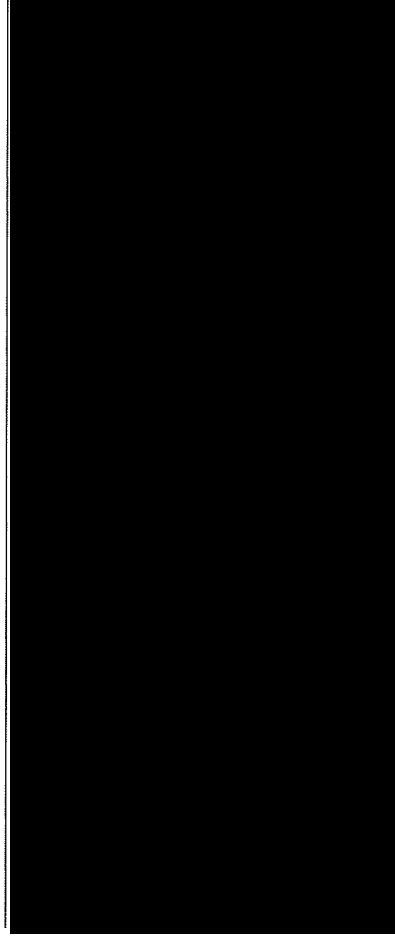
The Experts in Pest Control

A. ข้อมูลลูกค้า	
ประเภทของบริการ	การบริการรวมกัน-Routine Shared
เลขที่บัญชี	800014379
เลขที่สัญญา	90105001/27
ข้อมูลค่า	(HHQ01) โรงแมลงฮิลล์ ชั้น 4 ห้อง (HHQ01) โรงแมลงฮิลล์ ชั้น 4 ห้อง
สถานที่ปฏิบัติงาน	แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี (CRSP)
	หนู สแตนตันติดกา (ROGLUS)
	77110

การประเมินความเสี่ยงพนักงาน

จำนวน	ความถี่
7	12
2	12
0	12
0	12

ประเภทที่ตรวจพบ	ชนิด กำจัดโดยสารเคมี (CRSP)
	หนู สแตนตันติดกา (ROGLUS)
	แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี (CRSP)



D. การใช้สารเคมี

สารออกฤทธิ์	ชื่อทางการค้า	FDA#	วิธีใช้สารเคมี	รวมพื้นที่ที่ใช้สารเคมี	รวมปริมาณที่ใช้ไป
Hot Melt Adhesive On Plastic Tray	ลูลี่ส กู (ถาดกาวติดพลาสติก)		Trapping (กับดัก)		2 pcs (ชิ้น)
พื้นที่ให้บริการ	ฟลูคามาเฟน				
พื้นที่ให้บริการ	สเตรม(Storm)	188/2558	Baiting (เหยื่อ)		14 pcs (ชิ้น)
พื้นที่ให้บริการ	แมกซ์ฟอร์ซ ควอนตัม(Maxforce Quantum)	316/2555	Baiting (เหยื่อ)		10 dot (หยด)
พื้นที่ให้บริการ	ไซเปอร์เมทรีน	58/2555	Residual Spray (ฉีดพ่นตกค้าง)		100 ml (มล.)
พื้นที่ให้บริการ	ไซเปอร์เมทรีน	58/2555	Residual Spray (ฉีดพ่นตกค้าง)		100 ml (มล.)
พื้นที่ให้บริการ					

G. บันทึกการให้บริการ

ผลิตภัณฑ์	บันทึกการบริการ
หนู สแตนตันติดกา - 12	เข้ามาทำบริการตรวจเช็คและได้ทำการปล่อยเหยื่อเพื่อหมอบโรงแรมให้เรียบร้อยแล้ว
หนู สแตนตันติดกา - 12	เข้ามาทำบริการตรวจเช็คและได้ทำการปล่อยเหยื่อเพื่อหมอบโรงแรมให้เรียบร้อยแล้ว
แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี - 12	เข้ามาทำบริการตรวจเช็คและได้ทำการฉีดพ่นสารเคมีตามจุดเสี่ยงต่างๆ ภายในภายนอกโรงแรมให้เรียบร้อยแล้ว
แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี - 12	เข้ามาทำบริการตรวจเช็คและได้ทำการฉีดพ่นสารเคมีตามจุดเสี่ยงต่างๆ ภายในภายนอกโรงแรมให้เรียบร้อยแล้ว

Rentokil Initial (Thailand) Ltd. (0105527023446) 6/65 Moo Ban Khaoyoi, Amphur Hua Hin, Prachuap Khiri Khan, 77110

รายงานบริการ

รายงานถึงลูกค้า

A. ข้อมูลลูกค้า

ประเภทของการบริการ
เลขที่บัญชี
เลขที่สัญญา
ชื่อลูกค้า
สถานที่ปฏิบัติงาน

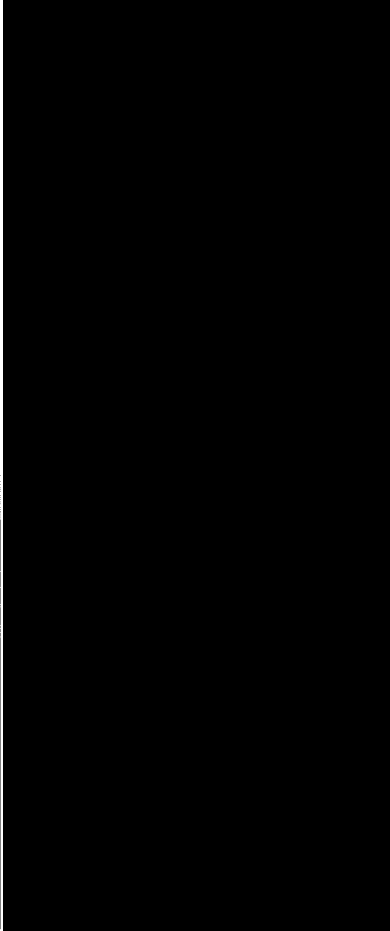
การบริการประจำ-Routine
800014379
90105001/27
(HHQ01) โรงหมักสับ ชิมแป้ จัหวันทัน
เลขที่ 6/4 ถนนดำรงราช
ตำบลจันทัน
อำเภอจันทัน
จังหวัดระยองศรีจันทร์
77110

ประเภทที่ให้บริการ
ชนิดกำจัดโดยสารเคมี
หน่วยสถานที่ปฏิบัติงาน
หน่วยสถานที่ปฏิบัติงาน
แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี

จำนวน
0
2
7
0

ความถี่
12
12
12
12

การประเมินความเสียหายเบื้องต้น



D. การใช้สารเคมี

สารออกฤทธิ์
พื้นที่ให้บริการ
Hot Melt Adhesive On Plastic Tray
Cypermethrin
พื้นที่ให้บริการ

ชื่อทางการค้า
สเปรต โปร (Storm Pro)
ลูบิส กูล (กาวติดกับแผ่นในถาด)
ไซเปอร์เมทรีน 10 เอ็มซี (Cypermethrin 10 MC)
ไซเปอร์เมทรีน 58/2555 (ไซเพนดค้าง)

รหัสสารเคมี
314/2556 Baiting (เหยื่อ)
Trapping (กับดัก)
Residual Spray (ฉีดพ่นดค้าง)

รวมพื้นที่ที่ใช้สารเคมี
รวมปริมาณที่ใช้ไป
35 pcs (ชิ้น)
2 pcs (ชิ้น)
200 ml (มล.)

G. บันทึกการให้บริการ

ผลิตภัณฑ์
ชนิดกำจัดโดยสารเคมี - 12
หน่วยสถานที่ปฏิบัติงาน - 12
หน่วยสถานที่ปฏิบัติงาน - 12
แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี - 12

บันทึกการบริการ
เข้าพบตามนัดตรวจเช็คผลิตภัณฑ์ ภายในห้องพัก และรอบอาคารและส่วนกลาง เช้าวันพฤหัสบดี
เข้าพบตามนัดตรวจเช็คผลิตภัณฑ์ในห้องอาหาร ไฟริ่งบริเวณครัว
เข้าพบตามนัด ตรวจเช็ค เปลี่ยนแมลงสาบจากอาคารไฟริ่งบริเวณครัว
เข้าพบตามนัดตรวจเช็คผลิตภัณฑ์ภายในอาคาร ห้องพักและส่วนกลางได้ทั้งหมดตามนัด

Rentokil Initial (Thailand) Ltd. (0105527023+46) 6/65 Moo Ban Khaoyoi, Amphur Hua Hin, Prachuap Khiri Khan, 77110
t 02 290 8500 f 02 290 8599 e crm-th@rentokil-initial.com w www.rentokil-initial.co.th

เอกสารแนบที่ 11
แผนฉุกเฉิน

LUCCIA WITH INTEGRITY

```

graph TD
    Start([Start / hi]) --> Detector[Fire detector activated  
Fire alarm signal]
    Detector --> Sounder[Pre alarm sounder  
buzzer]
    Sounder --> AlarmStatus{Alarm Status}
    AlarmStatus -- "False alarm / No alarm" --> Reset[Reset Fire Alarm system  
switch]
    AlarmStatus -- "True alarm / Alarm" --> Actions[
        Call to reception counter and ask to switch on Evacuation alarm if all  
evacuation exits are fully clear  

        Take fire extinguisher as available on guest floor extinguish fire if it  
started at that floor  

        Other staff guide floor guest evacuate to assembly point via fire exit stair  
case and multiple evacuation route if in lift area
    ]
    Actions --> Evacuation{Fire Status}
    Evacuation -- "Evacuation" --> Reset
    Evacuation -- "Out of control" --> Counter[
        Call reception counter and ask to check level of the bridge / stairs  

        Count the number of guests / staff segregation and ensure there are no  
guest left in building or on bridge / stairs / lift area and evacuation route
    ]
    Counter --> End([End / hi])
  
```

The flowchart illustrates the Fire Alarm System (FAS) process. It begins with a 'Start / hi' terminal, leading to a 'Fire detector activated / Fire alarm signal' process. This triggers a 'Pre alarm sounder / buzzer' process, which then leads to an 'Alarm Status' decision diamond. If the status is 'False alarm / No alarm', the system proceeds to a 'Reset Fire Alarm system / switch' process. If the status is 'True alarm / Alarm', the system proceeds to a series of actions: 'Call to reception counter and ask to switch on Evacuation alarm if all evacuation exits are fully clear', 'Take fire extinguisher as available on guest floor extinguish fire if it started at that floor', and 'Other staff guide floor guest evacuate to assembly point via fire exit stair case and multiple evacuation route if in lift area'. These actions lead to another 'Fire Status' decision diamond. If the status is 'Evacuation', the system returns to the 'Reset Fire Alarm system / switch' process. If the status is 'Out of control', the system proceeds to a 'Call reception counter and ask to check level of the bridge / stairs', 'Count the number of guests / staff segregation and ensure there are no guest left in building or on bridge / stairs / lift area and evacuation route' process, which finally leads to an 'End / hi' terminal.

ข้าพเจ้านายทองดี ขาวแดง แห่งเทศบาลเมือง
พม่า มาปฏิบัติงานในโรงพยาบาลเป็นต่งหลายและเคยและ
เรียนสัญญาเพื่อจะรับอีกมาปฏิบัติงาน
ขึ้นต่อต่อไป

ฉันทญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Buzzer Alarm) จะขึ้นที่แผงควบคุมสัญญาณเพลิงไหม้ ตั้งอยู่ที่โถงสำนักงาน สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้จะมาจากหน่วยควบคุมเพลิงไหม้ที่ติดตั้งในบริเวณตึกต่อไป หากแจ้งเตือน ดังกล่าวยังไม่ปรากฏแจ้งได้ภายในเหตุเพลิงไหม้ก็ขึ้น มีต้องมีการตรวจสอบทั้งสัญญาณเตือนก่อน

สัณยฐานเนืองพิน

อีกด้านหนึ่งของข้อถกเถียงเกี่ยวกับภาวะที่เรียกว่าภาวะท้องผูกเรื้อรัง เป็นเรื่องของความถี่ของการถ่ายอุจจาระ โดยทั่วไปแล้วคนเราถ่ายอุจจาระประมาณ 1-2 ครั้งต่อวัน แต่ถ้าถ่ายน้อยกว่า 3 ครั้งต่อสัปดาห์ก็ถือว่าเป็นภาวะท้องผูกเรื้อรังแล้ว การวินิจฉัยภาวะท้องผูกเรื้อรังนั้นทำได้โดยการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจเลือด การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ การตรวจคลื่นอัลตราซาวด์ การตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ การตรวจส่องกล้องตรวจลำไส้ใหญ่ และการตรวจวัดการทำงานของกล้ามเนื้อหูรูด

หน้าที่งานที่ทำงานในการที่ฉุกเฉิน

ลำดับ	คำพูด	รวม			จำนวน	รวม
		รวม	รวม	รวม		
1	คำพูดที่ 1				1	
2	คำพูดที่ 2				1	
3	คำพูดที่ 3				1	
4	คำพูดที่ 4				1	
5	คำพูดที่ 5				1	
6	คำพูดที่ 6				1	
7	คำพูดที่ 7				1	
8	คำพูดที่ 8				1	
9	คำพูดที่ 9				1	
10	คำพูดที่ 10				1	
11	คำพูดที่ 11				1	

สถานที่ราชการ

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน/โครงการ	หมายเหตุ/ข้อมูล
1	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	
2	ศูนย์พัฒนา	
3	ศูนย์พัฒนา	
4	ศูนย์พัฒนา	
5	ศูนย์พัฒนา	
6	ศูนย์พัฒนา	
7	ศูนย์พัฒนา	
8	ศูนย์พัฒนา	
9	ศูนย์พัฒนา	
10	ศูนย์พัฒนา	
11	ศูนย์พัฒนา	
12	ศูนย์พัฒนา	
13	ศูนย์พัฒนา	

ระบบสัญญาแม่เหล็กเพื่อเพิ่ม

1. ภาวะสุขภาพเชิงมหัพวงหนึ่งนั้นสะท้อนการดำรงชีพหนึ่ง ในชีวิต หรือใช้ในชีวิตนี้
ชีวิตชาวอินทรีบ่อนี้ คือคงมีความหล่อหลอม ทางสังคม วัฒนธรรม จิตวิทยา ความเป็น
ตัวจริงใจ ที่ทั้งหมดเป็นองค์การเจือปนและสลับผสานกัน เพื่อให้เหมาะสมที่สุดที่จะได้ (อยู่ใน
ผืนดิน)

1. **สัปดาห์ของเพศ (สัปดาห์ของเกย์)** : เป็นสัปดาห์แรกที่ทราบความแตกต่างจากโปรแกรม ที่เน้นให้เด็ก ออกกำลังกาย และเล่นกีฬา
2. **สัปดาห์ของชาวอเมริกันพื้นเมือง** : เป็นสัปดาห์ที่ตรงกับวัน 5 นักวีรบุรุษอเมริกันพื้นเมือง ที่จะถึงเพื่อขอความช่วยเหลือ
3. **สัปดาห์ของชาวอเมริกันพื้นเมือง** : เป็นสัปดาห์ที่ตรงกับวัน 5 นักวีรบุรุษอเมริกันพื้นเมือง ที่จะถึงเพื่อขอความช่วยเหลือ
4. **สัปดาห์ของชาวอเมริกันพื้นเมือง** : เป็นสัปดาห์ที่ตรงกับวัน 5 นักวีรบุรุษอเมริกันพื้นเมือง ที่จะถึงเพื่อขอความช่วยเหลือ

อุปการได้เบเพณิง

องค์บัญญัติแห่งกฎหมาย

- วิธีการทำงานมีดังนี้ขอเรียนถามถึง (ยกมา) ดัง ๒๓๓ กด ย้าย
- ยกมาที่พื้นเพื่อเก็บรวมเอาขยะมาเผา
1. หินสีกากี
 2. หินสีฟ้า
 3. หินสีเทา
 4. หินสีน้ำตาล
 5. หินสีน้ำตาลแดง
 6. หินสีน้ำตาล
 7. หินสีน้ำตาล
 8. หินสีน้ำตาล
 9. หินสีน้ำตาล
 10. หินสีน้ำตาล
 11. หินสีน้ำตาล
 12. หินสีน้ำตาล
 13. หินสีน้ำตาล
 14. หินสีน้ำตาล
 15. หินสีน้ำตาล
 16. หินสีน้ำตาล
 17. หินสีน้ำตาล
 18. หินสีน้ำตาล
 19. หินสีน้ำตาล
 20. หินสีน้ำตาล
 21. หินสีน้ำตาล
 22. หินสีน้ำตาล
 23. หินสีน้ำตาล

การดำเนินงานของระบบสัญญาณเตือนเพลิง

ผู้พูดถาม จัสมาล ฟลิ้ง โน้มแบ่งภาระจึงเดินเป็นพื้นที่ โดยแบ่งแต่ละปีของชีวิตมาเป็นแต่ละพื้นที่ และห้องซัก

ภาพการทำงานระบบแจ้งเตือนเพิ่มเติมใหม่ของโรงเรียนมีลำดับการทำงานดังต่อไปนี้

- [illegible]

วัตถุประสงค์ของการพน

- การพนจะจัดตั้งขึ้นบนเจตจำนงสุจริต หรือมีเป้าหมายชัดเจนเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ซึ่งโดยทั่วไปแล้วจะมุ่งเน้นไปที่การพนเงิน
- หากเกิดเหตุฉุกเฉินที่การพนเงินได้ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น เช่น การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน หรือการพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน
- การพนจะจัดตั้งขึ้นบนเจตจำนงสุจริต หรือมีเป้าหมายชัดเจนเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ซึ่งโดยทั่วไปแล้วจะมุ่งเน้นไปที่การพนเงิน
- 1. เพื่อช่วยเหลือทางการเงิน
- 2. การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน
- 3. การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

2

การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

- การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

ERAWAN

ACCESS WITH INTEGRITY

การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

- การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

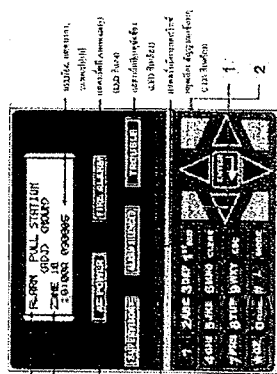
การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

การพนเงินเพื่อช่วยเหลือทางการเงิน

ERAWAN

ACCESS WITH INTEGRITY

NOTLZER® Model SFP-50D & SFP-100D



- [illegible]

ALTOGETHER WITH INTEGRITY

การอพยพขึ้นท้องฟ้า

ในช่วงเวลาเช้า 07.00 น. ถึง 23.00 น. ส่วนมากผู้เข้าศึกษาในชั้นปริญญาตรีจะป้อนเนื่องจากออกจากที่พัก ในช่วงเวลา 23.00 -07.00 น. จำนวนผู้เข้าศึกษาจะมากเนื่องจากเป็นช่วงเวลาเย็นและนักศึกษาที่อาจมีความยุ่งยากในการขอพบใน ช่วงเวลาดังกล่าว

- [illegible]

การอพยพผู้เข้าพักในห้องพัก

1. การควบคุมตัวทำปฏิกิริยาของพิษจากสารพิษอาจทำได้โดยการใช้สารพิษที่มีฤทธิ์ยับยั้งหรือไปขัดขวางการทำงานของเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงของสารพิษในเซลล์ของเซลล์เป้าหมายได้
2. การใช้ยาเพื่อเพิ่มการขับถ่ายของสารพิษออกจากร่างกาย เช่น การใช้ยาขับปัสสาวะเพื่อเพิ่มการขับถ่ายของสารพิษออกจากร่างกาย หรือการใช้ยาขับถ่ายเพื่อเพิ่มการขับถ่ายของสารพิษออกจากร่างกาย
3. การใช้ยาเพื่อเพิ่มการขับถ่ายของสารพิษออกจากร่างกาย เช่น การใช้ยาขับปัสสาวะเพื่อเพิ่มการขับถ่ายของสารพิษออกจากร่างกาย หรือการใช้ยาขับถ่ายเพื่อเพิ่มการขับถ่ายของสารพิษออกจากร่างกาย
4. การใช้ยาเพื่อเพิ่มการขับถ่ายของสารพิษออกจากร่างกาย เช่น การใช้ยาขับปัสสาวะเพื่อเพิ่มการขับถ่ายของสารพิษออกจากร่างกาย หรือการใช้ยาขับถ่ายเพื่อเพิ่มการขับถ่ายของสารพิษออกจากร่างกาย
5. การใช้ยาเพื่อเพิ่มการขับถ่ายของสารพิษออกจากร่างกาย เช่น การใช้ยาขับปัสสาวะเพื่อเพิ่มการขับถ่ายของสารพิษออกจากร่างกาย หรือการใช้ยาขับถ่ายเพื่อเพิ่มการขับถ่ายของสารพิษออกจากร่างกาย

วิธีปฏิบัติที่จต รามพล

- หลังจากอพยพออกจากอาหรับแล้ว ได้อพยพมาลงแคว้นที่เรียกว่าชิลิม (Chilim) ซึ่งอยู่ทางตอนใต้ของแคว้นอาหรับ เพื่อรวบรวมกับราชวงศ์และราชวงศ์อื่นๆที่กระจัดกระจายอยู่ในแคว้นนั้น แล้วได้ตั้งความแค้นใจว่า ที่นั่นเคยถูกกองอาหรับแล้ว หากกล่าวถึงพวกอาหรับแล้วได้เสียแคว้นแล้วในอาหรับจะตั้งบ้านที่พวกอาหรับหนีออกไป

เมื่อเราได้ศึกษากาเบียร์พอพบแล้วให้ดำเนินการดังต่อไปนี้:

1. ผู้สมัครโรงเรียนหรือโรงเรียนรับนักเรียนรายรอบข้อนี้เข้าศึกษาต่อชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในเขตเมืองหลวง
2. เมื่อผู้เข้าศึกษาและพนักงานโรงเรียนทราบถึงเรื่องรวมแล้วให้เวลาข้อคำถามทั้งหมดที่ผู้เรียนพบแล้วหรือไม่
3. หากตรวจพบว่าผู้เข้าและพนักงานที่เข้าข้อนี้ไม่ได้เข้าร่วมให้ตรวจสอบและหากจำเป็นปิดข้อข้อนี้เป็นการชั่วคราวหากข้อนี้ขาดข้อนี้

4. ผู้จัดทำร่างแผนหรือพิมพ์ตามต้นฉบับจะต้องนำแบบไปส่งกรมเพื่อพิมพ์แบบเบื้องต้น
ภาครัฐได้รับแจกให้เฉพาะของจากอาชญา
5. หากพิมพ์แบบไปส่งของตามแบบพิมพ์แล้วจะพิมพ์ใหม่หรือไม่ หากไม่ส่งแบบให้
ไปพิมพ์ต่อในแบบใหม่ก็ยังคงใช้ได้พิมพ์ใหม่ก็ได้
6. เดิมหมายความว่าให้ใช้ของตามแบบพิมพ์หรือแบบพิมพ์พิมพ์ใหม่เพื่อผู้จัดทำหรือผู้

IN VANDERBILT