

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 2	สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง
เอกสารแนบที่ 3	สำเนาหนังสือรับรองบริษัท
เอกสารแนบที่ 4	เอกสารตรวจสอบไฟฟ้า เอกสารตรวจสอบ Tower Crane
เอกสารแนบที่ 5	ใบเสร็จรับเงินสิ่งปลูกสร้าง
เอกสารแนบที่ 6	บัตรอนุญาตทำงานของคนงานต่างด้าว
เอกสารแนบที่ 7	กิจกรรม morning talk
เอกสารแนบที่ 8	ตัวอย่างรายงานความปลอดภัยประจำเดือน
เอกสารแนบที่ 9	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 10	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง



แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๑๑๓ / ๒๕๖๖

อนุญาตให้.....บริษัท ลายัน บางเทา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด.....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....๘๘ อาคารเดอะปาร์ค ชั้น ๑๒.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....รัชดาภิเษก.....หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....คลองเตย.....อำเภอ/เขต.....คลองเตย.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....รหัสไปรษณีย์.....๑๐๑๑๐.....



หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

เอกสารแนบที่ 3

สำเนาหนังสือรับรองบริษัท

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



เอกสารแนบที่ 4

เอกสารตรวจสอบไฟฟ้า เอกสารตรวจสอบ Tower Crane

ตู้ไฟฟ้าที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว



Siam Engineering Inspection Professional Co.,Ltd

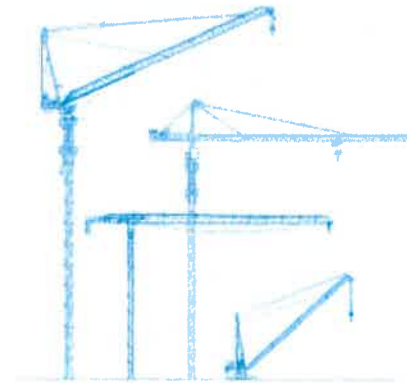
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเลขที่ นต. 2218/65

เป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้บริการทดสอบปั้นจั่น ใบอนุญาตเลขที่ 1602-03-2565-0147

เอกสารตรวจสอบปั้นจั่นหอสถู่ง แบบ ปจ.1 ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

TOWER CRANE : HAMMER HEAD : FIXED : COMEDIL TYPE MCA 551-6 TC : 2

เจ้าของเครื่องจักร : บริษัท เวสต์คอน จำกัด



โครงการก่อสร้าง อาคารชุด ศิอารา รีเซิร์ฟ

ทดสอบเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ทดสอบครั้งต่อไปวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

หรือเมื่อเครื่องจักรมีการเปลี่ยนแปลงสภาพ



TEL :06-252-88-626

แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ บันจั่นที่มีการหยุดใช้งาน
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจั่นชนิดอยู่กับที่

๑. การทดสอบกรณี

☐ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ บันจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีบันจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☒ กรณีบันจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ บันจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

บันจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิคน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด.....ตัน

☒ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

ขนาดพิคน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด.....ตัน

ประเภทอื่นๆ ระบุ.....ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิคน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด.....ตัน

☐ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจั่นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ.....

การทดสอบครั้งนี้ เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ.....

การทดสอบครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่.....

☐ ขนาดพิคน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน

ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิคน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน

ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิคน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตันขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้ เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☒ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ.....

การทดสอบครั้งสุดท้ายเมื่อ.....21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566.....

ขนาดพิคน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบ

อย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

ขนาดพิคน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจั่น

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท เวสต์คอน จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....0105525026952

ประกอบกิจการ.....การก่อสร้างอาคาร

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน.....

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่.....2 ซอยศรีนิมิตร 1 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร

สถานประกอบกิจการมีบันจั่น จำนวน.....ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเครื่องจักร เครื่อง

บันจั่นเครื่องที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่.....ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเครื่องจักร.....

ทำการทดสอบเมื่อวันที่.....5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566.....

ขณะทดสอบบันจั่นใช้งานอยู่ที่.....โครงการก่อสร้าง อาคารชุด ศิลาภรณ์ ๒๕๖๖.....TC:2

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับบันจั่น

(๑).....เรียกดูจกตัวเครื่องจักร.....☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒).....เรียกดูจกตัวเครื่องจักร.....☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓).....เรียกดูจกตัวเครื่องจักร.....☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจั่น

(๑).....เรียกดูจกตัวเครื่องจักร.....☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒).....เรียกดูจกตัวเครื่องจักร.....☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓).....เรียกดูจกตัวเครื่องจักร.....☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

(๑).....เรียกดูจกตัวเครื่องจักร.....☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒).....เรียกดูจกตัวเครื่องจักร.....☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓).....เรียกดูจกตัวเครื่องจักร.....☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้บันจั่น

(๑).....เรียกดูจกตัวเครื่องจักร.....☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒).....เรียกดูจกตัวเครื่องจักร.....☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓).....เรียกดูจกตัวเครื่องจักร.....☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้จำหน่ายแบบบันจั่น

โดย : ☒ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง.....TEREX.COMEDIL.....

☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้จากผู้ผลิต).....

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม.....

ชื่อ.....COMADIL.....

ประเทศ.....ITALY.....ปีผลิต.....หมายเลขเครื่อง.....

รุ่น.....MCA 551.....ขนาดเครื่องต้นกำลัง.....42 / 56.....กิโลวัตต์/แรงม้า

มาตรฐาน (ถ้ามี).....ISO9001, CE, GOST.....ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี)

๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๘.๒.๑) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒.๒) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒.๓) สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์ และอุปกรณ์อื่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบติดต่อกำลัง และระบบเบรก

๘.๓.๑) สภาพของเพล่า ข้อต่อเพล่า เพือง โซ่ และสายพาน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓.๒) ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓.๓) ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๙) ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๐) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น

๑๐.๑) สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๐.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๑) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๑.๑) สภาพของท่อ น้ำมัน และข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๑.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒) สวิตซ์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)

๑๒.๑) การทำงานของตะขอยก (Upper Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒.๒) การทำงานของชุดรางเลื่อน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒.๓) มุมแขนปั้นจั่น

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมที่ค้ำน้ำหนักเกิน (Overload Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลวดสลิง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง เว้นแต่อัตราส่วน

ระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใดๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่ผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การปิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๒) การด่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๓๐

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของหัวตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง สลิงยกถว. 12.20 และสลิงถว. 8.10 มีลิเนทรา ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕

(Safety Factor) เท่ากับ อายุการใช้งาน เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขนาดน้อยกว่า ๓ เส้น ในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand) หรือน้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ).....

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor) เท่ากับ..... อายุการใช้งาน.....เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขนาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียวหรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘) สภาพลวดสลิง

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกระแทก แดงเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๖) อุปกรณ์ป้องกันกระชกหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๐) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนบันจันหรืออุปกรณ์อื่นของบันจันที่มีความสูงเกิน ๒ เมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใดที่มีความเหมาะสม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๑) การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวกันตก และแผงกันกระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๒) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่บันจันทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่บันจัน และรอกของตะขอ (Hook Block)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๔) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับบันจันเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๕) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจัน ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๖) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับบันจัน หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ...หลักกิโลกรัม...น้ำหนัก...2,32...ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ วิธีการตรวจสอบแนวเชือก ระบุ.....สวิตช์.....

อื่นๆ ระบุ.....

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของบันจันในครั้งนี้เป็นทดสอบในกรณี น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วย

น้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation)

๒๘.๑) บันจันใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

ก) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๒๐ ตัน

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

ข) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๒๐ ตัน

แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน จากพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

ค) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตัน ขึ้นไป

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๑ เท่า

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

ง) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยสูงสุดตามผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดสำหรับบันจันทดสอบให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑

เท่า ของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๘.๒) บันจันที่ใช้งานแล้ว

๒๘.๒.๑) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกิน

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามตารางทุก.....เดือน/ปี ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๒ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๒๘.๒.๒) กรณีบันจันทดสอบสูง ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด

แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

- หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

๒๔) นำพนักงานที่อนุญาตให้ใช้งาน

๒๘.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน.....ตัน (ไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย)

๒๔.๒) กรณีปั่นจั่นหอสูงพิกัดน้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

(ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

- | | | | | |
|-------------------------------|------|-------------|------|------|
| - น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน | 1.30 | คัน ที่ระยะ | 55.0 | เมตร |
| - น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน | 1.80 | คัน ที่ระยะ | 40.0 | เมตร |
| - น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน | 2.60 | คัน ที่ระยะ | 30.0 | เมตร |
| - น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน | 3.00 | คัน ที่ระยะ | 20.0 | เมตร |

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

ทดสอบการยกน้ำหนัก โดยการยกน้ำหนักค้างในแนวตั้ง วัดระยะ 2 ครั้ง ห่างกัน 10 นาที

วัดความสูงครั้งที่ 1 ที่ 535 มิลลิเมตร วัดระยะครั้งที่ 2 วัดได้ 535 มิลลิเมตร

ตรวจสอบระบบการทำงานของขดลวดสวิตช์ต่างๆยังทำงานได้เป็นปรกติก่อนเริ่มงานทุกวัน

ประเมิน จำนวน น้ำหนักวัสดุที่จะทำการยกย้าย ทุกครั้งก่อนทำการยกย้าย วัสดุ

ให้นายจ้างเครื่องจักรแบบ เอกสารเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

-รายการคำนวณ ออกแบบ รับรองฐานราก โดยวิศวกรโยธา

--ข้อมูลใบเซอร์ Safety Factor และอายุ สลึงที่ใช้งาน

ในขณะที่ทดสอบใช้แขนยาว 55.0 เมตร ร้อยสลิงรถ 2 ถ้ามีการเปลี่ยนต้อง เปลี่ยนแปลงตารางพักตกใหม่

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งขาดบกพร่อง

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

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

52

บทนำ

๓. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปิ่นจัน ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลง
รายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของสิ่งเจือปนจากถ่ายของวิศวกรรมทดสอบ สำนักงานอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สำนักงานผู้ชนะเป็นตามมาตรา ๙ แห่งผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๓ แล้วแต่กรณีพร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับขึ้น

๓. วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นขึ้นแต่ละชนิด
๒. วิศวกรต้องคำนวณหาทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นขึ้นขณะยก
๓. โครงสร้างหลักหมายถึงชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นขึ้นขณะยก เช่น คาน เสา เหล่า ล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น
๔. ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นขึ้นบนฐานที่มั่นคงโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ควบคุม สาขาโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒

๕. ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก

๖. Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดรางเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด, ชุดรางเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด กรณีเป็นขึ้นทอดสูงเลื่อนไกลสุด-ใกล้สุด, มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด

๗. น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Loadcell หรือ Dynamometer เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียคาลิเปอร์หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา การใช้สารแทรกซึมผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของ

ชิ้นงานอื่นๆ ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

๘. กรณีปั้นขึ้นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินพิกัด น้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ ปั้นขึ้นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕

จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒ ปั้นขึ้นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๔ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๔ x ๑.๒๕

จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุด ด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นขึ้นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการ

ตรวจสอบและทดสอบปั้นขึ้น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อวันที่

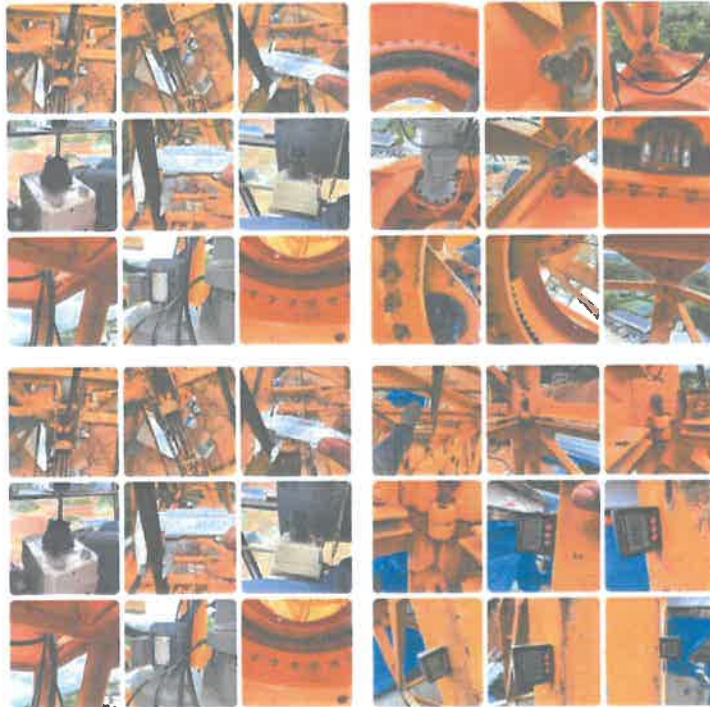
(.....)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๔ เป็นผู้ทดสอบ

ภาพถ่ายขณะทำการทดสอบเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2566

ปั้นจั่น TOWER CRANE : HAMMER HEAD : FIXED : COMEDIL TYPE MCA 551-6 TC : 2

ใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง อาคารชุด ศิอาซา รีเซิร์ฟ



ภาพถ่ายขณะทำการทดสอบเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2566

ปั้นจั่น TOWER CRANE : HAMMER HEAD : FIXED : COMEDIL TYPE MCA 551-6 TC : 2

ใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง อาคารชุด ศิอาซา รีเซิร์ฟ



รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบบินขึ้น
บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปกชั่น โปรเฟสชันนอล จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๔๗

- | | |
|-------------------|-----------|
| ๑. นายณรงค์ศักดิ์ | คำเจริญ |
| ๒. นายสมชาย | แซ่ปิง |
| ๓. นายปยุต | แสงฝั่ง |
| ๔. นายกฤษณ์ | เสนามาตย์ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

ที่ รง ๐๕๐๔/๒๕๖๔

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร และบินขึ้น

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปกชั่น โปรเฟสชันนอล จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปกชั่น โปรเฟสชันนอล จำกัด ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตฯ จำนวน ๒ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปกชั่น โปรเฟสชันนอล จำกัด ได้ขออนุมัติ
เพิ่มเติมบุคลากรเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร และบินขึ้น ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ราย คือ นายภคพล
นวสโย เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากร
เป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร และบินขึ้น ของบริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปกชั่น โปรเฟสชันนอล จำกัด
เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บินขึ้น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ และกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ จึงอนุมัติให้ บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริง อินสเปกชั่น โปรเฟสชันนอล
จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร และบินขึ้น จำนวน ๑ ราย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
และขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ
อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ กรณีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของบริษัทฯ หมดอายุ ให้ดำเนินการต่อ
อายุใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และจัดส่งฉบับสำเนาให้กองความปลอดภัยแรงงาน
เพื่อให้สถานภาพการเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร และบินขึ้น เป็นไปตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งกำกับ
ดูแลบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๔๓

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
บริษัท สยาม เอลิเจเนียร์ อินสเปกชัน โปรดักชั่นมอล จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๔๗

๑. นายภคพล นวลโย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ข้าพ
ที่อยู่เลขที่ 40/544 ซ.นวมินทร์ 111 แขวงนวมินทร์ เขต บึงกุ่ม จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0850631784
วิศวกรผู้ได้รับการแต่งตั้งของ บริษัท สยามเอนจิเนียริ่งอินสเปกชัน โปรดักชั่นมอล จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล
135563012542 ตั้งอยู่เลขที่ 61/78 หมู่ที่ 13 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 062-5288626
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ใบอนุญาตเลขที่ 1601-03-2565-0147
ทดสอบปั้นจั่น ใบอนุญาตเลขที่ 1602-03-2565-0147
วิศวกรผู้ได้รับการแต่งตั้ง ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น
ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เวสท์คอน จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105525026952 ประกอบกิจการ การก่อสร้างอาคาร
สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 2 ซอยพริ้นซ์ 1 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร
ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 .
ขณะทดสอบปั้นจั่น TOWER CRANE : HAMMER HEAD : FIXED : COMEDIL TYPE MCA 551-6 TC : 2
ใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง อาคารชุด ศิอารา รีเซิร์ฟ

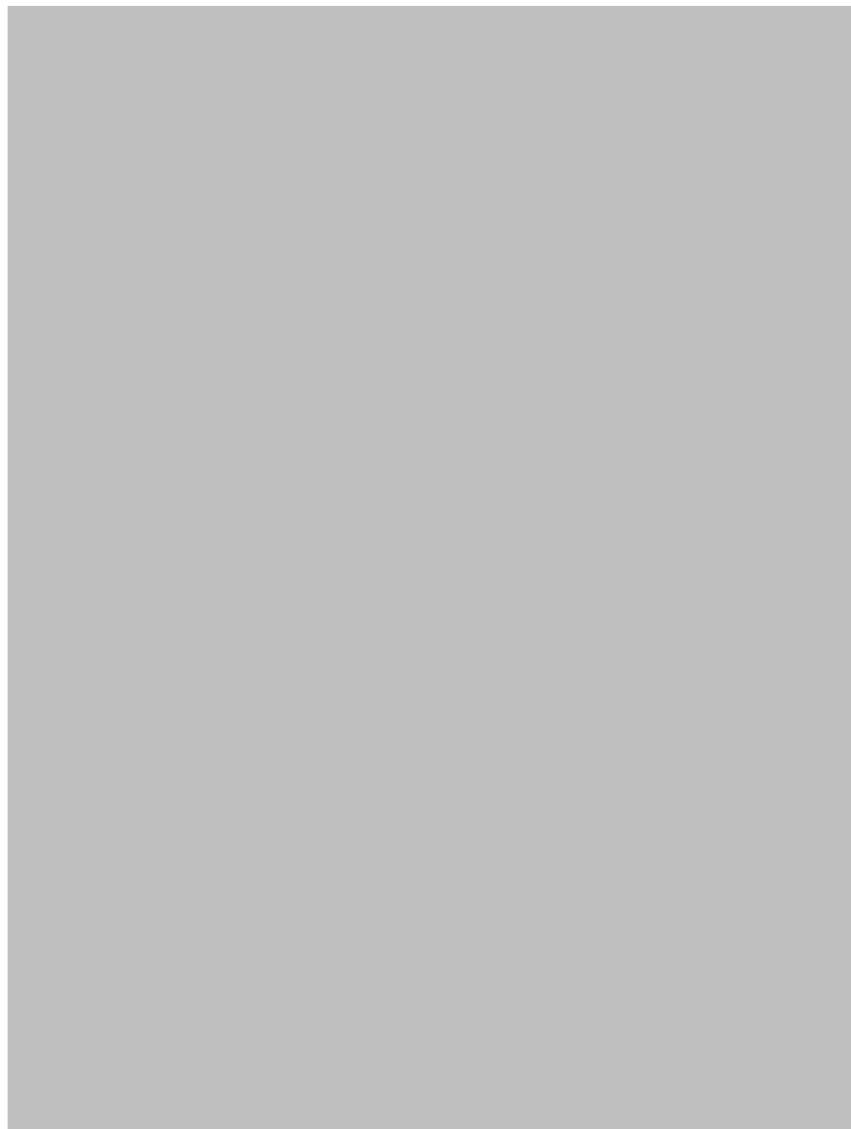
เอกสารแนบที่ 5

ใบเสร็จรับส่งปฏิญญา

COLLECTOR

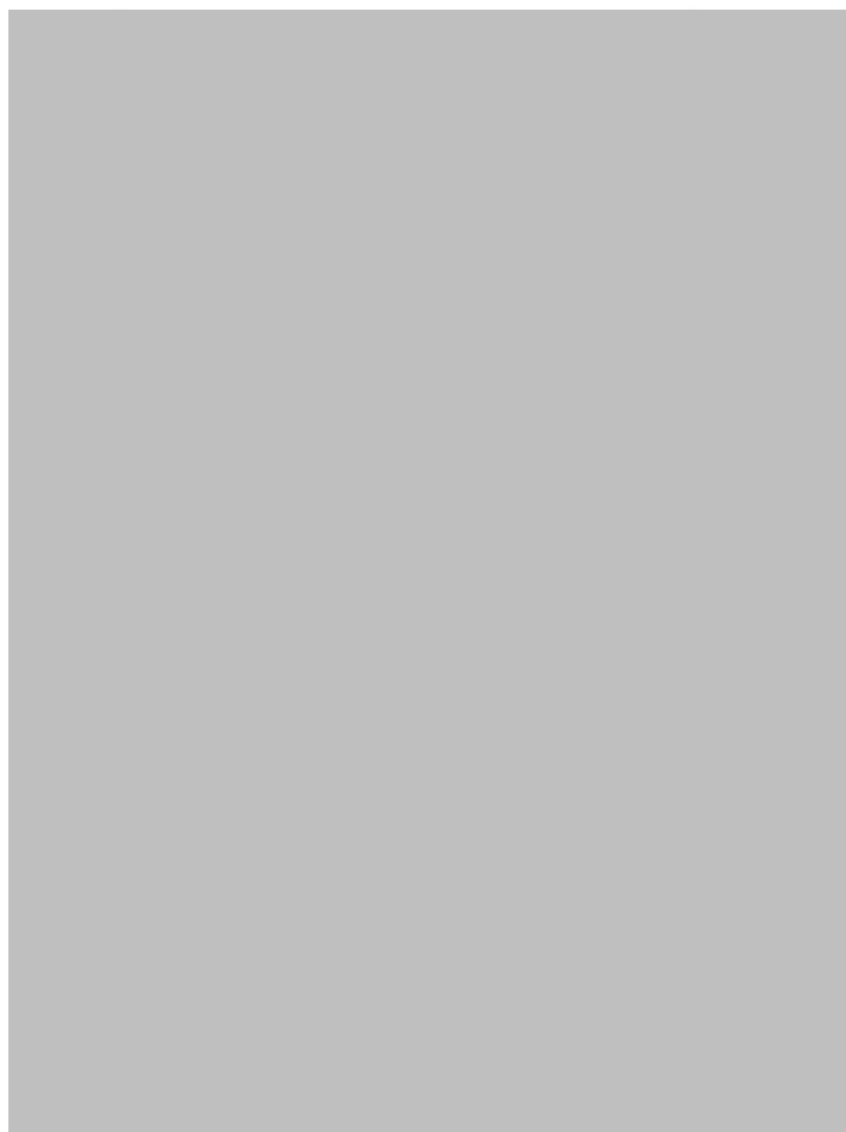
เอกสารแนบที่ 6

บัตรอนุญาตทำงานของคนงานต่างด้าว









เอกสารแนบที่ 7

กิจกรรม morning talk

Morning talk every Thursday 7.30 AM-8.00AM



Morning talk every Thursday 7.30 AM-8.00AM





WESTCON
BUILDING CONTRACTOR



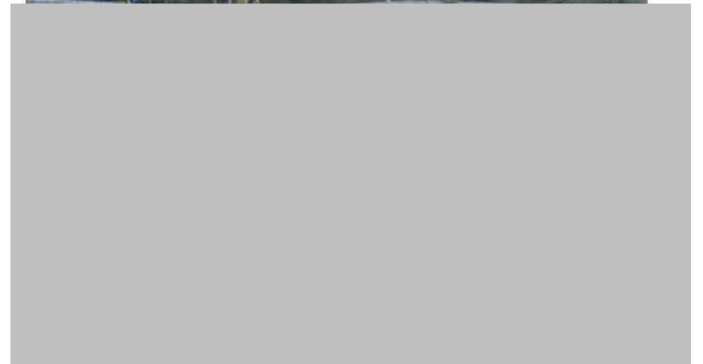
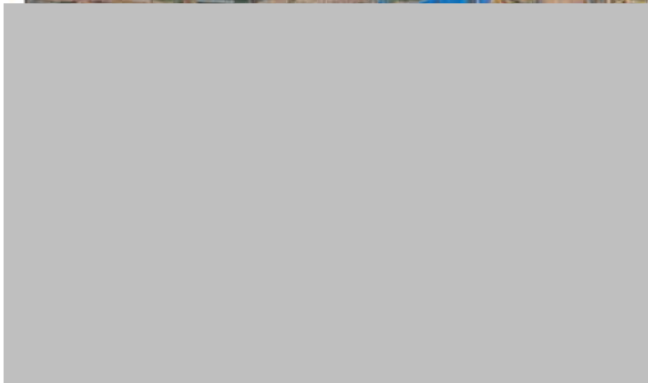
Morning talk every Thursday 7.30 AM-8.00AM



WESTCON
BUILDING CONTRACTOR



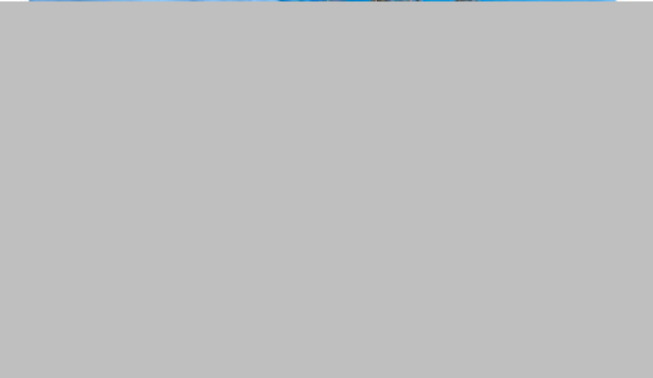
Training workers before starting work



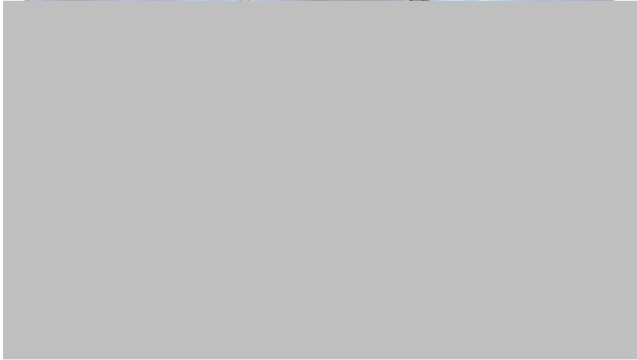
Morning talk every Thursday 7.30 AM-8.00AM



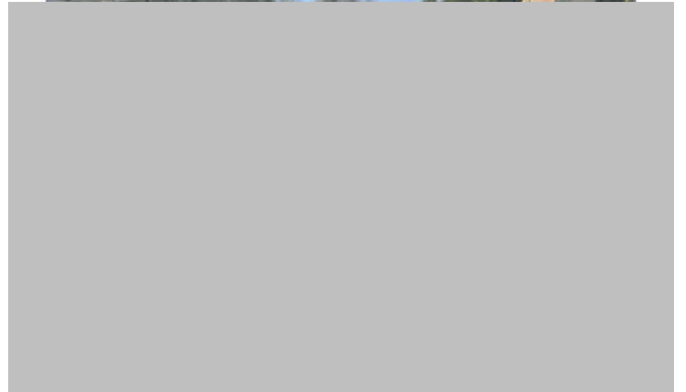
Morning talk every Thursday 7.30 AM-8.00AM



Morning talk every Thursday 7.30 AM-8.00AM



Morning talk every Thursday 7.30 AM-8.00AM



เอกสารแนบที่ 8

ตัวอย่างรายงานความปลอดภัยประจำเดือน



WESTCON
BUILDING CONTRACTOR



WEEKLY SAFETY REPORT

7-13 August 2023

Kiara Reserve



WESTCON
BUILDING CONTRACTOR



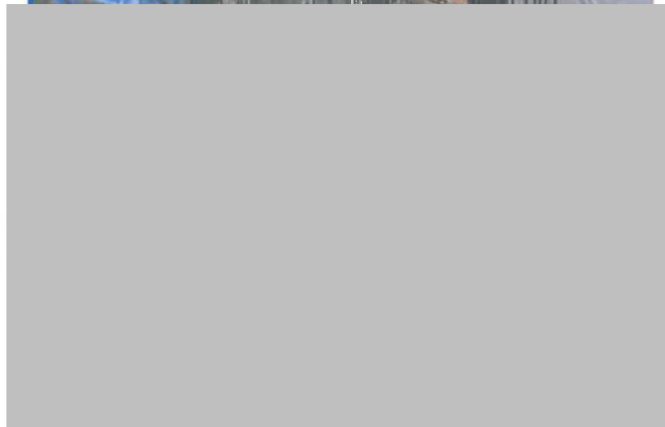
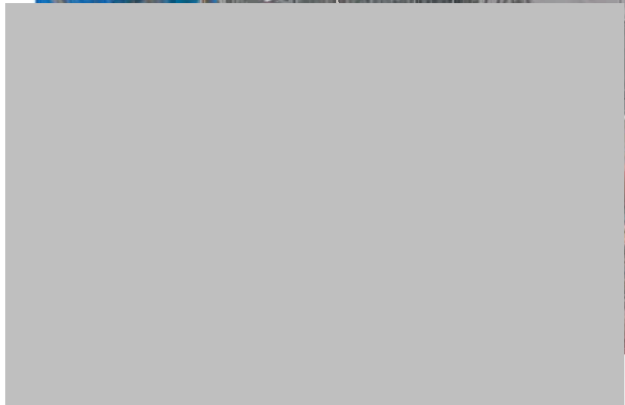
SAFETY STATISTICS

WE HAVE OPERATED 45 DAYS

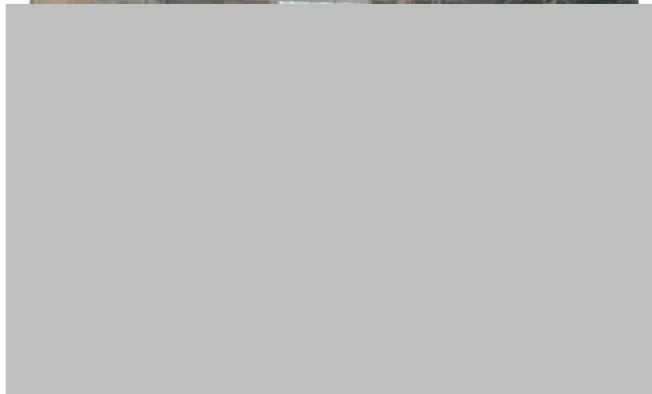
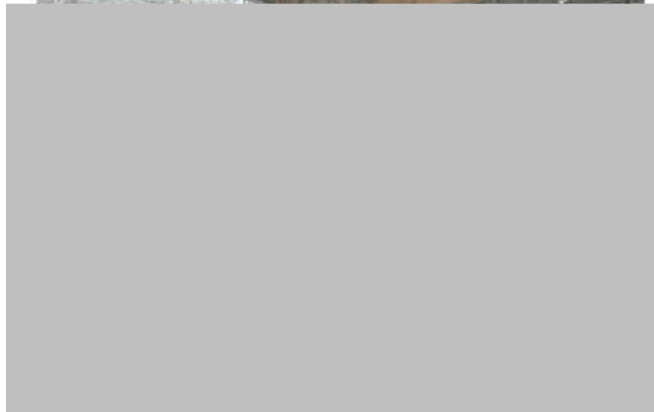
TARGET 914 DAYS

THE BEST RECORD 45 DAYS

Morning talk every Thursday 7.30 AM-8.00AM



Training workers before starting work



Clean up common Road



WEEKLY SAFETY REPORT

**28 August – 3
SEPTEMBER 2023**

Kiara Reserve

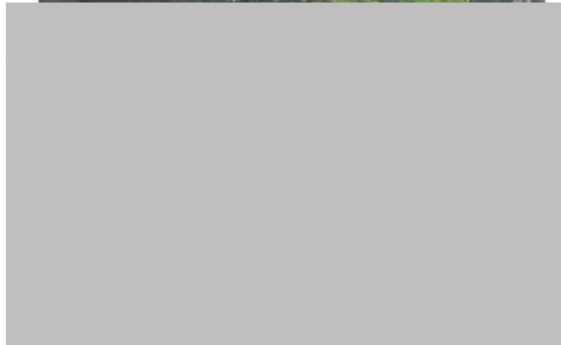
SAFETY STATISTICS

WE HAVE OPERATED 65 DAYS

TARGET 914 DAYS

THE BEST RECORD 65 DAYS

Morning talk every Thursday 7.30 AM-8.00AM



Clean up common Road



Clean up toilet





WESTCON
BUILDING CONTRACTOR



Install handrail



WESTCON
BUILDING CONTRACTOR



WEEKLY SAFETY REPORT

2 - 8 OCTOBER 2023

Kiara Reserve

SAFETY STATISTICS

WE HAVE OPERATED 100 DAYS

TARGET 914 DAYS

THE BEST RECORD 100 DAYS

Morning talk every Thursday 7.30 AM-8.00AM



Training workers before starting work



Clean up common Road



Rubbish all remove



traffic controller



clear the sand



WEEKLY SAFETY REPORT

30 OCTOBER – 5
November 2023

Kiara Reserve

SAFETY STATISTICS

WE HAVE OPERATED 128 DAYS

TARGET 914 DAYS

THE BEST RECORD 128 DAYS

Morning talk every Thursday 7.30 AM-8.00AM





WESTCON
BUILDING CONTRACTOR



clear the sand



WESTCON
BUILDING CONTRACTOR



Clean up common Road





WESTCON
BUILDING CONTRACTOR



Install mirror



WESTCON
BUILDING CONTRACTOR



WEEKLY SAFETY REPORT

27 November – 3 December 2023

Kiara Reserve

SAFETY STATISTICS

WE HAVE OPERATED 155 DAYS

TARGET 914 DAYS

THE BEST RECORD 155 DAYS

Morning talk every Thursday 7.30 AM-8.00AM





WESTCON
BUILDING CONTRACTOR



installation at Handrail



WESTCON
BUILDING CONTRACTOR



clear the sand



Clean up common Road



เอกสารแนบที่ 9

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : High Volume Air Sampler with Recorder
 อ้างอิงวิธีการ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App.B, ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 U.S. EPA 40 CFR Part 50 App.J
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่กักจุดตรวจวัด : 47P 1541501N 649961E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 15 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-060684-060691 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02233/66

รายงานผลการวิเคราะห์

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับตัวคูณมาตรฐาน)	
	TSP	PM-10
28-29/8/2566	0.020	0.011
29-30/8/2566	0.033	0.016
30-31/8/2566	0.030	0.023
31/8-1/9/2566	0.046	0.027
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวอร์
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : High Volume Air Sampler with Recorder
 อ้างอิงวิธีการ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App.B, ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 U.S. EPA 40 CFR Part 50 App.J
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1541501N 649961E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065764-065823 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่าเฉลี่ยรายวัน)	
	TSP	PM-10
1-2/9/2566	0.049	0.028
2-3/9/2566	0.023	0.012
4-5/9/2566	0.037	0.017
5-6/9/2566	0.035	0.013
6-7/9/2566	0.044	0.030
7-8/9/2566	0.025	0.015
8-9/9/2566	0.034	0.011
9-10/9/2566	0.029	0.012
11-12/9/2566	0.022	0.013
12-13/9/2566	0.029	0.016
13-14/9/2566	0.146	0.020
14-15/9/2566	0.052	0.019
15-16/9/2566	0.021	0.010
16-17/9/2566	0.040	0.023
18-19/9/2566	0.023	0.014
19-20/9/2566	0.030	0.023
20-21/9/2566	0.034	0.015
21-22/9/2566	0.028	0.010
22-23/9/2566	0.019	0.013
23-24/9/2566	0.025	0.017
25-26/9/2566	0.010	0.014
26-27/9/2566	0.013	0.017
27-28/9/2566	0.015	0.018
28-29/9/2566	0.011	0.013
29-30/9/2566	0.037	0.030
30/9-1/10/2566	0.025	0.019
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ วันที่ 3,10,17 และ 24 กันยายน 2566 ตรงกับวันอาทิตย์ซึ่งโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในโครงการ

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : High Volume Air Sampler with Recorder
 อ้างอิงวิธีการ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App.B, U.S. EPA 40 CFR Part 50 App.J
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 17 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076004-076063

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1541501N 649961E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับต่อลูกบาศก์เมตร)	
	TSP	PM-10
2-3/10/2566	0.018	0.010
3-4/10/2566	0.030	0.015
4-5/10/2566	0.022	0.012
5-6/10/2566	0.026	0.017
6-7/10/2566	0.015	0.011
7-8/10/2566	0.019	0.014
9-10/10/2566	0.038	0.012
10-11/10/2566	0.036	0.027
11-12/10/2566	0.033	0.013
12-13/10/2566	0.027	0.021
13-14/10/2566	0.024	0.018
14-15/10/2566	0.023	0.017
16-17/10/2566	0.023	0.014
17-18/10/2566	0.027	0.019
18-19/10/2566	0.032	0.018
19-20/10/2566	0.025	0.016
20-21/10/2566	0.043	0.030
21-22/10/2566	0.042	0.022
23-24/10/2566	0.024	0.013
24-25/10/2566	0.016	0.012
25-26/10/2566	0.019	0.015
26-27/10/2566	0.036	0.014
27-28/10/2566	0.044	0.023
28-29/10/2566	0.031	0.019
30-31/10/2566	0.023	0.018
31/10-1/11/2566	0.026	0.021
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ วันที่ 1,8,15,22 และ 29 ตุลาคม 2566 ตรงกับวันอาทิตย์ซึ่งโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในโครงการ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวอร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : High Volume Air Sampler with Recorder
อ้างอิงวิธีการ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App.B, ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
U.S. EPA 40 CFR Part 50 App.J
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1541501N 649961E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 3 พฤศจิกายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 - 3 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2 - 13 พฤศจิกายน 2566 **วันที่พิมพ์ตัวอย่าง** : 24 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083880-083881, **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02706/66
AR-23-083886-083887

รายงานผลการวิเคราะห์

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐาน)	
	TSP	PM-10
1-2/11/2566	0.033	0.019
2-3/11/2566	0.022	0.011
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/1



ชื่อโครงการ	: อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ	รายงานผลการวิเคราะห์	
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. B	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 1421712 N 888601 E
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 - 2 ธันวาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 4 - 11 ธันวาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 22 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-097260	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 03172/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับปริมาณมาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	1-2/12/2566	0.078
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 2 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 11 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097261 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03172/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	1-2/12/2566	0.056
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer Environnement SA., France Model CO12E S/N E099
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665392 m E 1520322 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 31 สิงหาคม - 11 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-060700 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02184/66

ช่วงเวลา	28-29/8/2566
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
13:00-14:00	0.8115
14:00-15:00	0.8592
15:00-16:00	0.9069
16:00-17:00	0.9547
17:00-18:00	1.0024
18:00-19:00	1.0501
19:00-20:00	1.0979
20:00-21:00	1.1456
21:00-22:00	1.1933
22:00-23:00	1.2411
23:00-00:00	1.2888
00:00-01:00	1.3365
01:00-02:00	1.3843
02:00-03:00	1.4320
03:00-04:00	1.4797
04:00-05:00	1.5275
05:00-06:00	1.5752
06:00-07:00	1.6229
07:00-08:00	1.6707
08:00-09:00	1.7184
09:00-10:00	1.7661
10:00-11:00	1.8139
11:00-12:00	1.8616
12:00-13:00	0.6683
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.3087
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.9785
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.8616
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.6683
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน

ภาคทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer Environnement SA., France Model CO12E S/N E205
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665392 m E 1520322 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-069337 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02407/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
13:00-14:00	0.3598
14:00-15:00	0.2995
15:00-16:00	0.1597
16:00-17:00	0.4376
17:00-18:00	0.2475
18:00-19:00	0.4246
19:00-20:00	0.5256
20:00-21:00	0.3772
21:00-22:00	0.7015
22:00-23:00	0.5824
23:00-00:00	0.8916
00:00-01:00	0.7492
01:00-02:00	0.6585
02:00-03:00	0.8222
03:00-04:00	1.0105
04:00-05:00	0.6107
05:00-06:00	0.6986
06:00-07:00	0.3245
07:00-08:00	0.4443
08:00-09:00	0.5108
09:00-10:00	0.3690
10:00-11:00	0.4816
11:00-12:00	0.2957
12:00-13:00	0.4223
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5169
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.3539
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.0105
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.1597
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดมลพิษทางอากาศทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer Environnement SA., France Model CO12E S/N E205
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665392 m E 1520322 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-079755 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02641/66

ช่วงเวลา	28-29/10/2566
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
15:00-16:00	0.2479
16:00-17:00	0.4113
17:00-18:00	0.2211
18:00-19:00	0.3982
19:00-20:00	0.4993
20:00-21:00	0.3509
21:00-22:00	0.6751
22:00-23:00	0.5561
23:00-00:00	0.8653
00:00-01:00	0.7229
01:00-02:00	0.6321
02:00-03:00	0.7959
03:00-04:00	0.9842
04:00-05:00	0.5844
05:00-06:00	0.6722
06:00-07:00	0.2982
07:00-08:00	0.4179
08:00-09:00	0.4845
09:00-10:00	0.3426
10:00-11:00	0.4553
11:00-12:00	0.2693
12:00-13:00	0.3959
13:00-14:00	0.2620
14:00-15:00	0.3335
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4948
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.3423
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.9842
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2211
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คิวรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer Environnement SA., France Model CO12E S/N E099
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665392 m E 1520322 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-094437 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03171/66

ช่วงเวลา	30/11-1/12/2566
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
11:00-12:00	0.6890
12:00-13:00	0.6962
13:00-14:00	0.7397
14:00-15:00	0.7832
15:00-16:00	0.7421
16:00-17:00	0.7188
17:00-18:00	0.6297
18:00-19:00	0.7236
19:00-20:00	0.5250
20:00-21:00	0.4416
21:00-22:00	0.4889
22:00-23:00	0.5418
23:00-00:00	0.5112
00:00-01:00	0.4777
01:00-02:00	0.5058
02:00-03:00	0.5171
03:00-04:00	0.4530
04:00-05:00	0.7602
05:00-06:00	0.6852
06:00-07:00	0.7965
07:00-08:00	0.4036
08:00-09:00	0.6116
09:00-10:00	0.5894
10:00-11:00	0.8140
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.6185
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.6743
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.8140
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.4036
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer Environnement SA., France Model CO12E S/N E034
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ นักตรวจสอบ : 47P 1421712 N 888601 E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 2 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4 - 11 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097262 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03172/66

ช่วงเวลา	1-2/12/2566
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
11:00-12:00	0.8048
12:00-13:00	0.7088
13:00-14:00	0.7523
14:00-15:00	0.7959
15:00-16:00	0.7547
16:00-17:00	0.7314
17:00-18:00	0.6423
18:00-19:00	0.7362
19:00-20:00	0.5376
20:00-21:00	0.4542
21:00-22:00	0.5015
22:00-23:00	0.5544
23:00-00:00	0.5238
00:00-01:00	0.4903
01:00-02:00	0.5184
02:00-03:00	0.5297
03:00-04:00	0.4656
04:00-05:00	0.7728
05:00-06:00	0.6978
06:00-07:00	0.8091
07:00-08:00	0.4162
08:00-09:00	0.6242
09:00-10:00	0.6020
10:00-11:00	0.8266
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.6354
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.7243
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.8266
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.4162
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับความต้งเสี่ยง



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-060692-060695

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 8 กันยายน 2566
หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02233/66

ช่วงเวลา	28-29/8/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	63.7	95.0	56.3
12:00-13:00	63.7	86.1	55.3
13:00-14:00	65.3	83.4	57.9
14:00-15:00	67.4	94.1	59.4
15:00-16:00	69.1	94.5	59.8
16:00-17:00	68.1	92.3	57.5
17:00-18:00	65.0	88.8	56.3
18:00-19:00	58.9	82.6	52.1
19:00-20:00	58.0	78.6	51.0
20:00-21:00	55.5	77.9	48.5
21:00-22:00	56.4	79.6	48.3
22:00-23:00	55.9	74.2	48.6
23:00-00:00	54.6	78.5	46.8
00:00-01:00	51.6	74.5	42.2
01:00-02:00	52.9	76.5	44.9
02:00-03:00	51.3	71.8	44.9
03:00-04:00	53.1	83.3	44.5
04:00-05:00	55.2	78.4	46.7
05:00-06:00	55.6	79.2	46.8
06:00-07:00	57.3	78.9	50.2
07:00-08:00	58.7	82.5	51.4
08:00-09:00	63.0	86.2	56.0
09:00-10:00	64.8	93.6	62.6
10:00-11:00	67.0	92.4	59.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.9		
ระดับเสียงสูงสุด	95.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47 P 142178 N 888626 E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 สิงหาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์ตัวอย่าง** : 8 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-060692-060695 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02233/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	29-30/8/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	65.2	90.6	56.8
12:00-13:00	62.7	83.3	55.3
13:00-14:00	68.3	92.5	58.9
14:00-15:00	64.2	83.3	54.4
15:00-16:00	62.3	84.2	52.9
16:00-17:00	60.9	78.6	54.3
17:00-18:00	57.1	78.8	50.8
18:00-19:00	54.8	75.8	48.5
19:00-20:00	56.0	80.5	49.3
20:00-21:00	53.7	75.9	46.1
21:00-22:00	52.5	74.2	44.0
22:00-23:00	52.5	76.4	44.0
23:00-00:00	50.8	74.8	41.4
00:00-01:00	54.1	79.2	44.5
01:00-02:00	52.0	75.8	43.3
02:00-03:00	54.1	81.4	42.6
03:00-04:00	52.7	75.9	43.8
04:00-05:00	54.0	77.5	44.5
05:00-06:00	56.0	80.0	46.5
06:00-07:00	57.1	76.2	53.3
07:00-08:00	58.2	75.7	54.8
08:00-09:00	63.5	81.7	56.7
09:00-10:00	66.6	91.3	58.0
10:00-11:00	68.4	93.7	59.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.7		
ระดับเสียงสูงสุด	93.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-060692-060695
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 8 กันยายน 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02233/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	30-31/8/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	64.1	87.6	55.9
12:00-13:00	60.1	76.5	54.3
13:00-14:00	64.9	92.0	55.9
14:00-15:00	63.6	86.2	54.8
15:00-16:00	66.9	85.1	57.8
16:00-17:00	63.8	88.0	55.9
17:00-18:00	61.4	87.1	55.2
18:00-19:00	59.0	77.2	52.4
19:00-20:00	57.0	80.8	50.2
20:00-21:00	55.6	78.3	47.6
21:00-22:00	55.7	82.5	46.4
22:00-23:00	55.4	77.3	45.9
23:00-00:00	54.2	74.5	45.5
00:00-01:00	52.5	78.1	43.7
01:00-02:00	50.7	74.4	41.8
02:00-03:00	49.9	70.0	41.4
03:00-04:00	49.3	70.3	40.7
04:00-05:00	50.4	72.5	41.2
05:00-06:00	54.8	74.4	50.6
06:00-07:00	56.0	79.9	51.5
07:00-08:00	58.7	78.7	52.3
08:00-09:00	64.4	85.3	62.3
09:00-10:00	63.3	88.9	55.0
10:00-11:00	64.0	82.7	55.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.9		
ระดับเสียงสูงสุด	92.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่กีดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 8 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-060692-060695 หมายเลขรายงาน : 02233/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	31/8-1/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	61.6	81.8	53.5
12:00-13:00	62.8	76.8	56.2
13:00-14:00	59.9	80.0	54.7
14:00-15:00	63.8	82.8	56.7
15:00-16:00	66.5	86.6	58.9
16:00-17:00	64.9	85.3	57.6
17:00-18:00	61.7	80.5	56.0
18:00-19:00	59.2	76.9	53.8
19:00-20:00	55.0	79.0	52.7
20:00-21:00	52.8	75.9	51.2
21:00-22:00	51.5	74.0	49.3
22:00-23:00	49.8	71.8	49.5
23:00-00:00	51.2	70.0	48.3
00:00-01:00	54.6	62.7	54.0
01:00-02:00	52.2	60.8	51.7
02:00-03:00	53.7	58.0	53.3
03:00-04:00	55.1	62.7	54.6
04:00-05:00	57.1	89.4	51.6
05:00-06:00	55.3	78.3	46.0
06:00-07:00	57.9	77.2	56.8
07:00-08:00	60.8	84.5	58.7
08:00-09:00	62.2	85.3	55.8
09:00-10:00	66.4	87.3	59.1
10:00-11:00	68.0	90.2	63.73
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.4		
ระดับเสียงสูงสุด	90.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	49.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่กวดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	1-2/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	66.3	89.8	60.3
12:00-13:00	63.4	79.2	58.6
13:00-14:00	62.4	81.2	59.4
14:00-15:00	64.7	86.4	56.0
15:00-16:00	68.3	99.1	59.1
16:00-17:00	65.7	95.7	59.9
17:00-18:00	64.2	88.0	59.5
18:00-19:00	57.0	77.4	55.4
19:00-20:00	56.1	76.2	53.5
20:00-21:00	55.6	63.3	50.4
21:00-22:00	54.3	64.1	51.7
22:00-23:00	55.6	66.3	52.4
23:00-00:00	56.1	59.5	50.3
00:00-01:00	52.9	58.8	52.4
01:00-02:00	53.4	58.7	52.9
02:00-03:00	54.9	63.1	54.4
03:00-04:00	53.9	61.4	53.4
04:00-05:00	56.2	64.4	55.7
05:00-06:00	59.0	83.0	53.2
06:00-07:00	57.1	80.1	55.4
07:00-08:00	62.1	85.8	58.2
08:00-09:00	65.1	90.5	55.6
09:00-10:00	68.1	92.1	63.8
10:00-11:00	69.4	90.9	63.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.1		
ระดับเสียงสูงสุด	99.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่กวดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	2-3/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	66.2	85.9	61.2
12:00-13:00	62.9	84.7	58.5
13:00-14:00	65.2	85.7	60.3
14:00-15:00	69.1	99.1	64.4
15:00-16:00	66.9	87.9	60.7
16:00-17:00	63.7	88.4	59.6
17:00-18:00	60.5	80.4	54.5
18:00-19:00	58.2	79.9	55.7
19:00-20:00	56.0	66.1	55.0
20:00-21:00	55.8	66.5	55.0
21:00-22:00	54.5	62.2	54.0
22:00-23:00	55.6	63.8	54.9
23:00-00:00	55.4	63.9	54.9
00:00-01:00	43.8	88.0	35.9
01:00-02:00	47.7	68.9	42.5
02:00-03:00	50.2	85.7	45.8
03:00-04:00	48.5	88.0	46.0
04:00-05:00	48.9	87.5	43.8
05:00-06:00	53.9	85.0	46.2
06:00-07:00	53.7	91.8	48.9
07:00-08:00	52.3	84.1	49.6
08:00-09:00	57.8	85.3	47.9
09:00-10:00	56.8	82.6	48.9
10:00-11:00	56.2	93.3	46.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.1		
ระดับเสียงสูงสุด	99.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชฌา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่ก่จุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	4-5/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	62.7	93.2	54.2
09:00-10:00	64.4	85.1	55.1
10:00-11:00	69.6	96.9	60.3
11:00-12:00	65.3	88.4	58.3
12:00-13:00	65.7	84.1	58.0
13:00-14:00	70.5	93.0	62.4
14:00-15:00	68.1	91.6	58.9
15:00-16:00	64.9	88.8	55.3
16:00-17:00	66.2	79.8	57.8
17:00-18:00	55.4	77.5	48.8
18:00-19:00	58.5	79.2	50.6
19:00-20:00	55.8	70.1	49.8
20:00-21:00	57.2	71.1	50.4
21:00-22:00	53.5	70.7	49.7
22:00-23:00	54.3	77.7	48.2
23:00-00:00	52.6	70.8	46.9
00:00-01:00	51.1	67.1	48.7
01:00-02:00	51.8	62.4	48.5
02:00-03:00	52.7	66.7	48.9
03:00-04:00	53.9	65.4	50.6
04:00-05:00	56.5	76.8	53.0
05:00-06:00	55.7	77.9	48.6
06:00-07:00	53.1	68.9	49.5
07:00-08:00	56.0	78	52.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2		
ระดับเสียงสูงสุด	96.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่กักจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	5-6/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	63.2	81.0	56.2
09:00-10:00	66.9	96.3	60.1
10:00-11:00	68.1	98.2	59.3
11:00-12:00	69.7	91.9	61.2
12:00-13:00	65.3	86.1	58.7
13:00-14:00	67.8	97.9	60.1
14:00-15:00	71.8	99.5	63.7
15:00-16:00	70.4	92.6	61.9
16:00-17:00	65.2	85.6	58.7
17:00-18:00	63.7	84.7	54.9
18:00-19:00	52.0	75.1	50.0
19:00-20:00	58.9	79.9	54.8
20:00-21:00	54.5	72.4	52.7
21:00-22:00	56.0	74.6	50.1
22:00-23:00	54.7	63.1	49.8
23:00-00:00	53.1	68.2	47.6
00:00-01:00	54.2	66.9	49.5
01:00-02:00	52.1	57.4	47.4
02:00-03:00	53.2	58.2	52.1
03:00-04:00	53.0	56.8	51.5
04:00-05:00	56.6	62.7	52.1
05:00-06:00	55.0	80.5	47.9
06:00-07:00	61.5	91.1	52.6
07:00-08:00	60.1	81.4	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.7		
ระดับเสียงสูงสุด	99.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะหัวข้อที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่ก่อดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	6-7/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	68.5	89.5	59.7
09:00-10:00	68.7	90.0	60.1
10:00-11:00	65.1	92.4	59.8
11:00-12:00	67.9	95.5	59.2
12:00-13:00	62.4	93.1	55.9
13:00-14:00	65.2	89.3	56.9
14:00-15:00	63.9	82.2	54.0
15:00-16:00	67.8	74.5	58.3
16:00-17:00	64.7	85.4	55.7
17:00-18:00	64.9	90.4	59.7
18:00-19:00	58.5	85.8	50.1
19:00-20:00	57.9	80.2	48.9
20:00-21:00	56.1	78.4	49.7
21:00-22:00	51.1	76.0	45.3
22:00-23:00	52.2	73.9	46.5
23:00-00:00	51.9	61.5	43.8
00:00-01:00	53.1	61.2	52.5
01:00-02:00	50.7	59.3	50.2
02:00-03:00	52.2	56.5	51.8
03:00-04:00	53.6	61.2	53.1
04:00-05:00	55.6	87.9	50.1
05:00-06:00	53.8	76.8	44.5
06:00-07:00	56.4	75.7	55.3
07:00-08:00	59.3	83	57.21
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.0		
ระดับเสียงสูงสุด	95.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่กีดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	7-8/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	60.7	83.8	54.3
09:00-10:00	64.9	85.8	57.6
10:00-11:00	69.3	88.7	62.2
11:00-12:00	64.8	88.3	58.8
12:00-13:00	60.7	77.7	57.3
13:00-14:00	60.9	79.7	57.9
14:00-15:00	63.2	84.9	54.5
15:00-16:00	66.8	97.6	57.6
16:00-17:00	64.2	94.2	58.4
17:00-18:00	62.7	86.5	58.0
18:00-19:00	55.5	75.9	53.9
19:00-20:00	54.6	74.7	53.8
20:00-21:00	54.1	61.8	53.4
21:00-22:00	52.8	62.6	51.9
22:00-23:00	54.1	64.8	53.5
23:00-00:00	54.6	58.0	53.6
00:00-01:00	51.4	57.3	50.9
01:00-02:00	51.9	57.2	51.4
02:00-03:00	53.4	61.6	52.9
03:00-04:00	52.4	59.9	51.9
04:00-05:00	54.7	62.9	54.2
05:00-06:00	57.5	81.5	51.7
06:00-07:00	55.6	78.6	53.9
07:00-08:00	60.6	84.3	56.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.6		
ระดับเสียงสูงสุด	97.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	8-9/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	63.6	89.0	58.9
09:00-10:00	66.6	90.6	62.3
10:00-11:00	67.9	89.4	62.2
11:00-12:00	64.7	84.4	59.7
12:00-13:00	61.4	83.2	57.0
13:00-14:00	63.7	84.2	58.8
14:00-15:00	69.6	97.6	62.9
15:00-16:00	65.4	86.4	59.2
16:00-17:00	62.2	86.9	58.1
17:00-18:00	59.0	78.9	53.0
18:00-19:00	56.7	78.4	54.2
19:00-20:00	54.5	64.6	53.5
20:00-21:00	54.3	65.0	53.5
21:00-22:00	53.0	60.7	52.5
22:00-23:00	54.1	62.3	53.4
23:00-00:00	53.9	62.4	53.4
00:00-01:00	53.4	73.7	44.9
01:00-02:00	49.9	72.9	43.8
02:00-03:00	51.7	59.7	43.8
03:00-04:00	45.4	63.3	42.5
04:00-05:00	46.2	57.2	42.8
05:00-06:00	50.0	72.1	46.9
06:00-07:00	56.3	78.5	50.1
07:00-08:00	57.0	71.0	51.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.0		
ระดับเสียงสูงสุด	97.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่กวดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	9-10/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	63.0	83.3	54.0
09:00-10:00	68.2	92.1	59.7
10:00-11:00	69.3	95.7	60.3
11:00-12:00	68.9	96.5	59.9
12:00-13:00	63.8	89.6	56.9
13:00-14:00	66.4	92.6	56.9
14:00-15:00	64.9	75.2	56.3
15:00-16:00	68.3	93.1	59.5
16:00-17:00	63.4	92.4	57.5
17:00-18:00	60.3	84.5	58.3
18:00-19:00	57.6	84.1	49.6
19:00-20:00	55.5	78.7	47.4
20:00-21:00	54.1	76.9	48.0
21:00-22:00	54.8	74.4	47.6
22:00-23:00	51.3	78.6	46.2
23:00-00:00	48.6	84.2	44.8
00:00-01:00	47.8	82.7	41.0
01:00-02:00	48.7	60.7	45.2
02:00-03:00	49.3	67.9	47.1
03:00-04:00	46.5	69.5	43.4
04:00-05:00	49.7	73.2	45.5
05:00-06:00	50.1	76.0	44.6
06:00-07:00	47.7	58.9	43.7
07:00-08:00	51.6	90.4	48.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.9		
ระดับเสียงสูงสุด	96.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่กีดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	11-12/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	63.1	80.4	57.3
10:00-11:00	67.5	93.5	57.9
11:00-12:00	64.7	87.8	55.2
12:00-13:00	63.1	77.5	55.6
13:00-14:00	67.6	83.4	62.8
14:00-15:00	66.3	80.4	60.9
15:00-16:00	65.0	78.5	56.8
16:00-17:00	66.2	98.1	57.8
17:00-18:00	61.7	89.4	52.1
18:00-19:00	56.1	75.4	50.4
19:00-20:00	53.4	79.1	48.6
20:00-21:00	55.2	79.4	51.2
21:00-22:00	51.3	74.1	47.6
22:00-23:00	49.2	70.9	46.3
23:00-00:00	45.9	54.9	43.1
00:00-01:00	54.1	65.7	49.8
01:00-02:00	52.7	67.6	49.1
02:00-03:00	54.4	71.1	50.8
03:00-04:00	55.7	72.6	52.7
04:00-05:00	56.8	70.1	54.1
05:00-06:00	57.4	69.3	52.2
06:00-07:00	57.8	72.0	51.3
07:00-08:00	58.6	70.1	52.6
08:00-09:00	61.3	73.3	55.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9		
ระดับเสียงสูงสุด	98.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	12-13/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	67.7	80.5	61.7
10:00-11:00	68.4	81.8	62.9
11:00-12:00	66.5	79.9	60.8
12:00-13:00	61.4	76.0	58.2
13:00-14:00	64.3	75.7	59.8
14:00-15:00	65.9	81.5	59.4
15:00-16:00	66.7	76.4	63.5
16:00-17:00	64.6	78.5	58.3
17:00-18:00	60.6	80.8	52.8
18:00-19:00	58.5	87.4	54.8
19:00-20:00	56.0	83.4	52.5
20:00-21:00	52.9	78.6	49.9
21:00-22:00	51.5	67.8	46.9
22:00-23:00	53.0	76.9	45.8
23:00-00:00	54.0	78.4	44.3
00:00-01:00	47.6	63.5	42.3
01:00-02:00	49.8	56.9	46.7
02:00-03:00	46.4	55.2	38.1
03:00-04:00	49.5	73.6	43.2
04:00-05:00	48.0	54.4	46.4
05:00-06:00	49.6	74.3	41.2
06:00-07:00	49.4	63.2	44.3
07:00-08:00	57.2	83.8	49.6
08:00-09:00	62.3	85.7	55.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.1		
ระดับเสียงสูงสุด	87.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	13-14/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	67.5	89.8	59.4
10:00-11:00	65.6	88.0	57.4
11:00-12:00	61.5	78.5	53.3
12:00-13:00	58.8	70.4	56.0
13:00-14:00	62.8	81.3	58.9
14:00-15:00	64.9	85.7	58.1
15:00-16:00	60.8	83.9	52.7
16:00-17:00	63.1	92.4	56.2
17:00-18:00	58.6	79.5	50.4
18:00-19:00	56.1	75.4	50.3
19:00-20:00	57.2	70.2	49.6
20:00-21:00	53.6	69.1	44.0
21:00-22:00	47.2	68.2	46.0
22:00-23:00	45.1	70.9	44.0
23:00-00:00	46.2	67.3	44.2
00:00-01:00	48.7	57.0	46.6
01:00-02:00	50.2	80.0	42.2
02:00-03:00	55.6	81.9	46.8
03:00-04:00	54.7	80.8	45.8
04:00-05:00	54.4	77.4	47.7
05:00-06:00	54.2	79.4	50.3
06:00-07:00	57.0	85.4	52.6
07:00-08:00	58.2	84.5	53.9
08:00-09:00	62.6	86.6	56.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.4		
ระดับเสียงสูงสุด	92.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	14-15/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	67.1	93.5	60.3
10:00-11:00	64.2	90.8	59.3
11:00-12:00	60.5	94.3	55.3
12:00-13:00	62.9	86.3	56.8
13:00-14:00	65.7	88.7	57.6
14:00-15:00	68.2	92.6	63.5
15:00-16:00	64.1	81.8	57.9
16:00-17:00	61.1	93.3	52.4
17:00-18:00	57.4	79.7	49.5
18:00-19:00	55.9	75.2	48.2
19:00-20:00	53.6	69.3	47.4
20:00-21:00	51.8	73.9	48.4
21:00-22:00	50.4	68.9	46.6
22:00-23:00	49.0	67.4	46.8
23:00-00:00	47.4	60.3	45.5
00:00-01:00	45.5	53.4	44.5
01:00-02:00	47.0	58.7	44.9
02:00-03:00	48.8	58.2	46.0
03:00-04:00	49.7	56.7	45.6
04:00-05:00	52.7	65.4	51.7
05:00-06:00	52.1	72.1	50.6
06:00-07:00	53.9	77.6	50.9
07:00-08:00	55.1	79.4	51.7
08:00-09:00	60.9	91.4	52.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.8		
ระดับเสียงสูงสุด	94.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่กีดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	15-16/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	62.6	83.3	53.3
10:00-11:00	67.8	95.1	59.7
11:00-12:00	63.5	86.6	56.5
12:00-13:00	62.3	80.0	56.3
13:00-14:00	68.7	91.2	61.2
14:00-15:00	66.3	89.8	57.1
15:00-16:00	68.1	92.0	60.3
16:00-17:00	67.4	81.0	59.7
17:00-18:00	61.6	83.7	55.0
18:00-19:00	56.7	77.4	47.4
19:00-20:00	54.0	68.3	49.2
20:00-21:00	51.4	65.3	46.9
21:00-22:00	47.7	64.9	40.3
22:00-23:00	48.1	71.5	45.9
23:00-00:00	46.4	64.6	45.4
00:00-01:00	48.1	64.1	45.7
01:00-02:00	48.8	59.4	45.5
02:00-03:00	49.7	63.7	45.9
03:00-04:00	51.7	63.2	48.4
04:00-05:00	51.3	71.6	47.8
05:00-06:00	55.0	77.2	47.9
06:00-07:00	52.4	68.2	48.8
07:00-08:00	57.3	79.3	53.4
08:00-09:00	63.5	81.3	56.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.4		
ระดับเสียงสูงสุด	95.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่กักจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	16-17/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	68.2	97.6	61.4
10:00-11:00	65.1	95.2	56.7
11:00-12:00	66.7	88.9	58.2
12:00-13:00	61.7	83.1	55.6
13:00-14:00	64.8	94.9	58.7
14:00-15:00	66.4	88.6	57.9
15:00-16:00	65.0	80.3	58.9
16:00-17:00	66.2	86.6	59.7
17:00-18:00	60.7	81.7	53.6
18:00-19:00	57.2	84.1	50.4
19:00-20:00	55.9	76.9	51.8
20:00-21:00	51.5	69.4	49.7
21:00-22:00	48.3	68.3	43.4
22:00-23:00	47.7	56.1	45.3
23:00-00:00	47.7	61.2	45.1
00:00-01:00	44.4	73.4	32.0
01:00-02:00	44.2	52.5	42.6
02:00-03:00	47.8	72.0	33.8
03:00-04:00	48.3	79.1	41.0
04:00-05:00	45.9	51.6	42.4
05:00-06:00	54.4	79.2	43.4
06:00-07:00	57.6	86.0	41.3
07:00-08:00	58.5	77.1	39.1
08:00-09:00	59.3	86.0	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.7		
ระดับเสียงสูงสุด	97.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	39.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่กักจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	18-19/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	62.5	83.5	55.9
09:00-10:00	70.7	89.0	62.5
10:00-11:00	64.1	91.4	57.9
11:00-12:00	66.9	94.5	60.0
12:00-13:00	63.4	94.1	58.2
13:00-14:00	64.2	88.3	59.4
14:00-15:00	66.9	85.2	57.0
15:00-16:00	70.8	77.5	63.2
16:00-17:00	63.1	84.4	55.7
17:00-18:00	60.5	90.1	55.5
18:00-19:00	59.5	86.8	57.4
19:00-20:00	51.5	73.8	46.2
20:00-21:00	49.7	72.0	44.5
21:00-22:00	44.7	69.6	40.5
22:00-23:00	45.8	67.5	43.5
23:00-00:00	45.5	55.1	42.1
00:00-01:00	47.8	79.5	42.5
01:00-02:00	45.9	80.2	40.1
02:00-03:00	50.0	82.0	46.3
03:00-04:00	52.4	83.5	46.2
04:00-05:00	50.2	80.9	43.2
05:00-06:00	51.0	84.7	45.9
06:00-07:00	54.8	86.2	45.3
07:00-08:00	58.5	84.0	48.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.1		
ระดับเสียงสูงสุด	94.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	19-20/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	62.5	89.7	56.1
09:00-10:00	64.0	91.2	57.6
10:00-11:00	66.5	98.4	60.6
11:00-12:00	64.7	84.9	56.4
12:00-13:00	65.4	97.3	57.9
13:00-14:00	70.2	103.4	65.4
14:00-15:00	64.4	86.9	60.9
15:00-16:00	62.6	84.7	60.4
16:00-17:00	62.1	83.4	53.7
17:00-18:00	63.7	98.1	58.3
18:00-19:00	58.4	93.0	54.6
19:00-20:00	54.0	87.7	52.9
20:00-21:00	48.0	80.8	44.3
21:00-22:00	47.0	80.8	41.2
22:00-23:00	44.6	77.2	40.7
23:00-00:00	45.1	75.9	41.1
00:00-01:00	48.8	86.9	47.3
01:00-02:00	47.4	78.3	42.7
02:00-03:00	48.4	79.2	44.2
03:00-04:00	50.4	81.3	45.9
04:00-05:00	48.9	85.0	40.1
05:00-06:00	50.7	86.3	42.6
06:00-07:00	54.9	85.2	48.6
07:00-08:00	52.1	81.0	46.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.8		
ระดับเสียงสูงสุด	103.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่กักจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	20-21/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	60.5	90.2	58.7
09:00-10:00	68.9	102.8	58.9
10:00-11:00	58.2	96.2	54.2
11:00-12:00	64.9	101.3	58.2
12:00-13:00	63.6	100.2	56.6
13:00-14:00	65.6	93.3	56.4
14:00-15:00	67.2	88.9	59.4
15:00-16:00	68.5	92.9	61.9
16:00-17:00	65.7	87.9	57.3
17:00-18:00	61.3	87.3	53.1
18:00-19:00	56.2	86.1	53.7
19:00-20:00	55.6	84.6	49.1
20:00-21:00	52.8	78.4	43.3
21:00-22:00	52.7	81.3	45.3
22:00-23:00	49.5	83.5	43.3
23:00-00:00	47.5	71.2	40.3
00:00-01:00	49.1	81.0	43.7
01:00-02:00	50.5	80.4	47.9
02:00-03:00	48.5	80.0	41.6
03:00-04:00	50.8	83.6	47.1
04:00-05:00	50.3	81.0	48.0
05:00-06:00	51.0	84.6	45.3
06:00-07:00	56.3	87.2	50.3
07:00-08:00	58.5	87.9	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.1		
ระดับเสียงสูงสุด	102.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	21-22/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	64.4	90.1	59.6
09:00-10:00	66.3	92.4	60.3
10:00-11:00	65.6	93.1	58.9
11:00-12:00	62.2	86.1	52.6
12:00-13:00	64.2	80.3	55.7
13:00-14:00	66.0	99.3	59.7
14:00-15:00	67.7	99.3	58.3
15:00-16:00	65.0	98.6	59.8
16:00-17:00	64.9	94.2	57.3
17:00-18:00	61.3	88.2	54.3
18:00-19:00	59.8	90.1	50.1
19:00-20:00	59.7	90.1	52.8
20:00-21:00	53.9	88.0	49.6
21:00-22:00	43.0	60.7	39.0
22:00-23:00	47.7	80.8	38.4
23:00-00:00	45.9	73.3	40.0
00:00-01:00	48.8	83.0	40.9
01:00-02:00	42.7	63.9	37.5
02:00-03:00	45.2	77.7	37.8
03:00-04:00	46.8	80.0	38.0
04:00-05:00	47.2	79.5	35.8
05:00-06:00	48.9	80.0	41.2
06:00-07:00	52.3	86.8	43.9
07:00-08:00	54.8	79.1	48.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.7		
ระดับเสียงสูงสุด	99.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	37.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	22-23/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	64.3	91.3	55.7
09:00-10:00	64.6	88.6	56.1
10:00-11:00	66.6	97.3	57.9
11:00-12:00	65.4	96.2	57.1
12:00-13:00	61.2	79.3	56.4
13:00-14:00	68.2	87.6	60.1
14:00-15:00	69.0	93.8	59.5
15:00-16:00	65.9	84.5	57.5
16:00-17:00	64.2	81.2	56.2
17:00-18:00	60.3	97.5	50.6
18:00-19:00	59.2	92.1	52.1
19:00-20:00	57.3	89.7	51.6
20:00-21:00	51.3	85.6	44.8
21:00-22:00	49.3	83.7	41.7
22:00-23:00	47.5	77.5	41.6
23:00-00:00	48.7	85.8	42.6
00:00-01:00	45.5	54.2	42.7
01:00-02:00	43.5	55.9	40.9
02:00-03:00	45.2	55.5	42.8
03:00-04:00	48.2	57.8	40.1
04:00-05:00	42.7	55.5	39.4
05:00-06:00	44.9	61.5	39.9
06:00-07:00	44.3	69.8	40.3
07:00-08:00	54.0	86.6	46.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.1		
ระดับเสียงสูงสุด	97.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	40.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชฌา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	23-24/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	63.6	86.2	55.6
09:00-10:00	65.2	85.1	54.3
10:00-11:00	68.3	85.2	59.4
11:00-12:00	64.9	84.6	56.7
12:00-13:00	61.2	76.1	55.9
13:00-14:00	66.1	91.9	55.9
14:00-15:00	67.5	93.0	58.6
15:00-16:00	66.2	87.6	57.2
16:00-17:00	68.0	90.7	58.4
17:00-18:00	54.7	76.2	52.8
18:00-19:00	44.4	61.7	41.3
19:00-20:00	44.3	69.1	41.2
20:00-21:00	54.0	70.6	45.9
21:00-22:00	49.1	58.4	44.4
22:00-23:00	44.2	54.2	42.6
23:00-00:00	48.4	71.6	40.5
00:00-01:00	50.1	65.2	46.2
01:00-02:00	48.1	68.1	44.8
02:00-03:00	49.6	67.3	45.1
03:00-04:00	52.1	69.5	47.2
04:00-05:00	55.2	75.7	50.5
05:00-06:00	53.2	74.2	48.7
06:00-07:00	54.9	77.7	50.8
07:00-08:00	56.8	82.2	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.2		
ระดับเสียงสูงสุด	93.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	25-26/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	63.4	85.7	55.8
09:00-10:00	70.5	91.4	66.3
10:00-11:00	67.8	85.1	61.3
11:00-12:00	68.9	91.3	62.6
12:00-13:00	66.7	88.5	62.1
13:00-14:00	70.1	95.0	64.0
14:00-15:00	69.7	92.2	63.8
15:00-16:00	64.6	88.4	60.3
16:00-17:00	66.4	85.9	58.4
17:00-18:00	54.8	80.3	50.3
18:00-19:00	52.7	65.9	50.5
19:00-20:00	48.6	60.6	46.7
20:00-21:00	46.0	59.9	43.8
21:00-22:00	45.2	64.4	42.4
22:00-23:00	43.4	58.4	40.8
23:00-00:00	44.1	55.7	40.5
00:00-01:00	44.6	54.2	40.5
01:00-02:00	43.6	57.6	39.3
02:00-03:00	45.7	59.9	42.2
03:00-04:00	44.3	59.1	41.8
04:00-05:00	44.1	56.9	41.5
05:00-06:00	46.6	72.8	41.4
06:00-07:00	52.6	68.6	48.1
07:00-08:00	53.2	65.6	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.0		
ระดับเสียงสูงสุด	95.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	40.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่กักจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	26-27/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	66.7	92.9	56.9
09:00-10:00	69.6	95.2	63.0
10:00-11:00	71.4	100.3	63.6
11:00-12:00	69.7	92.0	62.7
12:00-13:00	65.8	86.5	61.3
13:00-14:00	72.1	79.7	63.0
14:00-15:00	71.8	89.2	63.7
15:00-16:00	73.8	88.9	65.1
16:00-17:00	70.8	94.4	66.5
17:00-18:00	64.6	95.6	55.7
18:00-19:00	62.0	91.9	53.9
19:00-20:00	56.9	86.7	51.6
20:00-21:00	44.3	66.0	40.3
21:00-22:00	44.1	62.7	40.3
22:00-23:00	42.6	63.6	39.0
23:00-00:00	41.2	61.7	38.1
00:00-01:00	42.5	62.4	39.6
01:00-02:00	41.7	64.7	38.7
02:00-03:00	46.3	59.0	40.3
03:00-04:00	44.0	63.4	41.1
04:00-05:00	43.9	57.2	39.8
05:00-06:00	47.5	75.2	43.2
06:00-07:00	58.1	69.1	52.1
07:00-08:00	68.7	88.1	60.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.0		
ระดับเสียงสูงสุด	100.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	39.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	27-28/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	72.3	94.2	66.3
09:00-10:00	72.5	92.4	65.2
10:00-11:00	70.3	87.3	65.4
11:00-12:00	72.9	86.0	67.4
12:00-13:00	67.9	82.7	62.4
13:00-14:00	72.1	86.2	63.4
14:00-15:00	72.7	86.0	65.7
15:00-16:00	71.8	95.6	64.9
16:00-17:00	70.1	84.4	64.2
17:00-18:00	63.4	85.8	55.9
18:00-19:00	61.5	87.2	52.3
19:00-20:00	53.4	76.6	50.3
20:00-21:00	45.3	73.4	41.0
21:00-22:00	44.7	68.2	39.2
22:00-23:00	44.6	69.2	39.0
23:00-00:00	42.2	60.0	38.2
00:00-01:00	43.7	78.1	38.3
01:00-02:00	45.7	63.2	39.8
02:00-03:00	49.5	58.0	40.6
03:00-04:00	41.4	72.7	39.1
04:00-05:00	47.3	71.5	41.7
05:00-06:00	52.4	71.5	44.8
06:00-07:00	51.8	70.4	43.8
07:00-08:00	57.6	85.0	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.5		
ระดับเสียงสูงสุด	95.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	39.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่ก่ตจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงาน : 02426/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	28-29/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	71.0	85.3	64.7
09:00-10:00	70.2	84.7	64.9
10:00-11:00	70.6	90.5	66.7
11:00-12:00	69.7	87.0	62.1
12:00-13:00	68.2	81.2	61.7
13:00-14:00	72.8	88.3	65.1
14:00-15:00	71.6	85.8	64.7
15:00-16:00	70.6	83.5	64.3
16:00-17:00	72.5	83.9	61.9
17:00-18:00	64.2	85.7	58.9
18:00-19:00	64.6	84.9	59.7
19:00-20:00	62.6	82.9	53.2
20:00-21:00	62.7	86.8	55.0
21:00-22:00	58.8	80.9	50.7
22:00-23:00	59.0	83.4	50.3
23:00-00:00	57.1	83.0	46.8
00:00-01:00	45.3	71.3	37.3
01:00-02:00	42.3	65.0	36.6
02:00-03:00	41.7	64.1	34.3
03:00-04:00	41.4	69.1	38.3
04:00-05:00	44.9	57.4	40.8
05:00-06:00	45.6	64.1	39.6
06:00-07:00	45.0	65.0	36.0
07:00-08:00	58.4	81.1	48.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.2		
ระดับเสียงสูงสุด	90.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	36.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	73.3	82.6	64.2
09:00-10:00	73.5	84.4	65.4
10:00-11:00	72.8	83.4	63.0
11:00-12:00	70.0	91.1	62.7
12:00-13:00	69.3	89.8	61.2
13:00-14:00	71.7	91.2	63.5
14:00-15:00	69.9	87.4	62.8
15:00-16:00	69.1	80.9	62.3
16:00-17:00	68.9	89.8	62.6
17:00-18:00	64.7	91.8	55.7
18:00-19:00	53.8	79.9	46.4
19:00-20:00	51.7	79.1	42.8
20:00-21:00	47.8	70.8	43.1
21:00-22:00	46.5	71.1	42.0
22:00-23:00	50.1	73.5	44.6
23:00-00:00	49.6	70.5	43.1
00:00-01:00	50.5	65.8	47.5
01:00-02:00	49.9	70.3	46.6
02:00-03:00	49.2	71.1	46.7
03:00-04:00	49.1	63.9	46.5
04:00-05:00	50.0	71.2	46.4
05:00-06:00	50.4	68.8	47.3
06:00-07:00	53.9	81.1	48.9
07:00-08:00	53.8	71.4	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.2		
ระดับเสียงสูงสุด	91.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ นักตรวจสอบ : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

ช่วงเวลา	30/9-1/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	62.5	87.2	50.5
09:00-10:00	69.4	81.9	60.5
10:00-11:00	66.1	87.8	61.3
11:00-12:00	70.6	87.7	60.7
12:00-13:00	66.7	90.7	62.2
13:00-14:00	71.0	90.4	62.1
14:00-15:00	69.7	90.0	63.0
15:00-16:00	66.7	86.8	60.6
16:00-17:00	70.5	88.9	63.2
17:00-18:00	60.5	81.6	55.7
18:00-19:00	56.8	83.9	44.6
19:00-20:00	57.9	87.9	43.3
20:00-21:00	51.1	73.8	42.8
21:00-22:00	53.2	77.5	42.9
22:00-23:00	53.7	79.7	41.5
23:00-00:00	51.7	76.6	47.9
00:00-01:00	45.3	49.7	41.1
01:00-02:00	43.7	50.7	40.1
02:00-03:00	49.1	70.3	43.5
03:00-04:00	46.7	60.2	37.5
04:00-05:00	47.8	69.4	42.6
05:00-06:00	53.7	72.3	45.9
06:00-07:00	52.2	81.9	44.7
07:00-08:00	55.0	78.1	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.8		
ระดับเสียงสูงสุด	90.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	2-3/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
08:00-09:00	62.5	84.5	55.0
09:00-10:00	63.8	81.8	59.1
10:00-11:00	66.2	85.4	63.3
11:00-12:00	65.5	93.8	63.1
12:00-13:00	62.1	82.5	55.6
13:00-14:00	64.9	99.4	59.3
14:00-15:00	68.8	88.0	60.3
15:00-16:00	64.9	86.3	61.2
16:00-17:00	63.3	86.8	58.9
17:00-18:00	60.1	82.4	52.6
18:00-19:00	57.2	74.0	50.3
19:00-20:00	54.7	74.6	46.7
20:00-21:00	55.1	79.6	46.5
21:00-22:00	52.8	69.9	45.8
22:00-23:00	51.6	83.3	45.2
23:00-00:00	52.2	73.6	47.1
00:00-01:00	53.8	63.4	50.8
01:00-02:00	52.0	62.1	48.6
02:00-03:00	53.6	65.4	50.1
03:00-04:00	54.4	67.2	50.9
04:00-05:00	55.0	70.8	51.4
05:00-06:00	56.4	72.7	52.3
06:00-07:00	57.8	76.4	53.8
07:00-08:00	58.8	79.8	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.6		
ระดับเสียงสูงสุด	99.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	46.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

ช่วงเวลา	3-4/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	62.7	78.8	54.5
09:00-10:00	70.4	91.9	61.3
10:00-11:00	67.5	80.6	59.4
11:00-12:00	68.4	82.3	60.3
12:00-13:00	66.4	79.8	58.3
13:00-14:00	69.7	91.7	60.3
14:00-15:00	70.7	103.6	66.6
15:00-16:00	68.3	84.4	59.8
16:00-17:00	67.1	91.9	57.6
17:00-18:00	60.6	80.3	55.4
18:00-19:00	57.1	86.0	48.3
19:00-20:00	55.4	85.6	45.2
20:00-21:00	53.1	79.9	44.1
21:00-22:00	51.2	77.9	46.3
22:00-23:00	47.1	64.9	42.6
23:00-00:00	43.9	60.3	40.3
00:00-01:00	49.6	61.9	45.0
01:00-02:00	48.3	50.9	41.9
02:00-03:00	46.4	56.6	42.1
03:00-04:00	47.1	65.0	42.8
04:00-05:00	46.7	56.1	44.3
05:00-06:00	52.5	68.7	45.1
06:00-07:00	51.7	84.1	46.9
07:00-08:00	56.1	78.9	46.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.4		
ระดับเสียงสูงสุด	103.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศิคารา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

ช่วงเวลา	4-5/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	71.2	84.0	61.9
09:00-10:00	73.6	95.2	64.3
10:00-11:00	71.8	84.8	65.7
11:00-12:00	70.7	83.3	64.5
12:00-13:00	67.1	77.6	61.2
13:00-14:00	71.2	92.0	63.3
14:00-15:00	70.7	85.3	66.3
15:00-16:00	70.8	82.8	61.2
16:00-17:00	72.9	87.0	67.1
17:00-18:00	67.9	90.5	61.2
18:00-19:00	60.2	90.8	54.6
19:00-20:00	59.8	82.8	54.2
20:00-21:00	59.5	88.6	54.1
21:00-22:00	51.6	73.7	42.8
22:00-23:00	51.9	84.1	45.9
23:00-00:00	46.7	68.7	42.0
00:00-01:00	48.9	61.7	44.9
01:00-02:00	43.5	56.4	40.3
02:00-03:00	46.3	54.2	42.6
03:00-04:00	45.6	56.6	42.7
04:00-05:00	45.2	63.5	41.4
05:00-06:00	45.2	65.9	41.3
06:00-07:00	53.5	72.7	47.2
07:00-08:00	57.1	80.1	53.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.5		
ระดับเสียงสูงสุด	95.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	5-6/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	71.5	87.4	64.8
09:00-10:00	70.9	89.6	61.2
10:00-11:00	71.9	87.8	66.1
11:00-12:00	70.8	87.4	62.8
12:00-13:00	67.3	79.3	58.9
13:00-14:00	69.0	80.9	59.3
14:00-15:00	67.9	83.0	61.3
15:00-16:00	67.2	88.8	61.7
16:00-17:00	68.6	86.0	60.3
17:00-18:00	65.8	79.9	57.8
18:00-19:00	56.2	81.4	50.9
19:00-20:00	47.9	72.0	43.7
20:00-21:00	47.3	72.2	42.3
21:00-22:00	46.6	71.6	41.7
22:00-23:00	45.2	65.3	40.9
23:00-00:00	44.9	62.5	40.1
00:00-01:00	43.8	64.2	40.3
01:00-02:00	46.9	55.8	41.1
02:00-03:00	46.7	51.4	44.3
03:00-04:00	45.5	63.7	43.2
04:00-05:00	45.9	59.6	41.0
05:00-06:00	46.3	62.4	40.5
06:00-07:00	53.6	65.3	44.6
07:00-08:00	58.1	68.3	48.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.8		
ระดับเสียงสูงสุด	89.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	40.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	6-7/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	63.9	73.5	56.2
09:00-10:00	67.2	77.1	57.9
10:00-11:00	68.5	81.6	61.5
11:00-12:00	66.9	87.2	58.6
12:00-13:00	64.9	83.6	56.7
13:00-14:00	67.3	86.2	59.6
14:00-15:00	66.3	88.6	58.2
15:00-16:00	68.6	93.5	59.7
16:00-17:00	65.2	90.1	56.4
17:00-18:00	62.4	87.6	52.6
18:00-19:00	58.6	82.4	50.1
19:00-20:00	54.1	78.6	48.2
20:00-21:00	50.4	75.4	46.5
21:00-22:00	48.6	71.6	45.2
22:00-23:00	45.2	68.2	43.1
23:00-00:00	42.5	65.9	40.1
00:00-01:00	45.6	62.5	41.6
01:00-02:00	43.6	64.3	40.3
02:00-03:00	48.2	69.3	43.5
03:00-04:00	52.6	72.5	47.2
04:00-05:00	55.6	70.6	49.5
05:00-06:00	57.1	74.1	51.2
06:00-07:00	59.2	77.6	50.3
07:00-08:00	62.6	79.5	53.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2		
ระดับเสียงสูงสุด	93.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02706/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	7-8/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
08:00-09:00	65.3	80.2	55.8
09:00-10:00	67.1	83.6	57.6
10:00-11:00	71.5	81.5	67.3
11:00-12:00	70.1	87.2	60.7
12:00-13:00	68.3	85.6	63.3
13:00-14:00	67.1	82.4	61.5
14:00-15:00	72.1	83.4	66.9
15:00-16:00	74.6	86.5	65.7
16:00-17:00	75.8	87.9	66.5
17:00-18:00	69.4	81.1	60.7
18:00-19:00	55.9	78.9	45.7
19:00-20:00	47.1	80.9	41.3
20:00-21:00	49.9	62.0	42.1
21:00-22:00	46.9	58.6	44.0
22:00-23:00	47.2	64.2	42.8
23:00-00:00	46.3	61.7	43.2
00:00-01:00	43.9	64.7	41.3
01:00-02:00	42.9	66.9	40.7
02:00-03:00	46.1	74.4	41.2
03:00-04:00	47.3	69.8	41.4
04:00-05:00	46.0	70.3	41.6
05:00-06:00	47.1	71.7	43.9
06:00-07:00	45.6	77.6	43.4
07:00-08:00	52.5	81.8	44.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.6		
ระดับเสียงสูงสุด	87.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	41.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

ช่วงเวลา	9-10/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	74.6	84.9	68.5
10:00-11:00	72.7	86.0	66.7
11:00-12:00	69.1	85.7	61.5
12:00-13:00	68.2	86.7	61.9
13:00-14:00	72.3	83.9	65.7
14:00-15:00	69.7	85.7	62.2
15:00-16:00	71.2	90.7	62.3
16:00-17:00	70.8	91.7	62.1
17:00-18:00	65.3	87.2	55.5
18:00-19:00	54.0	72.8	44.5
19:00-20:00	56.0	88.5	50.2
20:00-21:00	52.2	79.8	48.7
21:00-22:00	47.1	68.0	42.5
22:00-23:00	43.6	60.0	39.7
23:00-00:00	45.3	61.5	40.9
00:00-01:00	48.1	58.4	40.3
01:00-02:00	46.0	51.5	41.5
02:00-03:00	47.3	62.7	42.9
03:00-04:00	44.0	48.7	41.3
04:00-05:00	49.6	52.8	43.6
05:00-06:00	50.0	70.5	44.0
06:00-07:00	53.4	72.0	47.3
07:00-08:00	55.5	85.0	46.0
08:00-09:00	71.2	87.4	65.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.4		
ระดับเสียงสูงสุด	91.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	10-11/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	70.6	80.8	65.9
10:00-11:00	71.3	81.4	67.1
11:00-12:00	68.2	78.2	61.5
12:00-13:00	65.4	76.3	59.6
13:00-14:00	67.3	79.4	57.4
14:00-15:00	69.1	82.6	59.7
15:00-16:00	70.9	81.2	63.9
16:00-17:00	70.6	81.2	61.4
17:00-18:00	66.9	86.4	58.1
18:00-19:00	61.2	84.0	54.9
19:00-20:00	51.3	77.4	41.9
20:00-21:00	49.9	74.3	43.4
21:00-22:00	51.1	75.3	41.3
22:00-23:00	43.9	66.6	35.3
23:00-00:00	42.4	61.0	35.7
00:00-01:00	42.0	57.9	40.1
01:00-02:00	45.7	67.5	39.8
02:00-03:00	42.9	50.5	41.2
03:00-04:00	43.9	56.1	40.4
04:00-05:00	42.6	71.7	39.7
05:00-06:00	47.4	73.6	44.3
06:00-07:00	56.2	77.7	50.6
07:00-08:00	58.0	80.4	52.3
08:00-09:00	69.3	86.1	63.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.7		
ระดับเสียงสูงสุด	86.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	39.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเบึงทะเล อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	11-12/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	69.4	85.1	59.8
10:00-11:00	70.3	89.7	62.5
11:00-12:00	66.9	82.7	60.2
12:00-13:00	63.5	95.3	59.7
13:00-14:00	71.0	98.2	63.9
14:00-15:00	70.1	81.2	62.6
15:00-16:00	70.3	83.5	64.9
16:00-17:00	71.1	82.3	65.7
17:00-18:00	64.1	84.1	57.2
18:00-19:00	58.4	81.4	50.2
19:00-20:00	47.0	75.2	41.8
20:00-21:00	48.3	70.9	40.8
21:00-22:00	46.2	58.2	39.4
22:00-23:00	42.3	59.6	39.6
23:00-00:00	45.3	60.0	40.5
00:00-01:00	41.0	62.1	39.8
01:00-02:00	41.8	64.9	38.7
02:00-03:00	45.7	56.8	40.5
03:00-04:00	48.9	56.7	44.3
04:00-05:00	46.7	56.4	42.6
05:00-06:00	49.6	72.1	43.9
06:00-07:00	51.3	72.6	45.3
07:00-08:00	59.3	88.8	49.9
08:00-09:00	72.5	97.4	64.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.0		
ระดับเสียงสูงสุด	98.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	39.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02706/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	12-13/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
09:00-10:00	71.5	82.5	62.4
10:00-11:00	70.8	87.1	61.9
11:00-12:00	70.9	80.3	62.3
12:00-13:00	69.8	77.5	63.2
13:00-14:00	73.5	99.3	67.9
14:00-15:00	72.9	83.8	66.7
15:00-16:00	71.3	83.1	63.5
16:00-17:00	71.7	85.6	62.4
17:00-18:00	56.3	77.9	52.6
18:00-19:00	58.1	85.2	50.8
19:00-20:00	51.2	78.5	43.1
20:00-21:00	50.2	77.2	41.4
21:00-22:00	44.8	59.2	42.5
22:00-23:00	44.1	71.4	40.9
23:00-00:00	43.3	68.9	40.2
00:00-01:00	41.9	61.5	40.1
01:00-02:00	40.8	59.1	39.5
02:00-03:00	40.5	57.4	38.7
03:00-04:00	41.5	63.4	39.6
04:00-05:00	43.9	72.4	40.1
05:00-06:00	43.2	66.1	38.5
06:00-07:00	42.3	72.4	39.4
07:00-08:00	47.4	72.1	40.2
08:00-09:00	46.8	74.3	42.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.0		
ระดับเสียงสูงสุด	99.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	39.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02706/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	13-14/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	47.0	66.3	42.2
10:00-11:00	47.1	66.0	42.9
11:00-12:00	46.8	67.3	42.7
12:00-13:00	47.1	68.8	43.5
13:00-14:00	46.3	66.6	42.0
14:00-15:00	46.8	67.4	42.4
15:00-16:00	47.2	63.9	43.4
16:00-17:00	51.7	75.8	45.3
17:00-18:00	47.2	69.0	44.5
18:00-19:00	44.8	71.7	42.3
19:00-20:00	45.1	72.0	40.8
20:00-21:00	45.2	70.7	40.9
21:00-22:00	43.1	60.7	40.0
22:00-23:00	43.5	60.5	39.7
23:00-00:00	40.6	55.1	38.9
00:00-01:00	45.3	64.0	36.4
01:00-02:00	41.6	69.3	35.4
02:00-03:00	37.6	55.9	35.5
03:00-04:00	37.4	52.8	35.0
04:00-05:00	38.9	65.2	36.3
05:00-06:00	43.9	71.7	35.9
06:00-07:00	58.2	82.5	50.2
07:00-08:00	58.3	84.9	51.2
08:00-09:00	66.5	84.1	56.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.4		
ระดับเสียงสูงสุด	84.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	35.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14-15/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
09:00-10:00	72.3	86.3	64.8
10:00-11:00	69.9	77.5	61.2
11:00-12:00	70.4	81.3	63.4
12:00-13:00	62.9	93.5	59.6
13:00-14:00	70.9	81.2	65.2
14:00-15:00	69.7	85.1	60.7
15:00-16:00	67.7	81.7	65.2
16:00-17:00	67.3	83.1	59.3
17:00-18:00	67.7	83.0	67.2
18:00-19:00	62.2	83.9	55.3
19:00-20:00	65.9	102.6	60.3
20:00-21:00	51.8	85.0	42.6
21:00-22:00	60.7	81.6	58.7
22:00-23:00	59.8	96.8	47.3
23:00-00:00	51.4	80.9	43.6
00:00-01:00	55.9	90.7	44.2
01:00-02:00	47.8	76.1	41.8
02:00-03:00	58.7	84.2	45.2
03:00-04:00	41.7	52.1	39.5
04:00-05:00	42.6	67.0	37.4
05:00-06:00	39.4	60.4	37.3
06:00-07:00	43.2	79.3	34.4
07:00-08:00	43.3	78.7	33.3
08:00-09:00	43.7	66.0	38.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.6		
ระดับเสียงสูงสุด	102.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	37.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	16-17/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
08:00-09:00	70.9	82.3	51.5
09:00-10:00	71.3	89.9	54.3
10:00-11:00	70.6	81.2	53.7
11:00-12:00	69.8	84.6	54.1
12:00-13:00	58.8	80.4	50.9
13:00-14:00	67.5	88.1	53.8
14:00-15:00	66.5	80.7	51.6
15:00-16:00	70.3	82.1	50.8
16:00-17:00	70.1	79.6	52.2
17:00-18:00	59.0	85.8	54.5
18:00-19:00	60.5	84.6	46.9
19:00-20:00	55.5	82.3	41.5
20:00-21:00	45.9	70.0	38.1
21:00-22:00	43.8	71.5	36.6
22:00-23:00	39.1	60.3	35.5
23:00-00:00	37.5	57.6	34.3
00:00-01:00	52.1	78.2	33.3
01:00-02:00	54.1	82.8	38.3
02:00-03:00	38.8	67.9	35.5
03:00-04:00	35.4	55.6	34.5
04:00-05:00	35.3	43.7	34.3
05:00-06:00	46.2	65.4	34.6
06:00-07:00	53.4	69.6	51.1
07:00-08:00	55.7	85.8	43.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.3		
ระดับเสียงสูงสุด	89.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	34.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	17-18/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	70.2	80.5	54.2
09:00-10:00	72.3	80.7	57.5
10:00-11:00	71.5	84.1	56.7
11:00-12:00	71.4	86.7	53.3
12:00-13:00	58.4	81.8	42.1
13:00-14:00	73.3	86.4	54.2
14:00-15:00	69.7	85.5	54.6
15:00-16:00	71.1	99.9	53.0
16:00-17:00	71.2	87.0	57.2
17:00-18:00	65.0	83.1	51.6
18:00-19:00	64.3	97.0	59.5
19:00-20:00	63.0	88.8	55.2
20:00-21:00	53.9	68.2	52.6
21:00-22:00	53.0	75.7	41.4
22:00-23:00	44.5	65.7	34.3
23:00-00:00	37.9	55.1	34.8
00:00-01:00	44.1	64.5	37.2
01:00-02:00	35.5	52.9	34.2
02:00-03:00	35.1	56.5	33.7
03:00-04:00	37.2	63.4	34.7
04:00-05:00	39.3	52.8	37.7
05:00-06:00	39.4	64.9	35.9
06:00-07:00	51.6	73.8	35.4
07:00-08:00	59.3	84.4	40.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.1		
ระดับเสียงสูงสุด	99.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	34.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเบึงทะเล อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลลธิษฐา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

ช่วงเวลา	18-19/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	71.6	88.2	53.9
09:00-10:00	71.8	91.6	56.4
10:00-11:00	72.1	91.8	58.8
11:00-12:00	69.9	87.3	51.2
12:00-13:00	56.1	77.3	45.7
13:00-14:00	67.8	84.7	51.3
14:00-15:00	72.5	88.7	59.0
15:00-16:00	71.8	83.3	54.6
16:00-17:00	70.9	98.4	53.9
17:00-18:00	63.5	85.3	56.8
18:00-19:00	60.9	81.5	58.2
19:00-20:00	52.7	75.5	41.6
20:00-21:00	54.5	79.8	42.7
21:00-22:00	55.6	75.2	45.2
22:00-23:00	53.1	71.6	44.1
23:00-00:00	52.4	68.4	42.5
00:00-01:00	50.4	66.8	41.5
01:00-02:00	47.5	65.4	40.7
02:00-03:00	47.2	65.2	40.2
03:00-04:00	46.9	62.9	39.8
04:00-05:00	48.4	64.1	42.1
05:00-06:00	50.1	68.9	44.5
06:00-07:00	53.5	74.6	46.9
07:00-08:00	57.8	79.4	50.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.8		
ระดับเสียงสูงสุด	98.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	40.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

ช่วงเวลา	19-20/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	69.7	84.7	62.7
09:00-10:00	71.4	88.9	63.1
10:00-11:00	73.5	95.1	65.1
11:00-12:00	72.9	92.3	64.3
12:00-13:00	69.4	89.7	60.7
13:00-14:00	72.8	85.4	63.2
14:00-15:00	73.5	88.2	65.9
15:00-16:00	71.9	83.6	62.4
16:00-17:00	66.5	85.1	60.1
17:00-18:00	61.7	80.0	57.4
18:00-19:00	60.1	78.5	55.3
19:00-20:00	54.2	77.4	50.9
20:00-21:00	50.4	75.9	46.5
21:00-22:00	49.8	72.3	46.0
22:00-23:00	48.6	70.6	44.9
23:00-00:00	48.2	68.4	43.1
00:00-01:00	49.8	72.4	41.3
01:00-02:00	50.1	75.6	42.0
02:00-03:00	50.5	73.9	42.2
03:00-04:00	47.6	70.4	40.9
04:00-05:00	48.8	72.8	41.6
05:00-06:00	48.4	75.9	41.2
06:00-07:00	54.2	77.4	43.7
07:00-08:00	59.7	80.7	58.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.7		
ระดับเสียงสูงสุด	95.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	41.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	20-21/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	70.2	88.5	59.4
09:00-10:00	74.3	94.6	65.3
10:00-11:00	73.1	92.1	64.7
11:00-12:00	70.6	89.7	62.2
12:00-13:00	68.4	86.5	60.9
13:00-14:00	71.5	92.7	62.3
14:00-15:00	72.7	94.1	64.1
15:00-16:00	67.4	83.8	59.4
16:00-17:00	68.6	82.7	58.5
17:00-18:00	66.2	80.3	58.2
18:00-19:00	63.1	78.6	56.4
19:00-20:00	58.5	75.4	53.2
20:00-21:00	56.2	72.8	52.6
21:00-22:00	55.9	74.9	50.1
22:00-23:00	50.5	71.5	45.9
23:00-00:00	50.2	67.9	43.7
00:00-01:00	49.7	68.2	42.0
01:00-02:00	49.5	66.1	41.5
02:00-03:00	48.2	65.9	40.6
03:00-04:00	46.7	65.2	40.3
04:00-05:00	47.5	63.8	41.0
05:00-06:00	51.5	64.2	43.9
06:00-07:00	56.4	73.1	47.5
07:00-08:00	59.7	77.9	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.4		
ระดับเสียงสูงสุด	94.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	21-22/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	68.9	84.6	57.7
09:00-10:00	72.1	93.7	64.5
10:00-11:00	71.3	90.2	62.3
11:00-12:00	69.7	95.1	60.1
12:00-13:00	66.5	86.7	59.4
13:00-14:00	71.2	89.7	61.7
14:00-15:00	73.0	97.4	64.2
15:00-16:00	69.8	92.0	59.5
16:00-17:00	67.1	88.5	55.7
17:00-18:00	64.9	85.2	52.5
18:00-19:00	62.7	86.8	53.1
19:00-20:00	59.1	81.8	49.5
20:00-21:00	45.0	72.6	37.1
21:00-22:00	43.3	60.9	36.7
22:00-23:00	43.5	60.8	39.5
23:00-00:00	44.7	75.5	37.4
00:00-01:00	43.5	61.4	36.1
01:00-02:00	41.9	56.0	34.4
02:00-03:00	41.2	58.0	36.9
03:00-04:00	39.1	57.0	36.2
04:00-05:00	38.4	51.8	34.7
05:00-06:00	38.8	61.6	35.9
06:00-07:00	52.1	90.5	32.3
07:00-08:00	50.8	73.6	38.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.4		
ระดับเสียงสูงสุด	97.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	35.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02706/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	23-24/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	46.0	74.6	37.8
09:00-10:00	44.6	65.5	38.5
10:00-11:00	44.7	68.8	38.8
11:00-12:00	51.0	73.5	38.8
12:00-13:00	48.8	67.8	38.3
13:00-14:00	41.8	65.1	38.1
14:00-15:00	45.4	72.8	38.9
15:00-16:00	43.1	67.0	38.9
16:00-17:00	43.5	54.3	42.0
17:00-18:00	45.1	57.2	42.3
18:00-19:00	45.8	57.8	41.5
19:00-20:00	44.3	55.1	40.8
20:00-21:00	44.0	56.3	40.3
21:00-22:00	42.5	55.9	39.5
22:00-23:00	43.6	55.2	39.4
23:00-00:00	43.1	54.1	40.1
00:00-01:00	40.5	53.4	38.5
01:00-02:00	40.0	51.6	39.2
02:00-03:00	42.7	54.2	40.1
03:00-04:00	44.1	58.2	40.7
04:00-05:00	48.2	62.4	42.1
05:00-06:00	51.4	66.3	44.2
06:00-07:00	55.6	68.2	45.6
07:00-08:00	57.2	71.4	47.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.6		
ระดับเสียงสูงสุด	74.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	38.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเวิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่กักจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	24-25/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	62.8	74.8	50.4
09:00-10:00	64.1	81.2	55.3
10:00-11:00	63.8	78.6	53.2
11:00-12:00	60.1	75.9	54.7
12:00-13:00	58.4	72.4	51.6
13:00-14:00	60.2	76.2	53.5
14:00-15:00	63.4	79.5	56.7
15:00-16:00	66.1	80.1	54.1
16:00-17:00	65.4	80.4	55.7
17:00-18:00	64.5	81.1	57.3
18:00-19:00	64.0	81.7	55.3
19:00-20:00	62.1	81.3	51.6
20:00-21:00	54.1	75.9	40.0
21:00-22:00	42.5	67.9	37.5
22:00-23:00	42.8	61.9	36.2
23:00-00:00	37.7	51.9	35.8
00:00-01:00	37.6	55.5	36.0
01:00-02:00	37.0	52.0	35.8
02:00-03:00	37.7	53.2	36.0
03:00-04:00	37.9	52.8	35.5
04:00-05:00	38.4	47.8	35.2
05:00-06:00	40.4	68.6	34.2
06:00-07:00	42.9	74.8	34.4
07:00-08:00	55.6	83.5	39.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.5		
ระดับเสียงสูงสุด	83.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	35.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	69.6	87.4	55.1
09:00-10:00	70.3	81.0	57.0
10:00-11:00	68.1	82.2	58.7
11:00-12:00	70.0	80.1	56.8
12:00-13:00	53.7	78.6	43.0
13:00-14:00	69.3	85.4	54.5
14:00-15:00	70.1	81.2	57.4
15:00-16:00	70.1	84.7	59.9
16:00-17:00	69.1	92.3	55.6
17:00-18:00	63.5	84.4	52.3
18:00-19:00	58.6	85.1	46.7
19:00-20:00	63.3	86.3	45.6
20:00-21:00	61.7	85.0	44.5
21:00-22:00	48.0	72.0	36.6
22:00-23:00	40.5	61.7	35.3
23:00-00:00	40.9	64.4	36.4
00:00-01:00	40.7	56.6	36.6
01:00-02:00	37.2	57.2	34.5
02:00-03:00	39.3	64.2	34.1
03:00-04:00	38.3	61.7	35.4
04:00-05:00	39.0	57.1	35.9
05:00-06:00	38.9	53.1	37.0
06:00-07:00	43.5	75.5	32.6
07:00-08:00	54.6	78.3	37.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.3		
ระดับเสียงสูงสุด	92.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	34.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขรายงาน : 02706/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	26-27/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	70.6	88.8	53.0
09:00-10:00	70.1	86.8	56.8
10:00-11:00	69.2	78.3	55.9
11:00-12:00	69.7	87.3	57.9
12:00-13:00	65.4	79.7	58.3
13:00-14:00	69.2	88.5	59.7
14:00-15:00	69.7	80.7	60.4
15:00-16:00	69.8	84.9	59.7
16:00-17:00	70.2	90.6	55.5
17:00-18:00	61.1	86.1	49.8
18:00-19:00	53.6	80.5	44.8
19:00-20:00	57.2	80.6	42.5
20:00-21:00	49.7	69.9	42.5
21:00-22:00	48.3	72.6	39.6
22:00-23:00	46.2	70.1	40.1
23:00-00:00	47.5	67.5	38.6
00:00-01:00	46.8	67.1	42.5
01:00-02:00	48.2	69.5	46.0
02:00-03:00	49.5	71.2	40.7
03:00-04:00	51.2	73.6	43.6
04:00-05:00	53.4	75.1	45.1
05:00-06:00	55.6	78.5	48.2
06:00-07:00	54.8	77.4	50.6
07:00-08:00	57.2	79.6	52.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.5		
ระดับเสียงสูงสุด	90.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	40.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	27-28/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
08:00-09:00	60.5	82.4	51.7
09:00-10:00	63.5	85.1	53.6
10:00-11:00	66.4	88.4	55.4
11:00-12:00	62.5	86.9	54.6
12:00-13:00	59.7	81.4	52.8
13:00-14:00	60.4	83.6	55.6
14:00-15:00	64.8	86.4	57.1
15:00-16:00	67.2	91.5	59.5
16:00-17:00	64.3	88.6	56.2
17:00-18:00	62.9	84.8	55.3
18:00-19:00	60.1	81.3	53.7
19:00-20:00	58.3	77.5	51.4
20:00-21:00	55.6	74.6	50.4
21:00-22:00	51.4	71.6	48.6
22:00-23:00	48.5	69.4	46.5
23:00-00:00	46.3	67.3	43.1
00:00-01:00	50.1	68.2	47.5
01:00-02:00	48.6	70.1	45.2
02:00-03:00	51.3	73.6	46.1
03:00-04:00	53.4	75.4	48.2
04:00-05:00	52.8	78.1	50.1
05:00-06:00	55.7	80.4	51.3
06:00-07:00	57.1	77.6	53.6
07:00-08:00	59.6	79.5	52.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.9		
ระดับเสียงสูงสุด	91.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	46.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	29-30/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	65.4	82.3	55.5
09:00-10:00	68.3	81.0	57.1
10:00-11:00	72.0	80.8	58.2
11:00-12:00	71.7	84.2	55.3
12:00-13:00	62.5	85.5	57.3
13:00-14:00	73.1	92.4	60.1
14:00-15:00	71.5	86.3	55.0
15:00-16:00	71.6	88.1	60.5
16:00-17:00	72.5	86.1	57.3
17:00-18:00	63.7	90.1	55.8
18:00-19:00	64.8	86.2	59.6
19:00-20:00	65.7	92.9	56.3
20:00-21:00	60.7	84.0	52.0
21:00-22:00	58.1	81.1	39.8
22:00-23:00	42.7	60.8	38.9
23:00-00:00	40.9	58.3	38.1
00:00-01:00	40.4	64.1	37.7
01:00-02:00	40.0	61.2	38.2
02:00-03:00	39.9	66.5	38.0
03:00-04:00	38.9	55.3	36.8
04:00-05:00	38.3	59.4	36.8
05:00-06:00	39.2	54.2	37.3
06:00-07:00	42.0	69.4	36.3
07:00-08:00	50.2	72.5	40.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.0		
ระดับเสียงสูงสุด	92.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	37.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02706/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	30-31/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
09:00-10:00	59.9	88.2	52.1
10:00-11:00	69.9	80.2	53.9
11:00-12:00	71.9	88.6	59.5
12:00-13:00	57.5	76.1	43.0
13:00-14:00	71.3	83.9	58.9
14:00-15:00	67.9	82.4	54.2
15:00-16:00	74.4	83.9	61.0
16:00-17:00	74.5	85.9	60.2
17:00-18:00	59.0	81.6	52.4
18:00-19:00	55.5	80.6	48.8
19:00-20:00	51.9	76.6	40.7
20:00-21:00	41.9	64.6	38.9
21:00-22:00	40.3	50.4	38.5
22:00-23:00	42.1	55.1	39.2
23:00-00:00	40.3	52.6	38.1
00:00-01:00	43.6	55.6	41.5
01:00-02:00	45.1	53.4	42.1
02:00-03:00	42.6	50.1	40.3
03:00-04:00	44.8	55.1	40.8
04:00-05:00	47.1	56.9	42.6
05:00-06:00	50.1	58.2	45.1
06:00-07:00	53.6	61.5	47.2
07:00-08:00	58.3	64.7	51.3
08:00-09:00	61.5	66.2	55.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.4		
ระดับเสียงสูงสุด	88.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	39.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเบึงทะเล อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่กักจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	31/10-1/11/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
09:00-10:00	63.4	70.1	56.3
10:00-11:00	62.0	67.3	53.8
11:00-12:00	60.4	64.8	50.2
12:00-13:00	58.3	60.1	48.2
13:00-14:00	61.7	63.5	52.6
14:00-15:00	63.4	66.4	54.8
15:00-16:00	65.8	65.8	58.3
16:00-17:00	62.1	68.2	56.3
17:00-18:00	59.3	66.3	55.1
18:00-19:00	57.4	64.1	52.4
19:00-20:00	55.6	62.8	53.6
20:00-21:00	53.2	60.0	50.1
21:00-22:00	49.5	58.6	46.5
22:00-23:00	47.2	54.2	45.2
23:00-00:00	45.1	55.9	42.8
00:00-01:00	41.1	61.5	34.2
01:00-02:00	43.5	60.9	42.2
02:00-03:00	43.1	64.5	41.7
03:00-04:00	45.2	71.4	42.7
04:00-05:00	47.3	60.8	45.7
05:00-06:00	47.4	72.9	43.9
06:00-07:00	54.6	76.8	38.4
07:00-08:00	56.3	81.4	37.0
08:00-09:00	65.4	79.2	44.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.4		
ระดับเสียงสูงสุด	81.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	39.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 3 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 13 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083892-083893 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02969/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	1-2/11/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	65.4	79.2	44.9
09:00-10:00	68.8	88.6	53.4
10:00-11:00	69.1	88.8	55.8
11:00-12:00	66.9	84.3	48.2
12:00-13:00	58.1	79.3	47.7
13:00-14:00	64.8	81.7	48.3
14:00-15:00	69.5	85.7	56.0
15:00-16:00	68.8	80.3	51.6
16:00-17:00	67.9	95.4	50.9
17:00-18:00	60.5	82.3	53.8
18:00-19:00	57.9	78.5	45.2
19:00-20:00	49.7	72.5	38.6
20:00-21:00	51.5	76.8	39.7
21:00-22:00	48.6	74.5	43.6
22:00-23:00	46.9	72.6	42.5
23:00-00:00	44.1	73.1	40.1
00:00-01:00	43.4	58.0	32.9
01:00-02:00	33.9	53.2	32.1
02:00-03:00	34.0	51.6	32.3
03:00-04:00	34.4	49.0	33.6
04:00-05:00	34.1	50.8	32.2
05:00-06:00	37.8	63.6	33.6
06:00-07:00	44.0	72.8	32.7
07:00-08:00	55.1	83.7	37.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.4		
ระดับเสียงสูงสุด	95.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	32.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 3 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 13 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083892-083893 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02969/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	2-3/11/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
08:00-09:00	62.8	85.7	45.7
09:00-10:00	65.6	84.4	56.2
10:00-11:00	61.6	83.0	52.6
11:00-12:00	59.3	83.2	48.8
12:00-13:00	52.9	78.2	41.4
13:00-14:00	61.1	81.7	49.7
14:00-15:00	62.8	83.1	51.5
15:00-16:00	63.8	83.6	55.7
16:00-17:00	63.6	83.1	51.8
17:00-18:00	60.4	84.5	49.2
18:00-19:00	59.2	81.6	51.3
19:00-20:00	57.3	77.6	50.1
20:00-21:00	56.2	79.2	48.6
21:00-22:00	54.1	75.6	46.2
22:00-23:00	52.6	73.4	45.2
23:00-00:00	53.0	68.3	43.0
00:00-01:00	54.1	69.2	49.2
01:00-02:00	52.3	65.4	47.6
02:00-03:00	55.1	70.2	50.1
03:00-04:00	56.8	75.1	52.4
04:00-05:00	58.2	77.3	54.6
05:00-06:00	58.9	79.5	53.2
06:00-07:00	59.3	82.1	55.6
07:00-08:00	62.4	78.6	57.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.1		
ระดับเสียงสูงสุด	85.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์ของเฉพาะตัวอย่างที่เฉพาะการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0012

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 2 ธันวาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 11 ธันวาคม 2566

หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097263

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E

วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566

วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ธันวาคม 2566

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03172/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	1-2/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	66.3	85.3	57.9
12:00-13:00	65.2	76.6	64.5
13:00-14:00	67.5	86.7	57.4
14:00-15:00	66.8	91.3	56.2
15:00-16:00	66.5	87.7	55.5
16:00-17:00	58.8	84.1	53.2
17:00-18:00	57.8	86.3	53.1
18:00-19:00	63.4	87.9	54.1
19:00-20:00	62.2	86.2	54.0
20:00-21:00	61.7	87.3	53.8
21:00-22:00	58.7	86.5	50.3
22:00-23:00	53.5	73.3	50.5
23:00-00:00	50.4	76.7	47.7
00:00-01:00	50.0	57.9	49.1
01:00-02:00	49.7	63.2	48.8
02:00-03:00	49.6	56.8	48.9
03:00-04:00	49.1	58.5	48.2
04:00-05:00	49.5	63.6	48.2
05:00-06:00	51.0	70.7	48.7
06:00-07:00	56.4	78.3	50.5
07:00-08:00	56.9	76.6	51.6
08:00-09:00	68.2	94.9	54.9
09:00-10:00	67.7	94.5	60.1
10:00-11:00	67.5	85.1	61.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2		
ระดับเสียงสูงสุด	94.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47 P 142178 N 888626 E
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 กันยายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02233/66
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 - 31 สิงหาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-060692-060695		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน dB(A)	ระยะเวลาของ แหล่งกำเนิดเสียง (Ts) dB(A)	ระยะเวลาอ้างอิง ขณะมีการ รบกวน (Tr) dB(A)	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) ^{1/} dB(A)	ระดับเสียง รบกวน ^{2/} dB(A)
28/8/2566	15:00-16:00	69.1	65.4	480	60	66.8	57.6	9.2
	12:05-12:10							
29/8/2566	13:00-14:00	68.3	62.8	480	60	66.9	57.3	9.6
	12:20-12:25							
30/8/2566	10:00-11:00	68.4	62.7	480	60	67.0	57.8	9.2
	12:05-12:10							
31/8/2566	15:00-16:00	66.5	61.5	480	60	64.8	55.7	9.1
	12:25-12:30							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 สิงหาคม 2566 เวลา 12:05-12:10 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 28 สิงหาคม 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 สิงหาคม 2566 เวลา 12:20-12:25 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 29 สิงหาคม 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 สิงหาคม 2566 เวลา 12:05-12:10 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 30 สิงหาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 31 สิงหาคม 2566 เวลา 12:25-12:30 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 31 สิงหาคม 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.
^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน dB(A)	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการ รบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀) ^{1/} dB(A))	ระดับเสียง รบกวน ^{2/} dB(A))
1/9/2566	15:00-16:00	68.3	64.5	480	60	66.0	57.8	8.2
	12:35-12:40							
2/9/2566	10:00-11:00	69.4	63.5	480	60	68.1	59.7	8.4
	12:05-12:10							
4/9/2566	13:00-14:00	70.5	66.3	480	60	68.5	59.7	8.8
	12:45-12:50							
5/9/2566	14:00-15:00	71.8	67.4	480	60	69.9	60.4	9.5
	12:15-12:20							
6/9/2566	09:00-10:00	68.7	64.9	480	60	66.4	57.3	9.1
	12:35-12:40							
7/9/2566	10:00-11:00	69.3	62.6	480	60	68.2	59.2	9.0
	12:40-12:45							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ

คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน 2566 เวลา 12:35-12:40 น.

ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 1 กันยายน 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.

^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 2 กันยายน 2566 เวลา 12:05-12:10 น.

ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 2 กันยายน 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.

^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 กันยายน 2566 เวลา 12:45-12:50 น.

ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 4 กันยายน 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.

^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 กันยายน 2566 เวลา 12:15-12:20 น.

ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 5 กันยายน 2566 คือ เวลา 14:00-15:00 น.

^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 กันยายน 2566 เวลา 12:35-12:40 น.

ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 6 กันยายน 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.

^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 กันยายน 2566 เวลา 12:40-12:45 น.

ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 7 กันยายน 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.

^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน dB(A))	ระยะเวลาของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการ รบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀) ^{1/} dB(A))	ระดับเสียง รบกวน ^{2/} dB(A))
8/9/2566	14:00-15:00	69.6	63.4	480	60	68.4	59.0	9.4
	12:15-12:20							
9/9/2566	10:00-11:00	69.3	64.6	480	60	67.5	57.9	9.6
	12:05-12:10							
11/9/2566	13:00-14:00	67.6	65.7	480	60	63.0	56.1	6.9
	12:20-12:25							
12/9/2566	10:00-11:00	68.4	62.3	480	60	67.2	58.7	8.5
	12:15-12:20							
13/9/2566	09:00-10:00	67.5	59.9	480	60	66.7	57.6	9.1
	12:00-12:05							
14/9/2566	14:00-15:00	68.2	63.7	480	60	66.3	57.9	8.4
	12:25-12:30							
15/9/2566	13:00-14:00	68.7	64.2	480	60	66.9	58.1	8.8
	12:10-12:15							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 กันยายน 2566 เวลา 12:15-12:20 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 8 กันยายน 2566 คือ เวลา 14:00-15:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 กันยายน 2566 เวลา 12:05-12:10 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 9 กันยายน 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 กันยายน 2566 เวลา 12:20-12:25 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 11 กันยายน 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 12:15-12:20 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 12 กันยายน 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 13 กันยายน 2566 เวลา 12:00-12:05 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 13 กันยายน 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 14 กันยายน 2566 เวลา 12:25-12:30 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 14 กันยายน 2566 คือ เวลา 14:00-15:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 15 กันยายน 2566 เวลา 12:10-12:15 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 15 กันยายน 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.
^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน dB(A)	ระยะเวลาของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A)	ระยะเวลา อ้างอิง ขณะมีการ รบกวน (Tr) dB(A)	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀) ^{2/} dB(A)	ระดับเสียง รบกวน ^{2/} dB(A)
16/9/2566	09:00-10:00	68.2	63.5	480	60	66.4	57.3	9.1
	12:35-12:40							
18/9/2566	15:00-16:00	70.8	65.2	480	60	69.4	60.1	9.3
	12:10-12:15							
19/9/2566	13:00-14:00	70.2	66.7	480	60	67.7	58.9	8.8
	12:45-12:50							
20/9/2566	09:00-10:00	68.9	64.9	480	60	66.6	57.7	8.9
	12:00-12:05							
21/9/2566	14:00-15:00	67.7	65.1	480	60	64.2	55.9	8.3
	12:30-12:35							
22/9/2566	14:00-15:00	69.0	63.1	480	60	67.7	58.4	9.3
	12:10-12:15							
23/9/2566	10:00-11:00	68.3	63.2	480	60	66.7	57.6	9.1
	12:25-12:30							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 กันยายน 2566 เวลา 12:35-12:40 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 16 กันยายน 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 กันยายน 2566 เวลา 12:10-12:15 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 18 กันยายน 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 กันยายน 2566 เวลา 12:45-12:50 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 19 กันยายน 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 20 กันยายน 2566 เวลา 12:00-12:10 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 20 กันยายน 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 21 กันยายน 2566 เวลา 12:30-12:35 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 21 กันยายน 2566 คือ เวลา 14:00-15:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 22 กันยายน 2566 เวลา 12:10-12:15 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 22 กันยายน 2566 คือ เวลา 14:00-15:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 23 กันยายน 2566 เวลา 12:25-12:30 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 23 กันยายน 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวอร์
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065824-065853 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการ รบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀) ^{1/} dB(A))	ระดับเสียง รบกวน ^{2/} dB(A))
25/9/2566	09:00-10:00	70.5	65.3	480	60	69.0	61.3	7.7
	12:10-12:15							
26/9/2566	15:00-16:00	73.8	67.3	480	60	72.7	63.2	9.5
	12:20-12:25							
27/9/2566	11:00-12:00	72.9	67.9	480	60	71.3	62.4	8.9
	12:45-12:50							
28/9/2566	13:00-14:00	72.8	68.9	480	60	70.5	62.1	8.4
	12:30-12:35							
29/9/2566	09:00-10:00	73.5	69.9	480	60	71.0	62.3	8.7
	12:10-12:15							
30/9/2566	13:00-14:00	71.0	66.3	480	60	69.2	62.0	7.2
	12:00-12:05							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 25 กันยายน 2566 เวลา 12:10-12:15 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 25 กันยายน 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 26 กันยายน 2566 เวลา 12:20-12:25 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 26 กันยายน 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 กันยายน 2566 เวลา 12:45-12:50 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 27 กันยายน 2566 คือ เวลา 11:00-12:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 กันยายน 2566 เวลา 12:30-12:35 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 28 กันยายน 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 12:10-12:15 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 29 กันยายน 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 กันยายน 2566 เวลา 12:00-12:05 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 30 กันยายน 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02706/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการ รบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀) ^{1/} dB(A))	ระดับเสียง รบกวน ^{2/} dB(A))
2/10/2566	14:00-15:00	68.8	64.1	480	60	67.0	57.3	9.7
	12:35-12:40							
3/10/2566	14:00-15:00	70.7	67.1	480	60	68.2	59.3	8.9
	12:15-12:20							
4/10/2566	09:00-10:00	73.6	68.9	480	60	71.7	62.7	9.0
	12:40-12:45							
5/10/2566	10:00-11:00	71.9	68.3	480	60	69.3	60.1	9.2
	12:15-12:20							
6/10/2566	15:00-16:00	68.6	65.9	480	60	65.3	56.9	8.4
	12:00-12:05							
7/10/2566	16:00-17:00	75.8	69.8	480	60	74.5	64.7	9.8
	12:50-12:55							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ

คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2566 เวลา 12:35-12:40 น.

ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 2 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 14:00-15:00 น.

^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม 2566 เวลา 12:15-12:20 น.

ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 3 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 14:00-15:00 น.

^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 ตุลาคม 2566 เวลา 12:40-12:45 น.

ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 4 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.

^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 ตุลาคม 2566 เวลา 12:15-12:20 น.

ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 5 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.

^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 ตุลาคม 2566 เวลา 12:00-12:05 น.

ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 6 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.

^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 ตุลาคม 2566 เวลา 12:50-12:55 น.

ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 7 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 16:00-17:00 น.

^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลากการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02706/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน dB(A))	ระยะเวลาของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการ รบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀) ^{1/} dB(A))	ระดับเสียง รบกวน ^{2/} dB(A))
9/10/2566	09:00-10:00	74.6	69.5	480	60	73.0	63.5	9.5
	12:05-12:10							
10/10/2566	10:00-11:00	71.3	66.7	480	60	69.4	60.2	9.2
	12:50-12:55							
11/10/2566	16:00-17:00	71.1	64.9	480	60	69.9	60.8	9.1
	12:25-12:30							
12/10/2566	13:00-14:00	73.5	69.5	480	60	71.3	63.0	8.3
	12:00-12:05							
13/10/2566	16:00-17:00	51.7	48.2	480	60	49.1	44.7	4.4
	12:45-12:50							
14/10/2566	09:00-10:00	72.3	64.9	480	60	71.4	61.8	9.6
	12:45-12:50							
16/10/2566	09:00-10:00	71.3	65.1	480	60	70.1	60.3	9.8
	18:10-18:15							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 ตุลาคม 2566 เวลา 12:05-12:10 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 9 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 ตุลาคม 2566 เวลา 12:50-12:55 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 10 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 ตุลาคม 2566 เวลา 12:25-12:30 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 11 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 16:00-17:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 12 ตุลาคม 2566 เวลา 12:00-12:05 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 12 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 13 ตุลาคม 2566 เวลา 12:45-12:50 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 13 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 16:00-17:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 14 ตุลาคม 2566 เวลา 12:45-12:50 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 14 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 ตุลาคม 2566 เวลา 18:10-18:15 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 16 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02706/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน dB(A))	ระยะเวลาของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิง ขณะมีการ รบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) ^{1/} dB(A))	ระดับเสียง รบกวน ^{2/} dB(A))
17/10/2566	13:00-14:00	73.3	68.6	480	60	71.5	62.9	8.6
	18:05-18:10							
18/10/2566	14:00-15:00	72.5	65.9	480	60	71.5	62.3	9.2
	18:30-18:35							
19/10/2566	10:00-11:00	73.5	70.3	480	60	70.7	61.7	9.0
	12:45-12:50							
20/10/2566	09:00-10:00	74.3	69.9	480	60	72.3	63.1	9.2
	12:05-12:10							
21/10/2566	14:00-15:00	73.0	68.3	480	60	71.2	61.3	9.9
	12:30-12:35							
23/10/2566	11:00-12:00	51.0	49.3	480	60	46.1	38.9	7.2
	12:35-12:40							
24/10/2566	15:00-16:00	66.1	63.0	480	60	63.2	59.2	4.0
	18:05-18:10							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 ตุลาคม 2566 เวลา 18:05-18:10 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 17 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 ตุลาคม 2566 เวลา 18:30-18:35 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 18 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 14:00-15:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 ตุลาคม 2566 เวลา 12:45-12:50 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 19 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 20 ตุลาคม 2566 เวลา 12:05-12:10 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 20 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 21 ตุลาคม 2566 เวลา 12:30-12:35 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 21 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 14:00-15:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 23 ตุลาคม 2566 เวลา 12:35-12:40 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 23 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 11:00-12:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 24 ตุลาคม 2566 เวลา 18:05-18:10 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 24 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.
^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 142178 N 888626 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076064-076093 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02706/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน dB(A)	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการ รบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀) ^{1/} dB(A))	ระดับเสียง รบกวน ^{2/} dB(A))
25/10/2566	09:00-10:00	70.3	64.3	480	60	69.1	59.1	10.0
	18:15-18:20							
26/10/2566	08:00-09:00	70.6	66.4	480	60	68.5	59.1	9.4
	12:50-12:55							
27/10/2566	15:00-16:00	67.2	63.5	480	60	64.8	55.4	9.4
	12:30-12:35							
28/10/2566	13:00-14:00	73.1	67.8	480	60	71.5	61.5	10.0
	18:25-18:30							
30/10/2566	16:00-17:00	74.5	72.6	480	60	69.9	60.3	9.6
	18:20-18:25							
31/10/2566	15:00-16:00	65.8	59.7	480	60	64.6	55.6	9.0
	18:10-18:15							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 25 ตุลาคม 2566 เวลา 18:15-18:20 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 25 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 26 ตุลาคม 2566 เวลา 12:50-12:55 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 26 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 08:00-09:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 ตุลาคม 2566 เวลา 12:30-12:35 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 27 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 ตุลาคม 2566 เวลา 18:25-18:30 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 28 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 ตุลาคม 2566 เวลา 18:20-18:25 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 30 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 16:00-17:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 31 ตุลาคม 2566 เวลา 18:10-18:15 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 31 ตุลาคม 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.
^{2/}ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดตามมาตรฐาน (8:00-17:00 น.) เกิดขึ้น ณ (Leq)

ผลการวิเคราะห์นี้มีร่องรอยเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0022
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1523730 m N 666708 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 3 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2 - 13 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083892-083893 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02969/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀) ^{1/} dB(A))	ระดับเสียง รบกวน ^{2/} dB(A))
1/11/2566	14:00-15:00	69.5	65.6	480	60	67.3	57.9	9.4
	12:50-12:55							
2/11/2566	09:00-10:00	65.6	61.5	480	60	63.5	53.5	10.0
	18:15-18:20							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 เวลา 12:50-12:55 น.
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 คือ เวลา 14:00-15:00 น.
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 เวลา 18:15-18:20 น.
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0012
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 2 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4 - 11 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097263 หมายเลขรายงานผล
การวิเคราะห์ : 03172/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀) ^{1/} dB(A))	ระดับเสียง รบกวน ^{2/} dB(A))
1/12/2566	13:00-14:00	67.5	62.9	480	60	65.7	59.6	6.1
	18:35-18:40							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
หมายเหตุ : ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 ธันวาคม 2566 เวลา 18:35-18:40 น.
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 1 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.
^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ผลการตรวจวัดระดับความสิ้นสะท้อน

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-060696-060699

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 21 สิงหาคม 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02233/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	28-29/8/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00	0.709	11.6	0.316	22.4	0.723	11.5	5.375	10<f≤50
15:00-16:00	0.753	13.7	0.372	24.9	0.764	12.4	5.600	10<f≤50
16:00-17:00	0.619	10.4	0.294	21.6	0.697	13.9	5.975	10<f≤50
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.726	12.6	0.214	19.7	0.775	10.9	5.225	10<f≤50
11:00-12:00	0.693	9.8	0.267	20.2	0.712	11.0	5.250	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-060696-060699
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 21 สิงหาคม 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02233/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	29-30/8/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00	0.709	11.5	0.370	24.4	0.749	11.4	5.345	10<f≤50
15:00-16:00	0.823	12.4	0.403	25.6	0.779	12.4	5.600	10<f≤50
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.594	8.3	0.271	19.6	0.471	9.7	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.544	11.4	0.142	17.1	0.315	8.4	5.345	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4

ชื่อโครงการ : อาคารชุด อีอารา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-060696-060699
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 นักจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 สิงหาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02233/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	30-31/8/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00	0.599	41.0	0.835	48.8	0.709	31.0	14.690	10<f≤50
15:00-16:00	0.221	>100	0.694	>100	0.292	31.0	20.000	f>100
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.158	>100	0.284	78.8	0.520	>100	20.000	f>100
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บข้อมูล : 28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 วันที่รับข้อมูล : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 สิงหาคม 2566
 หมายเลขข้อมูล : AR-23-060696-060699 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02233/66

Period of Time	31/8-1/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00	1.301	2.0	1.356	>100	2.112	>100	20.000	f>100
15:00-16:00	1.096	>100	0.449	>100	0.552	>100	20.000	f>100
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.372	33.7	0.521	20.7	0.571	2.4	7.675	10<f≤50
11:00-12:00	0.416	36.7	0.821	27.5	0.443	1.7	9.375	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.316	29.4	0.788	30.7	0.512	2.9	10.175	10<f≤50

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - ผลการวิเคราะห์เบื้องต้น



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-060696-060699 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02233/66

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
28-29 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	0.775	10.9	5.225	Compliance
29-30 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.823	12.4	5.600	Compliance
30-31 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.835	48.8	14.690	Compliance
31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566	14:00-15:00	2.112	>100	20.000	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
 Ground Floor of Building; Building Type II

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	1-2/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00	0.205	31.0	0.615	32.0	0.434	1.6	10.500	10<f≤50
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.244	30.1	0.434	41.0	0.599	19.0	7.250	10<f≤50
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าค่าสถิติเครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712N 888601E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	2-3/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00	0.315	>100	0.370	60.2	0.512	56.9	16.723	10<f≤50
15:00-16:00	0.150	>100	0.567	>100	0.166	43.2	20.000	f>100
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

Period of Time	4-5/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.216	29.6	0.201	17.5	0.511	19.7	7.425	10<f≤50
11:00-12:00	0.205	30.1	0.197	19.3	0.599	20.9	7.725	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.231	32.6	0.211	18.6	0.479	15.6	6.400	10<f≤50
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	5-6/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	0.214	14.1	0.516	8.7	0.637	24.9	8.725	10<f≤50
09:00-10:00	0.233	12.6	0.469	7.9	0.611	20.3	7.575	10<f≤50
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.204	13.6	0.422	10.6	0.756	25.5	8.875	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.361	17.6	0.455	11.6	0.812	21.6	7.900	10<f≤50
16:00-17:00	0.296	16.2	0.439	12.5	0.463	15.9	6.475	10<f≤50
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	6-7/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.769	19.6	0.269	12.9	0.753	20.7	7.675	10<f≤50
11:00-12:00	0.533	15.8	0.416	10.7	0.533	19.4	7.350	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.569	14.6	0.391	8.7	0.872	20.4	7.600	10<f≤50
15:00-16:00	0.647	17.9	0.463	12.6	0.769	21.6	7.900	10<f≤50
16:00-17:00	0.553	13.8	0.267	11.3	0.812	25.9	8.975	10<f≤50
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/26



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศิอารา ริเชิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 หมายเลขรายงาน : 02426/66
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	7-8/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	0.418	11.5	0.236	19.7	0.560	14.0	6.008	10<f≤50
09:00-10:00	0.481	36.6	0.851	56.9	0.315	73.1	15.690	50<f≤100
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.544	12.5	0.197	17.1	0.528	8.3	5.625	10<f≤50
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.875	41.0	1.458	64.0	0.749	29.3	16.400	50<f≤100
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 6/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงาน : 02426/66
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	8-9/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	0.426	10.2	0.307	25.0	0.709	9.1	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.449	11.6	0.355	16.3	0.536	11.9	5.475	10<f≤50
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.347	>100	0.662	>100	0.229	<1.0	20.000	f>100
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.402	>100	1.206	68.3	0.520	36.6	19.575	10<f≤50
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 7/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	9-10/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	0.504	12.1	0.173	21.8	0.363	9.1	5.525	10<f≤50
09:00-10:00	1.868	12.5	0.780	15.8	1.340	10.3	5.625	10<f≤50
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.236	13.7	0.229	16.3	0.560	11.8	5.450	10<f≤50
14:00-15:00	0.2130	>100	0.7090	>100	0.4810	93.1	20.000	f>100
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.426	14.2	0.284	19.0	0.804	11.4	5.345	10<f≤50
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712N 888601E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	11-12/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	1.151	12.8	0.284	18.3	0.638	12.5	5.700	10<f≤50
11:00-12:00	0.260	73.1	0.835	93.1	0.497	18.6	19.309	50<f≤100
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.315	>100	1.301	64.0	0.418	1.9	16.400	50<f≤100
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 9/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศิอารา ริเวอร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 หมายเลขรายงาน : 02426/66
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	12-13/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.236	13.3	1.324	24.4	0.583	1.9	8.595	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	1.033	11.6	0.252	17.4	0.765	8.8	5.410	10<f≤50
15:00-16:00	0.820	11.8	0.268	20.1	0.441	9.1	5.443	10<f≤50
16:00-17:00	0.591	10.9	0.284	14.0	0.938	9.4	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.867	11.5	0.166	33.0	0.560	9.9	5.378	10<f≤50

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 10/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712N 888601E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	13-14/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	0.355	11.0	0.213	19.0	0.725	9.9	5.000	f≤10
10:00-11:00	1.056	10.9	0.843	16.3	1.080	11.5	5.378	10<f≤50
11:00-12:00	0.678	22.3	0.906	23.3	1.072	11.1	5.283	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.938	13.1	0.284	23.3	1.427	15.1	6.275	10<f≤50

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 11/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	14-15/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	0.741	11.6	0.166	19.7	1.088	10.4	5.100	10<f≤50
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.678	11.4	0.150	14.0	0.465	9.6	5.350	10<f≤50
15:00-16:00	0.166	85.3	0.796	37.9	0.363	16.8	11.975	10<f≤50
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 12/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 หมายเลขรายงาน : 02426/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	15-16/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.836	12.8	0.426	20.9	0.686	12.6	5.700	10<f≤50
16:00-17:00	0.899	13.5	0.457	19.7	0.646	12.0	5.875	10<f≤50
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.355	14.4	0.331	18.3	0.497	13.3	5.825	10<f≤50

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 13/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	16-17/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	1.104	14.0	0.560	20.5	1.214	11.6	5.400	10<f≤50
14:00-15:00	0.599	16.8	0.331	34.1	0.434	12.3	6.700	10<f≤50
15:00-16:00	0.702	13.8	0.489	20.1	0.757	10.2	5.050	10<f≤50
16:00-17:00	0.631	9.4	0.189	26.3	0.489	8.0	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 14/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	18-19/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	0.717	32.0	0.544	25.6	0.725	26.9	9.225	10<f≤50
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.2837	>100	0.4099	>100	0.8434	>100	20.000	f>100
15:00-16:00	0.780	39.4	1.971	51.2	1.119	31.0	15.120	50<f≤100
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 15/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	19-20/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.607	10.1	0.197	13.8	1.072	8.9	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.573	12.6	0.214	14.9	0.968	9.7	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 16/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกดกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712N 888601E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	20-21/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	0.891	32.7	0.271	18.9	0.159	14.3	10.675	10<f≤50
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.427	21.5	0.597	13.7	0.249	11.0	5.925	10<f≤50
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.322	12.7	0.712	15.9	0.312	15.7	6.475	10<f≤50
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 17/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712N 888601E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	21-22/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.975	33.6	0.278	17.9	0.347	15.6	10.900	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.782	51.6	0.935	18.4	0.777	25.9	15.160	50<f≤100
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 18/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศิอารา ริเชิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	22-23/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	1.025	21.3	0.159	12.1	0.579	13.7	7.825	10<f≤50
09:00-10:00	0.955	25.6	0.249	13.7	0.712	9.5	8.900	10<f≤50
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 19/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

Period of Time	23-24/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.504	12.8	0.134	22.3	0.583	9.5	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.386	9.4	0.197	13.1	0.568	8.6	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.260	10.0	0.670	28.4	0.331	15.3	9.600	10<f≤50
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.591	16.0	0.434	21.3	0.623	14.0	6.000	10<f≤50
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 20/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ดิอารา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

Period of Time	25-26/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.235	14.8	0.724	4.9	0.349	6.5	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.378	12.7	0.573	6.5	0.217	11.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 21/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

Period of Time	26-27/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.189	32.0	0.820	>100	0.370	25.6	20.000	f>100
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 22/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

Period of Time	27-28/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	0.631	93.1	0.279	53.6	0.472	11.2	19.310	50<f≤100
09:00-10:00	0.793	85.7	1.324	19.7	0.347	8.3	7.425	10<f≤50
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 23/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศิอารา ริเชิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	28-29/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.197	>100	1.064	93.1	0.237	1.9	19.310	50<f≤100
14:00-15:00	0.229	32.0	0.772	53.9	0.631	30.1	15.390	50<f≤100
15:00-16:00	0.623	41.0	1.230	64.0	0.552	56.9	16.400	50<f≤100
16:00-17:00	0.300	42.7	0.686	60.2	0.355	32.0	16.020	50<f≤100
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 24/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

Period of Time	29-30/9/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.150	35.3	0.528	16.8	0.244	2.1	6.700	10<f≤50
11:00-12:00	0.370	48.8	0.796	46.5	0.520	51.2	14.125	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 25/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02426/66

Period of Time	30/9-1/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.528	37.9	2.246	68.3	1.324	85.3	16.830	50<f≤100
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.552	9.6	0.142	16.5	0.386	9.8	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.347	15.8	0.229	16.0	0.504	8.9	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ :



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 26/26

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน - 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน - 5 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-065854-065883 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02426/66

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
1-2 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.615	32.0	10.500	Compliance
2-3 กันยายน 2566	15:00-16:00	0.567	>100	20.000	Compliance
4-5 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.599	20.9	7.725	Compliance
5-6 กันยายน 2566	15:00-16:00	0.812	21.6	7.900	Compliance
6-7 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.872	20.4	7.600	Compliance
7-8 กันยายน 2566	15:00-16:00	1.458	64.0	16.400	Compliance
8-9 กันยายน 2566	16:00-17:00	1.206	68.3	19.575	Compliance
9-10 กันยายน 2566	09:00-10:00	1.868	12.5	5.625	Compliance
11-12 กันยายน 2566	15:00-16:00	1.301	64.0	16.400	Compliance
12-13 กันยายน 2566	11:00-12:00	1.324	24.4	8.595	Compliance
13-14 กันยายน 2566	08:00-09:00	1.427	15.1	6.275	Compliance
14-15 กันยายน 2566	09:00-10:00	1.088	10.4	5.100	Compliance
15-16 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.899	13.5	5.875	Compliance
16-17 กันยายน 2566	13:00-14:00	1.214	11.6	5.400	Compliance
18-19 กันยายน 2566	15:00-16:00	1.971	51.2	15.120	Compliance
19-20 กันยายน 2566	09:00-10:00	1.072	8.9	5.000	Compliance
20-21 กันยายน 2566	08:00-09:00	0.891	32.7	10.675	Compliance
21-22 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.975	33.6	10.900	Compliance
22-23 กันยายน 2566	08:00-09:00	1.025	21.3	7.825	Compliance
23-24 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.670	28.4	9.600	Compliance
25-26 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.724	4.9	5.000	Compliance
26-27 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.820	>100	20.000	Compliance
27-28 กันยายน 2566	09:00-10:00	1.324	19.7	7.425	Compliance
28-29 กันยายน 2566	15:00-16:00	1.230	64.0	16.400	Compliance
29-30 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.796	46.5	14.125	Compliance
30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	2.246	68.3	16.830	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).

Ground Floor of Building; Building Type II

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่กักจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	2-3/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	0.300	12.3	0.331	16.3	0.694	11.5	5.375	10<f≤50
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.197	10.4	0.237	11.9	0.583	7.7	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.315	11.3	0.213	11.1	0.702	8.9	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.370	10.7	0.386	19.0	0.914	7.8	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.536	42.7	1.245	85.3	0.970	73.1	18.530	50<f≤100
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Period of Time	3-4/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.662	9.4	0.158	17.7	0.473	7.5	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.307	8.8	0.197	8.1	0.694	8.1	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.244	10.0	0.134	8.0	0.520	8.1	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instancel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Period of Time	4-5/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.867	9.4	0.252	13.0	0.694	9.6	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.465	10.3	0.260	10.4	1.009	8.7	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.512	7.2	0.276	10.9	1.001	8.9	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.741	10.4	0.615	15.3	1.442	10.9	5.225	10<f≤50
16:00-17:00	0.741	11.5	0.386	14.2	1.017	12.2	5.550	10<f≤50
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 3/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Period of Time	5-6/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	0.410	11.3	0.173	22.8	0.599	7.6	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.355	8.5	0.252	15.8	0.615	8.4	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.512	12.0	0.347	15.5	0.804	12.6	5.650	10<f≤50
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Period of Time	6-7/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	0.402	9.1	0.244	19.0	0.560	10.7	5.175	10<f≤50
09:00-10:00	0.788	13.7	0.347	20.9	0.709	11.5	5.925	10<f≤50
10:00-11:00	0.307	8.8	0.292	25.0	0.741	8.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริชาร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ นักตรวจสอบ : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Period of Time	7-8/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.229	13.3	0.221	12.6	0.599	7.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.370	10.7	0.150	18.6	0.568	9.2	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.410	15.5	0.378	18.6	0.536	10.0	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.914	10.2	0.370	18.0	0.962	9.8	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.520	10.9	0.166	16.3	0.851	7.6	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 6/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริชาร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Period of Time	9-10/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	0.899	12.3	0.457	20.5	0.552	16.5	5.575	10<f≤50
10:00-11:00	0.828	12.3	0.370	16.0	0.575	12.0	5.575	10<f≤50
11:00-12:00	0.867	9.4	0.300	14.4	0.970	11.3	5.325	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.599	9.3	0.623	18.6	1.482	12.2	5.550	10<f≤50
14:00-15:00	0.292	14.2	0.166	20.5	0.575	9.7	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 7/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instancel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	10-11/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	0.623	9.0	0.749	29.3	0.780	8.6	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.552	11.6	0.859	15.1	1.316	25.0	8.750	10<f≤50
11:00-12:00	0.631	11.0	0.441	21.8	1.253	13.7	5.925	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	1.671	21.3	1.025	22.8	1.182	14.8	7.825	10<f≤50
14:00-15:00	0.394	18.3	0.244	23.8	0.804	13.8	5.950	10<f≤50
15:00-16:00	0.631	19.7	0.560	17.4	1.600	15.3	6.325	10<f≤50
16:00-17:00	0.512	12.0	0.339	17.7	1.104	12.6	5.650	10<f≤50
17:00-18:00	0.615	18.3	0.355	22.3	0.772	14.2	6.050	10<f≤50
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 8/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	11-12/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	0.607	19.0	0.820	22.3	1.379	16.8	6.700	10<f≤50
10:00-11:00	0.654	13.1	0.260	17.1	0.678	12.5	6.700	10<f≤50
11:00-12:00	0.820	12.8	0.244	17.7	0.843	9.9	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	1.340	15.8	0.765	19.0	1.435	10.0	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.883	48.8	2.601	22.3	1.379	42.7	8.075	10<f≤50
15:00-16:00	1.190	22.3	1.371	24.4	1.230	21.3	8.600	10<f≤50
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 9/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566 : วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123 : หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	12-13/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 10/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instancel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Period of Time	13-14/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 11/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Period of Time	14-15/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	0.323	>100	1.963	73.1	0.662	>100	17.310	50<f≤100
10:00-11:00	0.757	>100	1.435	>100	0.504	>100	20.000	f>100
11:00-12:00	0.418	>100	1.119	>100	0.418	>100	20.000	f>100
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 12/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Period of Time	16-17/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.237	>100	0.599	>100	0.237	>100	20.000	f>100
14:00-15:00	0.536	>100	1.198	>100	0.481	>100	20.000	f>100
15:00-16:00	0.197	>100	0.812	>100	0.300	>100	20.000	f>100
16:00-17:00	0.323	>100	0.733	>100	0.284	>100	20.000	f>100
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้มีขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 13/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Period of Time	17-18/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.300	64.0	0.497	>100	0.284	56.9	20.000	f>100
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	1.111	78.8	0.481	>100	1.395	78.8	17.880	50<f≤100
16:00-17:00	0.568	93.1	0.552	>100	0.772	30.1	10.025	10<f≤50
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 14/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Period of Time	18-19/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.370	44.5	0.512	25.6	0.678	<1.0	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.512	85.3	0.418	>100	0.709	73.1	17.310	50<f≤100
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 15/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instancel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Period of Time	19-20/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	0.300	39.4	0.173	56.9	0.504	20.1	7.525	10<f≤50
09:00-10:00	0.394	78.8	0.891	>100	1.017	73.1	17.310	50<f≤100
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.268	68.3	0.520	93.1	0.252	51.2	19.310	50<f≤100
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	1.206	60.2	1.490	56.9	1.167	56.9	15.690	50<f≤100
15:00-16:00	1.986	68.3	2.286	53.9	1.907	60.2	15.390	50<f≤100
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 16/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	20-21/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.528	25.0	0.260	29.3	0.331	18.3	8.750	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.292	78.8	0.560	93.1	0.276	48.8	19.310	50<f≤100
15:00-16:00	0.260	51.2	0.197	31.0	0.599	46.5	14.125	10<f≤50
16:00-17:00	0.284	>100	0.355	>100	0.796	78.8	17.880	50<f≤100
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 17/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	21-22/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	0.418	>100	0.339	>100	0.670	93.1	19.310	50<f≤100
09:00-10:00	0.307	>100	0.229	>100	0.591	93.1	19.310	50<f≤100
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	23-24/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบโดยไม่มีได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 19/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instancel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	24-25/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 20/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Period of Time	25-26/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 21/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	26-27/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.883	23.8	1.647	20.5	1.017	19.3	7.625	10<f≤50
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 22/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	27-28/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 23/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	28-29/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.599	19.0	0.418	73.1	0.386	>100	7.250	10<f≤50
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 24/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instancel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	30-31/10/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.631	>100	0.686	>100	0.386	>100	20.000	f>100
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 25/26



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริชาร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 02706/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	31/10-1/11/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.386	<1.0	0.276	17.1	0.686	<1.0	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 26/26



ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-076094-076123 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02706/66

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
2-3 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	1.245	85.3	18.530	Compliance
3-4 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.694	8.1	5.000	Compliance
4-5 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	1.442	10.9	5.225	Compliance
5-6 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.804	12.6	5.650	Compliance
6-7 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	0.788	13.7	5.925	Compliance
7-8 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.962	9.8	5.000	Compliance
9-10 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	1.482	12.2	5.550	Compliance
10-11 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	1.671	21.3	7.825	Compliance
11-12 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	2.601	22.3	8.075	Compliance
12-13 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	5.000	Compliance
13-14 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	5.000	Compliance
14-15 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	1.963	73.1	17.310	Compliance
16-17 กันยายน 2566	14:00-15:00	1.198	>100	20.000	Compliance
17-18 กันยายน 2566	15:00-16:00	1.395	78.8	17.880	Compliance
18-19 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.709	73.1	17.310	Compliance
19-20 กันยายน 2566	15:00-16:00	2.286	53.9	15.390	Compliance
20-21 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.796	78.8	17.880	Compliance
21-22 กันยายน 2566	08:00-09:00	0.670	93.1	19.310	Compliance
23-24 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	5.000	Compliance
24-25 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	5.000	Compliance
25-26 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	5.000	Compliance
26-27 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	1.647	20.5	7.625	Compliance
27-28 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	5.000	Compliance
28-29 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.599	19.0	7.250	Compliance
30-31 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.686	>100	20.000	Compliance
31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.686	<1.0	5.000	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).

Ground Floor of Building; Building Type II

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวอร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instancel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 3 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 13 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083898-083899 หมายเลขรายงาน : 02969/66
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	1-2/11/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instancel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 3 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 13 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083898-083899
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 3 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 02969/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	2-3/11/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : -

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 3 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 13 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083898-083899 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02969/66

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
1-2 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	5.000	Compliance
2-3 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	5.000	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
 Ground Floor of Building; Building Type II

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เลิร์นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 2 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 11 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097266 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03172/66

1-2/11/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : มาตรฐานการประเมินการสั่นสะเทือนของอาคาร 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18211
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 2 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4 - 11 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097266 หมายเลขรายงานผล
การวิเคราะห์ : 03172/66

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
1-2 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	5.000	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวอร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 สิงหาคม - 7 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-018829-018834
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 กันยายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02184/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.48	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<1*	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	5	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	18 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.47	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.8	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 106 และ 88 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์นี้เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 สิงหาคม - 6 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-018835 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02184/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	2.4 x 10 ³

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020681-020686
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02407/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.25	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	9	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	44 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.32	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 266 และ 222 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020687

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02407/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	78.0

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ฝนเล็กน้อย



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 2/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-022775-022780
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02641/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.82	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	30	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	22 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.5	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.32	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.3	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ชุ่น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 254 และ 232 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-022781
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02641/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1.4×10^2

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ชุ่น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 8 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027340-027345

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 ธันวาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03171/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.20	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	32**	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	34	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	<0.20*	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ชุ่น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

** ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 324 และ 290 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 8 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027346

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 ธันวาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03171/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8*

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ชุ่น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



ผลการวิเคราะห์ที่มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 2/2



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: อาคารชุด คีอารา รีเซิร์ฟ		
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 ธันวาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 2 - 8 ธันวาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 22 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-027777-027782	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 03172/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.93	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	27	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	14	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	<0.20*	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ขุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 314 และ 300 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกผลงานวิชาการไว้เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027783

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ธันวาคม 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03171/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	78.0

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ชุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

เอกสารแนบที่ 10

เอกสารชี้แนะเขียนห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๖

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

กมล

(นางกมลวรรณ จำเริญวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ 540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0526
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสีสิ่งแวดล้อม น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- Total suspended solids (TSS) 5 mg/l to 500 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 mg/l to 5 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, Part 2540 C
		- In-house method : WI-18-13 based on • Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, Part 2540 C • ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ออกให้ ณ วันที่ ๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

กมล

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๔๙๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐, ๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัย
ปฏิบัติการทางแทนอธิบดีกรมโรงงาน

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- ๑) นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์
- ๒) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
- ๓) นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๓



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวอรณิข กิจประสงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๖
๒) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๘
๓) นางสาวศศิธร แก้วมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๙
๔) นางสาวนิรชา จันทรมาศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๐
๕) นางสาวอนัญญา สิริโกโดย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๒
๖) นายธีรศานต์ พรสุขสมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๓
๗) นายสิริยศ ศรียืนยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๔
๘) นายธนบดี อนุศาสนนันท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๖
๙) นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๘
๑๐) ว่าที่ร้อยตรี พิทวัส เสนาจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๙
๑๑) นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๐
๑๒) นายณัฐวุฒิ สาดพุ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๑
๑๓) นายฮาซัน เล็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๓
๑๔) นางสาวปณิดา ชูติลิมปชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๖
๑๕) นางสาวณัฐชา วงศ์รัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๗
๑๖) นางสาวกาญจนา หมั่นสอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๘
๑๗) นางสาวอรรวรรณ เทียมทัศน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๑
๑๘) นางสาวสุภาพร เอี่ยมเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๒
๑๙) นางสาวสุประวีณ์ ชุตีวรรณพงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๓
๒๐) นางสุนีย์ วิทย์ประภารัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๔
๒๑) นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๕
๒๒) นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๖
๒๓) นางสาวณิชาธิ์ เตมสายทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๗
๒๔) นายณัฏฐวัฒน์ พงศ์คุณธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๘
๒๕) นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๙
๒๖) นายอมรเทพ ก้อนกลีบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๐
๒๗) นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๑
๒๘) นางสาวกัลย์สุตา มานเกาะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๒
๒๙) นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๓
๓๐) นางสาวพรทิศา เตชะมะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๔
๓๑) นายธนาวัตร ใจแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๕
๓๒) นางสาวอันธิกา แก้วสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๖
๓๓) นางสาวชลธิชา ใจเอี่ยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๗
๓๔) นางสาวรุ่งนภา เจริญรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๘
๓๕) นางสาวชมลวรรณ กิมเฉียง	
๓๖) นางสาวหทัยรัตน์ น้อยโพนทัน	

- ๓๗) นางสาวปิยธิดา พริ้งรักษา
- ๓๘) นางสาวกรวิระ สุขกุล
- ๓๙) นางสาวณัชชนก ประสิทธิ์พันธุ์
- ๔๐) นางสาวนิษฐา คงคล้าย
- ๔๑) นางสาวภควดี อยู่อ้อม
- ๔๒) นางสาวจรัสพร กิงกาหลง
- ๔๓) นางสาวกนิษฐนาฏ วงศ์เครือ
- ๔๔) นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี
- ๔๕) นายคุณานนต์ พิลา
- ๔๖) นายวรพล ณรงค์ศักดิ์ศิริ
- ๔๗) นางสาวอติติยา การะเกษ

- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๑



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
8	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
15	pH	Electrometric Method ^[3]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Sulfide	Iodometric Method ^[3]
18	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
19	Total Dissolved Solids	Dried at

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[3]
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
23	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
9	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	pH	Electrometric Method ^[3]
14	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Silver	Diges

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 24 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[4]
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
18	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
19	Sulfur dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
21	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
22	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
23	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,11] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,11]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,10] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,5,8,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[6,7,8,12]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,12] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,12]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,10] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,10] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,13] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[14]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
15	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,15] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,15]
16	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
17	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
18	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
19	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,10] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]

ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
5	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[6,7,8,9,12]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,12]
9	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
10	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[14]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
13	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
19	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2022.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediment, Sludges, and Soils, SW-846 Method 3050B**, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Oils SW-846 Method 3051A**. 2007.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in** SW-846 Method 7470A, 1994. 3(ก)

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.

3(m)



ที่ อก ๐๗๑๔/ ๑๒๓๖



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง สถานะการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ผ่านระบบ e-Accreditation วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เลขที่คำขอ TEST-๖๖-๓๑๓

ตามที่อ้างถึง ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ได้ยื่นคำขอต่ออายุการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 ในระบบ e-Accreditation เลขที่คำขอ TEST-๖๖-๓๑๓ นั้น

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๖ ใบรับรองเลขที่ ๒๐T๒๑๘/๑๑๙๖ โดยระบุวันสิ้นอายุการรับรองวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ และต่อมาห้องปฏิบัติการได้ยื่นคำขอต่ออายุการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ซึ่งตามพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๒๙ ให้นำมาตรา ๒๐ ของพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ มาใช้บังคับแก่ผู้รับใบรับรองโดยอนุโลมซึ่งห้องปฏิบัติการได้ปฏิบัติตาม ดังนั้น จึงถือได้ว่าเป็นผู้รับใบรับรองจนกว่าจะมีคำสั่งไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบรับรองจากเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางภัทพร เพ็งหลัง)

นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

กลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ ๒

โทร ๐ ๒๕๓๐ ๖๘๒๕

โทรสาร ๐ ๒๕๕๔ ๓๑๓๓