

ภาคผนวก ข

เอกสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

หนังสือการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัท

ที่ สน.003447



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2531 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105531070445
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1.นายชงชัย ศรีสมบูรณ์นันท | 2.นางสาวมีทมา หอรุ่งเรือง |
| 3.นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล | 4.นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน |
| 5.นายสุนทร คงสุนทรกิจกุล/ | |

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน หรือ
นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายชงชัย ศรีสมบูรณ์นันท
หรือ นางสาวมีทมา หอรุ่งเรือง รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 500,000,000.00 บาท / ห้าร้อยล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค
จังหวัดสระบุรี/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 38 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 7 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2553



รายการขอครบถ้วนของนิติบุคคลมีดังนี้

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

เลขที่ออกเอกสาร : 1-1800-53-4-004089 วันที่ออกเอกสาร : 7 ธันวาคม 2553



(นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล)
หนังสือรับรองบริษัท
จังหวัดสระบุรี

บอ-3

บริษัท เอส ไอ แอด ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2553 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2553 ให้แก้ไขเพิ่มเติม
หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 1. ก็นดังนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด"

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

บริษัท เอส ไอ แอด ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
SIL INDUSTRIAL LAND CO., LTD





แบบ บลจ.4

(นายพงษ์ศักดิ์ พงษ์พานิช)

รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ ขีดที่ดิน

บริษัท เอส ใด แอล ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0106531070445

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 2 รายการ เป็นดังนี้

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงโฉนดที่ดิน 1. เป็นดังนี้

ข้อ 1. คือบริษัท บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

2. ให้แก้ไขเพิ่มเติมตราของบริษัท เป็นดังนี้

ข้อ 10. ทราของบริษัท มีดังที่แนบมาไว้



สำนักงานที่ดินจังหวัดสระบุรี

นายทะเบียน

สำนักงานที่ดินจังหวัดสระบุรี
กรมที่ดินจังหวัดสระบุรี กระทรวงพาณิชย์



หนังสือรับรอง

ที่ สม.003447

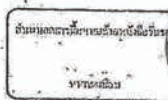
ข้อควรทราบ

1. บริษัทที่จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ บริษัท ที่ดินอุตสาหกรรมเครือซิเมนต์ไทย ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงชื่อครั้งนี้ครั้งที่ 2 เปลี่ยนเป็น บริษัท เอส ใด แอล ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2543 ครั้งสุดท้ายเปลี่ยนเป็น บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2553/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2552
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ทาง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา
4. นายทะเบียนอาจเกิดถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

ถ้าไม่ออกตารางนี้...
ถ้าไม่ออกตารางนี้...



นางละเวง



รายละเอียดวัดอยู่ที่ประสงค์

72-3

.....
 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

7047/2531

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ ๖.....ข้อ ดังนี้
(๓) เพื่อก่อตั้งสถาบันอุดมศึกษาธรรม เขตอดิชาตธรรม รวมถึงการพัฒนารับบ่ม

(ก) ส่งเสริมทรัพย์สิน หรือสิ่งที่มีทรัพย์สิน เพื่อการอุตสาหกรรม การบริการ การเกษตรกรรม หรือการดำเนินงานทางพาณิชยกรรม เพื่อประโยชน์ของชาติเอง หรือเพื่อประโยชน์ของบุคคลอื่น

[illegible]

(๓) ภาวะทุพโภชนาการ นิสัย ช่าง นกตกไปนิยมน หรือภาวะที่สามประการอันซึ่ง
หรือขาดอาหารธรรมชาติ หลังจากงานธรรมชาติ และหลังจากนั้น ถึงงานภาววัตถุอื่น ผลผลิตถึงเจ้าเวียง
และผลผลิตที่เจ้าเวียง

[illegible]

(5) ประถมศึกษาธิการมณฑล ชลบุรี และจังหวัด พิจิตร และจังหวัด สุพรรณบุรี
เครื่องเครื่อเครื่องใช้ทางการเกษตร เครื่องใช้ทางการศึกษา เครื่องใช้ทางการค้า
และเครื่องใช้ทางการเกษตร เครื่องใช้ทางการศึกษา เครื่องใช้ทางการค้า

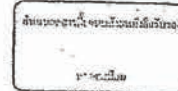
ที่ สบ.003447

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

ถ้าไปเจอตัวจริงมาแล้วให้หาหนังสือรับของ



บวชทะเบีย



รายละเอียดวัตถุประสงค์

פיר

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท..... ที่ดินอุตสาหกรรมความเจริญประเทศไทย จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 7047/2531

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี..... 33 - 34 ค้างไว้

(ก) ประเด็นเกี่ยวกับการเมืองระดับสูง ได้แก่ การค้าขาย หิมะ ขอบเขต สิ่งแวดล้อม ประชาชน
กลุ่มนี้ หลีกเลี่ยงข้อพิพาท ตลอดจนเป็นการพูดแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่เป็นที่ถกเถียงกัน คือ จำนวนคน
หิมะ การค้าขาย หิมะ ผลผลิตหรือสินค้ากลุ่มนี้สามารถเข้าถึงได้ รวมทั้งมีการขยายตัวอย่างเห็นได้ชัดเกี่ยวกับ
การค้าขายหิมะภายในขอบเขตหรือพื้นที่ประเทศของสมาชิก

(7) ประถมศึกษาภาคต้น และศึกษาขั้นพื้นฐาน ข้างบน ข้างล่าง หรือข้างละชั้นขึ้นขึ้นและลด
ขึ้นหรือลดชั้นจากตัวลงส่วนหนึ่งลงล่างข้างยาวๆ รวมตลอดทั้งข้าง (เพิ่ม) ดังกล่าวเป็นวิวัฒนาการขึ้นสู่
สังคมสูงโดยกระบวนการวิวัฒนาการทางศาสนา

(8) ประโยชน์ทางดาราศาสตร์ และสิ่งอำนวยความสะดวกของภัตตาคารที่พัก และศูนย์
วิจัยและเรียนรู้ เครื่องมือทางดาราศาสตร์ เครื่องมือแพทย์ เกษตรกรรม และภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์
เทคโนโลยี นวัตกรรมทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม สถาบันวิจัยและสิ่งอำนวยความสะดวก เครื่องมือเครื่องใช้ทาง
วิทยาศาสตร์

(9) ประกอบกิจการผลิต และค้าสินค้าทางการเกษตร รวมทั้งทำปาล์ม ถั่วสวน

(10) พระกษัตริย์ทรงสืบเชื้อสาย วิชาศิลปสำหรับเชือกกระลาฟ เชือกกระลาฟ กระลาฟ

หนังสือ อุปกรณ์การเขียน เครื่องคำนวณ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์อย่างอื่น
เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องอำนวยความสะดวก

(21) ประมวลกิจการวินิจฉัย วินิจฉัยคดีถึงที่สุดและสั่งพิพากษา พิพากษาถึงที่สุดจากนาย และออกบังคับคดีถึงที่สุดซึ่งคดีนั้นอื่น ๆ

“ข้าพเจ้า มีใจใส ใส ในบริการ”

ที่ สบ.003447

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

สำนักงานการขึ้นทะเบียนหลักทรัพย์

นายธน โยธ

สำนักงานการขึ้นทะเบียนหลักทรัพย์



แบบ 2.

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

ทางหุ้นส่วน/บริษัท ที่ขึ้นทะเบียนหลักทรัพย์ไทย จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 7047/2551

วัตถุประสงค์ของ ทางหุ้นส่วน/บริษัท ที่ มี 35 ข้อ ดังนี้
(21) ประกอบกิจการรวมเครื่องใช้ไฟฟ้า รับจำนำค่าน้ำและค่าน้ำประปา

การบริการลูกค้า และบริการทางการเงินเกี่ยวกับสินเชื่อ การค้าขาย การขาย และบริการ

การบริการ

(22) ประกอบกิจการรับเงินกู้ยืม การปล่อยสินเชื่อ การรับฝากเงิน และการรับฝากเงิน

(23) ประกอบกิจการซื้อ ขาย แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เพื่อให้บริการ

ลูกค้าจากต่างประเทศหรือผู้ที่มีอำนาจตามกฎหมายแล้ว)

(24) ประกอบกิจการรับฝากเงิน รับฝากเงินฝากออมทรัพย์ และการรับฝากเงิน

(25) ทำการประกันภัยชีวิต ประกัน และประกันสุขภาพ และการประกันภัยอื่น ๆ

(26) ประกอบกิจการค้า การนำเข้าและส่งออกสินค้า และบริการอื่น ๆ

(27) การให้บริการรับฝากเงิน การรับฝากเงินฝากออมทรัพย์ และการรับฝากเงิน

การให้บริการรับฝากเงิน การรับฝากเงินฝากออมทรัพย์ และการรับฝากเงิน

ที่ สบ.003447

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

สำนักงานการขึ้นทะเบียนหลักทรัพย์

นายธน โยธ

สำนักงานการขึ้นทะเบียนหลักทรัพย์



แบบ 2.

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

ทางหุ้นส่วน/บริษัท ที่ขึ้นทะเบียนหลักทรัพย์ไทย จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 7047/2551

วัตถุประสงค์ของ ทางหุ้นส่วน/บริษัท ที่ มี 35 ข้อ ดังนี้
(28) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(29) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(30) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(31) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(32) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(33) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(34) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(35) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(36) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(37) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(38) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(39) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(40) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(41) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(42) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(43) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(44) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ

(45) จัดให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ประทานสิทธิ และสิทธิอื่น ๆ



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of International Trade Development
ถนนวิภาวดี 157/5 กรุงเทพฯ 10710

Creative Services

บริการออกแบบกราฟิก

บริการออกแบบกราฟิก www.dsd.go.th -> บริการจัดส่งเอกสาร -> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เนื้อหา 11:35 น.



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of International Trade Development
ถนนวิภาวดี 157/5 กรุงเทพฯ 10710

Creative Services

บริการออกแบบกราฟิก

บริการออกแบบกราฟิก www.dsd.go.th -> บริการจัดส่งเอกสาร -> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เนื้อหา 11:35 น.

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

เจ้าอาวาสวัดนี้แต่งภรรยาให้ไปรับรอง

นภสวณีย์

ג. צמח

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ប្រតិភូ

รายละเอียดวัดอยู่ที่ประสงค์

70-1

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท.....ที่ติดต่อสหภาพแรงงานเครือข่ายนิคมไทย จำกัด

កម្រិតប្រាក់ 7047/2531

วัตถุประสงค์ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 38 ข้อ ดังนี้
(33) เข้าร่วมงานกิจการร่วมค้า เข้าร่วมลงทุน กับบุคคลธรรมดา นิติบุคคล หรือ

17) คณะบุคคล เข้าถือหุ้นในบริษัทจำกัด หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนจากทางที่ลดความรับผิดชอบทางการเงินด้วย
จากนี้ จะนำบริษัทจำกัดหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดนั้นมาหักกับรายได้ทางอื่นของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน

(34) กองทุน จัดการอย่างมีประสิทธิภาพกับเงิน และทรัพย์สินของมูลนิธิ ใ้คนมีการ
อย่างเปิดเผยและตระการตาของมูลนิธิจะ เห็นสมควรว่า ทั้งนี้ภายในของมูลนิธิผู้หนึ่งคงมีผลของวิจิตร

(25) จิตซึ่งสำนึกงานฝ่ายภ. ทวิธมถังหึ่งด้วบทก้งโงมประทศมคระเลคประทศ

(36) บริษัทจะออกหุ้นโดยราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่เพิ่งได้รับ

(37) หน่วยงานกิจการสำเนาบัตรประชาชนของจังหวัดอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

[illegible]

(38) ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์เกี่ยวกับครอบครัว มาตรา 1511 บัญญัติว่า "สามีและภริยาซึ่งมีลูกด้วยกันโดยชอบด้วยกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มีหน้าที่ร่วมกันที่จะอุปการะเลี้ยงดูและทะนุบำรุงลูกของตน" ข้อความดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าหน้าที่ของบิดามารดาคือการอุปการะเลี้ยงดูและทะนุบำรุงลูกของตน ซึ่งการอุปการะเลี้ยงดูและทะนุบำรุงลูกของตนนั้นเป็นหน้าที่ของบิดามารดาที่มีต่อลูกของตนโดยชอบด้วยกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ทะเบียนเลขที่ ๐105531070445



แบบ ทค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

๗ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด สระบุรี

เมื่อวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2531

ออกให้ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๓



หมายเหตุ บริษัทนี้จดทะเบียนครั้งแรก ชื่อบริษัท ที่ดินอุตสาหกรรมเลอริอิมินดีไทย จำกัด
ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อครั้งแรกเป็น บริษัท เอส ไอ แอสท์ ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2543 และได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อครั้งที่สอง เป็นบริษัท เทมราช สระบุรี
ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2553

หน้าที่ของหุ้นส่วนบริษัท

หุ้นส่วนจำกัด หุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์หน้าที่ที่ต้องจัดทำงบการเงินประจำปียื่นต่อสำนักบริการข้อมูลธุรกิจ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดแล้วแต่กรณี ภายใน 5 เดือน นับแต่วันปิดบัญชี ทั้งนี้แม้ว่าจะยังมิได้ประกอบกิจการหรือหยุดกิจการชั่วคราวก็ตาม มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท

บริษัทจำกัด

(1) บริษัทจำกัด ต้องจัดทำงบการเงินอย่างน้อยครั้งหนึ่งในรอบสิบสองเดือน โดยมีผู้สอบบัญชีรับอนุญาตอย่างน้อยหนึ่งคนตรวจสอบ แล้วนำเสนอที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น อนุมัติงบการเงินภายใน 4 เดือนนับแต่วันปิดบัญชี พร้อมทั้งนำงบการเงินยื่นต่อสำนักบริการข้อมูลธุรกิจ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือที่สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดแล้วแต่กรณี ภายใน 1 เดือน นับแต่วันอนุมัติงบการเงิน ทั้งนี้ แม้ว่าบริษัทจะยังมิได้ประกอบกิจการหรือหยุดกิจการชั่วคราวก็ตามจะต่อนำส่งงบการเงินด้วย มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท

(2) จัดทำสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นทั้งหมดที่ยังถือหุ้นอยู่ในเวลาประชุมสามัญประจำปีและรายชื่อผู้ที่ขาดจากการเป็นผู้ถือหุ้นนับจากวันที่มีการประชุมสามัญครั้งที่แล้ว นำส่งต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดแล้วแต่กรณี ภายใน 14 วัน นับแต่วันประชุม มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

(3) ต้องจัดให้มีการประชุมใหญ่สามัญ ภายใน 6 เดือน นับแต่วันจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และจัดประชุมครั้งต่อไปอย่างน้อย 1 ครั้ง ทุกระยะเวลา 12 เดือน มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

(4) ต้องจัดทำใบหุ้นมอบให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

(5) ต้องจัดทำสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นของบริษัท มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

ในกรณีนิติบุคคลไม่จัดส่งงบการเงินประจำปีตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนิติบุคคลจะมีความผิดแล้วหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการหรือกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลก็มีความผิดต้องระวางโทษเช่นเดียวกับนิติบุคคลด้วย

เล่มที่ 344

เลขที่ 34324

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER

WHA 033/2561



25 พฤษภาคม 2561

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท และชื่อนิคมอุตสาหกรรมภายใต้การบริหารงานของดับบลิวเอชเอ กรุ๊ป
เขียน พนักงานทุกท่าน

ตามที่ บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน) ในเครือบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทใหม่เป็น "บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)" ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2561 ที่ผ่านมานั้น เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์การวางแผนโครงสร้างดับบลิวเอชเอ กรุ๊ป รวมทั้งนิคมอุตสาหกรรมทุกแห่งภายใต้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะใช้ชื่อใหม่ดังต่อไปนี้

ชื่อนิคมอุตสาหกรรมเดิม	ชื่อนิคมอุตสาหกรรมใหม่
Hemaraj Chonburi Industrial Estate นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี	WHA Chonburi Industrial Estate 1 – WHA CIE 1 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
Hemaraj Chonburi Industrial Estate 2 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี 2	WHA Chonburi Industrial Estate 2 – WHA CIE 2 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2
Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด	WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 1 – WHA ESIE 1 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1
Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate 2 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 2	WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 2 – WHA ESIE 2 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate 3 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 3	WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 3 – WHA ESIE 3 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3
Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate 4 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 4	WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 4 – WHA ESIE 4 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
Hemaraj Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut) นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)	WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut) – WHA EIE นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
Hemaraj Rayong Industrial Land เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง	WHA Rayong Industrial Land – WHA RiL เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
Hemaraj Saraburi Industrial Land เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี	WHA Saraburi Industrial Land – WHA SiL เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี

หมายเหตุ : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) จะยังคงใช้ชื่อตามเดิม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เลข. 0107555000082
WHA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
1121 Moo 3, Theparak Rd., T. Theparak, A. Muang, Samutprakarn 10270, Thailand
T: +66 (0) 2 753 3750 F: +66 (0) 2 753 2750 www.wha-group.com

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER



ทั้งนี้ ภายใต้การเปลี่ยนชื่อนิคมอุตสาหกรรมใหม่ดังกล่าว จะมีการประกาศวันที่มีผลบังคับใช้อย่างเป็นทางการให้กับลูกค้าหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเมื่อได้รับการลงนามในราชกิจจานุเบกษาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และหากแผนกใดมีเอกสารติดต่อกับลูกค้า อาทิ ใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน ใบกำกับภาษี และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงิน สามารถดำเนินการแก้ไขภายใต้ชื่อบริษัทและชื่อนิคมอุตสาหกรรมใหม่นี้ได้ตามลำดับ

นอกจากนี้ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทอื่นๆ ในเครือให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน 2561 และจะแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบถึงวันที่มีผลบังคับใช้อีกครั้ง โดยรายชื่อของบริษัทในเครือที่อยู่ระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทมีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัทปัจจุบัน	ชื่อบริษัทใหม่	ชื่อย่อบริษัทใหม่
1. Eastern Industrial Estate Co., Ltd.	1. WHA Eastern Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	WHA EIE
2. Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	2. WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	WHA ESIE
3. Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate 4 Co., Ltd.	3. WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 4 Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท 4 จำกัด	WHA ESIE 4
4. Hemaraj Saraburi Industrial Land Co., Ltd.	4. WHA Saraburi Industrial Land Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด	WHA SIL
5. Hemaraj Rayong Industrial Land Co., Ltd.	5. WHA Rayong Industrial Land Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด	WHA RIL
6. Rayong 2012 Co., Ltd.	6. WHA Rayong 36 Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด	WHA R36
7. Eastern Pipeline Services Co., Ltd.	7. WHA Eastern Pipeline Services Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ไพป์ไลน์ เซอร์วิส จำกัด	WHA EPS
8. H- Construction Management and Engineering Co., Ltd.	8. WHA Industrial Development Engineering Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	WHA IDE
9. H-International (BVI) Co., Ltd.	9. WHA Industrial Development International (BVI) Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (บีวีไอ) จำกัด	WHA IDIBVI

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER



10. Hemaraj International Ltd.	10. WHA Industrial International Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	WHA II
11. H-International (SG) Pte. Ltd.	11. WHA Industrial Development International (SG) Pte. Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (เอสจี) จำกัด	WHA IDISG
12. WHA Hemaraj Land and Development (SG) Pte. Ltd.	12. WHA Industrial Development (SG) Pte. Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ (เอสจี) จำกัด	WHA IDSG
13. WHA Hemaraj International Co., Ltd.	13. WHA Industrial Development International Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	WHA IDI
14. WHA Hemaraj Nghe An Joint Stock Company	14. WHA Industrial Zone Nghe An Joint Stock Company บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียลโซน เหงะอาน จอยท์ สต็อก จำกัด	WHA IZNA
15. WHA Hemaraj Management Services Vietnam Co., Ltd.	15. WHA Industrial Management Services Vietnam Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล แมนเนจเม้นท์ เซอร์วิส เซสเวียดนาม จำกัด	WHA IMSV
16. SME Factory Co., Ltd.	16. WHA Industrial Building Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล บิวติง จำกัด	WHA IB
17. Hemaraj REIT Management Co., Ltd.	17. WHA Industrial REIT Management Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล รีท แมนเนจเม้นท์ จำกัด	WHA IREIT

ในการนี้จึงขอให้นักงานทุกท่านนำชื่อบริษัทใหม่และนิคมอุตสาหกรรมใหม่ข้างต้น ไปใช้ในเอกสารและการปฏิบัติงานของท่านต่อไป และหากท่านใดมีข้อสงสัย สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายการตลาดองค์กร หรือฝ่ายกฎหมาย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ประธานคณะกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่ม
บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ข-2

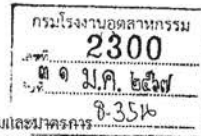
สำเนาจดหมายเซ็นรับรายงานจากหน่วยงานราชการฉบับล่าสุด

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER IN INDUSTRIAL DEVELOPMENT



ที่ WHASIL 006/2567

วันที่ 25 มกราคม 2567



เรื่อง ขอยกขยเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงฯ นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี อยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 เนื่องจากโรงงานหลายแห่งส่งผลสิ่งแวดล้อมล่าช้า ซึ่งเกรงว่าข้อมูลโรงงานจะไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอขยเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER IN INDUSTRIAL DEVELOPMENT



ที่ WHASIL 007/2567

วันที่ 25 มกราคม 2567

เรื่อง ขอยกขยเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงฯ นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี อยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 เนื่องจากโรงงานหลายแห่งส่งผลสิ่งแวดล้อมล่าช้า ซึ่งเกรงว่าข้อมูลโรงงานจะไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอขยเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

.....
.....
.....

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER IN INDUSTRIAL DEVELOPMENT



ที่ WHASIL 009/2567

วันที่ 25 มกราคม 2567

เรื่อง ขอยกเวลาในการเสนอรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปีเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ขอเรียนว่า โครงการฯอยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เนื่องจากโรงงานหลายๆแห่งส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมล่าช้า ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

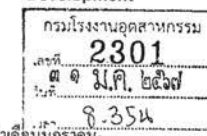
๓๑/ม.ค. ๒๕๖๗

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER IN INDUSTRIAL DEVELOPMENT



ที่ WHASIL 008/2567

วันที่ 25 มกราคม 2567



เรื่อง ขอยกเวลาในการเสนอรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปีเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ขอเรียนว่า โครงการฯอยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เนื่องจากโรงงานหลายๆแห่งส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมล่าช้า ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอยกเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER IN INDUSTRIAL DEVELOPMENT



ที่ WHASIL 015/2567

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเงื่อนไขกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ในกรณีนี้บริษัทฯ จึงขอจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER IN INDUSTRIAL DEVELOPMENT



ที่ WHASIL 014/2567

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเงื่อนไขกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ในกรณีนี้บริษัทฯ จึงขอจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

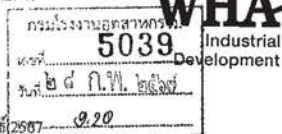
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

๒๘.๑๑.๖๕๖๗

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER IN INDUSTRIAL DEVELOPMENT



ที่ WHASIL 013/2567

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน 3 เล่ม
 2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

ในการนี้บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER IN INDUSTRIAL DEVELOPMENT



ที่ WHASIL 012/2567

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน 3 เล่ม
 2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

ในการนี้บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว









๒๔ ก.พ. ๒๕๖๗

ภาคผนวก ข-3

รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมและรายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการ
ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี


รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ
1	บริษัทการ์เดียนอินดัสทรีส์ คอร์ป จำกัด (Guardian Industries Corp Ltd.)	42 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3373 FAX.0-3637-3346-7	123.24	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตกระจกแผ่นเรียบ	สหรัฐอเมริกา 
2	บริษัทสยามมิชลิน จำกัด (Michelin Siam Co.Ltd.)	57 หมู่ 6 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3276-86 FAX. 0-3637-3291	200.02	เปิดดำเนินการแล้ว	ยางรถบรรทุก/เครื่องบิน	ฝรั่งเศส 
3	บริษัทสยามมิชลิน จำกัด (Michelin Siam Co.Ltd.)	47 หมู่ 6 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3666-1500 FAX.0-3637-3270	29.88	เปิดดำเนินการแล้ว	ยางล้อดอก	
4	บริษัท มิชลิน อาร์โอเอช จำกัด (Michelin ROH Co.Ltd.)	61 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3026 FAX.0-3637-3031	15.59	เปิดดำเนินการแล้ว	ทดสอบยาง	
5	บริษัท แมกซ์วheels วิลส์(ประเทศไทย) จำกัด (Maxion Wheels (Thailand) Co.,Ltd.) (ชื่อเดิม : บริษัทสยามเลมเมอร์ส จำกัด)	42 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3311 FAX. 0-3637-3312-3	59.91	เปิดดำเนินการแล้ว (ISO 14000)	ล้ออัลลอยสำหรับรถยนต์ และรถปิคอัพ	บราซิล 
6	บริษัทนาวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (Nawaplastic Industries Co.,Ltd.)	42 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3387 FAX. 0-3637-3412	61.19	เปิดดำเนินการแล้ว	ท่อพีวีซี ชนิดต่าง ๆ	ไทย 
7	บริษัทแอร์ ลิกวิด (ประเทศไทย) จำกัด (Air Liquide (Thailand) Co.,Ltd.)	110 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3330 FAX.0-3637-3325	12.14	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตก๊าซชนิดต่าง ๆ เพื่อ ใช้ในการอุตสาหกรรม	ฝรั่งเศส 
8	บริษัทสยามไฟเบอร์กลาส จำกัด (Glass Wool) (Siam Fibre Glass Co.,Ltd.)	39 หมู่ 9 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3441-4 FAX.0-3637-3445-6	26.03	เปิดดำเนินการแล้ว (ISO 14000)	ฉนวนใยแก้ว	ไทย 
9	บริษัทวิลเลรอย แอนด์ บอค(ประเทศไทย) จำกัด (Villeroy & Boch(Thailand) Co.,Ltd)	58 หมู่ 6 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3638-2550 FAX.0-3637-3473	104.06	เปิดดำเนินการแล้ว (ISO 14000)	ผลิตเครื่องสุขภัณฑ์	เยอรมนี 
10	บริษัทสยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด(โรง1) (Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co.,Ltd.)	30 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3504-6 FAX.0-3637-3510	61.16	เปิดดำเนินการแล้ว (ISO 14000)	ผลิตแผ่นยิปซัม	ฝรั่งเศส + ออสเตรเลีย 
11	บริษัทสยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด(โรง2) (Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co.,Ltd.)	44 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3638-2611, 607 FAX.0-3638-2600	41.83	เปิดดำเนินการแล้ว	1. ผลิตแผ่นฝ้าเพดานจาก ยิปซัมบอร์ด 2. โครงค้ำวาล์โหะ	






รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ
12	บริษัท พร็อพเพอร์ตี้แวลูพลัส จำกัด (Property Value Plus Co.,Ltd.)	31/1 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3541-6	37.26	เปิดดำเนินการแล้ว	คลังเก็บสินค้า	ไทย
13	บริษัท เอสซีจี รูฟฟิง จำกัด (SCG Roofing Co., Ltd.) - โรงงานหนองแค (เดิม บริษัทกระเบื้องหลังคาเซรามิกไทย จำกัด)	9/3 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3517-25 FAX.0-3637-3516	60.03	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตกระเบื้องหลังคาเซรามิก และผลิตภัณฑ์เซรามิก	ไทย 
14	บริษัทสยามฟูรุกาวา จำกัด (Siam Furukawa Co.,Ltd.)	33 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3573-4 FAX.0-3637-3575	34.99	เปิดดำเนินการแล้ว (ISO 14000)	ผลิตแบตเตอรี่ (FB)	ญี่ปุ่น 
15	บริษัท สยามฟูรุกาวา จำกัด - ศรีไทย(เดิม) (Siam Furukawa Co.,Ltd.)	42 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3251-5 FAX.0-3637-3256	5.63	เปิดดำเนินการแล้ว		
16	บริษัท สยามฟูรุกาวา จำกัด - คัพเวอร์เอเชีย(เดิม) (Siam Furukawa Co.,Ltd.)		TEL.0-3637-3573-4 FAX.0-3637-3575	6.29	เปิดดำเนินการแล้ว		
17	บริษัท นอริตาเก้ เอสซีจี พลาสเตอร์ จำกัด (Noritake SCG Plaster Co.,Ltd.)	32 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3578-82 FAX.0-3637-3577	24.36	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตยิปซัมพลาสเตอร์	ญี่ปุ่น
18	บริษัทไทยเบเวอเรจ แคน จำกัด (Thai Beverage Can Co.,Ltd.)	99 หมู่ 9 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3596-600 FAX.0-3637-3601	56.69	เปิดดำเนินการแล้ว (ISO 14000)	ผลิตกระป๋องอลูมิเนียม	ไทย 
19	บริษัทไทยเบเวอเรจ แคน จำกัด (Thai Beverage Can Co.,Ltd.)	99 หมู่ 9 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3596-600 FAX.0-3637-3601	54.59	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตกระป๋องอลูมิเนียม	ไทย
20	บริษัทสยามโทซุ เซรามิกส์ จำกัด (Siam Totsu Ceramics Co.,Ltd.)	22 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3644-6 FAX.0-3637-3643	5.50	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตภัณฑ์ถ้วยชามเซรามิก	ญี่ปุ่น 
21	บริษัทผลิตอุปกรณ์ก่อสร้าง จำกัด (Construction Accessories Co.,Ltd.)	63 ถ.รามคำแหง ต.หัวหมาก อ.บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	TEL.0-2374-7019-20 FAX.0-2374-2118	38.64	ยังไม่เข้าใช้พื้นที่	ผลิตกระเบื้องยาง หรือ ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ต่อเนื่อง	ไทย 
22	บริษัทไทยมาลาयाกลาส จำกัด (Thai Malaya Glass(Thailand) Co.,Ltd.)	28 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3826 FAX.0-3637-3813	53.33	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตขวดแก้ว	ไทย 
23	บริษัทไทยมาลาयाกลาส จำกัด (Thai Malaya Glass(Thailand) Co.,Ltd.)	49 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18141	TEL.0-3637-3826	97.60	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตขวดแก้ว	




รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ
24	บริษัทสยามซานิทารีแวร์อินดัสทรี(หนองแค) จำกัด (Siam Sanitary Ware Industrial (Nongkhae) Co.,Ltd.)	22 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3647-66 FAX.0-3637-3664	76.41	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตเครื่องสุขภัณฑ์	ญี่ปุ่น 
25	บริษัทสยาม เอนจีเค เทคโนโลยี่ จำกัด (Siam NGK Technocera Co.,Ltd.)	11 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3641-2 FAX.0-3637-3640	9.19	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตฐานรองวัสดุทนไฟ	ญี่ปุ่น 
26	บริษัทหนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (Nong Khae Cogeneration Co.,Ltd.)	111/11 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3694-5 FAX.0-3637-3691	34.88	หยุดประกอบกิจการ ชั่วคราว	ผลิตกระแสไฟฟ้า	ไทย 
27	บริษัทเรดดี้ คลีน จำกัด (Ready Clean Co.,Ltd.)	55 หมู่ 8 ถ.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3696	2.76	เปิดดำเนินการแล้ว	บริการซักยัดผ้าเช็ดมือ	ไทย 
28	บริษัทไทล์เมนท์(ประเทศไทย) คอร์ปอเรชั่น จำกัด (Tilement (Thailand) Corp.,Ltd.)	19 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3697 FAX.0-3637-3689	10.13	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โลหะและแผ่นยัดผ้าเตทาน	ญี่ปุ่น 
29	บริษัทเวลดิง ออลอยส์ (ประเทศไทย) จำกัด (Welding Alloys (Thailand) Co.,Ltd.)	18 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3701-2 FAX.0-3637-3701	5.50	เปิดดำเนินการแล้ว (ISO 14000)	ผลิตลูกบดหม้อ/ปูนซีเมนต์ บริการซ่อมเครื่องจักร/ จำหน่ายลวดเชื่อม	มาเลเซีย 
30	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด (The Siam Cement(Taluang) Co.,Ltd.) หน่วยงานหนองแค สาขาที่ 00111	35 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3707-15 FAX.0-3637-716	69.31	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิต Block ปูนทน	ไทย 
31	บริษัท เอช ฟู๊ดส์(ประเทศไทย) จำกัด (HYT FOOD (Thailand) Co., Ltd.)	57/26 ซ.งามดูพลี ถ.พระราม 4 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10400	TEL. 0-2679-8584 FAX.0-2286-3256	10.76	ยังไม่เข้าใช้พื้นที่	ซัดและบรรจุข้าว	สิงคโปร์
32	บริษัท ดีเอสจี อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (DSG International (Thailand) PLC.)	39 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3759-60 FAX.0-3737-3578	15.00	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตแผ่นรองซับผ้าอ้อม สำหรับเด็กและผู้ใหญ่	ฮ่องกง 



รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ
33	บริษัท ริเวอร์โปรพัลพ์ แอนด์ เพเปอร์ จำกัด (RiverPRO Pulp & Paper Company Limited)	59 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3717-9 FAX.0-3637-3720	35.28	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตสิ่งของจากเศษ กระดาษ เยื่อกระดาษ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง	ไทย 
34	บริษัท นีเด็ค คอมโปเนนท์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (Nidec Component Technology(Thailand)Co., Ltd.)	38 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3741-9 FAX.0-3637-3751	14.88	เปิดดำเนินการแล้ว	Electro Plate Coating and Die Casting	ญี่ปุ่น 
35	บริษัท ฟุจิโคกิ (ประเทศไทย) จำกัด (Fujikoki (Thailand) Co.,Ltd.)	35/1 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3770-5 FAX.0-3637-3776	29.88	เปิดดำเนินการแล้ว	Air Conditioning and Refrigeration Systems	ญี่ปุ่น 
36	บริษัท ดี แฮปปีนิง จำกัด (D-Happening Co.,Ltd.) (เดิม บริษัทพีร่าเท็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)	38 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3766-9 FAX.0-3637-3765	8.25	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตภัณฑ์เคมีเคลือบแข็ง เส้นด้ายยีนด้ายกระบวนการ ผลิตแบบแห้ง	ไทย 
37	บริษัท เอสซีจี รูฟฟิง จำกัด (SCG Roofing Co., Ltd.) - โรงงานสระบุรี 2 (เดิม บริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด)	39 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3236-44 FAX.0-3637-3245	49.03	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตกระเบื้องมุงหลังคา	ไทย
38	บริษัท ดีร์เบรเบอร์ โปรดักส์ จำกัด (D-Rubber Products Co.,Ltd.)	38 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL. 0-3637-3223-5 FAX.0-3637-3232	6.19	เปิดดำเนินการแล้ว (ISO 14000)	ผลิตและจำหน่ายสินค้า อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์น้ำยา	ไทย 
39	บริษัท เจซีวาย เอช ดี เทคโนโลยี จำกัด (J C Y HDD Technology Co.,Ltd.)	70 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3992-8 FAX. 0-3637-3991	29.88	เปิดดำเนินการแล้ว	Computer parts	มาเลเซีย 
40	บริษัท เอสซีจี แลนด์สเคป จำกัด สาขาที่ 5 (SCG Landscape Co.,Ltd.)	41 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3623-5 FAX.0-3637-3621	33.19	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตภัณฑ์คอนกรีตต่าง ๆ	ไทย
41	บริษัท สยาม ฮานะมารุกิ จำกัด (Siam Hanamaruki Co.,Ltd.)	60 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3795-7 FAX.0-3637-3794	10.30	เปิดดำเนินการแล้ว		ญี่ปุ่น 
42	บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด(มหาชน) (SCG Ceramic Public Limited Company)	34 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-6400	150.06	เปิดดำเนินการแล้ว	กระเบื้องเซรามิคและ ผลิตภัณฑ์เซรามิค	ไทย









รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ
43	บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) (Thai Rayon Public Limited Company)	19 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3217-9 FAX.0-3637-3220	37.53	เปิดดำเนินการแล้ว	Rayon viscose and Fiber, CS2(Carbon Di-sulfide)	อินเดีย 
44	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค 2 จำกัด (Gulf JP NK2 Company Limited)	189 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3423 FAX.0-3637-3424	30.00	เปิดดำเนินการแล้ว	Combined heat and power	ไทย
45	บริษัท โตโต้(ประเทศไทย) จำกัด โรง 1 และ 2 (TOTO (Thailand) Co.,Ltd.)	77 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3638-2750-79	63.38	เปิดดำเนินการแล้ว	สุขภัณฑ์	ญี่ปุ่น 
46	บริษัท โตโต้(ประเทศไทย) จำกัด โรง 3 (TOTO (Thailand) Co.,Ltd.)	177 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3638-2750	30.51	เปิดดำเนินการแล้ว	สุขภัณฑ์	
47	บริษัท เซกิ คอร์ป(ไทยแลนด์) จำกัด (SEKI Corp.(Thailand) Co.,Ltd.)	16 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี	TEL.0-3637-3075-80 FAX.0-3637-3081	11.04	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนอุปกรณ์กล่องถ้ายูรีน	ญี่ปุ่น 
48	บริษัท ไฮเจนเตะ (ประเทศไทย) จำกัด (Hygente(Thailand) Co.,Ltd.)	78 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3082-3 FAX.0-3637-3084	12.78	เปิดดำเนินการแล้ว	Plating	ญี่ปุ่น
49	บริษัท คนอฟ ยิปซัม(ประเทศไทย) จำกัด (Knauf Gypsum(Thailand) Limited)	80 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3690-9910,14,15 FAX.0-3690-9913	35.00	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตแผ่นยิปซัม	เยอรมนี
50	บริษัท เซกิสยู-เอสซีจี อินดัสทรี จำกัด (Sekisui-SCG Industrial Co.,Ltd.)	33 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3476-9 FAX.0-3637-3480	94.00	เปิดดำเนินการแล้ว	บ้านสำเร็จรูป	ญี่ปุ่น 
51	บริษัท โจฮันน์ เอฟ เทค(ประเทศไทย) จำกัด (Johnan F. Tech(Thailand) Co.,Ltd.)	69 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3100 FAX.0-3637-3099	14.60	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนสำหรับรถยนต์	ญี่ปุ่น 
52	บริษัท นอริตาเก้ เอสเอ (ประเทศไทย) จำกัด (Noritake SA (Thailand) Co.,Ltd.)	56 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3085-7 FAX.0-3637-3088-9	4.98	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตภัณฑ์วัสดุขูดชนิดพิเศษ สารขัดถูและอะไหล่	ญี่ปุ่น 
53	บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน) (WHA Corporation Public Limited Company) บมจ.ดีเอสจี อินเตอร์เนชั่นแนล(ประเทศไทย)	85 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140 Plot 151 -152, Plot 153 -154		48.07	เปิดดำเนินการแล้ว (เช่า)	โรงงาน	ไทย จีน




รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ
54	บริษัท เอฟทีเอ็น สระบุรี จำกัด (FTN (Saraburi) Co.,Ltd)	75 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3094 FAX.0-3637-3095	11.17	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนสำหรับรถยนต์	ญี่ปุ่น 
55	บริษัท มูโตะ(ประเทศไทย) จำกัด (Muto(Thailand) Co.,Ltd.)	68 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3620-0665 FAX.0-3620-0666	33.75	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตชิ้นส่วน และ/หรืออุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ ผลิตแม่พิมพ์	ญี่ปุ่น 
56	บริษัท เซกิสุย คาเซอิ(ไทยแลนด์) จำกัด (Sekisui Kasei (Thailand) Co.,Ltd.)	63 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3615-6 FAX.0-3637-3614	14.81	เปิดดำเนินการแล้ว	ทำผลิตภัณฑ์จากโฟม เช่น โฟมกันกระแทก	ญี่ปุ่น 
57	บริษัท ไอดับบลิวซีที จำกัด (Plot 150) (IWCT Co.,Ltd.)	76 หมู่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3620-0515	30.62	เปิดดำเนินการแล้ว	ส่ง MOLD FOAM	
58	บริษัท ทีเอสเทค(ประเทศไทย) จำกัด (TS Tech(Thailand) Co.,Ltd.)	88 หมู่ 6 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3631-3888 FAX.0-3631-3877	37.50	เปิดดำเนินการแล้ว	เบาะรถยนต์	ญี่ปุ่น 
59	บริษัท โรม เมคเทค(ประเทศไทย) จำกัด (Rohm Mechatech (Thailand) Co.,Ltd.)	188 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-4580-4 FAX.0-3637-4585	26.85	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนสำหรับ ใช้กับเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนสำหรับแม่พิมพ์ Dies	ญี่ปุ่น 
60	บริษัท สลิค(ประเทศไทย) จำกัด (SILK(Thailand) Co.,Ltd.)	187 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140 55/5 หมู่ 13 นวนครโซน 4 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง ปทุมธานี	TEL.0-3637-4587-8	6.40	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตชิ้นส่วนขาตั้งกล่อง	ญี่ปุ่น 
61	บริษัท ไทย อินาบะฟู้ดส์(ประเทศไทย) จำกัด Thai Inaba Foods(Thailand) Co.,Ltd.	188 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-4590-3 FAX.0-3637-4594	28.28	เปิดดำเนินการแล้ว	อาหารปรุงสำเร็จบรรจุ กระป๋อง	ญี่ปุ่น 
62	บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด Gulf NPM Co.,Ltd. (Plot 131)	99/1 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3634-0800 FAX.	24.14	เปิดดำเนินการแล้ว	Combined heat and power	
63	บริษัท อินโนไลท์ เทคโนโลยี(ประเทศไทย) จำกัด Innolight Technology (Thailand) Co.,Ltd.	198 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3667-7888	48.99	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับระบบ โคมไฟแบบแบบไฮเก็นสว่าง	จีน 

รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ
64	บริษัท ชิबाคาวะ(ประเทศไทย) จำกัด (Shibakawa (Thailand) Co.,Ltd.)	11/3 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3045-7	6.19	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนกล่องถ้ายรูป	ญี่ปุ่น 
65	บริษัท ไอเด็ค เอเชีย(ประเทศไทย) จำกัด (IDEC Asia (Thailand) Co.,Ltd)	62 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3605-8 FAX.0-3637-3609	10.78	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น ชิ้นส่วนสะพานไฟ	ญี่ปุ่น 
66	บริษัท ดับบลิว เอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน) WHA Corporation Public Limited Company	Plot 93A/1 Plot 93A/2		20.00 14.78	สร้างแล้วเสร็จ (ยังไม่มีผู้ใช้)	Warehouse	ไทย
67	บริษัท มียาโกะ อินดัสทรีส์(ประเทศไทย) จำกัด (Miyago Industry(Thailand) Co.,Ltd.)	190/1 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-4600	16.04	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนเครื่องจักร อุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์และรถยนต์	ญี่ปุ่น 
68	บริษัท อาร์เด็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด Ardex (Thailand) Co., Ltd. (Plot 52)	969 2Fl. Moo 13, Bangna-Trad Road Soi 45, Bangkaew Sub-District, Bangplee District, Samuthprakarn 10540		5.55	เปิดดำเนินการแล้ว	Construction Material	
69	Plot 93B(non-disclosed)			10.41	ยังไม่เข้าใช้พื้นที่		
70	บริษัท นิฮอนอิชิ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด (Nihonichi Food (Thailand) Co.,Ltd.)	22/1 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3660-622	9.63	เปิดดำเนินการแล้ว	ผลิตภัณฑ์ไก่แปรรูป	ญี่ปุ่น
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวด์ิง จำกัด (WHA Industrial Bulding Co.,Ltd.)	11/1 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140 11/2 หมู่ 1 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-2719-9555	2.81 แปลง 58/1 2.81 แปลง 58/2			

รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ
71	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวด์ิง จำกัด (WHA Industrial Bulding Co.,Ltd.) บริษัท เวิร์ลด์ ควอลิตี้ จำกัด (World Quality Co.,Ltd.)	(โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า - RBF) 111/9-10 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระดี่ ต.หนองปลาหม้อ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3535	แปลง 27 A-F 9.37 แปลง 27 G-H	เปิดดำเนินการแล้ว	วิกผม	ญี่ปุ่น
72	บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (WHA Saraburi Industrial Land Co.,Ltd.) บริษัท เซกิซุย คาเซอิ(ไทยแลนด์) จำกัด (Sekisui Kasei (Thailand) Co.,Ltd.)	(โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า - RBF) 40-40/1 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3615-6 FAX.0-3637-3614	7.30 แปลง 30 A-B	เปิดดำเนินการแล้ว	ทำผลิตภัณฑ์จากโฟม เช่น โฟมกันกระแทก	ญี่ปุ่น SEKISUIKASEI
73	บริษัท เอโดะกาวา โกเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด (Edogawa Gosei(Thailand) Co.,Ltd.)	40/2-40/3 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140 40/4 หมู่ 4 ต.บัวลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3737-8 FAX.0-3637-3739	แปลง 30 C-D แปลง 30 E	เปิดดำเนินการแล้ว	สีเคลือบและตัวทำละลาย ชนิดพิเศษสำหรับอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ	ญี่ปุ่น 
74	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวด์ิง จำกัด (WHA Industrial Bulding Co.,Ltd.) บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (Nikon (Thailand) Co.,Ltd.)	(โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า - RBF) 71 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี่ ต.หนองปลาหม้อ อ.หนองแค จ.สระบุรี		แปลง 93 C	เปิดดำเนินการแล้ว		ญี่ปุ่น
75	บริษัท ไดยูซีท (ประเทศไทย) จำกัด (Daiyu Seat (Thailand) Co.,Ltd.)	71/1 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี่ ต.หนองปลาหม้อ อ.หนองแค จ.สระบุรี	TEL.0-3637-3489-90 FAX.0-3637-3488	แปลง 93 D 19.96	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนเบาะรถยนต์	ญี่ปุ่น
76	บริษัท เกสเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (Gessner Co.,Ltd.)	71/2 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี่ ต.หนองปลาหม้อ อ.หนองแค จ.สระบุรี 71/3 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระดี่ ต.หนองปลาหม้อ อ.หนองแค จ.สระบุรี		แปลง 93 E, F	เปิดดำเนินการแล้ว	เครื่องจักรทางการเกษตร	ออสเตรีย 
		191/1 หมู่ 7 ต.หนองปลาหม้อ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		9.07 แปลง136-1			

รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ
		191 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		แปลง136			
77	บมจ.เอสซีจี เจดับเบิ้ลยูดี โลจิสติกส์ SCG JWD Logistics PLC.	111/2 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140		3.12 แปลง 76	เปิดดำเนินการแล้ว	โลจิสติกส์	ญี่ปุ่น SCG JWD LOGISTICS
78	Plot 3/2 บริษัท บูห์เลอร์(ไทยแลนด์) จำกัด	71/4 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค 71/5 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค	TEL.0-3637-3428 FAX.0-3620-0666 FAX.0-3620-0666	57.67 แปลง 3A-01 แปลง 3A-02	ยังไม่เข้าใช้พื้นที่ เปิดดำเนินการแล้ว	Agricultural equipments	สวิตเซอร์แลนด์ BUHLER
79	บริษัท ชิबाซากิ ทีบี(ประเทศไทย) จำกัด (Shibasaki TB (Thailand) Co.,Ltd.)	71/6 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค	TEL.0-3637-3611-2	แปลง 3B-01	เปิดดำเนินการแล้ว	ชิ้นส่วนโลหะสำหรับ อุตสาหกรรมยานยนต์	ญี่ปุ่น S T B T Thailand
80	บริษัท ไทย อินาบะฟู้ดส์(ประเทศไทย) จำกัด Thai Inaba Foods(Thailand) Co.,Ltd.	142/8 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค	TEL.0-3637-4590-3 FAX.0-3637-4594	แปลง 3B-02	เปิดดำเนินการแล้ว	อาหารปรุงสำเร็จบรรจุ กระป๋อง	ญี่ปุ่น
81	บริษัท ฮาร์เวส พรีซีชัน(ประเทศไทย) จำกัด (Harvest Precision (Thailand) Co.,Ltd.)	71/7 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค	TEL.0-3637-3725-6	แปลง 3B-03	เปิดดำเนินการแล้ว	Precision metal stamping	สิงคโปร์
82	บริษัท ไทย อินาบะฟู้ดส์(ประเทศไทย) จำกัด Thai Inaba Foods(Thailand) Co.,Ltd.	71/7 หมู่ 6 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค	TEL.0-3637-4590-3 FAX.0-3637-4594	แปลง 3B-04	เปิดดำเนินการแล้ว	อาหารปรุงสำเร็จบรรจุ กระป๋อง	ญี่ปุ่น
83	บริษัท กู-ไลท์ ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (Goo-light optoelectronics Co.,Ltd.)	142/14 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค		แปลง 3C-05 แปลง 3E-08		ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอุปกรณ์ optical Fibre Device/ optical Device และ Electro-optical Device	จีน Goolight — 伽盛致远 —
84	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวด์ิง จำกัด (WHA Industrial Bulding Co.,Ltd.) บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ(ไทยแลนด์) จำกัด (NX Shoji (Thailand) Co.,Ltd.)	(โรงงานสำเร็จรูปให้เช่า - RBF) 142/5, 142/7 หมู่ 7 ถ.หนองปลากระตี่ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	TEL.0-3637-3671-2	แปลง 142 แปลง 142/2และ4	เปิดดำเนินการแล้ว	โลจิสติกส์	ญี่ปุ่น NEX NIPPON EXPRESS

รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (List Of Present Customers WHA Saraburi Industrial Land)

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (Amphur Nong Khae, Saraburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	โทรศัพท์/โทรสาร	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทกิจการ	ประเทศ
-------	------------------------	---------	-----------------	-------------------	---------	--------------	--------

รวมพื้นที่ทั้งหมด

2,660.68

สรุป 1. เปิดดำเนินการ 69 ราย

2. อยู่ระหว่างก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักร 1 ราย

3. ยังไม่เข้าใช้พื้นที่ 3 ราย

4. อื่น ๆ 10 ราย

5. หยุดประกอบกิจการชั่วคราว 1 ราย

ภาคผนวก ข-4

ตัวอย่างกระบวนการผลิต
และระบบบำบัดมลพิษของโรงงานภายในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-5

ตัวอย่างข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน
(Survey Form for Industry Database)

SURVEY FORM FOR INDUSTRY DATABASE

1. General Information of Factory

Name of Factory..COLOROBIA THAI CO., LTD.
 Code of business category (Dept. of Industrial Work Code)
 ..TRADING COMPANY..
 Code of business :
 Address : 40/4 Moo4, Hemaraj Saraburi Industrial Land, T. Bualoy, A.Nongkae, Saraburi 18140
 Telephone No. : (036) 373.434
 Bangkok address (if any) :
 Number of workers : (Male : Female :)
 Total Area (including ground area) 720 square meters Rai (..... hectare)

2. Type and Quantity of 3 Main Products

Type of products	Average output per month	Maximum output per month
1.		
2.		
3.		

3. Manufacturing Process with Flow Diagram

4. Consumption rate of Raw materials

Step of Process	Raw Material used in each step	
	Type	Quantity/day

Note: (1) Equipment and/or plant used in each step of process, e.g. melting furnace, boiler, press, etc.
 (2) Intermediates product from each processing step which will be processed further to obtain final product.

C:\MASTER\ENV\IMP\13\ENVISSE.DOC

5. Information air emission through stacks (ex TSP, SOx, NOx, VOCs)

Emission Source		Emission Characteristics			(3) Stack Characteristics			Control Equipments (if any)	
(1) Type of Source	Number	(2) Type of Pollutants	Flow Rate (m ³ /d)	Temperature (C)	Inside diameter (m)	Height above ground (m)	Number	(4) Type of equipment	Efficiency (%)

Note : (1) Equipment or plant at each processing step which emits pollutant, e.g. boiler which burns fuel therefore emits combustion products.
 (2) Type of air pollutant emitted, e.g. dust, smoke, fume or gas, **ex TSP, SOx, NOx, VOCs** (please state name of fume or gas)
 (3) Chimney which collects air pollutant from its source and conveys it to outside the factory.
 (4) Type of air pollution control equipment, e.g. cyclone, filter, absorption tower, etc.

C:\MASTER\ENV\IMP\13\ENVISSE.DOC

6. Calculation of Sulfur dioxide Emission

Source of SO ₂	Type of Fuel Used	Sulfur Content (1) (%)	Fuel Consumption Rate		Sulfur Emission (4) (kg/d)	SO ₂ Emission (5) (kg/d)
			(l/d) (2)	(kg/d) (3)		

Note: (3) = (2) * sp. gr. of fuel oil (= 0.98)
(4) = (3) / (1) / 100
(5) = 64/32 * (4)

7. Information of waste and chemical substances

Type of Solid Waste	Major Components and Characteristics	Source or Process	Quantity per year	Type of container or storage	Method of Disposal
A) Non-hazardous waste					
B) Hazardous waste					
C) Lists of Chemical Substance	1. 2. 3. 4. 5.				

Note: C) Please fill top 5 of chemical usage in factory and attached Material Safety Data Sheet (MSDS or SDS) for reference.

8. Water Consumption

The treated piped water will be supplied to all factories located in the complex.

Required amount of water for your Factory m³/d

9. Wastewater Discharge

Source of Wastewater	Type of Wastewater (1)	Generation Rate		Method of Treatment (2)
		Volume/Day	load/Day(if any)	

Note:

1/. Domestic or industrial or specify main characteristic of waste. Show the detail characteristics, if any.

2/. Method of treatment ex sedimentation activated sludge process and please attaches the calculation of the treatment system.

Prepared by 14, 2a, 58

ภาคผนวก ข-6

มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการ
ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี

Rules and Regulations of WHA Saraburi Industrial land

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
1. กฎและระเบียบของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฉบับลิวเอชเอ สระบุรี (ชื่อเดิม เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี)	1
2. ความสงบสุขและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	1
3. การรักษาความปลอดภัย	1
4. การจราจรยานยนต์	3
5. การรับมือเหตุฉุกเฉิน	7
6. การบำรุงรักษาเขตประกอบการอุตสาหกรรม	8
7. การระบายน้ำฝนและน้ำเสีย	11
8. มาตรฐานการกำจัดของเสีย	14
9. มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ	15
10. มาตรฐานเสียงรบกวน	16
11. รายชื่อโครงการที่ต้องยื่นรายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือ รายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) หรือ รายงานวิเคราะห์การศึกษามาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (IEE) หรือการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ (HIA)	16
12. ระเบียบสำหรับการควบคุมและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้าง	16
13. ระเบียบการจัดการสิ่งแวดล้อมทั่วไป	18
14. การยื่นขอใบอนุญาตประกอบกิจการ	19
15. บทบัญญัติชั่วคราว	20

1.กฎและระเบียบของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฉบับลิวเอชเอ สระบุรี

(ชื่อเดิม เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี)

กฎและระเบียบของเขตประกอบการอุตสาหกรรมอาจมีการแก้ไขได้ตามสมควรเป็นคราว ๆ ไป การแก้ไขดังกล่าวจะไม่ทำให้ผู้ประกอบการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมได้รับความเสียหาย หรือเกิดอุปสรรคในการใช้ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง หรือการประกอบการ ด้วยความสงบเรียบร้อย อย่างไรก็ตาม คู่มือฉบับนี้มีไว้เพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยและระเบียบอันดี รวมทั้งสุขอนามัยและความปลอดภัยในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดังนั้นสมาชิกทุกท่านในเขตประกอบการอุตสาหกรรมจึงต้องรับทราบ ให้ความร่วมมือ และปฏิบัติตามกฎ และระเบียบที่กำหนดในคู่มือฉบับนี้ และตามกฎหมายและกฎระเบียบแห่งประเทศไทย

2.ความสงบสุขและความเป็นระเบียบเรียบร้อย

พลเมืองผู้ปฏิบัติตามกฎหมาย

ทุกคนจะต้องประพฤติปฏิบัติตนในแบบอย่างอันถูกต้องตามกฎหมายและเคารพกฎหมายในทุกสถานการณ์ ห้ามกระทำการอันไม่ชอบด้วยกฎหมาย ขัดต่อกฎหมาย หรือเป็นความผิดทางอาญาทุกชนิดในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

การชุมนุม

ไม่อนุญาตให้ทำหรือจัดให้มีเหตุการณ์เช่นการเดินขบวน หรือการชุมนุมเป็นกลุ่มทุกประเภท ซึ่งก่อให้เกิดเหตุให้มีผลกระทบ เป็นภัยต่อ ทำให้สูญเสีย ขัดขวาง หรือรบกวนบุคคลหรือธุรกิจใด ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมในทางใด ๆ โดยมีได้รับอนุญาตล่วงหน้าจาก บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล) ทั้งนี้ ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล จะไม่มีความรับผิดชอบหรือรับผิดชอบต่อผลลัพธ์ใด ๆ ไม่ว่าโดยตรง หรือโดยอ้อมที่เกี่ยวข้องกับเหตุใด ๆ ดังกล่าวหากว่าเกิดขึ้นไม่ว่าโดยที่ ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล จะอนุญาตหรือรับทราบด้วยหรือไม่ก็ตาม

3.การรักษาความปลอดภัย

การควบคุมดูแลที่ประตูทางเข้าออก

ทางเข้าออกเขตประกอบการอุตสาหกรรมอยู่ภายใต้ความควบคุมของพนักงานรักษาความปลอดภัย / เจ้าหน้าที่ตำรวจ ตลอดเวลา บุคคลใดที่ประสงค์จะเข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องตกลงและอนุญาตให้พนักงานรักษาความปลอดภัย / เจ้าหน้าที่ตำรวจ:

- 1) ตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องในตัวคนของบุคคลและทะเบียนรถยนต์ หากมี
- 2) ยึดถือบัตรประจำตัวหรือเอกสารใด ๆ ไว้ในขณะที่บุคคลนั้นได้รับอนุญาตให้เข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรม บัตรประจำตัวใด ๆ ที่ได้ยึดถือไว้แล้ว จะคืนให้แก่เจ้าของที่ถูกต้องคนออกจากเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- 3) ตรวจสอบตราสภาพของรถยนต์ซึ่งจะนำเข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- 4) บันทึกข้อมูลส่วนบุคคล เช่น ชื่อ หมายเลขบัตรประชาชน หมายเลขใบอนุญาตขับขี่ และอื่น ๆ เพื่อไว้เป็นบันทึกด้านการรักษาความปลอดภัย
- 5) ตรวจสอบรถยนต์เพื่อหาสิ่งของต้องห้าม สารผิดกฎหมาย อาวุธปืน หรือสิ่งของที่ถูกขโมยมา ตามแต่เจ้าหน้าที่จะเห็นสมควร

เจ้าหน้าที่ตำรวจหรือพนักงานรักษาความปลอดภัยที่ ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล ว่าจ้างมาอาจไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่หรือกักตัวบุคคลใด ๆ ไว้ในขณะที่อยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมก็ได้ และอาจปฏิเสธมิให้บุคคลใดเข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมก็ได้ด้วยเหตุ:

- การยืนยันตัวคนเป็นที่ต้องสงสัย
- การไม่เคารพกฎระเบียบ
- การฝ่าฝืนกฎจราจร การขับขี่ยานยนต์อย่างไม่ปลอดภัย หรือการขับขี่ยานยนต์ที่ไม่ปลอดภัย
- การกระทำความผิด กิจกรรมอันเป็นความผิดทางอาญา การครอบครองสารผิดกฎหมาย ยาเสพติด ของต้องห้าม หรืออาวุธปืน
- การมีเมามา การมีสติไม่สมบูรณ์ หรือการอยู่ภายใต้ฤทธิ์แอลกอฮอล์หรือยาเสพติด
- ความประมาทเลินเล่อหรือความไม่ระมัดระวังในการกระทำของตนต่อผู้อื่น
- การกระทำความผิดกฎหมายอื่น ๆ ตามกฎหมาย

การเชิญชวน / การขายของ

ห้ามทำการเชิญชวนหรือขายของทุกประเภทบนพื้นที่ข้างถนน ลานจอดรถ ลาน สวน ด้านหน้ากิจการหรือในที่ใด ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม แม้ว่าบุคคลหรือกิจการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมนั้นจะมีความจำเป็น หรือจะได้แสดงความสนใจในบริการ หรือสินค้าซึ่งผู้ขาย หรือผู้เชิญชวนจัดให้ก็ตาม

สิ่งของส่วนบุคคล

สิ่งของและทรัพย์สินส่วนบุคคลของบุคคลธรรมดา หรือกิจการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมให้เก็บไว้ในสถานที่ที่ได้รับการควบคุม เพื่อป้องกันมิให้เกิดการสูญหายโดยขโมย อัคคีภัย หรือความเสียหายอันไม่ทราบล่วงหน้า โดยวิธีการว่าจ้างบุคลากรด้านการรักษาความปลอดภัย ระบบรักษาความปลอดภัย มาตรการป้องกัน และการประกันภัย ที่เพียงพอ

การป้องกันอัคคีภัย

สาธารณูปโภคหรือกิจการและทรัพย์สินทั้งปวงต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเพลิง เครื่องมือ บุคลากรดับเพลิง และหน่วยแพทย์ อย่างพอเพียง กิจการต้องตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงของตนเป็นระยะเพื่อให้มั่นใจว่ายังใช้งานได้ดี กิจการต้องประสานงานแผนของตนกับเจ้าพนักงานดับเพลิงของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ในความพยายามร่วมกันในการดับเพลิง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** อาจขอให้แต่ละกิจการทำการสารัตถะความพร้อมและความสามารถของตนในการดับเพลิงก็ได้

4.การจราจรยานยนต์

ยานยนต์ที่ใช้บนถนนหลัก ถนนรอง เส้นทาง หรือทางธรรมชาติ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านจราจรทั้งปวงของราชอาณาจักรไทย โดยตระหนักเป็นพิเศษในกฎและระเบียบ โดยเฉพาะดังต่อไปนี้:

ความปลอดภัยของยานยนต์ / ผู้ขับขี่

เมื่อใช้หรือเข้าถึงถนนหลัก ถนนรอง เส้นทาง หรือทางธรรมชาติใดๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม รถยนต์และอุปกรณ์เสริมของรถแทรกเตอร์(หากมี) และอุปกรณ์ควบคุมมลพิษของรถต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และได้มาตรฐานการรักษาความปลอดภัยและการควบคุมการปล่อยมลพิษ และข้อกำหนดตามกฎหมายและระเบียบทั้งหลายแห่งราชอาณาจักรไทย

รถยนต์ซึ่ง 1) มิได้ขึ้นทะเบียนไว้อย่างถูกต้องตามกฎหมายกับกระทรวงคมนาคม 2) มิได้ถูกจัดว่าเป็นยานยนต์ตามกฎหมายสำหรับการใช้ถนนสาธารณะภายใต้กระทรวงคมนาคม หรือ 3) มิได้ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์ควบคุมมลพิษอย่างเพียงพอห้ามเข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมและห้ามขับขี่ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารรถจักรยานยนต์ต้องสวมหมวกกันน็อกและเครื่องแต่งกายป้องกันที่เหมาะสมในขณะที่อยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ทั้งนี้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ไม่อนุญาตให้ขับขี่รถ จักรยานยนต์เข้าพื้นที่

ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโดยที่ผู้ขับขี่และผู้โดยสารไม่สวมหมวกกันน็อก และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบ ตลอดจนการแจ้งการร้องทุกข์ต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

การขับขี่ยานยนต์

ผู้ขับขี่ยานยนต์ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องมีอายุครบขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดว่าสามารถขับขี่รถยนต์ได้ และต้องมีใบอนุญาตขับขี่ที่ออกโดยกระทรวงคมนาคมสำหรับประเภทของยานยนต์ที่ตนขับขี่อยู่ไว้ติดตัวในขณะที่ขับขี่ยานยนต์ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมผู้ขับขี่ต้องอยู่ในสภาพที่ปราศจากการเมเาการไม่มีสติสมบูรณ์ หรืออยู่ภายใต้ฤทธิ์ของสารใด ๆ ทุกชนิด และต้องไม่มีความเครียดหรือโรคทางร่างกายหรือทางจิตใจในขั้นรุนแรงใด ๆ ซึ่งอาจลดหรือทำให้ความสามารถของผู้ขับขี่ในการตัดสินใจหรือในการขับขี่หรือการควบคุมรถยนต์ลดลง

เจ้าหน้าที่ตำรวจหรือพนักงานจราจร/พนักงานตรวจตรารักษาความปลอดภัยที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จ้างไว้จะ

- 1) เรียกให้หยุดและห้ามมิให้ผู้ขับขี่ยานยนต์ ซึ่งไม่มีหรือไม่สามารถแสดงหลักฐานใบอนุญาตขับขี่ที่มีผลอยู่ขับขี่ยานยนต์ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- 2) กักตัวผู้ขับขี่ยานยนต์ที่มีอาการเมเา มีสติไม่สมบูรณ์ หรืออยู่ภายใต้ฤทธิ์แอลกอฮอล์ ยาเสพติด หรือสารอย่างอื่น ซึ่งมีผลต่อการตัดสินใจของผู้ขับขี่ หรือผู้ที่มีความเครียด หรือโรคทางร่างกาย หรือจิตใจขั้นรุนแรง ยานยนต์ซึ่งผู้ขับขี่ขับขึ้นนั้นจะถูกกักไว้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขับขี่เอง หรือของเจ้าของรถหากไม่พบตัวผู้ขับขี่แทน

ความเร็ว

ยานยนต์ที่ขับขึ้นบนถนนหลัก ถนนรอง และเส้นทางในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องขับขี่ด้วยความเร็วที่ปลอดภัยและเหมาะสมสำหรับสภาพของถนน สภาพอากาศ และสภาพของรถเอง และต้องไม่ขับที่เกินกำหนดความเร็วสูงสุดที่ติดแจ้งไว้ข้างถนน

นอกเสียจากว่าจะกำหนดเป็นอย่างอื่นโดยป้ายเครื่องหมายจำกัดความเร็ว กำหนดความเร็วสูงสุดในถนนหลัก ถนนรองทุกสาย คือ 40 กม./ชม. และกำหนดความเร็วสูงสุดในเส้นทาง และทางธรรมชาติทุกสาย คือ 25 กม./ชม. หรือตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

หากพบว่ามียานยนต์ที่ฝ่าฝืนกำหนดความเร็วสูงสุดที่กำหนดไว้หรือขับอย่างไม่ปลอดภัย จะถูกปรับตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายจราจรแห่งราชอาณาจักร

ข้อจำกัดเรื่องน้ำหนักบรรทุกและการบรรทุกของขนาดใหญ่

อนุญาตให้ยานยนต์สามารถบรรทุกของโดยรวมกับน้ำหนักของตัวรถเองได้ไม่เกินน้ำหนักบรรทุกรวม (Gross Vehicle Weight) ที่ขึ้นทะเบียนไว้ตามกฎหมาย และน้ำหนักบรรทุกรวมสำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ ไม่เกิน 21 ตัน โดยน้ำหนักสูงสุดเพลาสูงสุดสำหรับล้อคู่หลัง ไม่เกิน 8,200 กก. และเพลาหน้าที่เป็นล้อเดี่ยวต้องไม่เกิน 4,600 กก. หรือ ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ของที่บรรทุกจะต้องได้รับการบรรจุ ผูกมัด คลุม และทำให้แข็งแรงอย่างเหมาะสมเข้ากับตัวรถ ประเภทของตู้คอนเทนเนอร์ที่ใช้บรรทุกของควรออกแบบอย่างเหมาะสมกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

ไม่อนุญาตให้ยานยนต์บรรทุกของจำนวนมากหรือขนาดใหญ่ ไม่ว่าในด้านความยาว ความกว้าง หรือความสูง ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม หากไม่มีหลักฐานใบอนุญาตตามสมควรจากกระทรวงคมนาคมและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่เหมาะสม เช่น ไฟเตือน รถติดตาม และพนักงานรักษาความปลอดภัยซึ่งต้องอยู่กับรถตลอดเวลา

การจอดรถ

รถยนต์อาจจอดไว้ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมได้ โดยเป็นความเสี่ยงของผู้ขับและ/หรือ เจ้าของ แต่ผู้เดียว **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะไม่รับผิดชอบในประการใด ๆ ต่อรถยนต์หรือของในรถที่ถูกขโมยหรือได้รับความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ไม่อนุญาตให้หยุดหรือจอดรถยนต์ไว้บนไหล่ทางหรือขอบถนนใด ๆ ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม การหยุดหรือจอดรถชั่วคราวในเหตุฉุกเฉินอาจทำได้ รวมถึงกรณียางรถแบน และเครื่องเสีย รถยนต์ ที่จอดข้างถนนในเหตุฉุกเฉินต้องไม่เป็นการจราจรติดขัด หรือเป็นอันตรายต่อความปลอดภัยของรถที่ผ่านไปมา

รถยนต์ซึ่งไม่สามารถขับขึ้นได้หรือไม่ปลอดภัยที่จะขับขึ้นและจอดอยู่ข้างถนนต้องได้รับการซ่อมแซมและ/หรือเคลื่อนย้ายออกไปโดยทันที ไม่อนุญาตให้ทำการซ่อมแซมหรือการบำรุงรักษาใหญ่หรือที่ใช้เวลานานที่ข้างถนน

อนุญาตให้จอดรถยนต์ได้ในที่จอดรถหรือลานที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม ห้ามจอดรถในพื้นที่ที่สงวนไว้หรือพื้นที่ที่มีเจ้าของอยู่ก่อน รถยนต์ที่จอดอยู่ทุกคันต้องปฏิบัติตามและเคารพกฎที่ติดประกาศอยู่ ณ ที่จอดรถ ในกรณีลานจอดรถสาธารณะที่ไม่มีพนักงานเฝ้า รถยนต์ทุกคันต้องออกจากลานจอดรถก่อนเที่ยงคืน และไม่อนุญาตให้จอดรถค้างคืน ห้ามมิให้ใช้ลานจอดรถสาธารณะเป็นพื้นที่เก็บของชั่วคราวหรือถาวร หรือเพื่อความมุ่งหมายใดนอกเหนือจากการจอดรถยนต์ เช่น การทำความสะอาด การล้างรถ หรือการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน

ไม่อนุญาตให้จอดรถตู้ รถมินิบัส รถบัสขนาดใหญ่ หรือรถปิกอัพที่ดัดแปลงเพื่อบรรทุกผู้โดยสาร หรือรถบรรทุกที่ข้างถนนหรือจอดใกล้หรือบนทางรถไฟ ๆ ของกิจการใด ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ควรจอดไว้ในลานจอดรถที่กำหนดไว้

การฝ่าฝืนกฎข้างต้นจะถูกปรับอย่างหนัก และ/หรือ ถูกเคลื่อนย้ายรถ และ/หรือ สิ่งของออกไป ด้วยค่าใช้จ่ายของเจ้าของ

รถยนต์ที่จอดไว้ทุกคันต้องเคลื่อนย้ายออกไปโดยทันทีเมื่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือพนักงานจราจร/พนักงานตรวจตราความปลอดภัย **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** แจ้งไว้ มีคำสั่ง รถที่ไม่เคลื่อนย้ายออกไปภายในเวลาตามสมควรจะถูกลากออกไปด้วยค่าใช้จ่ายของเจ้าของ

อุบัติเหตุยานยนต์

อุบัติเหตุยานยนต์ใด ๆ ที่เกิดขึ้นในเขตประกอบการอุตสาหกรรมซึ่งมีความเสียหายต่อรถยนต์ ทรัพย์สิน มีการบาดเจ็บต่อร่างกาย ต้องรายงานเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือพนักงานจราจร/พนักงานตรวจตราความปลอดภัยที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** แจ้งไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือโดยทันที ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะมีขนาดหรือความรุนแรงเท่าใดก็ตาม การปิดถนนอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุยานยนต์จะถูกยกเลิกโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือพนักงานจราจร/พนักงานตรวจตราความปลอดภัยที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** แจ้งไว้ หรือด้วยความระมัดระวังตามสมควรหากเจ้าหน้าที่เช่นนั้นไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ

รถรับจ้าง

ห้ามมิให้รถยนต์ส่วนบุคคลหรือของเอกชน รับผู้โดยสารหรือรับบรรทุกของจากที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่งหรือภายในที่ใด ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเพื่อแลกเปลี่ยนกับการชำระเงินในรูปแบบใด ๆ

เฉพาะรถยนต์ที่ได้ขึ้นทะเบียนตามกฎหมายไว้กับกระทรวงคมนาคมว่าเป็นรถรับจ้างเท่านั้นที่ได้รับอนุญาตให้รับผู้โดยสารหรือรับบรรทุกของจากที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่งหรือภายในที่ใด ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมได้

การขับขีรถรสามล้อใช้เครื่องยนต์ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมให้ใช้เพื่อการส่วนบุคคลเท่านั้น และห้ามรับจ้างเป็นแท็กซี่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไม่อนุญาตให้รถสามล้อรับจ้างจากภายนอกเขตประกอบการอุตสาหกรรมเข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไม่ว่าในเหตุใด ๆ

ไม่อนุญาตให้ประกอบกิจการเดินรถโดยสารสาธารณะ รถโค้ชและแท็กซี่ ไม่ว่าในรูปแบบของรถซีดาน รถเล็ก รถปิกอัพที่ดัดแปลงเพื่อบรรทุกผู้โดยสาร หรือรถบรรทุก อย่างเป็นประจำในเขตประกอบการอุตสาหกรรม แต่อาจอนุญาตให้เข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมได้ในกรณีใช้ส่วนบุคคลหรือเช่าเหมา

ห้ามรถขายของหรือรถเข็นขับเคลื่อนด้วยมือหรือขุมขายของเคลื่อนที่สำหรับขายผลิตภัณฑ์หรือสินค้าอุปโภคบริโภคใด ๆ เข้ามาในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

แขกและผู้มาเยี่ยมเขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องปฏิบัติตามกฎจราจรข้างต้นทุกประการด้วยเช่นกัน

5.การรับมือเหตุฉุกเฉิน

กิจการทุกกิจการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องมีแผนรับมือเหตุฉุกเฉินสำหรับสถานการณ์ที่อาจเป็นอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าว กิจการต้องใช้ความพยายามทุกวิถีทางเพื่อจำกัดหรือควบคุมและขจัดเหตุอันตรายนั้น โดยทันทีด้วยวิธีการอันจำเป็นทุกประการ

กิจการจะต้องแจ้ง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** โดยทันทีถึงลักษณะและระดับของเหตุฉุกเฉินและความเสียหายโดยกว้างต่อบุคคล ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ในขณะที่กิจการกำลังใช้มาตรการแก้ไขและรอความช่วยเหลือจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมอยู่นั้น กิจการอาจขอความช่วยเหลือเพิ่มเติมจากทีมรับมือเหตุฉุกเฉินทั้งหลายที่อยู่ใกล้เคียงก็ได้ เช่น สถานีดับเพลิงท้องถิ่น กรมตำรวจ หน่วยแพทย์หรือหน่วยกู้ชีพ หากขนาดหรือลักษณะของเหตุฉุกเฉินนั้นสมควรแก่การนั้น

กิจการทุกแห่งควรประเมินและพัฒนาแผนรับมือเหตุฉุกเฉินของตนอยู่เป็นประจำและแจ้ง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ถึงการเปลี่ยนแปลงใด ๆ เพื่อที่ความพยายามร่วมกันในการขจัดเหตุฉุกเฉินจะเป็นไปโดยมีประสิทธิภาพและอย่างรวดเร็ว เป็นความรับผิดชอบของแต่ละกิจการที่จะรับทราบ และทำความเข้าใจกับแผนรับมือเหตุฉุกเฉินของเขตประกอบการอุตสาหกรรม และขั้นตอนการติดต่อสำหรับเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่ตนอยู่ กิจการต้องปรับแผนรับมือเหตุฉุกเฉินของตนให้เข้ากับแผนรับมือเหตุฉุกเฉินของเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามสมควร

6.การบำรุงรักษาเขตประกอบการอุตสาหกรรม

1. กิจการทุกแห่งที่ได้รับอนุญาตจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** และ/หรือ หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง ให้สร้างสาธารณูปโภคเพื่อดำเนินกิจการของคนบนทรัพย์สินในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องใช้สาธารณูปโภคและทรัพย์สินของตนเพื่องานและวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น และต้องบำรุงรักษาสาธารณูปโภคและทรัพย์สินให้อยู่ในสภาพอันดีและปลอดภัย
2. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง และ/หรือ ขยายต่อเติมอาคารใด ๆ การเชื่อมต่อบริการสาธารณะจะต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อบุญนิติ และ/หรือ อนุญาตก่อนดำเนินการใด ๆ อาคารและทรัพย์สินที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานรัฐตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำหรับการก่อสร้างและการพัฒนาให้ทำการก่อสร้างตามแผนที่ได้รับอนุญาตและต้องเป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาต ซึ่งรวมถึงการปรับระดับดินหรือระดับพื้นอาคาร ภูมิทัศน์ โครงสร้างด้านโยธา โครงสร้างพื้นฐานการเชื่อมต่อบริการสาธารณะและการใช้ทรัพย์สิน นอกจากนี้การต่อเติม แก้ไข เคลื่อนย้ายออกหรือรื้อถอนจะสามารถดำเนินการได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานรัฐตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น และเมื่อได้รับอนุมัติ และ/หรืออนุญาตแล้วจะต้องดำเนินการหลักฐานให้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
3. ห้ามใช้พื้นที่หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของทรัพย์สินเป็น (สถานที่เก็บชิ้นส่วนที่ไม่ใช้โดยเฉพาะลานขยะที่รกรุงรัง) คลังสินค้าหรือสถานที่เก็บของบนพื้นดิน นอกเสียจากว่ามีความจำเป็นตามข้อกำหนดทางเทคนิคของกิจการ
4. ทรัพย์สินที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องไม่มีอาคารพักอาศัยถาวรที่มุ่งหมายเพื่อการอยู่อาศัย
5. ควรบำรุงรักษา เก็บกวาด ซ่อมแซม หรือปรับปรุง อาคาร ทางรถ ทางเดิน ภูมิทัศน์ พื้นที่ว่างเปล่าหรือที่ยังมิได้พัฒนา ลาน ดันไม้ รั้วข้างนอก บ้ายเครื่องหมาย และกลไกป้องกันดินถัดหะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเหตุผลด้านความสวยงาม เพื่อคงไว้ซึ่งสภาพอันน่ามอง เป็นระเบียบ และความสะอาดของกิจการ และเขตประกอบการอุตสาหกรรมโดยรวม
6. รั้วด้านหน้าต้องสร้างตามแบบมาตรฐานที่กำหนดโดย **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

7. อนุญาตให้ติดป้ายเครื่องหมายทุกขนาดทุกชนิด ณ ที่ใด ๆ ในทรัพย์สินก็ได้ ทั้งนี้ภายในขอบเขตรั้ว และโดยมีความสูงไม่เกินกว่ารั้วจนเกินไป ควรใช้ความระมัดระวังในการรักษาสมดุลในการมีป้ายกับสภาพแวดล้อม ป้ายชื่อกิจการเท่านั้นที่สามารถติดโดยตรงกับกำแพงด้านนอกของรั้วได้ อนุญาตให้ติดไฟส่องป้ายได้แต่ต้องติดตั้งอย่างเหมาะสมและปลอดภัย ห้ามใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์เปลือยหรือไม่มีที่หุ้ม ในการส่องป้ายหากว่าเห็น ได้พร้อมกับป้ายเมื่อมองจากภายนอกทรัพย์สิน
8. ต้องจัดให้มีไฟส่องลานในอาคารหรือติดไฟนอกรั้วโดยรวมอย่างเพียงพอ และเปิดไฟไว้โดยตลอดเวลาที่ไม่มีแสงธรรมชาติเพียงพอ ห้ามใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์เปลือย หรือไม่มีที่หุ้มในการติดไฟเช่นว่านี้ หากว่าเห็น ได้เมื่อมองจากภายนอกทรัพย์สิน
9. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม(ผู้ใช้ที่ดิน) ต้องจัดสรรพื้นที่ที่ดินที่ว่างที่ไม่มีสิ่งปลูกสร้างถาวรใด ๆ หรือโครงสร้างหลังคาถาวรอย่างน้อย 25% ของพื้นที่ทั้งหมดและต้องแบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 5% ของพื้นที่ทั้งหมด และต้องสอดคล้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารรวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
10. ผู้ใช้ที่ดินต้องรับผิดชอบในการบำรุงรักษาส่วนที่มีได้พัฒนาของทรัพย์สินของคนเพื่อไม่ให้ก่อความรำคาญ ความไม่สะดวก เล็ดรื้อน เป็นพิษหรืออันตรายต่อผู้อื่น
11. ห้ามผู้ใช้ที่ดินขุดที่ดินในความครอบครองของตนให้เป็นบ่อน้ำ แอ่ง หรืออ่างเก็บน้ำ นอกเสียจากว่ามีความจำเป็นในทางเทคนิคเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี หรือเพื่อการเก็บของ หรือเป็นพื้นที่ป้องกันไฟ หรือรับการระบายน้ำฝน และได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ก่อนการขุด
12. ผู้ใช้ที่ดินห้ามเคลื่อนย้ายดินจากทรัพย์สินของคนออก ยกเว้น ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
13. ผู้ใช้ที่ดินห้ามแบ่งย่อยที่ดินออกไม่ว่าเพื่อแบ่งขายเป็นแปลงย่อยหรือเพื่อกิจการบางอย่างอื่น ยกเว้นในกรณีที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

อาคารที่จะสร้างหรือแก้ไขใน **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมายผังเมือง และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
14. ห้ามก่อสร้างทางออกซึ่งนำไปสู่ถนนเส้นหลักของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ยกเว้นในกรณีที่ที่ดินไม่สามารถเข้าถึงได้โดยสมควรโดยทางถนนอื่น ในกรณีเช่นนี้ ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

15. ถนนทางเข้า-ออกผู้ใช้ที่ดินต้องจัดให้มีระยะถอยร่นจากเขตทางของถนนภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามแบบมาตรฐานที่กำหนดโดยกว้างอย่างน้อย 7 เมตร สำหรับทางถนนเข้าและออก
16. แปลงที่ดินที่ตั้งอยู่หุ้มม หรือทางแยกทางเข้า-ออกถนนต้องมีระยะห่างจากจุดที่เริ่มโค้งถึงทางเข้า-ออกไม่น้อยกว่า 40 เมตร ยกเว้นในกรณีที่ไปไม่ได้ที่จะทำตามข้อกำหนดเหล่านี้ ซึ่ง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะอนุมัติให้เป็นรายการต่อไป
17. ทางลาดเข้า-ออกที่ติดกับระบบระบายน้ำ หรือโครงข่ายท่อน้ำ หรือระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ ต้องออกแบบ และก่อสร้างไม่ให้มีผลกระทบกับโครงสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของเขตประกอบการอุตสาหกรรม และต้องได้รับอนุมัติจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
18. ห้ามผู้ใช้ที่ดินถมดินในทรัพย์สินของคนสูงกว่า 20 เซนติเมตรเหนือระดับถนนด้านหน้าแปลงที่ดินในเขตประกอบการอุตสาหกรรม และห้ามขุดบ่อน้ำบาดาลภายในของผู้ใช้ที่ดิน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
19. อาคารที่ใช้สำหรับการผลิต ไข่ หรือการเก็บวัตถุไวไฟ ต้องแยกออกจากอาคารโรงงานอื่นๆ และจากสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและระเบียบของรัฐ
20. ห้ามผู้ใช้ที่ดินเก็บสารเคมีอันตรายไว้ ยกเว้นเพื่อการใช้ในการดำเนินการของโรงงานตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของรัฐและระเบียบตามกฎหมาย ทั้งนี้ ต้องแจ้งให้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ทราบล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษรก่อน
21. สำหรับการเชื่อมต่อการบริการสาธารณะจากบริการส่วนกลางของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ไปยังทรัพย์สินของผู้ใช้ที่ดิน **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ขอสงวนสิทธิ์ในการอนุญาตการเชื่อมต่อการบริการสาธารณะดังกล่าวไว้และผู้ใช้ที่ดินต้องผูกพันและปฏิบัติตามมาตรฐาน กฎ และระเบียบของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ในการดำเนินการดังกล่าว

7.การระบายน้ำฝน และน้ำเสีย

22. ระบบระบายน้ำฝน และระบบระบายน้ำเสียต้องแยกจากกันโดยสมบูรณ์เพื่อป้องกันน้ำฝนมิให้ไหลเข้าท่อระบายน้ำเสีย และป้องกันน้ำเสียมิให้ไหลเข้าไปในระบบระบายน้ำฝนของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** น้ำเสียต้องถูกปล่อยเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** เท่านั้น ส่วนน้ำฝนต้องไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ซึ่งเชื่อมต่อโดยโครงข่ายท่อน้ำและช่องทางระบายน้ำตามข้อกำหนดหรือที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** อนุญาต
23. น้ำเสีย คือ น้ำที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน น้ำจากการใช้น้ำของพนักงาน คนงาน หรือน้ำจากกิจกรรมอื่นในโรงงานที่จะระบายออกจากโรงงาน เช่น น้ำจากการทำความสะอาด งานด้านห้องปฏิบัติการ ระบบหม้อน้ำหรือระบบหล่อเย็น หรือน้ำจากห้องน้ำห้องส้วม เป็นต้น
24. ต้องปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ท่อของระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรม โดยน้ำเสียต้องระบายผ่านบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย (Inspection manhole) ของโรงงาน ซึ่งสร้างตามข้อกำหนดของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ก่อนปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
25. บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย (Inspection manhole) ควรตั้งอยู่ในพื้นที่ที่สะดวกต่อการตรวจสอบและให้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะทำการตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละครั้ง
26. น้ำเสียที่จะปล่อยต้องผ่านการบำบัดน้ำเสียขั้นต้นหากจำเป็น เพื่อให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามข้อกำหนดของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ตามเอกสารแนบเอกสารแนบสัญญา 3 “ Wastewater Standard ”
27. การตรวจสอบน้ำเสียตามข้อ 26 ต้องเป็นไปตามวิธีการตรวจสอบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดหรือตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด
28. การก่อสร้างระบบปล่อยน้ำเสียนั้นที่ดินของผู้ใช้ที่ดินต้องเป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้:
28.1 น้ำเสียต้องปล่อยที่อัตราเร็วไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร/วินาที โดยไม่มีสิ่งตกค้าง และสอดคล้องกับเงื่อนไขปริมาณน้ำเสียที่ตกลงกัน โดยต้องได้รับอนุญาตจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** โดยระบบระบายน้ำเสียที่เหมาะสมควรเป็นระบบปิด เพื่อป้องกันการไหลปนเปื้อนลงระบบรวบรวมน้ำฝนส่วนกลาง

28.2 ต้องมีบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) ตามมาตรฐานที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** กำหนด เพื่อเก็บตัวอย่างน้ำเสียไว้ทำการวิเคราะห์ก่อนที่น้ำเสียจะถูกปล่อยเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

28.3 จัดให้มีวาล์ว (Valve) ซึ่งจะเปิดหรือปิดก่อนที่น้ำเสียจะถูกปล่อยสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรม โดยหากตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียแล้วพบว่ามิได้เกินมาตรฐานที่กำหนด โรงงานจะต้องปิดวาล์ว และสูบน้ำเสียไปเก็บไว้ในถัง หรือบ่อพักน้ำเสีย เพื่อส่งไปบำบัด หรือกำจัดตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสูบน้ำเสียไปบำบัดใหม่ จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางได้ โดย **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ขอสงวนสิทธิ์ที่จะปิดวาล์วน้ำเสียที่ยังไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อไม่ให้ระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรม

28.4 การเชื่อมต่อท่อปล่อยน้ำเสียจากโรงงานสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางต้องเชื่อมต่อกับช่องท่อระบายน้ำ (Manhole) หรือจุดเชื่อมต่อที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จัดเตรียมไว้ และต้องได้รับการอนุญาตจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ทุกครั้งก่อนดำเนินการ

28.5 ท่อน้ำเสียต้องเชื่อมต่อไว้อย่างเหมาะสมกับท่อของระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อป้องกันการรั่ว หรือซึม และต้องได้รับอนุญาต และตรวจสอบจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ก่อนระบายน้ำเสีย

28.6 โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนและมีคุณลักษณะเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด จะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเคมีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะน้ำเสียตามเกณฑ์กำหนด และมีขนาดเหมาะสมกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยต้องแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพโดยเด็ดขาด

28.7 โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ หรือระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Retention Pond) ก่อนที่จะปล่อยเข้าบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย และระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป ดังรายละเอียดต่อไปนี้

28.7.1 ในกรณีที่ผู้ใช้ที่ดินมีน้ำเสียซึ่งมีโลหะหนักอยู่ และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเคมีแบบ BATCH ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Retention Pond) ขนาดซึ่งเก็บกักน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 3 วัน โดยให้สร้างแยกเป็น 3 บ่อ แต่ละบ่อเก็บกักน้ำได้ 1 วัน

- 28.7.2 ในกรณีที่ผู้ใช้ที่ดินมีน้ำเสียซึ่งมีโลหะหนักและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเคมีแบบต่อเนื่อง ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Retention Pond) ขนาดซึ่งเก็บกักน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 5 วัน โดยให้สร้างแยกเป็น 3 บ่อ โดยให้ 2 บ่อแรกเก็บน้ำได้บ่อละ 1 วัน และบ่อที่ 3 ต้องสามารถเก็บกักน้ำได้ 3 วัน
- 28.7.3 ผู้ใช้ที่ดินต้องติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว โดยเชื่อมต่อระบบการทำงานกับระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบ on-line (ค่าพีเอช และการนำไฟฟ้า) ในกรณีที่น้ำผ่านมาตรฐาน **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** กำหนดไว้ เครื่องสูบน้ำจะทำการสูบน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อทำการบำบัดต่อไป
- 28.7.4 ผู้ใช้ที่ดินที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (Organic Wastewater) หรือน้ำเสียซึ่งไม่มีโลหะหนัก ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Retention Pond) ขนาดซึ่งเก็บกักน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน

28.8 โรงงานต้องปล่อยเฉพาะน้ำเสียซึ่งมีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำเสียของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** เท่านั้นเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลาง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงภายในระยะเวลาอันสั้น **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้ปรับปรุงให้แล้วเสร็จตามกำหนด โดย **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะเข้าตรวจสอบการทำงานของโรงงานจนกว่าจะได้มาตรฐาน ทั้งนี้หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ตามเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามหรือไม่แจ้งความคืบหน้าการแก้ไขที่เหมาะสม **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะพิจารณาทำหนังสือแจ้งอุตสาหกรรมจังหวัด กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามพรบ.โรงงานต่อไป หรือหากโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** จะถือสิทธิ์เข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

28.9 **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ขอสงวนสิทธิ์ที่จะปฏิเสธไม่รับน้ำเสียที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานได้โดยปริศนาแล้ว ณ จุดเชื่อมต่อ เมื่อใดก็ได้ จนกว่าจะพิสูจน์ได้ว่าคุณภาพน้ำอยู่ในมาตรฐานของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ในกรณีเช่นนี้ ผู้ใช้ที่ดินไม่สามารถอุทธรณ์หรือเรียกร้องใดๆ เพื่อค่าเสียหายที่เกิดขึ้นได้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** อาจดำเนินการทางกฎหมายได้ตามที่เหมาะสม รวมทั้ง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ขอสงวนสิทธิ์ในการคงส่งน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรมให้เป็นการชั่วคราวและหรือ กำหนดค่าปรับสำหรับเป็นบทลงโทษโรงงานนั้น

- 28.10 โรงงานต้องส่งเอกสารโรงงานบำบัดน้ำเสียของคน รวมถึงเกณฑ์ออกแบบ ตารางคำนวณ แบบก่อสร้าง แผนงานมอบหมายหน้าที่ และอื่นๆ ให้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** เป็นข้อมูลพิจารณา ก่อนเริ่มก่อสร้าง

8.มาตรฐานการกำจัดของเสีย

29. ของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วซึ่งเป็นประเภทหรือที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ คือ ดิลไฟไฟได้ มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำปฏิกิริยา มีพิษ มีสารปนเปื้อน หรือของเสียจากการดำเนินการโรงงาน ตามที่ให้คำจำกัดความไว้โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการกำจัดขยะสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือของเสียซึ่งมีรหัสเลขหลักซึ่งทำเครื่องหมายโดยตัวอักษรภาษาอังกฤษ “HA” (Hazardous Waste – Absolute entry) และ “HM” (Hazardous Waste – Mirror entry) **ให้นับว่าเป็นของเสียอันตราย** ซึ่งต้องหยุดยั้งการทำปฏิกิริยา กำจัด ทิ้ง หรือฝังอย่างปลอดภัยในสถานที่ปลอดภัย โดยไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อสาธารณะ การกำจัดของเสียดังกล่าวต้องปฏิบัติตามเกณฑ์และวิธีการที่รับรองโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
30. ของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว นอกจากที่ระบุไว้ข้างต้น และที่มิได้ผสมกับสิ่งตกค้างของของเสียอันตรายตามข้อ 29 ให้นับว่าเป็นขยะ ซึ่งต้องกำจัด ทิ้ง หรือฝังอย่างปลอดภัยในสถานที่ปลอดภัย โดยไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อสาธารณะหรืออันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติสาธารณสุข และระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
31. ผู้ใช้ที่ดินต้องแยกสิ่งตกค้างของของเสียไม่อันตรายและของเสียอันตรายออกจากกัน และเก็บไว้อย่างเหมาะสมในที่ของคน ชื่อหรือสัญลักษณ์ของเสียให้ติดไว้ ณ สถานที่เก็บเพื่อระบุอย่างชัดเจนถึงประเภทของของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ผู้ใช้ที่ดินอาจพิจารณาสร้างที่กั้นหรือหลังคาให้ตามที่จำเป็นให้ที่ระบอบบายน้เพื่อรวบรวมน้ำเสียที่กรองได้ออกมาเพื่อทำการบำบัดเบื้องต้นให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำเสียของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง
32. ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดเตรียมสถานที่สำหรับเก็บสิ่งตกค้างของของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตรายไว้ในที่ของคน ประเภทและขนาดของพื้นที่และอาคารและวิธีการรวบรวมและการเก็บและที่ใส่บรรจุต้องเป็นไปตามระเบียบของหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องหรือข้อกำหนดทางเทคนิคที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** รับรอง สถานที่เช่นว่านั้นให้ใช้เฉพาะเพื่อการเก็บสิ่งตกค้างของของเสียอันตรายเป็นการชั่วคราวเท่านั้น ก่อนที่จะส่งต่อไปให้ผู้ที่ได้รับอนุญาต ที่รับผิดชอบทำการหยุดยั้งปฏิกิริยาหรือฝังกลบ โดยสถานที่กักเก็บต้องใหญ่พอที่จะเก็บของเสียดังกล่าวได้อย่างน้อย 1 ปี

33. การขนส่งหรือการส่งมอบของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกชนิดออกโรงงานต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและวิธีการที่กำหนดโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง การขนส่งออกนอกพื้นที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ผู้ขนส่งของโรงงานต้องแนบใบกำกับของเสีย (Waste Manifest) และเอกสารประกอบตามรูปแบบที่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** กำหนด ผู้ใช้ที่ดินต้องรายงานรายละเอียด รวมถึงชนิด ปริมาณ ประเภท ลักษณะ และสถานที่กักเก็บของเสียอันตราย และวิธีการเก็บ การหยุดยั้งปฏิกิริยา การกำจัด การทิ้ง การฝัง การขนส่ง และการส่งมอบ ตามเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือมาตรฐานของ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ทุกครั้งที่จัดสร้าง หรือขยายต่อเติมโรงงาน และเป็นรายปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

9.มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ

34. ผู้ใช้ที่ดินต้องวางระบบที่เหมาะสมที่จะกำจัดมลพิษทางอากาศโดยไม่เจือจาง เพื่อควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศอุตสาหกรรม ตามข้อกำหนดของกฎหมาย กฎและระเบียบของรัฐที่เกี่ยวข้อง
35. โรงงานที่จะเข้าดำเนินการในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย(ถ้ามี) ต่อ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
36. โรงงานต้องควบคุมดูแลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม(TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์(NO₂) ตามที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
37. โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และต้องเปรียบเทียบผลการวัดกับอัตราการปล่อยที่กำหนดในข้อ 36 และนำเสนอต่อ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
38. โรงงานที่เข้ามดั่งในโครงการ หากมีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษทางอากาศ ทั้งนี้หากในสัญญาซื้อขายที่ดินไม่ได้ระบุไว้ให้โรงงานนำเสนออัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานให้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** เพื่อกำหนดอัตราการระบายมลพิษสำหรับโรงงานต่อไป
39. หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดินต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** เพื่อพิจารณาจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้โรงงานดังกล่าว

10.มาตรฐานเสียงรบกวน

40. ผู้ใช้ที่ดินต้องควบคุมขั้นตอนการผลิต และกิจกรรมอย่างอื่นภายในโรงงานซึ่งอาจก่อให้เกิดเสียงดังเป็นที่รบกวน ชุมชน และต้องควบคุมระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (24 hours A-Weighted Equivalent Continuous Sound Level) ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และต้องควบคุมระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ โดยวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548

11.รายชื่อโครงการที่ต้องยื่นรายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือ รายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) หรือ รายงานวิเคราะห์การศึกษามาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (IEE) หรือ การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ (HIA)

41. โรงงานที่เข้าข่ายประเภท และขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA/EHIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำรายงานเสนอและได้รับอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนเข้ามดำเนินการภายในโครงการ
42. โรงงานตามประเภท หรือ ชนิดโรงงานที่ต้องทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (IEE) ต้องจัดทำรายงาน และยื่นขออนุมัติต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้ามดำเนินการภายในโครงการ

12.ระเบียบสำหรับการควบคุมและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้าง

ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดการและควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้างตามเงื่อนไขที่ได้รับอนุญาตของรายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของเขตอุตสาหกรรม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

1. จัดพรมน้ำในบริเวณก่อสร้างสองครั้งต่อวัน ในกรณีที่มีฝุ่นมาก
2. จัดกิจกรรมการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อเสียงดังหลังเวลา 19:00 น. เป็นต้นไป
3. หลีกเลี่ยงการขุดดินซึ่งอาจเกิดผลเสียต่อหน้าดินของที่ดินของเขตอุตสาหกรรม

4. ป้องกันมิให้สี น้ำมัน และผลิตภัณฑ์เคมีอื่น ๆ รั่วซึม ไหลลงคูน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย
5. ในกรณีที่พื้นหลังอาคาร ผู้ใช้ที่ดินต้องป้องกันมิให้สีปนสู่กระจาย
6. ผู้ใช้ที่ดินห้ามก่อสร้างห้องพักอยู่อาศัยภายในเขตอุตสาหกรรม
7. ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดเตรียมระบบระบายน้ำเสีย ห้องน้ำ และสุขา ให้คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด
8. ต้องจัดหาบ่อกัก (Retention sump) สำหรับน้ำเสียก่อนถูกปล่อยลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรม
9. จัดเตรียมที่ภาชนะสำหรับรองรับขยะจากสำนักงาน เขตพื้นที่งาน หรือกิจกรรมอื่นใด และทิ้งขยะอย่างเหมาะสม ห้ามเผา ของเสีย และขยะในพื้นที่โครงการ โดยเด็ดขาด
10. ผู้ใช้ที่ดินเป็นผู้รับผิดชอบในการขนย้ายขยะ เศษวัสดุ จากการก่อสร้าง วัตถุก่อสร้างหรือตกค้างจากเขตอุตสาหกรรมเพื่อนำไปทิ้งอย่างเหมาะสม ในกรณีเช่นนี้ ต้องจัดเตรียมแบบฟอร์มควบคุมตามที่เขตอุตสาหกรรมกำหนดว่าด้วยการขนขยะ
11. ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดให้มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอให้พนักงาน
12. ควบคุมและวางแผนแนวทางในการป้องกันมิให้เกิดและระงับอัคคีภัยในเขตพื้นที่ก่อสร้าง
13. ควบคุมและป้องกันมิให้พนักงานฝ่าฝืนกฎและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เช่น การครอบครองอาวุธปืนโดยผิดกฎหมาย การติดหรือการครอบครองยาเสพติดโดยผิดกฎหมาย ป้องกันมิให้พนักงานก่อความรบกวนหรือความเสียหายต่อบุคลากร ทหารยศ หรือความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อม หรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อโรงงานข้างเคียงและชุมชน
14. ตรวจสอบประเภทของรถบรรทุกให้ชัดเจนก่อนอนุญาตให้ออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้าง
15. ป้องกันมิให้ดินหรือวัตถุก่อสร้างอื่นกระจัดกระจายบนถนนของเขตอุตสาหกรรมในระหว่างการก่อสร้าง ในกรณีที่เกิดเหตุเช่นนี้ ผู้ใช้ที่ดินเป็นผู้รับผิดชอบทำความสะอาดและเคลื่อนย้ายวัตถุที่กระจัดกระจายนั้นออกไป
16. ผู้ใช้ที่ดินห้ามขุดดินใกล้สาธารณูปโภคโครงสร้างพื้นฐานของเขตอุตสาหกรรม โดยมีได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

13. ระเบียบการจัดการสิ่งแวดล้อมทั่วไป

1. ผู้ใช้ที่ดินต้องขึ้นแผนป้องกัน พร้อมคำอธิบาย มาตรการป้องกันมิให้เกิดความรำคาญ ความเสียหาย การควบคุมสารพิษหรือสารใด ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโรงงาน โดยแผนป้องกันนั้นจะต้องได้รับการออกแบบและรับรองโดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตและสำเนาของเอกสารดังกล่าวต้องยื่นให้แก่ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ซึ่งการจัดการก่อสร้างหรือขั้นตอนดังกล่าวนี้ต้องทำขึ้นก่อนการดำเนินการโรงงาน
2. ผู้ใช้ที่ดินต้องติดตามและยื่นรายงานควบคุมดูแลด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนดโดย **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** หรือของหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง
 - 2.1 คุณภาพของอากาศที่ถูกปล่อยออกจากปล่อง

ปัจจัยชี้วัด : ขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงาน และเชื้อเพลิง ตามที่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องหรือ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** อนุมัติ

รอบระยะเวลา : รอบปีละ 2 ครั้ง และผู้ใช้ที่ดินต้องยื่นรายงานการควบคุมการระบายมลพิษจากโรงงานรวมถึงคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงานให้ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** รับทราบ
 - 2.2 เสียง: ตามมาตรฐานเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน
 - 2.3 คุณภาพน้ำ: สอดคล้องตามข้อกำหนดของระบบระบายน้ำฝน และน้ำเสีย
 - 2.4 ข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม อาทิสก.1 สก.2 สก.3 เป็นต้น
 - 2.5 ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของผู้ใช้ที่ดิน ต้องได้รับอนุมัติจาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** และหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง
3. โรงงานประเภทที่ถูกกำหนดต้องมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมต้องจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานมลพิษระบายจากโรงงานตามกฎหมายกำหนดและเพื่อประสานงานเรื่องการค้าและการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

4. ในกรณีที่เกิดเหตุซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายหรืออันตรายต่อคุณภาพของสิ่งแวดล้อมของเขตอุตสาหกรรม ผู้ใช้ที่ดินต้องแจ้ง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** โดยทันที ต้องดำเนินการมาตรการเพื่อควบคุมเสียยา หรือทำให้สถานการณ์ดีขึ้นจนถึงระดับที่ปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ หากพบว่าเหตุและผลยังไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ปัญหาหรือจัดผู้เชี่ยวชาญมาทำการแก้ปัญหาในกรณีเช่นนี้ผู้ใช้ที่ดินต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงที่เกี่ยวข้องและไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** และผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวนี้ได้
5. ผู้ใช้ที่ดินต้องวางและจัดให้มีการฝึกซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ในระหว่างการปฏิบัติการต้องควบคุมมิให้มีการฝึกซ้อมนั้นแพร่กระจายออกไป ก่อให้เกิดความเสียหายแก่บุคคล ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม การเตรียมการดังกล่าวนี้ต้องเป็นไปตามระเบียบของรัฐและได้รับอนุญาตล่วงหน้าจาก **ดับบลิวเอชเอ-เอสไอแอล**

14.การยื่นขอใบอนุญาตประกอบกิจการ

1. ผู้ใช้ที่ดินต้องยื่นแบบ รง.3 และแบบฟอร์มฐานข้อมูลอุตสาหกรรมจำนวน 2 ชุด พร้อมด้วยแบบก่อสร้างรายการคำนวณ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ต่อ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ภายใน 15 วัน ก่อนการก่อสร้าง หรือเพิ่มเติมเครื่องจักรใด ๆ เอกสารดังกล่าวต้องแสดงให้เห็นแก่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องด้วยในฐานะเป็นเอกสารสนับสนุนการประกอบกิจการโรงงาน
2. ผู้ใช้ที่ดินแจ้งประกอบกิจการ โรงงานต้องยื่นแบบคำขอสำหรับประกอบกิจการ โรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามมาตรา 30 แห่ง พรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 (แบบ ข. 1) เพื่อแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน (โรงงานจำพวกที่ 3) ตามมาตรา 13 พร้อมด้วยแบบก่อสร้าง รายการคำนวณ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 ชุด ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ก่อนเริ่มประกอบกิจการ โรงงานไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนการผลิต และชำระค่าธรรมเนียมรายปีตามมาตรา 43 ซึ่งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี จะเข้าตรวจโรงงานที่ยื่นขออนุญาต เมื่อตรวจสอบแล้วดำเนินการถูกต้องครบถ้วน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี จะออกหนังสือรับรองการประกอบกิจการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่ง พรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 (แบบ ข.2) ให้ผู้ใช้ที่ดิน โดยผู้ใช้ที่ดินจะต้องส่งสำเนาแบบ ข. 1 , แบบ ข. 2 และเอกสารที่แจ้งประกอบกิจการ โรงงานอื่น ๆ จำนวน 1 ชุด ให้กับ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**
3. ผู้ใช้ที่ดินต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีทุกปีก่อนวันครบกำหนดวันเริ่มประกอบกิจการ โรงงานในปีถัดไป ถ้ามิได้เสียค่าธรรมเนียมภายในเวลาที่กำหนดให้เสียเงินเพิ่มอีกร้อยละ 5 ต่อเดือน

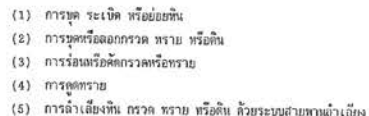
4. ในการเพิ่มเครื่องจักรถึงขั้นขยายโรงงานตามมาตรา 18 หรือเพิ่มเนื้อที่อาคาร โรงงาน หรือก่อสร้างอาคารโรงงานขึ้นใหม่ตามมาตรา 19 พรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 ผู้ใช้ที่ดินจะต้องดำเนินการจัดทำเอกสารตามข้อ 2 ข้างต้น ยื่นต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีดังกล่าวภายในวันครบกำหนดถัดไป นอกจากนี้จะต้องสำเนาแบบ ข. 1 ,แบบ ข. 2 ที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการ ส่วนขยายต่อเติมส่งให้กับ **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล**

15.บทบัญญัติชั่วคราว

นอกจากมาตรฐานและข้อกำหนดที่ระบุข้างต้นแล้ว ผู้ใช้ที่ดินต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และประกาศที่เกี่ยวข้องทั้งปวง **ดับบลิวเอชเอ เอสไอแอล** ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงมาตรฐานหรือข้อกำหนดใดๆ เกี่ยวกับการใช้สถานที่ที่ระบุไว้ข้างต้นได้โดยให้คำบอกกล่าวล่วงหน้าเป็นเวลาตามสมควร

ภาคผนวก ข-7

หนังสือรับรอง บริษัทสยามฟรุ๊กว่า จำกัด ให้ประกอบกิจการในความรับผิดชอบ
ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี
ตามหนังสือเลขที่ สบ 0028(3)/02975 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2546
และรายละเอียดประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ไม่รับเข้าโครงการ ตามรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม “พ.ศ. 2534 เขตประกอบการฯ เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1
ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ตามหนังสือเลขที่ วพ 0504/10931 ลงวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2534”



ภาคผนวก ข-8

รายชื่อโรงงานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี

Natural gas utilization of customers in WHA SIL		
No.	Customers	ถนน
1	Thai Ceramic Rooftile Co., Ltd.	S6
2	Villeroy & Boch (Thailand) Co., LTd.	S
3	Siam Furukawa Co., Ltd.	S7
4	Siam Fibre Glass Co., Ltd.	S3
5	Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co., Ltd.	S5
6	Thai Beverage Can Co., Ltd.	S
7	Siam Totsu Ceramics Co.,Ltd.	S7
8	Siam NGK Technocera Co.,Ltd.	S
9	Siam Sanitary Ware Industrial (Nongkhao) Co.,Ltd.	S7
10	Guardian Industries Corp Ltd.	S2
11	Maxion Wheels (Thailand) Co., Ltd.	S6
12	RiverPRO Pulp & Paper Co., Ltd.	S
13	Nidec Component Technology(Thailand)Co., Ltd.	S
14	D-Rubber Products Co.,Ltd.	S7
15	Thai Rayon Pubublic Company Limited	S2
16	Thai Malaya Glass(Thailand) Co.,Ltd.	S5
17	TOTO Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	S
18	Knauf Gypsum(Thailand) Limited)	S6
19	Noritake SCG Plaster Co.,Ltd.	S5
20	Thai Ceramic Co., LTd.	S4
21	Nong Khae Cogeneration Co.,Ltd.	S
22	Gulf JP NK2 Co., Ltd.	S
23	Gulf NPM Co., Ltd.	S
24	Rohm Mechatech (Thailand) Co.,Ltd.	S

ภาคผนวก ข-9

ตัวอย่างเอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษของโรงงาน
ภายในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-10

สรุปการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างถนน

สรุปปริมาณการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้และล้างถนน

เดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำทิ้ง		หมายเหตุ
	ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน	ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	
มกราคม	9,856.00	317.94	
กุมภาพันธ์	7,952.00	284.00	
มีนาคม	10,080.00	325.16	
เมษายน	8,418.00	280.60	
พฤษภาคม	3,738.00	120.58	
มิถุนายน	546.00	18.20	มีฝนตกชุก
กรกฎาคม			
สิงหาคม			
กันยายน			
ตุลาคม			
พฤศจิกายน			
ธันวาคม			
เฉลี่ย	6,765.00	224.41	

สำเนาหนังสือตอบรับการเชื่อมต่อสัญญาณ COD/BOD Online



ที่ HSIL 198/2559

28 กรกฎาคม 2559



เรื่อง ขออนุญาตเชื่อมต่อระบบส่งข้อมูลสัญญาณออนไลน์ (OPMS) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือขออนุญาตแจ้งเหตุระบบส่งข้อมูลสัญญาณออนไลน์(OPMS)ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558
2. รายละเอียดข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง
3. ข้อมูลการทดสอบเชื่อมต่อระบบส่งข้อมูลสัญญาณออนไลน์ (OPMS) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามที่บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 111 หมู่ที่ 7 ถนนหนองปลากระดี่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เลขทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-101-2/51สบ ได้ติดตั้งเครื่องตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง เพื่อรายงานการระบายน้ำที่ออกจากโรงงานเข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำที่ออกจากโรงงาน (Flow Meter), ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (Energy Meter) เครื่องมือวัดค่าซีไอดี (COD Analyzer) และเครื่องมือวัดค่าบีโอดี (BOD Analyzer) โดยได้แจ้งหยุดเชื่อมต่อข้อมูลไปยังระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ (Sensor) มีอาการชำรุดเสียหายมาก ตั้งแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน 2558 ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 แล้วนั้น

บริษัทฯ ใ้ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าเครื่องมือวัดดังกล่าวปัจจุบันได้ดำเนินการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสามารถใช้งานได้เป็นปกติรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทางบริษัทฯ จึงขออนุญาตแจ้งการเชื่อมต่อข้อมูลสัญญาณออนไลน์ (OPMS) ไปยังระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี



สำนักงาน : VP/EOO
ชั้น 18 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ เลขที่ 9 ถนนรามคำแหง ส่วนหลวง กรุงเทพฯ 10250
18th Floor, UM Tower, 9 Ramkhamhaeng Road, Suanluang, Bangkok 10250 Thailand
Tel: (66) 0-2719-9555, 0-2719-9559 Fax: (66) 0-2719-9546-7 http://www.hemaraj.com



ที่ HSIL 140/2558

20 พฤศจิกายน 2558



เรื่อง ขออนุญาตแจ้งเหตุระบบส่งข้อมูลสัญญาณออนไลน์ (OPMS) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนงานในการจัดซื้อและติดตั้งเครื่องมือวัดแบบอัตโนมัติใหม่
2. สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกนอกโรงงานประจำเดือนสิงหาคมถึง
- พฤศจิกายน 2558

ตามที่บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 111 หมู่ที่ 7 ถนนหนองปลากระดี่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เลขทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-101-2/51สบ ได้เชื่อมต่อข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง ตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2555 ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้โรงงานที่มีการระบายน้ำที่ออกจากโรงงานตั้งแต่ 500 ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อรายงานการระบายน้ำที่ออกจากโรงงานเข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำที่ออกจากโรงงาน (Flow Meter), ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (Energy Meter) เครื่องมือวัดค่าซีไอดี (COD Analyzer) และเครื่องมือวัดค่าบีโอดี (BOD Analyzer) นั้น

บริษัทฯ ใ้ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าเครื่องมือวัดดังกล่าวข้างต้นชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ (Sensor) มีอาการชำรุดเสียหายมาก ทางบริษัทฯ จึงมีความจำเป็นต้องขออนุญาตแจ้งหยุดการเชื่อมต่อข้อมูลดังกล่าว เพื่อจัดซื้อเครื่องมือวัดใหม่มาทดแทนเครื่องมือวัดเดิมที่ชำรุด โดยมีแผนงานในการจัดซื้อและติดตั้งเครื่องมือวัดใหม่ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และบริษัทฯ จะแจ้งเชื่อมต่อข้อมูลการตรวจวัดของบริษัทเข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมอีกครั้ง หลังจากดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้

2/บริษัทฯ ได้ทำการ.....



ชั้น 18 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ เลขที่ 9 ถนนรามคำแหง ส่วนหลวง กรุงเทพฯ 10250
18th Floor, UM Tower, 9 Ramkhamhaeng Road, Suanluang, Bangkok 10250 Thailand
Tel: (66) 0-2719-9555, 0-2719-9559 Fax: (66) 0-2719-9546-7 http://www.hemaraj.com



2

บริษัทฯ ได้ทำการแบบแปลน และตรวจสอบโครงสร้างให้ถูกต้องแล้ว เพื่อให้สอดคล้องกับโครงการแบ่งจัดที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ตามผังเมืองอุตสาหกรรม

2558 เพื่อเป็นข้อมูลให้ท่านทราบตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช สระบุรี

สำเนาเรียน : VP/ECO



รายละเอียดข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน.....บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด.....เลขทะเบียน.....ข3-101-2/51สว.....
ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 101 ที่รับน้ำเสียจากโรงงานในข้อ 3.1 และ ข้อ 3.2 ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด ที่ได้และวิธีใด
ที่ตั้ง เลขที่.....111.....หมู่.....7.....ซอย.....-.....ถนน.....หนองปลากระดี.....
ตำบล.....หนองปลาหมอ.....อำเภอ.....หนองแค.....จังหวัด.....สระบุรี.....ไปรษณีย์ 18140.....

2. ข้อมูลเครื่องมือวัด (Sensor) จุดตรวจวัดที่

เครื่องมือ **	ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการวัด	หน่วย	เลขช่อง * สัญญาณ
อัตราการไหลน้ำทิ้ง (FLOW)	Endress+ Hauser/Promag10	0-2700	m ³ /h	1
การใช้ไฟฟ้าระบบบำบัด (WATT)	LEOS/AC3-MFI-0011	0-1000	KW	2
ค่าบีโอดี (BOD)	SECOMAM / STAC	0- 50	mg/l	3
ค่าซีโอดี (COD)	SECOMAM / STAC	0-200	mg/l	4
อัตราการไหลอากาศ (AIR_FLOW)			m ³ /h	
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)			ppm	
ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x)			ppm	
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)			ppm	
อุณหภูมิ (TEMP)			°C	

* เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล **ในวงเล็บ คือ Sensor's name ต้องกำหนดให้เป็นมาตรฐาน เท่าเดียวกับหน่วย

3. ข้อมูลระบบรับ/ส่งข้อมูล

ระบบส่งข้อมูลเป็นแบบ ☐ Modem เบอร์โทร ☒ Internet IP Address

Converter : ยี่ห้อ ICP DAS..... รุ่น M-7019R-G.....

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ☒ Computer ระบบปฏิบัติการ Window 10..... ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

ซอฟต์แวร์ที่ใช้รับ- ส่งข้อมูล OPMS CLIENT.....

4. ข้อมูลเพื่อการติดต่อประสานงาน

ชื่อผู้ติดต่อประสานงานนายประทีป สุนทรประทุม..... ตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย.....

โทรศัพท์036-373-333-5..... Mobile086-799-6548.....Email.... prateep-sil@hemaraj.com.....

ลงชื่อ

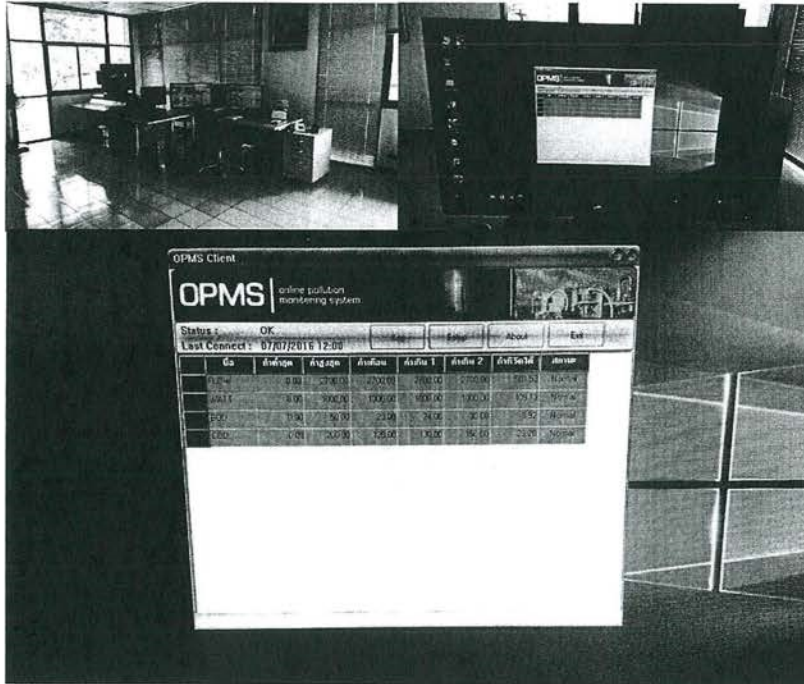
ผู้รายงาน

วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2559

ตามที่ บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้แจ้งเหตุระบบการส่งสัญญาณข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล (WQMS) กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วนั้น อันเนื่องมาจากเครื่องมือวัดค่าบีโอดีและซีโอดี ชำรุด จึงดำเนินการเปลี่ยนเครื่องมือ บัดนี้ได้ติดตั้งเครื่องมือวัดดังกล่าวแล้วเสร็จและได้แจ้งเปลี่ยนแปลงข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกลที่ opms_support@intcom.in.th เปลี่ยนช่วงการวัดตามเอกสารแนบและลิงค์

<http://www.opms.in.th/Support/view.php?t=500333&e=gumpanatt@hotmail.com&a=29090bfb1270e34461d9aa925ecd8d54>

ซึ่งในวันที่ 5 กรกฎาคม 2559 ได้เชื่อมต่อสัญญาณเข้ากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ไฟล์รูปภาพแนบท้ายนี้



ที่ อก ๐๓๐๓/ ๘๓ ๗ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชื่อมต่อเพื่อส่งสัญญาณจากเครื่องวัดบีโอดีและซีโอดีออนไลน์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานบริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ที่ HSIL ๐๖๑/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๕๕

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๑๐๑-๒/๕๑สบ แจ้งผลการดำเนินการติดตั้งเครื่องมือ COD/BOD Online แล้วเสร็จ และมีความประสงค์จะเชื่อมต่อสัญญาณมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ทดสอบการเชื่อมโยงระบบการรับ-ส่งข้อมูลการตรวจวัดค่าบีโอดี ซีโอดี อัตราการไหลของน้ำทิ้งและปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข๓-๑๐๑-๒/๕๑สบ แล้ว พบว่าสามารถเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล (OPMS) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

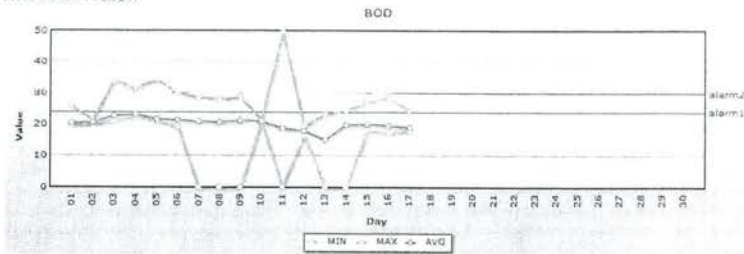
ศูนย์สารสนเทศโรงงานอุตสาหกรรม
กลุ่มสนับสนุนและบริการงานสารสนเทศ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๗
<http://www.diw.go.th>



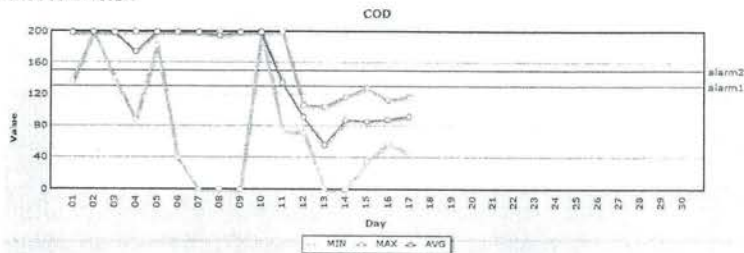
(กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง)

ผลการทดสอบการเชื่อมโยงข้อมูล Online Monitoring System
บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ขต-๑๐๑-๒/๕๑สบ

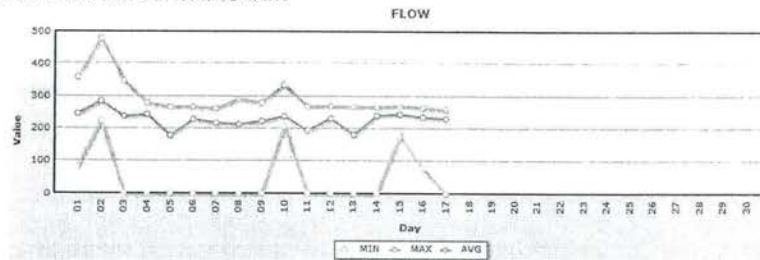
ผลการตรวจวัดค่าบีโอดี



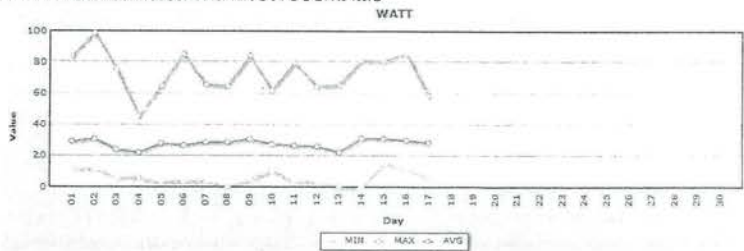
ผลการตรวจวัดค่าซีโอดี



ผลการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง



ผลการตรวจวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย



“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ภาคผนวก ข-12

แผนงานรวมการบำรุง (PM) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ประจำปี 2567

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2024

CUSTOMER : WHAUP (WHA Utilities and Power Public Company Limited)

Project Site : WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-WWTP-LIFT STATION



IEC 60073-13-2010
IECEx
ISO 9001:2015
OHSAS 18001:2007

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	WTP PW															
1.1	Transformer	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-WS-01	1	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
1.2	Main distribution Board 1	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-MDB1	1	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
1.3	Control Panel	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-MCC1-5	5	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.4	DVR	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-DVR-WTP-01	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.5	CCTV Sytem	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-CC-WTP-01 to CC-WTP-09	9	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.6	Emergency Light	SIL-WHAUP-WTP-PW-EL-WS-01 to EL-WS-05	5	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.7	Exit Light	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-EXL-01 to EXL-03	3	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.8	Fire Alarm control Panel	SIL-WHAUP-WTP-PW-FA-WS-01	1	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.9	Generator	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-GWS-01	1	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
1.10	Sand Filter1	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-PW-S1 (XV01-XV07)	7	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.11	Sand Filter2	SIL-WHAUP-WTP-PW-PW-S2 (XV01-XV07)	7	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.12	Sand Filter3	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-PW-S3 (XV01-XV07)	7	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.13	Sand Filter 4 HF 1	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-HF-01 (XV01 to XV08)	8	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.14	Sand Filter 5 HF 2	SIL-WHAUP-WTP-PW-HF-02 (AV01 to XV08)	8	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.15	Sand Filter 6 HF 3	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-HF-03 (XV01 to XV08)	8	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.16	Sand Filter 7 HF 4	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-HF-04 (XV01 to XV08)	8	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.17	Sand Filter 8 HF 5	SIL-WHAUP-WTP-PW-HF-05 (XV01 to XV08)	8	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.18	Sand Filter 9 HF 6	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-HF-06 (XV01 to XV08)	8	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.19	Pulsater 1	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-P-01-XV01 to XV 03)	3	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.20	Pulsater 2	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-P-02-XV01 to XV 03	3	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.21	Pulsater 3	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-P-03-XV01 to XV 03)	3	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.22	PROXIMITY SWITCH PULSATER 1	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-P01-S1-PXS-P01-S1-PXS	3	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.23	Monitor	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M-WTP-01 toSIL-M-WTP-02	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.24	Baking Soda (Sodium bicarbonate) Dosing Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1001-1 to M1001-2	2	M,Q,S,Y	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M
1.25	Sludge tranfer Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1002-1 to M1002-2	2	M,Q,S,Y	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
1.26	Agitator for thickener Tank (ใบกรอ)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1003	1	M,Q,S,Y	M,Q,S,Y	M	M,Q	M	M	M,Q	M,S	M	M,Q	M	M	M,Q
1.27	Service Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1004-1 to M1004-2	2	M,Q,S,Y	M,Q,S,Y	M	M,Q	M	M	M,Q	M,S	M	M,Q	M	M	M,Q

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2024

CUSTOMER : WHAUP (WHA Utilities and Power Public Company Limited)

Project Site : WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-WWTP-LIFT STATION

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1.28	Sludge Dewatering Machine	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1005	1	M,Q,S,Y	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
1.29	Volute Dewatering Press	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1006-1 to M1006-3	3	M,Q,S,Y	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
1.30	Conveyor belt	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1007	1	M,Q,S,Y	M,Y	M,S	M,Q	M	M	M,Q	M	M,S	M,Q	M	M	M,Q
1.31	Clear Water Tranfer Pump (Submersible)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1008-1 to M1008-2	2	M,Q,S,Y	M,Y	M,S	M,Q	M	M	M,Q	M	M,S	M,Q	M	M	M,Q
1.32	Agitator for Polymer Solution Tank	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1009	1	M,Q,S,Y	M,	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M,S	M,Q	M	M	M,Q,Y
1.33	Polymer Feed Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1201-1 to M1201-2	2	M,Q,S,Y	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M
1.34	Service Pump (Booster Pump)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1301-1 to M1301-2	2	M,Q,S,Y	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M
1.35	Pumping sludge Lagoon	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M1401	1	M,Q,S,Y	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M
1.36	Centrifugal Pump backwash	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M602-1 to M602-4	4	M,Q,S,Y	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M,S	M,Q	M	M	M,Q	M	M,S
1.37	Air Blower	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M603-1 to M603-4	4	M,Q,S,Y	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M,S	M,Q	M	M	M,Q	M	M,S
1.38	Air Compressor	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M604-1 to M604-2	2	M,Q,S,Y	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M,S	M,Q	M	M	M,Q	M	M,S
1.39	Submersible Pump (Sump)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M701-1 to M701-2 , M801-1 to M801-2	4	M,Q,S,Y	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q
1.40	Agitator for banking Soda (sodium bicarbonate)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M901	1	M,Q,S,Y	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M,S	M,Q	M	M	M,Q
1.41	Aircondition	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-WS-01 to WS-05	5	M,S	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M
1.42	Control Valve	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-ACV-03	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.43	Central Control Room	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-CCR	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.44	Chemical Pump House (อาคารเคมี)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-CH	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.45	Electronic Magnetic Flow	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-FI01 to FI03 & FI08	4	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.46	Hydro Ripple Clarifier	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-H1 to H2	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.47	Centrifugal pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M101-1 to M101-8	8	M,Q,S,Y	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q	M,S	M	M,Q	M	M	M,Q
1.48	Submersible pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M102-1 to -M102-2	2	M,Q,S,Y	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M
1.49	Gear Motor	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M201-1 to M201-2	2	M,Q,S,Y	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M
1.50	Dosing Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M202-1 to M202-4 , -M203-1 to M203-2 , M206-1 To M206-8	14	M,Q,S,Y	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M
1.51	vacuum Fan	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-M501-1 to M501-2 , M502-1 to -M502-2 , -M503-1 to M503-2	6	M,Q,S,Y	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.52	Motorized	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-R1AV-01 to R1AV-08	8	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
1.53	Uninterruptible Power Supply (UPS)	WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-PW-UPS-WTP-01	5	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q

[illegible]

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2024

CUSTOMER : WHAUP (WHA Utilities and Power Public Company Limited)

Project Site : WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-WWTP-LIFT STATION

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
3.8	Exit Light	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-EXL-01 to EXL-08	8	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.9	Fire Alarm control Panel	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-FA-WW-01	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.10	ELECTRONIC MAGNETIC FLOW METER- FI501-EQ	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-FI1501	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.11	ELECTRONIC MAGNETIC FLOW METER- FI1501-EFF	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-FI501	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.12	Floatless Level	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-FLC-RW-1 to 5,SC- 1 to 3,SP-1 to 4	12	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.13	Generator	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-GWW-01	1	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
3.14	Monitor	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M-WWTP-01 to M-WWTP-03	3	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.15	Gear Motor (RBC)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1001-1 to M1001-28	28	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y
3.16	Bar Screen	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M103	1	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.17	Submersible Pump (Secondary Sludge Sump)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1101-1 to M1101-4	4	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.18	Gear Motor (Final Sedimentation Tank)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1201-1 to M1201-2	2	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y
3.19	Submersible Pump (New Distribution Pump)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1301-1 to M1301-2	2	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.20	Air Blower	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1401-1 to M1401-6	6	M,Q,S,Y	M	M,Q	M	M	M,Q	M,S	M	M,Q	M	M	M,Q,Y	M,S
3.21	Dosing Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1601-1 to M1601-2 , M1602-1 to M1602-2 , M1601-2 to M1603-2 , M1604-1 to -M1604-2 , M1605-1 to M1605-2	10	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.22	Centrifugal pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1608 ,M1609-1 to WWTP-M1609-2	3	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.23	GEAR MOTER-M1701(sludge thrikenet tank)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1701	1	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y
3.24	Screw Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M1802-1 to M1802-2	2	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.25	Submersible Pump (Chlorine Contac)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M2001-1 to M2001-3	3	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.26	Submersible Pump (Raw Wastewater)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M201-1 to M201-4	4	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.27	Electric Hoist (Raw wastewater)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-202	1	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.28	Centrifugal pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M2101-1 to M2101-2	2	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.29	Jet Aerater	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M2201-1 to M2201-2	2	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.30	Gear motor (Grit Chanber))	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M303	1	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.31	Surface/Jet Aerater(EQ)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M401-1 to S M401-4	4	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2024

CUSTOMER : WHAUP (WHA Utilities and Power Public Company Limited)

Project Site : WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-WWTP-LIFT STATION



Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
3.32	Submersible Pump (EQ)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M501-1 to M501-5	5	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.33	Electric Hoist (EQ)	SIL-WHAUP-WWTP-M503	1	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.34	Primary Sedimentation Tank	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M701-1 to M701-2	2	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y
3.35	Primary Sludge Pump	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M801-1 to M801-2	2	M,Q,S,Y	M	M,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.36	Gear Motor(Neutralization Tank)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-M901-1 to M901-2	2	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y
3.37	PC Server	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-PC-WWTP-01	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.38	Raw Wastewater House	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-RWW	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.39	Uninterruptible Power Supply (UPS)	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-UPS-WWTP-01	6	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q
3.40	Aircondition	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-WW-A01 to A04	4	2M,S	2M	-	2M,S	-	2M	-	2M	-	2M,S	-	2M	-
3.41	Central Control Room	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-WW-CCR	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.42	ORP ONLINE-ORP-1-RWW-2-EFF	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-ORP-1	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.43	PH ONLINE PH1301-RWW-PH1901-NEU	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-PH1301/PH1901	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.44	ULTRASONIC FLOW METER-HT001-GRIT	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-HT001	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.45	ULTRASONIC LEVEL TRANSMITTER-LI1604-RWW	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-LI1604-FI502	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.46	ULTRASONIC LEVEL TRANSMITTER CHLORINE TANK1- TANK2	WHAUP-SIL-WHAUP-WWTP-ULT3-ULT4	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4	LIFT STATION															
4.1	Floatless Level MZ1-MZ2,MZ3,MZ6,MZ8,MZ9	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-FLC-MZ1-1-4,MZ2-1-5,MZ3-1-5,MZ6-1-4,MZ8-1-4,MZ9-1-5	28	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4.2	Generator	GWW-02 to GWW-03	2	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
4.3	Tranformer	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-LP-S-0,LP-S1-01,LP-S5-01,LP-S6-01 , LP-S8-01	5	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
4.4	MCC-Z1	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-LP-MCC-Z1	1	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
4.5	Main Distribution Boaed	WHAUP-SIL-WHAUP-MDB-MZ2 , MZ3 , MZ6 , MZ8 , MZ9	5	M,Q,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q	M,Y	M	M,Q	M	M	M,Q
4.6	Submersible Pump Zone1	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MZ101-1 ot MZ101-2	2	M,Q,S	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
4.7	Submersible Pump Zone2	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MZ201-1 ot MZ201-3	3	M,Q,S	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
4.8	Submersible Pump Zone3	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MZ301-1 to MZ301-3	3	M,Q,S	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
4.9	Submersible Pump Zone6	WHAUP- SIL-WHAUP-LS-MZ601 to MZ601-2	2	M,Q,S	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M



Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2024

CUSTOMER : WHAUP (WHA Utilities and Power Public Company Limited)

Project Site : WHAUP-SIL-WHAUP-WTP-WWTP-LIFT STATION



IEC 60073-13-2918

REV. 100-19912065 OHSAS 18001:2007

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
4.10	Submersible Pump Zone8	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MZ801-1 to MZ801-2	2	M,S	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
4.11	Submersible Pump Zone9	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-MZ901-1 to MZ901-3	3	M,S	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
4.12	ZONE1-2-3	WHAUP-SIL-WHAUP-LS-ZONE1-2-3	3	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Note: M=Monthly , Q = Quarterly , S=Semi Yearly , Y=Yearly ,W=Weekly , 2Y=2Yearly

Plan by (Plutotech):

Check by (OMM) :

Checked by (Plutotech):

Acknowledge by (OMS MT) :

Revise.1 01/01/2024

Acknowledge by (OMW.OMWW) :

Approved by (OMS UOP) :

ภาคผนวก ข-13

สรุปปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่คลองหนองรู
และสรุปสถิติภาระบรรทุกของบีโอดี (BOD loading)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพน้ำทิ้งและปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่คลองหนองรู ประจำปี 2567

	เดือน	ปริมาณน้ำทิ้งที่ chlorine contact tank (ลบ.ม.ต่อเดือน)	ความเข้มข้น BOD ที่ chlorine contact tank (มก.ต่อลิตร)	น้ำหนักภาระอินทรีย์ (BOD Loading)ที่ chlorine contact tank (กก. BOD ต่อ วัน)	ปริมาณน้ำทิ้ง ณ จุดระบาย น้ำจาก retention pond * (ลบ.ม./วัน)	discharge flow rate (effluent flow- reuse)	ความเข้มข้น BOD ที่ retention pond (มก.ต่อลิตร)	น้ำหนักภาระอินทรีย์ (BOD Loading) (กก. BOD ต่อ วัน)	ค่าควบคุมตาม EIA (BOD Loading) (กก. BOD ต่อ วัน)	ผลเทียบ EIA	BOD at SW3 (มก.ต่อลิตร)	Control BOD (<= 4 mg/l)	ผลเทียบ EIA BOD at SW3 <= 4 mg/l	หมายเหตุ
ฤดูแล้ง	ม.ค.	182,730.00	2.60	475.10	5,894.52	3,176.52	6.00	19.06	54.26	ไม่เป็นค่าควบคุม EIA	-	4	Pass	
	กพ.	188,734.00	2.70	509.58	6,740.50	4,056.50	8.90	36.10	54.26	ไม่เป็นค่าควบคุม EIA	-	4	Pass	
	มี.ค.	196,430.00	7.10	1,394.65	6,336.45	3,611.45	10.20	36.84	54.26	ไม่เป็นค่าควบคุม EIA	2.0	4	Pass	
	เม.ย.	174,968.00	4.40	769.86	5,832.27	3,152.27	4.50	14.19	54.26	ไม่เป็นค่าควบคุม EIA	-	4	Pass	
ฤดูฝน	พ.ค.	204,240.00	4.80	980.35	6,588.39	4,068.39	6.20	25.22	NA	ไม่เป็นค่าควบคุม EIA	-	4	Pass	
	มิ.ย.	201,560.00	2.00	403.12	6,718.67	4,300.67	4.60	19.78	NA	ไม่เป็นค่าควบคุม EIA	4.0	4	Pass	
	ก.ค.			-	-			-	NA					
	ส.ค.			-	-			-	NA					
	ก.ย.			-	-			-	NA					
ฤดูแล้ง	ต.ค.			-	-			-	54.26					
	พ.ย.			-	-			-	54.26					
	ธ.ค.			-	-			-	54.26					
	ค่าเฉลี่ย	191,443.67	3.93	377.72	3,175.90	3,727.63	6.73	12.60						

ภาคผนวก ข-14

ตัวอย่างหนังสือเตือนโรงงานที่คุณภาพน้ำทิ้ง
ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของโครงการ

WHAUP.BOP 00111/2567

10 พฤษภาคม 2567

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สลิค (ประเทศไทย) จำกัด

เรื่อง คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานไม่ได้มาตรฐาน

ด้วยปรากฏว่า ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงงานของท่านในรอบเดือนล่าสุด(เมษายน 2567) มีค่า Oil&Grease เท่ากับ 11 mg/L ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนดในการรับน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ซึ่งกำหนดค่าไว้เพียง 10 mg/L รายละเอียดปรากฏตามผลวิเคราะห์ และประเมินคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานของท่านที่แนบมาพร้อมนี้

บริษัทฯ ขอเรียนว่าการที่ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งมีค่า Oil&Grease ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐาน ดังกล่าวข้างต้น ได้มีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ในการนี้บริษัทฯ จึงขอเรียกเก็บค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ตามประกาศเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี เรื่องอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ดังมีสรุปค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด ตามรายละเอียดปรากฏในเอกสารแนบมาพร้อมนี้ และบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ของค่าปกติ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของท่านไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในเดือนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และกรุณาเร่งรัดดำเนินการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไปโดยเร็ว ทั้งนี้ผลการดำเนินการเป็นประการใด กรุณามีหนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

วันที่รับ.....เวลา.....น.
ผู้รับ..... (ตัวบรรจง)
10/5/67

ผู้จัดการผลิต

ที่ WHAUP.BOP 000137/2567

20 มิถุนายน 2567

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นอร์ติค เอสซีจี พลาสเตอร์ จำกัด

เรื่อง คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานไม่ได้มาตรฐาน

ด้วยปรากฏว่า ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงงานของท่านในรอบเดือนล่าสุด(มิถุนายน 2567) มีค่า Oil&Grease เท่ากับ 13 mg/L ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนดในการรับน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี ซึ่งกำหนดค่าไว้เพียง 10 mg/L รายละเอียดปรากฏตามผลวิเคราะห์ และประเมินคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานของท่านที่แนบมาพร้อมนี้

บริษัทฯ ขอเรียนว่าการที่ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งมีค่า Oil&Grease ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐาน ดังกล่าวข้างต้น ได้มีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ในการนี้บริษัทฯ จึงขอเรียกเก็บค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ตามประกาศเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ สระบุรี เรื่องอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ดังมีสรุปค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด ตามรายละเอียดปรากฏในเอกสารแนบมาพร้อมนี้ และบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ของค่าปกติ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของท่านไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในเดือนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และกรุณาเร่งรัดดำเนินการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไปโดยเร็ว ทั้งนี้ผลการดำเนินการเป็นประการใด กรุณามีหนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับ.....
ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ผู้จัดการผลิต

ที่ WHAUP.BOP 000135/2567

20 มิถุนายน 2567

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สยามโกลด์ เซรามิกส์ จำกัด

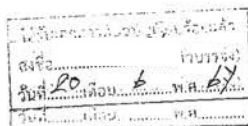
เรื่อง คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานไม่ได้มาตรฐาน

ด้วยปรากฏว่า ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงงานของท่านในรอบเดือนล่าสุด(มิถุนายน 2567)มีค่า Total Suspended Solids เท่ากับ 272 mg/L ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนดในการรับน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ซึ่งกำหนดค่าไว้เพียง 200 mg/L รายละเอียดปรากฏตามผลวิเคราะห์ และประเมินคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานของท่านที่แนบมาพร้อมนี้

บริษัทฯ ขอเรียนว่าการที่ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งมีค่า Total Suspended Solids ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น ได้มีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ในการนี้บริษัทฯ จึงขอเรียกเก็บค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ตามประกาศเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี เรื่องอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ดึงมีสรุปค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด ตามรายละเอียดปรากฏในเอกสารแนบมาพร้อมนี้ และบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ของค่าปกติ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของท่านไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในเดือนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และกรุณาเร่งรัดดำเนินการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไปโดยเร็ว ทั้งนี้ผลการดำเนินการเป็นประการใด กรุณามีหนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการผลิต

ที่ WHAUP.BOP 000136/2567

20 มิถุนายน 2567

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นวพลสตักอุตสาหกรรม จำกัด

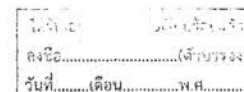
เรื่อง คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานไม่ได้มาตรฐาน

ด้วยปรากฏว่า ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงงานของท่านในรอบเดือนล่าสุด(มิถุนายน 2567) มีค่า Oil&Grease เท่ากับ 28 mg/L ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนดในการรับน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ซึ่งกำหนดค่าไว้เพียง 10 mg/L รายละเอียดปรากฏตามผลวิเคราะห์ และประเมินคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานของท่านที่แนบมาพร้อมนี้

บริษัทฯ ขอเรียนว่าการที่ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งมีค่า Oil&Grease ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น ได้มีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ในการนี้บริษัทฯ จึงขอเรียกเก็บค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ตามประกาศเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี เรื่องอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ดึงมีสรุปค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด ตามรายละเอียดปรากฏในเอกสารแนบมาพร้อมนี้ และบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าบำบัดเพิ่มขึ้นอีก 80% ของค่าปกติ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของท่านไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในเดือนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และกรุณาเร่งรัดดำเนินการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไปโดยเร็ว ทั้งนี้ผลการดำเนินการเป็นประการใด กรุณามีหนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการผลิต

ภาคผนวก ข-15

หนังสือแต่งตั้งผู้ควบคุมและ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๔๘๑๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๖๒๔ ลงรับวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๐๔๐๑๐๐๒๕๕๑๑
(ชต-๑๐๑-๒/๕๑ สบ) ประกอบกิจการบำบัดน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ ณ ภายในเขตอุตสาหกรรมเครือซีเมนต์ไทย
หมู่ที่ ๒ และ ๔ ถนนหนองปลากระดี ตำบลบัวลอยและคชสิทธิ์ อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี
โทรศัพท์ ๐ ๓๖๓๗ ๓๓๓๓-๕ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายณรงค์ศักดิ์ ชีวาลย์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓		✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓		✓
๒			✓		✓
๓			✓		
๔			✓		
๕			✓		
๖			✓		
๗			✓		
๘			✓		

ลำดับ ๙...

- ๒ -

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๙		✓		
๑๐		✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๕๒๒๑ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

วิศวกรชำนาญการพิเศษ วิศวกรรมการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ภาคผนวก ข-16

ผลวิเคราะห์โลหะหนักของน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL



TESTING
No.0009

Lot ID: 23147617
Date Received : Jan 04, 2024
Date Reported : Jan 10, 2024
Report Number : 2873232-1

Page 1 of 2

Sample Number : 23147617-1
Sample Date : Jan 04, 2024 10:50 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced : Jan 05, 2024
Condition of Sample : Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.9	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	38	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *		-	-	8.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.5	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1112	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.
Sampling By : Teerawat Puangpang รหัสประจำตัว : 204-4-7107

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Puangpang
Section Head
รหัสประจำตัว : 204-4-7220

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว : 204-4-6111

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5137-1021 (ENGL)

5137-1021 (ENGL)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL



TESTING
No.0009

Lot ID: 23147617
Date Received : Jan 04, 2024
Date Reported : Jan 10, 2024
Report Number : 2873232-1

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Puangpang
Section Head
รหัสประจำตัว : 204-4-7220

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว : 204-4-6111

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5137-1021 (ENGL)

5137-1021 (ENGL)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL



TESTING
No.0009

Lot ID: 23147618
Date Received : Jan 10, 2024
Date Reported : Jan 17, 2024
Report Number : 2873233-1

Page 1 of 2

Sample Number : 23147618-1
Sample Date : Jan 10, 2024 11:00 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL03202_6 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced : Jan 11, 2024
Condition of Sample : Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	26	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.3	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	9.6	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.
Sampling By : Jirarat Vithavorn รหัสประจำตัว : 204-Q-717

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Nant Somb

Nanthavadee Sombon
Specialist I
รหัสประจำตัว : 204-Q-4716

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว : 204-4-6111

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5137-1021 (ENGL)

5137-1021 (ENGL)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL



TESTING
No.0009

Lot ID: 23147618
Date Received : Jan 10, 2024
Date Reported : Jan 17, 2024
Report Number : 2873233-1

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Nant Somb

Nanthavadee Sombon
Specialist I
รหัสประจำตัว : 204-Q-4716

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว : 204-4-6111

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5137-1021 (ENGL)

5137-1021 (ENGL)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongladradi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 249582
Date Received : Feb 02, 2024
Date Reported : Feb 09, 2024
Report Number : 2893965-1

Page 1 of 2

Sample Number : 249582-1
Sample Date : Feb 02, 2024 11:50 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced : Feb 03, 2024
Condition of Sample : Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.6	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	36	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *		-	-	8.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	724	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.
Sampling By : Teerawat Puangpang รหัสประจำตัว >204-4-7107

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management : Siriluk P.
Siriluk Puangpang
Section Head
รหัสประจำตัว >204-4-7220

Approved by : Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว >204-4-6111

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

SILP 1521 (ENGL)

5 (Report)_AL_GL_01 (1-4-2024)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongladradi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 249582
Date Received : Feb 02, 2024
Date Reported : Feb 09, 2024
Report Number : 2893965-1

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management : Siriluk P.
Siriluk Puangpang
Section Head
รหัสประจำตัว >204-4-7220

Approved by : Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว >204-4-6111

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

SILP 1521 (ENGL)

5 (Report)_AL_GL_01 (1-4-2024)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongladradi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 249585
Date Received : Feb 08, 2024
Date Reported : Feb 19, 2024
Report Number : 2836357-1

Page 1 of 2

Sample Number : 243989-1
Sample Date : Feb 08, 2024 2:20 PM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_062_2995 Plot : 143 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced : Feb 03, 2024
Condition of Sample : Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	*2.0	≤900	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 26th ed., 2017, part 9210 B, part 4900 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	29	28	≤790	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 26th ed., 2017, part 9220 D	Bangkok
Oil & Grease <	mg/L	-	6	*6	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 26th ed., 2017, part 9200 B	Bangkok
pH (on site) <		-	-	7.3	9.9-13.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 26th ed., 2017, part 4900 - H (B)	Bangkok
Temperature <	Degree C	-	-	66.1	≤49	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 26th ed., 2017, part 2590 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	9	784	≤6000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 26th ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 106-109 degree C	mg/L	-	9	*9	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 26th ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.
Sampling By : Teerawat Puangpang รหัสประจำตัว >204-4-7107

Remark :
LOD : Limit of Detection
" * " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked < is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management : Siriluk P.
Siriluk Puangpang
Section Head
รหัสประจำตัว >204-4-7220

Approved by : Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว >204-4-5111

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

SILP 1521 (ENGL)

5 (Report)_AL_GL_01 (1-4-2024)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongladradi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 249585
Date Received : Feb 08, 2024
Date Reported : Feb 19, 2024
Report Number : 2836357-1

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management : Siriluk P.
Siriluk Puangpang
Section Head
รหัสประจำตัว >204-4-7220

Approved by : Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว >204-4-5111

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

SILP 1521 (ENGL)

5 (Report)_AL_GL_01 (1-4-2024)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2422164
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Mar 08, 2024
Report Number : 2920257-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2422164-1
Sample Date : Mar 01, 2024 1:10 PM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced : Mar 02, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid, and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.9	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.4	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1396	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.
Sampling By : Teerawat Puangsuwan รวต ๒๐๔-๐๐๑๘

Remark :
LOD : Limit of Detection
" <" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management :
Suwimon Chanuawut
Scientist (3)
รวต ๒๐๔-๐๐๑๘

Approved by :
Kanokorn Anek
Senior Manager
รวต ๒๐๔-๐๐๐๔

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2422164
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Mar 08, 2024
Report Number : 2920257-1

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management :
Suwimon Chanuawut
Scientist (3)
รวต ๒๐๔-๐๐๑๘

Approved by :
Kanokorn Anek
Senior Manager
รวต ๒๐๔-๐๐๐๔

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2422165
Date Received : Mar 12, 2024
Date Reported : Mar 18, 2024
Report Number : 2920258-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2422165-1
Sample Date : Mar 12, 2024 11:00 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced : Mar 13, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	33.8	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	872	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.
Sampling By : Teerawat Puangsuwan รวต ๒๐๔-๐๐๑๘

Remark :
LOD : Limit of Detection
" <" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management :
Siriluk Bunnak
Section Head
รวต ๒๐๔-๐๐๑๓

Approved by :
Kanokorn Anek
Senior Manager
รวต ๒๐๔-๐๐๐๔

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2422165
Date Received : Mar 12, 2024
Date Reported : Mar 18, 2024
Report Number : 2920258-1

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management :
Siriluk Bunnak
Section Head
รวต ๒๐๔-๐๐๑๓

Approved by :
Kanokorn Anek
Senior Manager
รวต ๒๐๔-๐๐๐๔

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongklakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2434710
Date Received : Apr 04, 2024
Date Reported : Apr 11, 2024
Report Number : 2947631-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2434710-1
Sample Date : Apr 04, 2024 10:40 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced : Apr 05, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.8	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	800	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Teerawat Puangsook รหัสประจำตัว : 204-4-0058

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chanuagwut
Scientist (3)
รหัสประจำตัว : 204-4-0018

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว : 204-4-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5137322 DMSL

5137322 AL-CL-04 (1-2024)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongklakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2434710
Date Received : Apr 04, 2024
Date Reported : Apr 11, 2024
Report Number : 2947631-1

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chanuagwut
Scientist (3)
รหัสประจำตัว : 204-4-0018

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว : 204-4-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5137322 DMSL

5137322 AL-CL-04 (1-2024)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongklakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2434711
Date Received : Apr 02, 2024
Date Reported : Apr 18, 2024
Report Number : D2473608

Page 1 of 2

Sample Number : D64711S
Sample Date : Apr 02, 2024 2:10 AM
Sample Description : Group D Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_062_073 Plot : 142 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (Drd)
Date Analysis Commenced : Apr 10, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment & preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	5	D.0	D.4	≤100	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 S O G	Bangkok
COD	mg/L	5	D	* D	≤750	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease <	mg/L	5	6	* 6	≤10	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) <		5	5	7.2	5.5-9.0	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H (B)	Bangkok
Temperature <	degree C	5	5	61.8	≤45	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total dissolved solids dried at 180 degree C	mg/L	5	f	D063	≤6000	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids dried at 10630 degree C	mg/L	5	f	* f	≤200	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Teerawat Puangsook รหัสประจำตัว : 204-4-0058

Remark :
LOD : Limit of detection
" * " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked < is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk Bunrak
Section Head
รหัสประจำตัว : 204-4-0016

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว : 204-4-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5137322 DMSL

5137322 AL-CL-04 (1-2024)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongklakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2434711
Date Received : Apr 02, 2024
Date Reported : Apr 18, 2024
Report Number : D2473608

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk Bunrak
Section Head
รหัสประจำตัว : 204-4-0016

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว : 204-4-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5137322 DMSL

5137322 AL-CL-04 (1-2024)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongklakradi Road, Nongklamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2443714
Date Received : May 02, 2024
Date Reported : May 08, 2024
Report Number : 29389416

Page 1 of 2

Sample Number : 244-1749
Sample Date : May 02, 2024 11:41 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WWICT
Contract ID : SIL_D-2_2F3 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced : May 02, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment 6 preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (f days at 20 degree C)	mg/L	6	2.0	2.0	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 2nd ed., 2017, part 1210 B, part 4100 G O	Bangkok
COD	mg/L	6	2f	*2f	≤70	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 2nd ed., 2017, part 1220 D	Bangkok
Oil & Grease <	mg/L	6	-	*-	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 2nd ed., 2017, part 1720 B	Bangkok
pH (on site) <		6	6	7.9	1.f.6.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 2nd ed., 2017, part 4100 G H (D)	Bangkok
Temperature <	Degree C	6	6	--1	≤4f	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 2nd ed., 2017, part 2110 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	6	f	1413	≤ 000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 2nd ed., 2017, part 2140 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 10-60f degree C	mg/L	6	f	7	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 2nd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Teerawat Puangku wu0046w008

Remark :
LOD : Limit of Detection
- "f" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
w0046w001-

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
w0046w004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

F-17822 (ENGL) S:\Report\AL_GL up (1-1000)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongklakradi Road, Nongklamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2443714
Date Received : May 02, 2024
Date Reported : May 08, 2024
Report Number : 29389416

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
w0046w001-

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
w0046w004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

F-17822 (ENGL) S:\Report\AL_GL up (1-1000)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongklakradi Road, Nongklamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2443175
Date Received : May 02, 0004
Date Reported : May 13, 0004
Report Number : 02382408

Page 1 of 2

Sample Number : D44-1716L
Sample Date : May 02, 0004 2:41 AM
Sample Description : Group D Wastewater WWICT
Contract ID : SIL_D-D_0F3 Plot : 142 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (Drd)
Date Analysis Commenced : May 10, 0004
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment 6 preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BODv (f days at 20 degree C)	mg/L	6	D.0	3.4	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, D rd ed., 0017, part 1210 B, part 4100 G O	Bangkok
CODv	mg/L	6	Df	4f	≤70	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, D rd ed., 0017, part 1220 v	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	6	-	4	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, D rd ed., 0017, part 1720 B	Bangkok
pH (on site) *		6	6	8.3	1.f.6.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, D rd ed., 0017, part 4100 G H (D)	Bangkok
Temperature *	degree C	6	6	-4.0	≤4f	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, D rd ed., 0017, part 2110 B	Bangkok
Total dissolved solids vried at 180 degree C	mg/L	6	f	1f-D	≤ 000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, D rd ed., 0017, part 2140 C	Bangkok
Total Suspended Solids vried at 10-60f degree C	mg/L	6	f	<f	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, D rd ed., 0017, part 2540 v	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Teerawat Puangku wu0046w008

Remark :
LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
w0046w001-

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
w0046w004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

F-17822 (ENGL) S:\Report\AL_GL up (1-1000)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongklakradi Road, Nongklamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2443175
Date Received : May 02, 0004
Date Reported : May 13, 0004
Report Number : 02382408

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
w0046w001-

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
w0046w004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

F-17822 (ENGL) S:\Report\AL_GL up (1-1000)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2458516
Date Received : Jun 06, 2024
Date Reported : Jun 12, 2024
Report Number : 3001664-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2458516-1
Sample Date : Jun 06, 2024 1:50 PM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (1st)
Date Analysis Commenced : Jun 07, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	33	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	35.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1520	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Teerawat Puangsuwatt ๒๐๒4-๐๐๕8

Remark :
LOD : Limit of Detection
* "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
๒๐๒4-๐๐๑๓

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
๒๐๒4-๐๐๐๔

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5127-002 (DMS)

5127-002 (DMS)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2458516
Date Received : Jun 06, 2024
Date Reported : Jun 12, 2024
Report Number : 3001664-1

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
๒๐๒4-๐๐๑๓

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
๒๐๒4-๐๐๐๔

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5127-002 (DMS)

5127-002 (DMS)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2458517
Date Received : Jun 11, 2024
Date Reported : Jun 18, 2024
Report Number : 3001-1-FG

Page 1 of 2

Sample Number : 2458517-1
Sample Date : Jun 11, 2024 10:40 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WWICT
Contract ID : SIL_032_2556 Plot : 149 Site : Hygent (Thailand) Co.,Ltd. (2nd)
Date Analysis Commenced : Jun 12, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment & preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	6	2.0	* 2.0	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	6	25	* 25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease <	mg/L	6	3	* 3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) <		6	6	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature <	Degree C	6	6	34.0	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	6	5	1208	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103/105 degree C	mg/L	6	5	* 5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Naruebet Permpoon ๒๐๒4-๐๐๐๗

Remark :
LOD : Limit of Detection
* "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked < is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Charuanvut
Scientist (3)
๒๐๒4-๐๐๑๘

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
๒๐๒4-๐๐๐๔

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5127-002 (DMS)

5127-002 (DMS)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2458517
Date Received : Jun 11, 2024
Date Reported : Jun 18, 2024
Report Number : 3001-1-FG

Page 2 of 2

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.

Suwimon Charuanvut
Scientist (3)
๒๐๒4-๐๐๑๘

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
๒๐๒4-๐๐๐๔

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5127-002 (DMS)

5127-002 (DMS)



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โดเจนเค (ไทยแลนด์) จำกัด
Address : เลขที่ 78 หมู่ 5 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18140
Contact : คุณณัฏฐ์ Phone : 036-373082-3 # 108 E-mail : iso-safety@hygenta.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โดเจนเค (ไทยแลนด์) จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 23/01/2024 Sampling By# : TANAKIT (190-a-0020) Receive Date : 23/01/2024
Analysis Date : 23/01/2024-16/02/2024 Report Date : 23/02/2024 Report No. : R 00612/67-1

Parameter	Unit	Method	WC 00705/67 น้ำดื่ม/น้ำบริโภค (AUA 100)	WC 00704/67 น้ำทิ้ง/น้ำระบายน้ำทิ้ง (AUA 100)	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	4	≤ 4	≤ 500
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	40	40	≤ 750
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	830	862	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 10
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	-	< 0.05 *	≤ 0.2
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B.3030 E	9.9 *	0.24	≤ 2.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B.3030 E	0.40	< 0.10	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-1B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 5210 B
Limit of Quantitation : LOG (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ 782560 คือ ค่าตามมาตรฐานที่ใช้ในการตรวจวัดเป็นข้อมูลเท่านั้นไม่ใช่ค่าที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดการ
ตรวจวัดเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน R 00612/67 (ค่าตามมาตรฐาน Cyanide จะต้องมีหน่วยเป็น mg/L)

Laboratory Staff : (Miss. Orwan Sritai)
Chemist
190-a-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท โดเจนเค (ไทยแลนด์) จำกัด
Address : เลขที่ 78 หมู่ 5 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18140
Contact : คุณณัฏฐ์ Phone : 036-373082-3 # 108 E-mail : iso-safety@hygenta.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โดเจนเค (ไทยแลนด์) จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 23/01/2024 Sampling By# : TANAKIT (190-a-0020) Receive Date : 23/01/2024
Analysis Date : 23/01/2024-16/02/2024 Report Date : 23/02/2024 Report No. : R 00612/67-1

Parameter	Unit	Method	WC 00705/67 น้ำดื่ม/น้ำบริโภค (AUA 100)
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.05 *
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน

Remark : * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ 782560 คือ ค่าตามมาตรฐานที่ใช้ในการตรวจวัดเป็นข้อมูลเท่านั้นไม่ใช่ค่าที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดการ
ตรวจวัดเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน R 00612/67 (ค่าตามมาตรฐาน Cyanide จะต้องมีหน่วยเป็น mg/L)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Orwan Sritai)
Chemist
190-a-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 23147611
Date Received : Jan 10, 2024
Date Reported : Jan 17, 2024
Report Number : 287320-11

Page 1 of 2

Sample Number : 231475117
Sample Date : Jan 03, 2024 10:2 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WWICT
Contract ID : SIL_0-0_2-4 Plot : 59 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd. 2nd.
Date Analysis Commenced : Jan 11, 2024
Condition of Sample : Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment f preservation standards APHA, USEPA.
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0003	0.01	8.02	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part 312- x, 3030 F	xangkok
Water Testing							
xSD - days at 20 degree C.	mg/L	f	20	*20	8-00	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part 210 x, part 4-001 s G	xangkok
CsD	mg/L	f	2-	*2-	8.7-0	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part 220 D	xangkok
sil O Grease <	mg/L	f	3	*3	8.10	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part 220 x	xangkok
pH jon site <		f	f	8.0	-(19.0	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part 4-00 f H .x.	xangkok
Temperature <	Degree C	f	f	30(-	8.4-	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part 2-0 x	xangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	f	-	1-58	8.3000	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part 2-40 C	xangkok
Total Suspended Solids Dried at 103(10) degree C	mg/L	f	-	*-	8.200	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part 2-40 D	xangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management : Sawitree N.
Sawitree Nongsang
Manager
โทรศัพท์ : 02047514709

Approved by :
Anokorn Anok
Senior Manager
โทรศัพท์ : 020475111

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand), strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 23147611
Date Received : Jan 10, 2024
Date Reported : Jan 17, 2024
Report Number : 287320-11

Page 2 of 2

Sampling by : Jirawat Khowsai โทรศัพท์ : 02047517-17
Remark :
- LSD : Limit of Detection
- (x) : Lower than LSD (Limit of Quantitation) / LSR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management : Sawitree N.
Sawitree Nongsang
Manager
โทรศัพท์ : 02047514709

Approved by :
Anokorn Anok
Senior Manager
โทรศัพท์ : 020475111

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand), strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 23147609
Date Received : Jan 04, 2024
Date Reported : Jan 11, 2024
Report Number : 28731-01

Page 1 of 2

Sample Number : 2314750-11
Sample Date : Jan 04, 2024 10:30 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WWICT
Contract ID : SIL_0-0_2(4 Plot : 5- Site : Siam Furukawa Co.,Ltd. 1st9
Date Analysis Commenced : Jan 04, 2024
Condition of Sample : Contained in four plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment f preservation standards APHA, USEPA
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.0003	0.02	8.02	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part 312(x, 3030 F	xangkok
Water Testing							
xSD - days at 20 degree C9	mg/L	f	20	20	8.00	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part (210 x, part 4(001 s G	xangkok
CsD	mg/L	f	2(	45	8.7(0	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part (220 D	xangkok
sil O Grease *	mg/L	f	3	<3	8.10	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part ((20 x	xangkok
pH on site9 *		f	f	7.8	((1.7-0	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part 4(00 f H .x9	xangkok
Temperature *	Degree C	f	f	2-0	8.4(	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part 2((10 x	xangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	f	(	515	8.3000	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part 2(40 C	xangkok
Total Suspended Solids Dried at 103(10) degree C	mg/L	f	(	<(	8.200	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 23rd ed., 2017, part 2(40 D	xangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management : Sawitree N.
Sawitree Nongsang
Manager
โทรศัพท์ : 02047514709

Approved by :
Anokorn Anok
Senior Manager
โทรศัพท์ : 020475111

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand), strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 23147609
Date Received : Jan 04, 2024
Date Reported : Jan 11, 2024
Report Number : 28731-01

Page 2 of 2

Sampling By : Teerawat Puangsuak โทรศัพท์ : 02047517107
Remark :
- LSD : Limit of Detection
- (x) : Lower than LSD (Limit of Quantitation) / LSR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management : Sawitree N.
Sawitree Nongsang
Manager
โทรศัพท์ : 02047514709

Approved by :
Anokorn Anok
Senior Manager
โทรศัพท์ : 020475111

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand), strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongklakrudi Road, Nongklamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 23147313
Date Received : Jan 04, 2024
Date Reported : Jan 10, 2024
Report Number : 2872940-1

Page 1 of 1

Sample Number : 23147313-1
Sample Date : Jan 04, 2024 10:10 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WWCT
Contract ID : SIL_010_2560 Plot : 31 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Jan 05, 2024
Condition of Sample : Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, a lot of odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	12.7	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	59	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *		-	-	8.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	28.9	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Teerawat Puangsuks <wt@wpsu> 204-n-7107

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- <L : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk Puangpang
Section Head
wt@wpsu 204-n-4720

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
wt@wpsu 204-n-6111

Result apply to the sample(s) is submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
5137512 | ENGL 5137512 | ENGL 5137512 | ENGL



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongklakrudi Road, Nongklamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 23147268
Date Received : Jan 04, 2024
Date Reported : Jan 10, 2024
Report Number : 287299-11

Page 1 of 1

Sample Number : 23147268-1
Sample Date : Jan 04, 2024 10:00 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WWCT
Contract ID : SIL502252-4 Plot : -- Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Jan 05, 2024
Condition of Sample : Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, a lot of odour, some solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
YBD (- days at 20 degree C)	mg/L	f	28	100	8-00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20rd ed 2017, part - 210 Y, part 4-00 f B	Yangkok
CBD	mg/L	f	2-	180	8-7-0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20rd ed 2017, part - 220 D	Yangkok
Bil x rease s	mg/L	f	G	-	8-10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20rd ed 2017, part - 20 Y	Yangkok
pH on site s		f	f	76	-6 f 10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20rd ed 2017, part 4-00 f H - TE	Yangkok
Temperature s	Degree C	f	f	Q2	8-4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20rd ed 2017, part 2-10 Y	Yangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	f	-	Q2	8-200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20rd ed 2017, part 2-40 D	Yangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plants

Sampling By : Teerawat Puangsuks <wt@wpsu> 204-n-7107

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- <Q : Lower than LOR (Limit of Quantitation) / LBR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 1702-6
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 1702-6

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chanuagwut
Scientist, GE
wt@wpsu 204-n-417

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
wt@wpsu 204-n-6111

Result apply to the sample(s) is submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
5137512 | ENGL 5137512 | ENGL 5137512 | ENGL



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongklakrudi Road, Nongklamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 249578
Date Received : Feb 07, 2024
Date Reported : Feb 14, 2024
Report Number : 28959-771

Page 1 of 2

Sample Number : 249-781
Sample Date : Feb 07, 2024 1:20 PM
Sample Description : Group 2 Wastewater WWCT
Contract ID : SIL_0-0_2--4 Plot : -9 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.(2nd)
Date Analysis Commenced : Feb 07, 2024
Condition of Sample : Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0005	0.0005	0.01	0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25rd ed 2017, part 312 - x, 5050 F	Yangkok
Water Testing							
xSD (- days at 20 degree C)	mg/L	f	2B	<2B	8-00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25rd ed 2017, part - 210 x, part 4-00 f s G	Yangkok
CsD	mg/L	f	2-	<2-	8-7-0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25rd ed 2017, part - 220 D	Yangkok
sil O Grease *	mg/L	f	5	<5	8-10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25rd ed 2017, part - 20 x	Yangkok
pH (on site) *		f	f	79	-3 f 9D	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25rd ed 2017, part 4-00 f H (x)	Yangkok
Temperature *	Degree C	f	f	52.8	8-4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25rd ed 2017, part 2-10 x	Yangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	f	-	9.4	8-5000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25rd ed 2017, part 2-40 C	Yangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	f	-	<-	8-200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25rd ed 2017, part 2-40 D	Yangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nosangam
Manager
wt@wpsu 204-n-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
wt@wpsu 204-n-6111

Result apply to the sample(s) is submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
5137512 | ENGL 5137512 | ENGL 5137512 | ENGL



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongklakrudi Road, Nongklamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 249578
Date Received : Feb 07, 2024
Date Reported : Feb 14, 2024
Report Number : 28959-771

Page 2 of 2

Sampling By : Teerawat Puangsuks <wt@wpsu> 204-n-7107
Remark :
- LOD : Limit of Detection
- <L : Lower than LOR (Limit of Quantitation) / LBR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 1702-3
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 1702-3

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nosangam
Manager
wt@wpsu 204-n-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
wt@wpsu 204-n-6111

Result apply to the sample(s) is submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
5137512 | ENGL 5137512 | ENGL 5137512 | ENGL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 249576
Date Received : Feb 02, 2024
Date Reported : Feb 09, 2024
Report Number : 2896934-1

Page 1 of 2

Sample Number : 249576-1
Sample Date : Feb 02, 2024 10:00 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL503052334 Plot : G6 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.1st.
Date Analysis Commenced : Feb 06, 2024
Condition of Sample : Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards JAPHA, USEPA.
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0006	0.0003	0.06	8.02	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 26rd ed., 2017, part 6123 x, 6060 F	xangkok
Water Testing							
xSD 13 days at 20 degree C.	mg/L	-	20	60	8.300	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 26rd ed., 2017, part 3210 x, part 4300 - S	xangkok
CsD	mg/L	-	23	66	8.730	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 26rd ed., 2017, part 3220 D	xangkok
sil O ₂ rease <	mg/L	-	6	*6	8.10	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 26rd ed., 2017, part 3320 x	xangkok
pH jon site <	-	-	-	70	33-90	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 26rd ed., 2017, part 4300 - H (x)	xangkok
Temperature <	Degree C	-	-	29.4	8.43	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 26rd ed., 2017, part 2330 x	xangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	3	960	8.6000	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 26rd ed., 2017, part 2340 C	xangkok
Total Suspended Solids Dried at 106-103 degree C	mg/L	-	3	*3	8.200	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 26rd ed., 2017, part 2540 D	xangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Technical Management : Savitree N.
Savitree Nongsam
Manager
โทรศัพท์ : 024-7-4709

Approved by : Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 024-7-4711

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory - Bangkok (Thailand), strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 249576
Date Received : Feb 02, 2024
Date Reported : Feb 09, 2024
Report Number : 2896934-1

Page 2 of 2

Sampling By : Teerawat Puangsuw โทรศัพท์ : 024-7-7107

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "L" : Lower than LOR (Limit of Reporting) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked "s" are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management : Savitree N.
Savitree Nongsam
Manager
โทรศัพท์ : 024-7-4709

Approved by : Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 024-7-4711

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory - Bangkok (Thailand), strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 247892
Date Received : Feb 02, 2024
Date Reported : Feb 09, 2024
Report Number : 2895892-1

Page 1 of 1

Sample Number : 247892-1
Sample Date : Feb 02, 2024 9:46 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_010_2630 Plot : S1 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Feb 05, 2024
Condition of Sample : Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards JAPHA, USEPA.
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD 5 days at 20 degree CE	mg/L	-	20	156	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W.F., 25rd ed., 2017, part 6210 B, part 4600 - O-G	Bangkok
COD	mg/L	-	26	89	≤760	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W.F., 25rd ed., 2017, part 6220 D	Bangkok
Oil & Grease <	mg/L	-	5	*5	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W.F., 25rd ed., 2017, part 6600 B	Bangkok
pH jon site <	-	-	-	7.5	6.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W.F., 25rd ed., 2017, part 4600 - H (B)	Bangkok
Temperature <	Degree C	-	-	28.8	≤46	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W.F., 25rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 105-106 degree C	mg/L	-	6	*6	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W.F., 25rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Sampling By : Teerawat Puangsuw โทรศัพท์ : 024-7-7107

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked "s" are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management : Siriluk P.
Siriluk Puangsuw
Section Head
โทรศัพท์ : 024-7-4720

Approved by : Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 024-7-4711

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory - Bangkok (Thailand), strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 247848
Date Received : Feb 02, 2024
Date Reported : Feb 09, 2024
Report Number : 2893581-1

Page 1 of 1

Sample Number : 247848-1
Sample Date : Feb 02, 2024 9:45 AM
Sample Description : Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL_022_2554 Plot : S5 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced : Feb 03, 2024
Condition of Sample : Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards JAPHA, USEPA.
Physical Property : Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	104	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O-G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	309	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	8	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5530 B	Bangkok
pH (on site) *	-	-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 105-105 degree C	mg/L	-	5	63	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Teerawat Puangsuw โทรศัพท์ : 024-7-7107

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked "s" are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management : Siriluk P.
Siriluk Puangsuw
Section Head
โทรศัพท์ : 024-7-4720

Approved by : Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 024-7-4711

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory - Bangkok (Thailand), strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2422161
Date Received : Mar 11, 2024
Date Reported : Mar 18, 2024
Report Number : 2920254-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2422161-1
Sample Date : Mar 11, 2024 10:00 AM
Sample Description : ...roup 2 Wastewater WW-CT
Contract ID : SIL305032554 Plot : 69 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd. (2nd.
Date Analysis Commenced : Mar 12, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards JAPHA, USEPA.
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.000G	0.0005	0.01	≤0.2	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part G1.25 x, GD00 F	xangkok
Water Testing							
>8D 15 days at 20 degree C.	mg/L	-	20	Q4	≤500	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 5210 x, part 4500 - B	xangkok
C&D	mg/L	-	25	GG	≤750	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 5220 D	xangkok
Bill O _rease <	mg/L	-	G	* G	≤10	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 5520 x	xangkok
pH Jon site. <	-	-	-	7/6	5.5-9.0	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 4500 - H (x.	xangkok
Temperature <	Degree C	-	-	Q21	≤45	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 2550 x	xangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	896	≤5000	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 2540 C	xangkok
Total Suspended Solids Dried at 105-105 degree C	mg/L	-	5	* 5	≤200	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 2540 D	xangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk runnak
Section Head
โทรศัพท์ : 204-1-001G

Approved by

Arak Anek

Arak Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 204-1-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory - Thailand, strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5-Report/0401_L01p1 (3-009)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2422161
Date Received : Mar 11, 2024
Date Reported : Mar 18, 2024
Report Number : 2920254-1

Page 2 of 2

Sampling By : Chawarhat Nakpanom โทรศัพท์ : 204-1-0087

Remark :

- LSD : Limit of Detection
- 1/x : Lower than LSD Limit of Quantitation / LSR Limit of Reporting
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation IS/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the IS/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk runnak
Section Head
โทรศัพท์ : 204-1-001G

Approved by

Arak Anek

Arak Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 204-1-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory - Thailand, strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5-Report/0401_L01p2 (3-009)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2422160
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Mar 08, 2024
Report Number : 292025-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2422160-1
Sample Date : Mar 01, 2024 11:15 AM
Sample Description : ...roup 2 Wastewater WWCT
Contract ID : SIL305032554 Plot : 69 Site : Siam Furukawa Co.,Ltd. (1st.
Date Analysis Commenced : Mar 02, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards JAPHA, USEPA.
Physical Property : Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.000-	0.0005	0.01	8.0(2	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 1.25 x, 1.0-0 F	xangkok
Water Testing							
>8D 15 days at 20 degree C.	mg/L	f	20	<20	8.500	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 5210 x, part 4500 f s	xangkok
C&D	mg/L	f	25	<25	8.750	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 5220 D	xangkok
sil O _rease *	mg/L	f	-	<-	8.10	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 5520 x	xangkok
pH Jon site. *	-	f	f	7/7	5.5/9.0	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 4500 f H (x.	xangkok
Temperature *	Degree C	f	f	-20	8.45	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 2550 x	xangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	f	5	9G	8-000	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 2540 C	xangkok
Total Suspended Solids Dried at 10-1105 degree C	mg/L	f	5	<5	8.200	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 2540 D	xangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Technical Management

Savitree N.

Savitree Nosangam
Manager
โทรศัพท์ : 204-1-0007

Approved by

Arak Anek

Arak Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 204-1-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory - Thailand, strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5-Report/0401_L01p1 (3-009)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakradi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2422160
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Mar 08, 2024
Report Number : 292025-1

Page 2 of 2

Sampling By : Teerawat Puangsuak โทรศัพท์ : 204-1-0058

Remark :

- LSD : Limit of Detection
- 1/x : Lower than LSD Limit of Quantitation / LSR Limit of Reporting
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation IS/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the IS/IEC 17025

Technical Management

Savitree N.

Savitree Nosangam
Manager
โทรศัพท์ : 204-1-0007

Approved by

Arak Anek

Arak Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 204-1-0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory - Thailand, strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5-Report/0401_L01p2 (3-009)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakrudi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL



TESTING

Lot ID: 2322147
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Mar 08, 2024
Report Number : 29202188

Page 1 of 1

Sample Number 24221-79
Sample Date Mar 01, 2024 11:10 AM
Sample Description f roup 2 Wastewater WWCT
Contract ID SIL0010G2_50 Plot -1 Site Siam Furukawa Co.(Ltd.)
Date Analysis Commenced Mar 02, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles; sample containers comply to pretreatment 6 preservation standards JAPHA/US, PAE
Physical Property Yellow, a lot of odour, solid, and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD 1, days at 20 degree CE	mg/L	6	20	107	≤ 00	Standard Methods 3r the - xamination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 2-nd ed., 2017, part 220 B, part 4, 00 G 1	Bangkok
COD	mg/L	6	2	284	≤ 7,0	Standard Methods 3r the - xamination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 2-nd ed., 2017, part 220 D	Bangkok
Oil & f rease <	mg/L	6	-	4	≤ 10	Standard Methods 3r the - xamination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 2-nd ed., 2017, part 2, 0 B	Bangkok
pH Jon site E		6	6	80	7-8	Standard Methods 3r the - xamination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 2-nd ed., 2017, part 4, 300-6 H 3E	Bangkok
Temperature <	Degree C	6	6	18	≤ 4	Standard Methods 3r the - xamination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 2-nd ed., 2017, part 2, 0 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 10-60, degree C	mg/L	6	-	84	≤ 200	Standard Methods 3r the - xamination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 2-nd ed., 2017, part 2, 40 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant,
Sampling By : Teerawat Puangsuks * w t s u s u s * u G 0 4 6 0 0 0 8

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- Q/Q : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IL C 17023
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IL C 17023

Technical Management
Suwimon C.
Suwimon Chainanvut
Scientist - E
* w t s u s u s * u G 0 4 6 0 0 0 8

Approved by
Kankorn Anek
Senior Manager
* w t s u s u s * u G 0 4 6 0 0 0 8

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
S:\Reports\AL_G\046\11-03-2024



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakrudi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL



TESTING

Lot ID: 2422093
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Mar 08, 2024
Report Number : 2920150-1

Page 1 of 1

Sample Number 2422096-1
Sample Date Mar 01, 2024 11:00 AM
Sample Description Group 2 Wastewater WW-CT
Contract ID SIL_022_2334 Plot 33 Site Siam Furukawa Co.(Ltd.)
Date Analysis Commenced Mar 02, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles; sample containers comply to pretreatment - preservation standards JAPHA/US, PAE
Physical Property Yellow, a lot of odour, solid, and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD 3 days at 20 degree CE	mg/L	-	20	127	≤ 300	Standard Methods for the - xamination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 2nd ed., 2017, part 320 B, part 4300 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	23	250	≤ 730	Standard Methods for the - xamination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 2nd ed., 2017, part 320 D	Bangkok
Oil & Grease <	mg/L	-	6	8	≤ 10	Standard Methods for the - xamination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 2nd ed., 2017, part 320 B	Bangkok
pH Jon site E		-	-	77	7-9	Standard Methods for the - xamination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 2nd ed., 2017, part 4300 - H 3E	Bangkok
Temperature <	Degree C	-	-	62	≤ 43	Standard Methods for the - xamination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 2nd ed., 2017, part 2330 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 106-103 degree C	mg/L	-	3	45	≤ 200	Standard Methods for the - xamination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 2nd ed., 2017, part 2340 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant,
Sampling By : Teerawat Puangsuks * w t s u s u s * u G 0 4 6 0 0 0 8

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- Q/Q : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IL C 17023
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IL C 17023

Technical Management
Siriluk P.
Siriluk Bunrak
Section Head
* w t s u s u s * u G 0 4 6 0 0 0 8

Approved by
Kankorn Anek
Senior Manager
* w t s u s u s * u G 0 4 6 0 0 0 8

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
S:\Reports\AL_G\046\11-03-2024



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakrudi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL



TESTING

Lot ID: 2434706
Date Received : Apr 02, 2024
Date Reported : Apr 18, 2024
Report Number : 0247502-1

Page 1 of 0

Sample Number D64705-1
Sample Date Apr 02, 2024 10:10 AM
Sample Description Group D Wastewater WW-CT
Contract ID SIL_030_0034 Plot 52 Site Siam Furukawa Co.(Ltd.) Jhd.
Date Analysis Commenced Apr 10, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles; sample containers comply to pretreatment - preservation standards JAPHA, USEPA
Physical Property Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0006	0.0003	0.01	≤ 0.0	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 6103 x, 6060 F	xangkok
Water Testing							
x Bv 3 days at 20 degree C.	mg/L	-	0.0	< 0.0	≤ 300	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 3000 x, part 4300 - G G	xangkok
C&v	mg/L	-	0.0	< 0.0	≤ 730	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 3000 v	xangkok
Bil O Grease *	mg/L	-	6	< 6	≤ 10	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 3300 x	xangkok
pH Jon site *		-	-	77	7-9	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 4300 - H 3x	xangkok
Temperature *	vegree C	-	-	66	≤ 43	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 0230 x	xangkok
Total vss/Red Solids vried at 180 degree C	mg/L	-	3	244	≤ 6000	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 0240 C	xangkok
Total Suspended Solids vried at 106-103 degree C	mg/L	-	3	< 3	≤ 200	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 0240 v	xangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant,

Technical Management
Siriluk P.
Siriluk Bunrak
Section Head
* w t s u s u s * u G 0 4 6 0 0 0 8

Approved by
Kankorn Anek
Senior Manager
* w t s u s u s * u G 0 4 6 0 0 0 8

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
S:\Reports\AL_G\046\11-03-2024



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakrudi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL



TESTING

Lot ID: 2434706
Date Received : Apr 02, 2024
Date Reported : Apr 18, 2024
Report Number : 0247502-1

Page 0 of 0

Sample Number D64705-1
Sample Date Apr 02, 2024 10:10 AM
Sample Description Group D Wastewater WW-CT
Contract ID SIL_030_0034 Plot 52 Site Siam Furukawa Co.(Ltd.) Jhd.
Date Analysis Commenced Apr 10, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles; sample containers comply to pretreatment - preservation standards JAPHA, USEPA
Physical Property Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0006	0.0003	0.01	≤ 0.0	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 6103 x, 6060 F	xangkok
Water Testing							
x Bv 3 days at 20 degree C.	mg/L	-	0.0	< 0.0	≤ 300	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 3000 x, part 4300 - G G	xangkok
C&v	mg/L	-	0.0	< 0.0	≤ 730	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 3000 v	xangkok
Bil O Grease *	mg/L	-	6	< 6	≤ 10	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 3300 x	xangkok
pH Jon site *		-	-	77	7-9	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 4300 - H 3x	xangkok
Temperature *	vegree C	-	-	66	≤ 43	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 0230 x	xangkok
Total vss/Red Solids vried at 180 degree C	mg/L	-	3	244	≤ 6000	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 0240 C	xangkok
Total Suspended Solids vried at 106-103 degree C	mg/L	-	3	< 3	≤ 200	Standard Methods for the Elimination of Water and Wastewater (APHA, AWWA O WEF, 2nd ed., 2017, part 0240 v	xangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant,

Technical Management
Siriluk P.
Siriluk Bunrak
Section Head
* w t s u s u s * u G 0 4 6 0 0 0 8

Approved by
Kankorn Anek
Senior Manager
* w t s u s u s * u G 0 4 6 0 0 0 8

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
S:\Reports\AL_G\046\11-03-2024



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2434705
2ate RecelDd : Apr 03, 2014
2ate Reported : Apr 0v, 2014
Report Number : Jv4730-f1

Page 1 of 1

Sample Number : J45470-f1
Sampled Date : Apr 03, 2014 v:4- AM
Sample Description : Group J Wastewater WWCT
Contract ID : SIL_0-0_3--4 Plot : 3v Site : Siam Furukawa Co(Ltd)1st.
Date Analysis Commenced : Apr 05, 2014
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment / preservation standards
APHA, USPA,
Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0005	0.0005	0.01	x 0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 311- D, 5050 F	Qangkok
Water Testing							
CB2 : days at 10 degree C	mg/L	f	3.0	5.0	x - 00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 4- 00 F & G	Qangkok
CB2	mg/L	f	3-	5.1-	x 7- 0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 310 G, part 4- 00 F & G	Qangkok
Bil B Grease *	mg/L	f	5	5.5	x 10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 310 D	Qangkok
pH (on site) *		f	f	7.0	- (-) Fv(0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 4- 00 F H JG	Qangkok
Temperature *	2egree C	f	f	51.0	x 4-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 310- 0	Qangkok
Total Suspended Solids 2ried at 180 degree C	mg/L	f	-	884	x 5000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 31- 40 C	Qangkok
Total Suspended Solids 2ried at 105F10- degree C	mg/L	f	-	5-	x 100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 31- 40 C	Qangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Technical Management : Sawitree N.
Sawitree Nongsam
Manager
v:4730-f1 0007

Approved by : Anolkorn Anek
Senior Manager
v:4730-f1 0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS for part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2434705
2ate RecelDd : Apr 03, 2014
2ate Reported : Apr 0v, 2014
Report Number : Jv4730-f1

Page 1 of 1

Sampling By : "transit" showlower <v:4730-f1 0007
Remark :
- L&Q : Limit of Detection
- "K" : Lower than LBQ / Limit of Quantitation / LBR / Limit of Reporting
- Analyte(s) marked "K" are not included in scope of Accreditation (SIL) / C 17010
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management : Sawitree N.
Sawitree Nongsam
Manager
v:4730-f1 0007

Approved by : Anolkorn Anek
Senior Manager
v:4730-f1 0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS for part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2434680
2ate RecelDd : Apr 03, 2014
2ate Reported : Apr 0v, 2014
Report Number : Jv4730-f1

Page 1 of 1

Sample Number : J494393-1
Sampled Date : Apr 03, 2014 v:10 AM
Sample Description : Group J Wastewater WWCT
Contract ID : SIL501531G4 Plot : GG Site : Siam Furukawa Co(Ltd)6
Date Analysis Commenced : Apr 0v, 2014
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles sample containers comply to pretreatment / preservation standards
APHA/USPAE
yellow, a lot of odour, solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
YB2 : 9 days at 10 degree CE	mg/L	3	3.0	1v9	8.900	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 9110 Y, part 4900 B	Yangkok
CB2	mg/L	3	3.9	11-	8.790	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 9110 Z	Yangkok
Bil k _rease s	mg/L	3	f	* f	8.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 9100 Y	Yangkok
pH - on site s		3	3	7.6	9.93-0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 4900 3H -1E	Yangkok
Temperature s	2egree C	3	3	13.0	8.49	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 1990 Y	Yangkok
Total Suspended Solids 2ried at 10F.309 degree C	mg/L	3	9	13	8.100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 1990 Z	Yangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Sampling By : "transit" showlower <v:4730-f1 0007

Remark :
- L&Q : Limit of Detection
- "K" : Lower than LBQ / Limit of Quantitation / LBR / Limit of Reporting
- Analyte(s) marked "K" are not included in scope of Accreditation (SIL) / C 17010
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management : Suwimon C.
Suwimon Charungvit
Scientist, JE
v:4730-f1 0018

Approved by : Anolkorn Anek
Senior Manager
v:4730-f1 0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS for part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2434636
2ate RecelDd : Apr 03, 2014
2ate Reported : Apr 0v, 2014
Report Number : Jv4730-f1

Page 1 of 1

Sample Number : J494393-1
Sampled Date : Apr 03, 2014 v:10 AM
Sample Description : Group J Wastewater WWCT
Contract ID : SIL501531G4 Plot : GG Site : Siam Furukawa Co(Ltd)6
Date Analysis Commenced : Apr 0v, 2014
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles sample containers comply to pretreatment / preservation standards
APHA/USPAE
yellow, a lot of odour, solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
YB2 : 9 days at 10 degree CE	mg/L	3	3.0	1v9	8.900	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 9110 Y, part 4900 B	Yangkok
CB2	mg/L	3	3.9	11-	8.790	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 9110 Z	Yangkok
Bil k _rease s	mg/L	3	f	* f	8.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 9100 Y	Yangkok
pH - on site s		3	3	7.6	9.93-0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 4900 3H -1E	Yangkok
Temperature s	2egree C	3	3	13.0	8.49	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 1990 Y	Yangkok
Total Suspended Solids 2ried at 10F.309 degree C	mg/L	3	9	13	8.100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA B WPF, 19rd ed., 2017, part 1990 Z	Yangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Sampling By : "transit" showlower <v:4730-f1 0007

Remark :
- L&Q : Limit of Detection
- "K" : Lower than LBQ / Limit of Quantitation / LBR / Limit of Reporting
- Analyte(s) marked "K" are not included in scope of Accreditation (SIL) / C 17010
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management : Suwimon C.
Suwimon Charungvit
Scientist, JE
v:4730-f1 0018

Approved by : Anolkorn Anek
Senior Manager
v:4730-f1 0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS for part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



TESTING
No.0009

Lot ID: 2331474
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 19, 2024
Report Number : 26386-3f1

Sample Number	244-1711		
Sampled Date	May 08, 2024 11:-0 AM		
Sample Description	Group 2 Wastewater WWCT		
Contract ID	SIL50052994	Plot	36
Date Analysis Commenced	May 06, 2024		
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment f preservation standards JAPHA, USEPA.		
Physical Property	Yellow, odourless, no solid and turbid		

Guideline : Standard oGWA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Results apply to the samples, as submitted, when the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory, Bangkok, Thailand, strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Life Sciences www.alsglobal.com

S:\reports\SARS_Lipit_031905



TESTING
No.0009

Lot ID: 2331474
Date Received : May 08, 2024
Date Reported : May 19, 2024
Report Number : 26386-3f1

Sampling vy : Teerawat Puangsuk นว50๒๔๖๖๖K f204๒f๐096

Remark :

- LsD : Limit of Detection
- LsL : Lower than LsD (Limit of Quantitation / Limit of Reporting)
- Analyte(s), marked as is/are not included in scope of Accreditation IS/IEC 17025/
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the IS/IEC 17025/

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory, Hoag (Thailand), strongly recommends that this report is not reproduced without its full.

Life Sciences www.alsglobal.com

S:\Reports\SAB5_L1\pt 1 - 21941



TESTING
No.0009

Lot ID: 2443710
Date Received : May 02, 2024
Date Reported : May 09, 2024
Report Number : 2968934-1

Sample Number	2443170-1				
Sampled Date	May 02, 2024 11:30 AM				
Sample Description	Group 2 Wastewater WW-CT				
Contract ID	SIL_050_2554	Plot	69	Site	Siam Furukawa Co.,Ltd(J)ist.
Date Analysis Commenced	May 03, 2024				
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards				
Physical Property	JAPNA, USEPA Yellow, some odor, solid and no turbid				

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by AISC. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Life Sciences www.alsglobal.com



TESTING
No. 0009

Lot ID: 2443710
Date Received : May 02, 2024
Date Reported : May 09, 2024
Report Number : 2068934-1

Sampling vy : Teerawat Puangsuk wutduwanWK-204-3-0058

Remark :

- L_{SD} : Limit of Detection
- L_{CL} : Lower than L_{SD} / Limit of quantitation. / L_{SR} / Limit of Reporting.
- Analyte(s), marked * is/are not included in scope of Accreditation IS:IEC 17025/
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the IS:IEC 17025/

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Life Sciences www.alsglobal.com



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakrudi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2443142
Date Received : May 02, 2024
Date Reported : May 08, 2024
Report Number : 295884-F1

Page 1 of 1

Sample Number 244-142F1
Sample Date May 02, 2024 11:26 AM
Sample Description _roup 2 Wastewater WWICT
Contract ID SIL301032G50 Plot -1 Site Siam Furukawa Co.(Ltd.)
Date Analysis Commenced May 0-, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles; sample containers comply to pretreatment f preservation standards JAPHA/US, PAE
Physical Property Yellow, a lot of odour, some solid, and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD 5G days at 20 degree CE	mg/L	f	20	GL(-)	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 210 B, part 400 F O ₂)	Bangkok
COD	mg/L	f	2G	125	≤700	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 220 D	Bangkok
Oil & _rease <	mg/L	f	-	-	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 220 B	Bangkok
pH (on site) <		f	f	8.0	6.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 4500 F H JEE	Bangkok
Temperature <	Degree C	f	f	--(7	≤4G	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 10-110G degree C	mg/L	f	G	2G	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant;
Sampling By : Teerawat Puangsuks วิศวกรสิ่งแวดล้อม ร.204/F0008

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- Q/Q : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked < is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
วิศวกรสิ่งแวดล้อม ร.204/F0001

Approved by

Kankorn Anek

Kankorn Anek
Senior Manager
วิศวกรสิ่งแวดล้อม ร.204/F0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory - Note: Thailand strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0-191522 - NAB

0-191522 - NAB



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakrudi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2443098
Date Received : May 02, 2024
Date Reported : May 08, 2024
Report Number : 29587-711

Page 1 of 1

Sample Number 244Q298F1
Sample Date May 02, 2024 11:20 AM
Sample Description _roup 2 Wastewater WWICT
Contract ID SIL302232-4 Plot -- Site Siam Furukawa Co.(Ltd.)
Date Analysis Commenced May 0G, 2024
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles; sample containers comply to pretreatment f preservation standards JAPHA/US, PAE
Physical Property Yellow, a lot of odour, solid, and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD 5G days at 20 degree CE	mg/L	f	20	1--	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 210 B, part 400 F O ₂)	Bangkok
COD	mg/L	f	2-	GG	≤700	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 220 D	Bangkok
Oil & _rease <	mg/L	f	G	10	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 220 B	Bangkok
pH (on site) <		f	f	7.5	6.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 4500 F H JEE	Bangkok
Temperature <	Degree C	f	f	G-(0	≤4-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 100-110G degree C	mg/L	f	-	90	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant;
Sampling By : Teerawat Puangsuks วิศวกรสิ่งแวดล้อม ร.204/F0008

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- Q/Q : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked < is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head
วิศวกรสิ่งแวดล้อม ร.204/F0001G

Approved by

Kankorn Anek

Kankorn Anek
Senior Manager
วิศวกรสิ่งแวดล้อม ร.204/F0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory - Note: Thailand strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0-191522 - NAB

0-191522 - NAB



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakrudi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2458512
Date Received : Jun 11, 2024
Date Reported : Jun 18, 2024
Report Number : 3001-1888

Page 1 of 2

Sample Number 24F8F128
Sample Date Jun 11, 2024 6:31 AM
Sample Description _roup 2 Wastewater WWICT
Contract ID SIL(OF 2)F4 Plot -G Site Siam Furukawa Co.(Ltd.)-2nd
Date Analysis Commenced Jun 12, 2024
Condition of Sample Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle; sample containers comply to pretreatment f preservation standards APHA, USEPA
Physical Property Colorless, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0003	0.000F	0.02	8.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 312F x, 3030 F	xangkok
Water Testing							
xSD .f days at 20 degree C9	mg/L	6	20	*20	8.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 210 x, part 400 6 s	xangkok
CsD	mg/L	6	2f	*2f	8.70	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 220 D	xangkok
sil O _rease <	mg/L	6	3	*3	8.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 220 x	xangkok
pH .on site9 <		6	6	7.8	7.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 4500 6 H x9	xangkok
Temperature <	Degree C	6	6	31)	8.4F	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 2710 x	xangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	6	F	17F-	8.3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 2740 C	xangkok
Total Suspended Solids Dried at 10380F degree C	mg/L	6	F	*f	8.200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA & W. F., 23rd ed., 2017, part 2740 D	xangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant)

Technical Management

Savitree N.

Savitree Nosangam
Manager
วิศวกรสิ่งแวดล้อม ร.204/F0007

Approved by

Kankorn Anek

Kankorn Anek
Senior Manager
วิศวกรสิ่งแวดล้อม ร.204/F0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory - Note: Thailand strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0-191522 - NAB

0-191522 - NAB



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nongplakrudi Road, Nongplamoh, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2458512
Date Received : Jun 11, 2024
Date Reported : Jun 18, 2024
Report Number : 3001-1888

Page 2 of 2

Sampling By : Jirarat showlaor วิศวกรร.204/F0007
Remark :
- LSD : Limit of Detection
- % : Lower than LSL (Limit of Specification) / LSR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked < is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management

Savitree N.

Savitree Nosangam
Manager
วิศวกรสิ่งแวดล้อม ร.204/F0007

Approved by

Kankorn Anek

Kankorn Anek
Senior Manager
วิศวกรสิ่งแวดล้อม ร.204/F0004

Result apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory - Note: Thailand strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0-191522 - NAB

0-191522 - NAB



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2458511
vate Received : Jun 02, 2004
vate Reported : Jun 10, 2004
Report Number : 2001-773

Page 1 of 2

Sample Number	DH8F11B						
Sampled Date	Jun 02, 2004	40 AM					
Sample Description	Group D Wastewater WWCT						
Contract ID	SIL60F060F14	Plot	-		Site	Siam Furukawa Co.,Ltd.(1stE	
Date Analysis Commenced	Jun 04, 2004						
Condition of Sample	Contained in 2 plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment 3 preservation standards (APHA, US EPA)						
Physical Property	Yellow, odorless, some solid and no turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/L	0.0002	0.000f	0.00	8.0.D	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 210F x, 2020 F	xangk
Water Testing							
x.s.v (f days at 20 degree CE	mg/L	3	D.0	D.	8.f.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 210 x, part 4f.00 3 s 5	xangk
Csv	mg/L	3	Df	fD	8.f.70	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 210D v	xangk
sil O Srease *	mg/L	3	2.	<2	8.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 210D x	xangk
pH (on site) *		3	3	7.4	f.f.3_0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4f.00 3H (x)	xangk
Temperature *	vegree C	3	3	21.D	8.4f	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 210D x	xangk
Total suspended solids vried at 180 degree C	mg/L	3	f	1200	8.2000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 210D C	xangk
Total Suspended Solids vried at 102.30F degree C	mg/L	3	f	<f	8.000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 210D v	xangk

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Technical Management
Savitree Naisangam
Manager
โทรศัพท์ 043-2007

Approved by
Kankorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ 043-2004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12/13-01 (MAY)

5-Report/MAR01 (p.1 of 1)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2458511
vate Received : Jun 02, 2004
vate Reported : Jun 10, 2004
Report Number : 2001-773

Page 2 of 2

Sampling By : Teerawat Puangsuw โทรศัพท์ 043-2008							
Remark :							
<ul style="list-style-type: none">- Lsv : Limit of detection- Lvl : Lower than Lsv (Limit of Quantitation) / Lsr (Limit of Reporting)- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.							

Technical Management
Savitree Naisangam
Manager
โทรศัพท์ 043-2007

Approved by
Kankorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ 043-2004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12/13-01 (MAY)

5-Report/MAR01 (p.2 of 2)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2458474
Date Received : Jun 03, 2024
Date Reported : Jun 10, 2024
Report Number : 3001499-1

Page 1 of 1

Sample Number	2458474-1						
Sampled Date	Jun 03, 2024	9:30 AM					
Sample Description	Group 2 Wastewater WWCT						
Contract ID	SIL_010_2560	Plot	31		Site	Siam Furukawa Co.,Ltd.	
Date Analysis Commenced	Jun 04, 2024						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, US EPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	53.2	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O-G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	188	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	5	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH (on site) *		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.0	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	55	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Sampling By : Teerawat Puangsuw โทรศัพท์ 204-0058

Remark :
LSD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management
Siriluk P.
Section Head
โทรศัพท์ 204-0013

Approved by
Kankorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ 204-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12/13-01 (MAY)

5-Report/MAR01 (p.1 of 1)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
111 Moo 7, Nonglakraadi Road, Nonglamo, Nongkhae, Saraburi Thailand 18140
P/O :
Project Name : Factory 1 Monthly
Project Location : WHA SIL

Lot ID: 2458427
Date Received : Jun 03, 2024
Date Reported : Jun 10, 2024
Report Number : 300110378

Page 1 of 1

Sample Number	2458427-1						
Sampled Date	Jun 03, 2024	5:20 AM					
Sample Description	Group 2 Wastewater WWCT						
Contract ID	SIL_022_2714	Plot	ff		Site	Siam Furukawa Co.,Ltd.	
Date Analysis Commenced	Jun 04, 2024						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment 9 preservation standards (APHA, US EPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
YBD (f days at 20 degree CE	mg/L	9	26	840	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 210 Y, part 4f.00 YB-G	Yangkok
CBD	mg/L	9	2f	15f	≤7f0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 210D Y	Yangkok
Bil x Grease *	mg/L	9	3	8	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 210 Y	Yangkok
pH (on site) *		9	9	8.6	f.8 (9.6)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4f.00 3H (x)	Yangkok
Temperature *	Degree C	9	9	31.6	≤4f	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Yangkok
Total Suspended Solids Dried at 103/105 degree C	mg/L	9	f	7f	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Yangkok

Guideline : Standard of WHA Saraburi Industrial Land, Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant

Sampling By : Teerawat Puangsuw โทรศัพท์ 204-0058

Remark :
LSD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LBQ (Limit of Quantitation) / LBR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management
Siriluk P.
Section Head
โทรศัพท์ 204-0013

Approved by
Kankorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ 204-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12/13-01 (MAY)

5-Report/MAR01 (p.1 of 1)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.



8 ถนนสีลม ซอย 2 (ตึก 10 ชั้น) ถนนสีลม แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 แฟกซ์ 02-942-0266 E-mail: gem2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Huayoi Sub-District, Nongkhue, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater
Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Parada Lankhaw (3-220-9-0005)
Sampling Date⁽¹⁾ : 09/01/24
Report No. : WW-670104
Received Date : 09/01/24
Analytical Date : 09-25/01/24
Report Date : 25/01/24

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-670104/1)	Treated water (WW-670104/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW2017 (2550 B)	31.0	30.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2017 (4500-H° B)	7.2	6.9	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2017 (2540 D)	23	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2017 (2540 C)	794	581	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2017 (5210 B)	133.8	17.3	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2017 (5220 C)	272.0	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2017 (5520 B)	5.6	3.1	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2017 (3111-Pb B)	0.01	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2017 (2120 F)	381	69	≤ 600
	Color (at pH 7)*			380	70	
Sample Condition				ใส ไม่มีสี มีตะกอนสีเทา เล็กน้อย	ใส ไม่มีสี	

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560
⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited
⁽⁵⁾ SMWW 2017 - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017



Reviewer
3-220-9-6438

Approver
3-220-9-5155

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

1/3

GEM-FM-056

Rev. 01 (2560/07)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.



8 ถนนสีลม ซอย 2 (ตึก 10 ชั้น) ถนนสีลม แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 แฟกซ์ 02-942-0266 E-mail: gem2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Huayoi Sub-District, Nongkhue, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater
Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Parada Lankhaw (3-220-9-0005)
Sampling Date⁽¹⁾ : 09/01/24
Report No. : WW-670104
Received Date : 09/01/24
Analytical Date : 09-25/01/24
Report Date : 25/01/24

Sampling point (WW-670104/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2017 (2540 D)	119
2	MLVSS*	mg/L	SMWW 2017 (2540 E)	1

Sample Condition

ใส ไม่มีสี มีตะกอนสีเทา

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560
⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited
⁽⁵⁾ SMWW 2017 - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017



Reviewer
3-220-9-6438

Approver
3-220-9-5155

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

2/3

GEM-FM-056

Rev. 01 (2560/07)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.



8 ถนนสีลม ซอย 2 (ตึก 10 ชั้น) ถนนสีลม แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 แฟกซ์ 02-942-0266 E-mail: gem2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Huayoi Sub-District, Nongkhue, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater
Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Parada Lankhaw (3-220-9-0005)
Sampling Date⁽¹⁾ : 09/01/24
Report No. : WW-670104
Received Date : 09/01/24
Analytical Date : 09-25/01/24
Report Date : 25/01/24

Sampling point: Chemical Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-670104/4)	Treated water (WW-670104/5)	
1	Temperature*	°C	SMWW2017 (2550 B)	30.0	31.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2017 (4500-H° B)	1.4	6.2	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2017 (2540 D)	31	19	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2017 (2540 C)	7,650	1,985	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2017 (5210 B)	40.7	8.7	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2017 (5220 C)	73.6	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2017 (5520 B)	5.3	3.7	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2017 (3111-Pb B)	0.18	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2017 (2120 F)	15	21	≤ 600
	Color (at pH 7)*			16	22	
Sample Condition				ใส ไม่มีสี	ใส ไม่มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล เล็กน้อย	

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560
⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited
⁽⁵⁾ SMWW 2017 - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017



Reviewer
3-220-9-6438

Approver
3-220-9-5155

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

3/3

GEM-FM-056

Rev. 01 (2560/07)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.



8 ถนนสีลม ซอย 2 (ตึก 10 ชั้น) ถนนสีลม แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 แฟกซ์ 02-942-0266 E-mail: gem2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nonglakrae Rd. Huayoi Sub-District, Nongkhue, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater
Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Sopanet Kasitrika (3-220-9-0008)
Sampling Date⁽¹⁾ : 12/02/24
Report No. : WW-670204
Received Date : 12/02/24
Analytical Date : 12-27/02/24
Report Date : 27/02/24

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-670204/1)	Treated water (WW-670204/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW2017 (2550 B)	31.0	30.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2017 (4500-H° B)	7.4	7.5	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2017 (2540 D)	40	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2017 (2540 C)	692	657	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2017 (5210 B)	176.4	7.6	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2017 (5220 C)	368.0	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2017 (5520 B)	2.3	2.1	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2017 (3111-Pb B)	0.02	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2017 (2120 F)	623	63	≤ 600
	Color (at pH 7)*			622	62	
Sample Condition				เขียวขุ่น มีตะกอนสีน้ำตาล	ใส ไม่มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล	

Remark : ⁽¹⁾ Information by Customer
⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560
⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited
⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited
⁽⁵⁾ SMWW 2017 - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017



Reviewer
3-220-9-6438

Approver
3-220-9-5155

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

1/3

GEM-FM-056

Rev. 01 (2560/07)



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongplakadee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Supanat Kasetraka (7-220-9-0008) Sampling Date⁽¹⁾ : 12/02/24
Report No. : WW-670204 Received Date : 12/02/24
Analytical Date : 12-27/02/24 Report Date : 27/02/24

Sampling point (WW-670204/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2017 (2540 D)	605
2	MLVSS*	mg/L	SMWW 2017 (2540 E)	3

Sample Condition โท ไม่นิติ มีตะกอนเล็กน้อย

Remark ⁽¹⁾ Information by Customer

⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560

⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited

⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited

⁽⁵⁾ SMWW 2017 - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017



Reviewer
7-220-9-6438

Approver
7-220-9-5155

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

2/3

GEM-FM-056

Rev. 01 (2561/03/27)



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongplakadee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Supanat Kasetraka (7-220-9-0008) Sampling Date⁽¹⁾ : 12/02/24
Report No. : WW-670204 Received Date : 12/02/24
Analytical Date : 12-27/02/24 Report Date : 27/02/24

Sampling point: Chemical Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽⁵⁾
				Pre-treatment (WW-670204/4)	Treated water (WW-670204/5)	
1	Temperature*	°C	SMWW2017 (2550 B)	29.0	30.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2017 (4500-H ⁺ B)	1.9	6.7	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2017 (2540 D)	13	12	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2017 (2540 C)	4.365	1.660	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2017 (5210 B)	8.5	3.9	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2017 (5220 C)	<40.0	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2017 (5520 B)	2.7	0.8	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2017 (3111-Pb B)	0.12	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2017 (2120 F)	31	38	≤ 600
	Color (at pH 7)*			32	39	
Sample Condition				ขุ่น	ใส ไม่มีสี	-
				มีตะกอนเล็กน้อย	มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark ⁽¹⁾ Information by Customer

⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560

⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited

⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited

⁽⁵⁾ SMWW 2017 - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017



Reviewer
7-220-9-6438

Approver
7-220-9-5155

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

3/3

GEM-FM-056

Rev. 01 (2561/03/27)



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongplakadee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Parada Lankhaw (7-220-9-0005) Sampling Date⁽¹⁾ : 14/03/24
Report No. : WW-670304 Received Date : 14/03/24
Analytical Date : 14-28/03/24 Report Date : 28/03/24

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽⁵⁾
				Pre-treatment (WW-670304/1)	Treated water (WW-670304/2)	
1	Temperature*	°C	SMWW2017 (2550 B)	32.0	30.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2024 (4500-H ⁺ B)	7.2	7.7	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2024 (2540 D)	21	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2024 (2540 C)	703	658	≤ 3,000
5	BOD*	mg/L	SMWW 2017 (5210 B)	128.7	7.3	≤ 500
6	COD*	mg/L	SMWW 2017 (5220 C)	272.0	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease*	mg/L	SMWW 2017 (5520 B)	2.6	2.3	≤ 10
8	Lead*	mg/L as Pb	SMWW 2017 (3111-Pb B)	0.04	<0.01	≤ 0.2
9	Color*	ADMI	SMWW 2017 (2120 F)	628	67	≤ 600
	Color (at pH 7)*			629	68	
Sample Condition				กึ่งขุ่นใส มีตะกอนเล็กน้อย	ใส ไม่นิติ มีตะกอนเล็กน้อย	-

Remark ⁽¹⁾ Information by Customer

⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560

⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited

⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited

⁽⁵⁾ SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF



Reviewer
7-220-9-6438

Approver
7-220-9-5155

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

1/3

GEM-FM-056

Rev. 01 (2561/03/27)



ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongplakadee Rd. Bualay Sub-District, Nongkhae, Saraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾ : Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Parada Lankhaw (7-220-9-0005) Sampling Date⁽¹⁾ : 14/03/24
Report No. : WW-670304 Received Date : 14/03/24
Analytical Date : 14-28/03/24 Report Date : 28/03/24

Sampling point (WW-670304/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2024 (2540 D)	870
2	MLVSS*	mg/L	SMWW 2017 (2540 E)	2

Sample Condition น้ำขุ่นใส มีตะกอน

Remark ⁽¹⁾ Information by Customer

⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560

⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited

⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited

⁽⁵⁾ SMWW - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF



Reviewer
7-220-9-6438

Approver
7-220-9-5155

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

2/3

GEM-FM-056

Rev. 01 (2561/03/27)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.



8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2286-8 โทรสาร 02-942-0266 แฟกซ์ 02-942-0266 E-mail: gem@gemthailand.com
8 Soi Sirivichai 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2286-8 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem@gemthailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongplakradec Rd. Bualay Sub-District, Nongkhue, Suraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Saitam Pakakaw (T-220-0-7713) Sampling Date⁽¹⁾ : 25/05/24
Report No. : WW-670504 Received Date : 25/05/24
Analytical Date : 25/05/24-12/06/24 Report Date : 12/06/24

Sampling point: Domestic Waste Water⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-670504/1)	Treated water (WW-670504/2)	
1	Temperature ³	°C	SMWW 2017 (2550 B)	31.0	30.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2023 (4500-I ⁴ B)	7.1	6.3	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	50	10	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	636	565	≤ 3,000
5	BOD ⁵	mg/L	SMWW 2017 (5210 B)	218.5	12.7	≤ 500
6	COD ⁵	mg/L	SMWW 2017 (5220 C)	432.0	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease ⁵	mg/L	SMWW 2017 (5520 B)	6.5	3.5	≤ 10
8	Lead ⁵	mg/L as Pb	SMWW 2017 (3111-Pb B)	0.01	<0.01	≤ 0.2
9	Color ⁵	ADMI	SMWW 2017 (2120 F)	724	78	≤ 600
	Color (at pH 7) ⁵			723	79	
Sample Condition				แก๊สออกซิเจน มีละอองน้ำ	แก๊สออกซิเจน มีละอองน้ำ	-

Remark: ⁽¹⁾ Information by Customer

⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560

⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited

⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited

⁽⁵⁾ SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF



Reviewer
T-220-0-6438

Approver
T-220-0-5155

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

1/3

GEM-F10-010

Rev. 01 (2560-07)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.



8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2286-8 โทรสาร 02-942-0266 แฟกซ์ 02-942-0266 E-mail: gem@gemthailand.com
8 Soi Sirivichai 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2286-8 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem@gemthailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongplakradec Rd. Bualay Sub-District, Nongkhue, Suraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Saitam Pakakaw (T-220-0-7713) Sampling Date⁽¹⁾ : 25/05/24
Report No. : WW-670504 Received Date : 25/05/24
Analytical Date : 25/05/24-12/06/24 Report Date : 12/06/24

Sampling point (WW-670504/3): Reactor tank⁽¹⁾

Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result
1	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	719
2	MLVSS ⁵	mg/L	SMWW 2017 (2540 E)	3
Sample Condition				ไม่พบมีละอองน้ำ

Remark: ⁽¹⁾ Information by Customer

⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560

⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited

⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited

⁽⁵⁾ SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF



Reviewer
T-220-0-6438

Approver
T-220-0-5155

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

2/3

GEM-F10-010

Rev. 01 (2560-07)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.



8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2286-8 โทรสาร 02-942-0266 แฟกซ์ 02-942-0266 E-mail: gem@gemthailand.com
8 Soi Sirivichai 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2286-8 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem@gemthailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer name⁽¹⁾ : Siam Furukawa Co., Ltd.
Address⁽¹⁾ : 33 Moo 4, Nongplakradec Rd. Bualay Sub-District, Nongkhue, Suraburi 18140
Sample Type⁽¹⁾ : Wastewater Sampling Method⁽¹⁾: Grab
Sampling By⁽¹⁾ : Saitam Pakakaw (T-220-0-7713) Sampling Date⁽¹⁾ : 25/05/24
Report No. : WW-670504 Received Date : 25/05/24
Analytical Date : 25/05/24-12/06/24 Report Date : 12/06/24

Sampling point: Chemical Waste Water⁽¹⁾

Sampling point: Chemical wastewater						
Item	Parameter	Unit	Analysis method	Result		Standard ⁽²⁾
				Pre-treatment (WW-670504/4)	Treated water (WW-670504/5)	
1	Temperature ³	°C	SMWW 2023 (2550 B)	30.0	30.0	≤ 45
2	pH (at 25 °C)	-	SMWW 2017 (4500-I ⁴ B)	1.3	6.4	5.5-9.0
3	Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 D)	32	11	≤ 200
4	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SMWW 2023 (2540 C)	6,735	1,055	≤ 3,000
5	BOD ⁵	mg/L	SMWW 2017 (5210 B)	41.6	8.5	≤ 500
6	COD ⁵	mg/L	SMWW 2017 (5220 C)	92.8	<40.0	≤ 750
7	Oil & Grease ⁵	mg/L	SMWW 2017 (5520 B)	4.9	0.6	≤ 10
8	Lead ⁵	mg/L as Pb	SMWW 2017 (3111-Pb B)	0.10	<0.01	≤ 0.2
9	Color ⁵	ADMI	SMWW 2017 (2120 F)	43	33	≤ 600
	Color (at pH 7) ⁵			44	32	
Sample Condition				ขาวขุ่น มีละออง สีขาวเล็กน้อย	ใส ไม่มีสี	-

Remark: ⁽¹⁾ Information by Customer

⁽²⁾ Notification of Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560

⁽³⁾ This parameter is not in scope ISO/IEC 17025 accredited

⁽⁴⁾ Information about sampling is not in scope accredited

⁽⁵⁾ SMWW = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF



Reviewer
T-220-0-6438

Approver
T-220-0-5155

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

3/3

GEM-F10-010

Rev. 01 (2560-07)

ภาคผนวก ข-17

ตัวอย่างการจัดการของเสียปฏิภูลและสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ประจำปี 2567

ลำดับ	โรงงาน/เดือน	ประเภทของเสีย (ตัน)	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม (ตัน)
1	โรงไฟฟ้าหนองแค 2 บริษัท กัลฟ์ เnergy 2 จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.660	0.366	0.420	0.711	0.936	1.119							4.212
		ของเสียทั่วไป													-
		ของเสียอันตราย					6.750								6.750
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่													-
2	บริษัท เวิร์ด คิวตี้ จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500							9.000
		ของเสียทั่วไป	16.100	9.520	6.990	9.308	8.840	1.000							51.758
		ของเสียอันตราย	0.218		1.570			0.880							2.668
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	1.440	1.071	1.441	1.111	1.470	1.288							7.821
3	บริษัท เอโตะกาว่า โทเค (ไทยแลนด์) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030							0.180
		ของเสียทั่วไป	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100							0.600
		ของเสียอันตราย	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185							1.110
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่													-
4	บริษัท เกสเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป													-
		ของเสียทั่วไป		9.090	7.970										17.060
		ของเสียอันตราย						1.750							1.750
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่													-
5	บริษัท โจยั่น เอพเทค (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.990	0.972	1.150	0.860	1.050	0.980							6.002
		ของเสียทั่วไป													-
		ของเสียอันตราย	0.154	0.896	0.196	1.160	0.126	0.860							3.392
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	4.537	2.135	6.627	3.388	4.118	2.001							22.806
6	บริษัท โตโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	30.640	32.130	31.380	30.040	32.010	29.680							185.880
		ของเสียทั่วไป	1,087.800	884.830	762.110	676.520	891.950	736.060							5,039.270
		ของเสียอันตราย	2.410	1.700	2.420	0.720	1.960	4.250							13.460
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่													-
7	บริษัท โรม เมคเทค (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	1.846	1.861	1.928	1.437	1.889	1.779							10.740
		ของเสียทั่วไป	24.869	37.167	28.293	20.664	31.577	29.979							172.550
		ของเสียอันตราย	1.017	9.319	1.208	6.587	1.458	7.911							27.499
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่													-
8	บริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	2.643	2.710	2.750	2.628	2.650	2.760							16.141
		ของเสียทั่วไป		2.000				0.510							2.510
		ของเสียอันตราย	70.576	26.544	23.366	22.731	16.814	67.498							227.529
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	722.938	821.013	901.092	840.818	1,155.829	931.869							5,373.559
9	บริษัท ไทย มาลาชา กลาส จำกัด (โรงงาน 1)	ขยะมูลฝอยทั่วไป	14.420	14.610	14.090	16.010	15.250	10.160							84.540
		ของเสียทั่วไป		6.270	18.440	0.260	10.160	0.600							35.730
		ของเสียอันตราย		122.790	30.970	12.730	2.060	3.660							49.420
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	91.690	97.410	30.230	24.510	96.420	102.890							443.150

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมตำบลลิเวเฮอ สระบุรี ส่วนขยาย ประจำปี 2567

ลำดับ	โรงงาน/เดือน	ประเภทของเสีย (ตัน)	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม (ตัน)
10	บริษัท ไทย มาลาया กลาส จำกัด (โรงงาน 2)	ขยะมูลฝอยทั่วไป	18.740	20.970	21.810	18.290	21.600	22.700							124.110
		ของเสียทั่วไป	20.570	25.390	10.600	11.660	21.280	86.080							175.580
		ของเสียอันตราย	5.810	74.970	4.860	19.480	11.630	4.870							121.620
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	65.340	100.720	45.400	57.470	81.990	61.270							412.190
11	บริษัท กัลที เอ็นพีเอ็ม จำกัด (โรงไฟฟ้าหนองปลาหมอ)	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.446	0.446	0.398	0.536	0.450	0.296							2.572
		ของเสียทั่วไป					2.720								2.720
		ของเสียอันตราย						1.340							1.340
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่					2.720	1.340							4.060
12	บริษัท ชีบาครวษ (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.125	0.130	0.132	0.121	0.125	0.110							0.743
		ของเสียทั่วไป	0.102	0.098	0.120	0.118	0.112	0.090							0.640
		ของเสียอันตราย		0.305	0.412		4.120	0.660							5.497
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่			2.268		1.911	2.500							6.679
13	บริษัท ดี แอ็พเพนนิ่ง จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.045	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050							0.295
		ของเสียทั่วไป													-
		ของเสียอันตราย													-
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่													-
14	บริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด โรงงานผลิตฉนวนใยแก้ว	ขยะมูลฝอยทั่วไป	2.170	2.180	2.800	2.490	2.720	3.630							15.990
		ของเสียทั่วไป	107.550	118.670	117.560	109.500	97.530	102.000							652.810
		ของเสียอันตราย	1.210	1.380	2.680	1.010	1.320	1.410							9.010
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	4.510	5.000	4.790	6.210	8.480	5.390							34.380
15	บริษัท สยามซานิทารีแวร์อินดัสทรี (หนองแค) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป													-
		ของเสียทั่วไป	442.100	537.880	447.860	308.290	382.370	411.820							2,530.320
		ของเสียอันตราย			1.360		0.400								1.760
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่													-
16	บริษัท เซเกกิ คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.236	0.214	0.322	0.275	0.117	0.117							1.282
		ของเสียทั่วไป	0.355	0.321	0.483	0.412	0.536.80	0.176							1.746
		ของเสียอันตราย	0.965	0.973	1.055	0.868	1.088	0.550							5.499
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	0.965	0.973	1.055	0.868	1.088	0.550							5.499
17	บริษัท เรดดี คลีน จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300							1.800
		ของเสียทั่วไป													-
		ของเสียอันตราย													-
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150							0.900
18	บริษัท วิลเลรอย แอนด์ บอค (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	45.590	31.880	35.480	138.960	30.340	23.280							305.530
		ของเสียทั่วไป	160.340	430.880	488.730	618.370	659.470	596.150							2,953.940
		ของเสียอันตราย						13.260							13.260
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	11.120					33.030							44.150

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ประจำปี 2567

[illegible]

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมตำบลลิเวเฮอ สระบุรี ส่วนขยาย ประจำปี 2567

ลำดับ	โรงงาน/เดือน	ประเภทของเสีย (ตัน)	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม (ตัน)
28	บริษัท มูโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	1.200	1.100	1.300	1.100	1.300	1.400							7.400
		ของเสียทั่วไป													-
		ของเสียอันตราย	15.608	3.361	1.217	2.698	3.186	3.002							29.072
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	18.014	12.414	18.498	17.562	20.627	16.606							103.721
29	บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริ่ง เทคโนโลยี จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	1.946	1.816	2.136	2.092	1.893	2.110							11.993
		ของเสียทั่วไป	9.025	17.842	15.481		16.188	17.619							76.155
		ของเสียอันตราย		2.390	1.002		0.679	0.750							4.821
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	1.376	1.116	1.270	0.827	1.617	1.451							7.657
30	บริษัท โอเด็ค เอเชีย ไทยแลนด์ จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	0.826	0.763	0.831	0.841	0.862	0.807							4.930
		ของเสียทั่วไป	0.831	0.506	0.627	0.803	0.659	0.526							3.952
		ของเสียอันตราย			1.730										1.730
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	2.519	2.913	2.336	4.689	2.787	3.460							18.704
31	บริษัท เอพทีเอ็น (สระบุรี) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300							13.800
		ของเสียทั่วไป			0.619										0.619
		ของเสียอันตราย		7.510	0.990										8.500
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	11.874	24.529	17.904	14.688	21.812	22.522							113.330
32	บริษัท เอสซีจี รูฟฟิง จำกัด โรงงานหนองแค	ขยะมูลฝอยทั่วไป	10.200	6.290	6.260	11.630	30.440	0.410							65.230
		ของเสียทั่วไป	145.790	309.280	144.480	100.330	256.360	130.990							1,087.230
		ของเสียอันตราย		1.920		10.280	1.460	3.010							16.670
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่													-
33	บริษัท ไทย อินาเบะ พูลส์ จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	239.330	251.160	249.275	149.751	253.927	187.345							1,330.788
		ของเสียทั่วไป	24.600	51.500	71.400	498.400	15.200	31.400							692.500
		ของเสียอันตราย	1.200	0.900	1.900	1.351	2.637	1.220							9.208
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	32.038	20.318	28.532	19.170	21.964	21.903							143.925
34	บริษัท การ์เดียนอินดัสทรีส์ คอร์ป จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	10.460	9.820	9.450	9.040	11.730	10.630							61.130
		ของเสียทั่วไป	82.160	114.050	81.240	136.790	192.310	100.490							707.040
		ของเสียอันตราย	18.170	0.440	2.960	17.600	3.030	6.260							48.460
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	14.710	21.060	15.630	15.150	44.270	13.210							124.030
35	บริษัท เจซีวาย เอชดีดี เทคโนโลยี จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	3.460	3.901	4.359	4.281	4.604	4.030							24.635
		ของเสียทั่วไป	17.313		25.488		19.999	6.639							69.439
		ของเสียอันตราย	0.001	0.001	1.730	0.001	1.661	0.003							3.396
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่	1.639.5	1.943		3.571	2.157								7.670
36	บริษัท อินโนโลว์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ขยะมูลฝอยทั่วไป	9.810	10.815	11.186	11.440	14.350	32.774							90.375
		ของเสียทั่วไป													-
		ของเสียอันตราย	0.980	0.910	0.985	1.030	2.920	0.860							7.685
		นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่		4.553	5.907	5.200	5.240	11.413							32.313

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ประจำปี 2567

[illegible]

ภาคผนวก ข-18

ตัวอย่างกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



สนับสนุนเครื่องดื่มโครงการขับเคลื่อนลดภัย 7 วันอันตรายช่วงเทศกาลปีใหม่
มกราคม 2567



โครงการจิตอาสา “เราทำความดีด้วยหัวใจ” กิจกรรมถนนปลอดฝุ่น PM 2.5 ร่วมกับ อบต.หนองปลาหมอ
วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567



สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์ 13-15 เมษายน 2567 ร่วมกับ อบต. 4 ตำบล รอบเขตประกอบการฯ



สนับสนุนโครงการชุมชนบำบัดอย่างยั่งยืน ป้องกันและลดการแพร่ระบาดของยาเสพติด

ภาคผนวก ข-19

ตัวอย่างผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน
ภายในพื้นที่โครงการ

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-21

ตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
ภายในพื้นที่โครงการ

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-22

ตัวอย่างแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภายในโรงงาน

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-23

ตัวอย่างการบันทึกสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ
และภาวะการณ้เจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-24

ตัวอย่างมาตรการ/แผนงานด้านความปลอดภัย
และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-25

สรุปปริมาณน้ำใช้จากโรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการ

Up date as of June 2024

No.	Customer	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Aug-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24
1	Guardian Industries Corp Ltd.(GIN)	17,151	14,756	14,909	18,842	16,660	18,296						
2	Siam Michelin Co.Ltd.(NKE)	13,665	11,613	14,489	14,405	14,233	14,208						
3	Maxion Wheels(Thailand) Co.,Ltd.(MWT)	9,327	9,684	8,559	6,451	5,619	6,518						
4	Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co.,Ltd.(SGI)	26,209	29,940	26,658	23,300	22,696	30,653						
5	Thai Beverage Can Co.,Ltd.(TBC 1)	25,942	31,105	33,741	34,373	31,208	34,468						
6	Thai Beverage Can Co.,Ltd.(TBC 2) มีผลตั้งแต่วันที่ 10/01/24	10,268	13,195	12,230	12,649	8,893	9,361						
7	Nong Khae Cogeneration Co.,Ltd.(NKCC)(ยกเลิกกิจการ)	0	0	0	0	0	0						
8	RiverPRO Pulp & Paper Company Limited(RVP)	10,776	17,804	12,872	12,468	11,691	12,909						
9	Nidec Component Technology (Thailand) Co., Ltd.(NC)	13,365	12,667	11,551	14,418	13,048	18,242						
10	JCY HDD Technology Co.,Ltd(JCY)	18,851	21,346	23,240	22,160	23,548	28,498						
11		0	0	0	0	0	0						
12	Gulf JP NK2 Co.,Ltd.(GNK2)	105,620	91,373	98,780	100,244	93,974	102,892						
13	Gulf NPM Company Limited(GNPM)	76,110	75,130	77,240	79,710	71,950	79,340						
14	Thai Inaba Foods Co.,Ltd. _No.1 ,No.2	28,368	28,564	25,857	25,430	24,737	26,025						
15	Siam Furukawa Co.,Ltd.(SFC)	15,908	16,822	13,439	17,000	15,921	17,984						
16	Villeroy and Boch(Thailand) Co.,Ltd(VB)	5,118	15,942	16,136	13,851	13,958	18,508						
17		0	0	0	0	0	0						
18	Thai Malaya Glass Co.,Ltd.(TMGT 2)	17,647	15,358	15,517	16,010	15,924	18,473						
19	Air Liquide (Thailand) Co.,Ltd.(ALT)	6,228	6,718	6,905	6,542	5,682	6,636						
20	Nawaplastic Industries Co.,Ltd.(NPI)	6,906	6,759	6,613	5,929	6,655	7,135						
21	Ready Clean Co.,Ltd.(RDC)	1,800	1,852	1,704	1,698	1,581	1,802						
22	Thai Rayon public Co.,Ltd.(TRC)	9,681	10,196	9,359	9,617	9,867	10,326						
23		0	0	0	0	0	0						
24	TOTO (Thailand) Co.,Ltd. (TOTO 2)	708	741	767	736	768	847						
25	Slik(Thailand) Co.,Ltd.	660	620	580	638	436	473						
26	Rohm Mechattech Thailand Co.,Ltd.	3,469	3,314	3,030	3,149	3,246	3,358						
27	INNOLIGHT TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY	12,397	11,147	9,752	10,741	11,250	14,893						
28	Miyago Industry(Thailand) Co.,Ltd. มีผลตั้งแต่วันที่ 7/04/24	576	565	522	583	658	443						
29	Siam Fibre Glass Co.,Ltd.(SFG)	5,729	5,481	5,864	5,593	4,966	5,239						
30	Property Value Plus Co.,Ltd.	0	0	0	0	0	0						
31	Noritake SCG plaster	3,145	3,640	3,569	2,330	2,244	3,653						
32		0	0	0	0	0	0						
33	Siam Totsu Ceramics Co.,Ltd.(STC)	469	583	544	502	496	600						
34	Siam NGK Technocera Co.,Ltd.(SNTC)	463	454	601	623	472	450						
35	Siam Sanitary Ware Industrial (Nongkhae) Co.,Ltd.(SN)	2,949	3,014	2,967	2,912	2,758	3,236						
36	Tilement (Thailand) Corp.,Ltd.(TMC)	359	303	258	264	325	237						
37	Welding Alloyss (Thailand) Co.,Ltd.(WA)	151	124	168	179	120	106						
38	THE SIAM CEMENT (TALUANG) CO.,LTD.มีผล1/07/63	6,642	5,377	6,655	3,892	4,352	3,639						
39	D-HAPPENING COMPANY LIMITED มีผลตั้งแต่วันที่ 1/07/64	149	162	160	165	119	139						
40	Siam Furukawa Co.,Ltd. 2 โรงงานเดิมชื่อ(SriThai Nanopli	97	89	86	85	86	90						
41	SCG Roofing Co.,Ltd. (สาขา 00010) มีผล1/6/63(ชื่อเดิม)	1,730	1,679	1,824	1,486	1,558	1,378						
42	D-Rubber Products Co.,Ltd.(DRP)	2,661	2,807	2,937	3,767	2,953	2,497						
43	SCG Landscape(SCG LS),(Rename to SCG Building	0	0	0	0	0	0						
44	Thai Malaya Glass Co.,Ltd.(TMGT 1)	7,591	7,768	7,776	7,825	7,673	8,624						
45	Noritake SA (Thailand) Co.,Ltd.	474	545	646	702	709	749						

46 Ardex (Thailand) Co.,Ltd.	56	48	56	53	47	48
47 Siam Furukawa Co.,Ltd.(SFC)	82	67	49	28	29	43
48 Siam Michelin ROH Co.,Ltd.	577	542	564	560	560	668
49 Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co.,Ltd.(SGI2)	468	858	590	577	609	743
50 Seiki corp Co.,Ltd	642	765	828	1,165	653	700
51 Hygente (Thailand) Co.,Ltd.	3,640	4,195	3,299	2,299	3,780	4,285
52 FTN Saraburi Co.,Ltd.	872	974	805	680	832	691
53 DSG International (Thailand) PLC. _No.1	595	452	570	623	778	557
54 SEKISUI KASEI (THAILAND) CO.,LTD ชื่อเดิมSekisui F	3,749	3,698	3,267	2,726	2,358	2,957
55 Idec Asia (Thailand) Co.,Ltd.	383	450	431	443	456	513
56 Shibakawa (Thailand) Co.,Ltd.	368	397	445	412	418	399
57 DSG International (Thailand) PLC. _No.2	148	136	134	109	103	130
58 Shinentech (IWCT)	171	137	135	140	138	119
59 Siam Hanamaruki Co.,Ltd.(SHK)	1,227	1,237	1,305	1,124	977	1,354
60 PTT Public Company Limited(PTT)	15	28	28	31	20	18
61 Nihonichi Food (Thailand) Co.,Ltd.	1,461	1,707	1,692	1,624	1,520	1,693
62 Siam Michelin Co.Ltd.(TRC)	674	497	632	703	664	659
63 SCG Roofing Co.,Ltd. (สาขา 0004) มีผล1/6/63(ชื่อเดิม)Th	8,398	9,551	8,572	8,971	7,978	8,127
64 DSG International (Thailand) PCL (DSGT)	2,478	2,146	2,952	3,305	3,555	3,624
65 Fujikoki (Thailand)Corporation(FJKT)	2,730	3,033	3,048	2,875	2,770	2,399
66 TOTO (thailand) Co.,Ltd. (TOTO 1)	5,742	5,857	5,840	5,927	5,214	5,647
67 Sekeisui SCG Industries Co.,Ltd.	519	562	656	534	660	617
68 Jonan F-tech (Thailand) Co.,Ltd.	354	357	315	301	286	247
69 Knauf Gypsum (Thailand) Co.,Ltd.	493	773	561	321	400	432
70 Muto (Thailand) Co.,Ltd.	1,332	1,531	1,592	1,845	1,987	2,295
71 TS TECH (Thailand) Co.,Ltd.	2,890	3,017	3,023	3,250	3,757	2,209
72 SCG Ceramic Co.,Ltd.	812	969	852	1,734	915	988
73 TST Sunrise Service,Ltd (Hitachi Transport System) (I	354	317	304	310	303	466
74 NX SHOJI (THAILAND) ชื่อเดิม Nitshu shoji (Thailand)	3	4	4	3	5	4
75 NX SHOJI (THAILAND) ชื่อเดิม Nitshu shoji (Thailand)	157	146	136	126	151	192
76 SEKISUI KASEI (THAILAND) CO.,LTD มีผล 1/10/63ชื่อ	5	6	6	5	3	6
77 World Quality Co.,Ltd.	366	319	323	368	373	292
78 World Quality Co.,Ltd.	336	348	349	355	347	361
79 World Quality Co.,Ltd.	79	65	54	62	58	56
80 Daiyuseat (Thailand) Co.,Ltd.	175	172	147	146	152	184
81 Nikon (Thailand) Co.,Ltd.	855	933	990	910	892	1,044
82 Havest Precision(Thailand) Co.,Ltd.	61	60	67	115	86	87
83 Shibasaki TB(Thailand) Co.,Ltd.	47	48	50	51	41	48
84 Edogawa Kosei (Thailand) Co.,Ltd.	1	0	0	0	0	0
85 Edogawa Kosei (Thailand) Co.,Ltd.	7	7	8	9	8	7
86 Buhler (Thailand) Co.,Ltd. 1	10	12	11	11	9	9
87 WHA Premium Growth and Leasehold Real Estate Inv	0	0	0	0	0	0
88 WHA Premium Growth and Leasehold Real Estate Inv	31	32	18	46	39	48
89 Thai Inaba Foods Co.,Ltd. RBF 3B-04	17	11	38	52	20	8
90 Thai Inaba Foods Co.,Ltd. RBF 3B-02(เข้าอาคาร มีผลตั้ง	16	19	20	17	16	11
91 GESSNER COMPANY LIMITED. มีผลตั้งแต่วันที่ 13/03/	29	22	24	22	22	29
92 GESSNER COMPANY LIMITED. มีผลตั้งแต่วันที่ 13/03/	32	22	27	30	28	34
93 RiverPRO Pulp & Paper Co.,Ltd. 3E-06	0	0	1	0	0	1
94 Thai Malaya Glass(Thailand) Co.,Ltd. 3E-02	2	1	1	0	2	1

Total	513,188	526,177	523,888	526,830	498,025	559,108	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Accumulate	513,188	1,039,365	1,563,253	2,090,083	2,588,108	3,147,216	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

งานรณรงค์ประจำเดือน มกราคม 2567						
วันที่	สิบอัตร่วง 86-7494/8392		สิบอัตร 85-8317			หมายเหตุ
	เที่ยวว/28,000L	คิว	เที่ยวว/14,000L	คิว	รวม	
1/1/2024			8	112	112	วันหยุดนักขัต
2/1/2024			8	112	112	วันหยุดนักขัต
3/1/2024	8	224	8	112	336	
4/1/2024	8	224	8	112	336	
5/1/2024	8	224	8	112	336	
6/1/2024	8	224	8	112	336	
7/1/2024	8	224	8	112	336	ไอที
8/1/2024	8	224	8	112	336	
9/1/2024	8	224	8	112	336	
10/1/2024	8	224	8	112	336	
11/1/2024	8	224	8	112	336	
12/1/2024	8	224	8	112	336	
13/1/2024	8	224	8	112	336	
14/1/2024	8	224	8	112	336	ไอที
15/1/2024	8	224	8	112	336	
16/1/2024	8	224	8	112	336	
17/1/2024	8	224	8	112	336	
18/1/2024	8	224	8	112	336	
19/1/2024	8	224	8	112	336	
20/1/2024	8	224	8	112	336	
21/1/2024	8	224	8	112	336	ไอที
22/1/2024	8	224	8	112	336	
23/1/2024	8	224	8	112	336	
24/1/2024	8	224	8	112	336	
25/1/2024	8	224	8	112	336	
26/1/2024	8	224	8	112	336	
27/1/2024	8	224	8	112	336	
28/1/2024	8	224	8	112	336	ไอที
29/1/2024	8	224	8	112	336	
30/1/2024	8	224	8	112	336	
31/1/2024	8	224	8	112	336	
				0	0	
รวม		6,496	รวม	3,360	9,856	

งานรณรงค์ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567						
วันที่	สิบอัตร่วง 86-7494/8392		สิบอัตร 85-8317			หมายเหตุ
	เที่ยวว/28,000L	คิว	เที่ยวว/14,000L	คิว	รวม	
1/2/2024	8		8	112	112	
2/2/2024	8		8	112	112	
3/2/2024	8	224	8	112	336	
4/2/2024		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
5/2/2024	8	224	8	112	336	
6/2/2024	8	224	8	112	336	
7/2/2024	8	224	8	112	336	
8/2/2024	8	224	8	112	336	
9/2/2024	8	224	8	112	336	
10/2/2024	8	224	8	112	336	
11/2/2024		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
12/2/2024	8	224	8	112	336	
13/2/2024	8	224	8	112	336	
14/2/2024	8	224	8	112	336	
15/2/2024	8	224	8	112	336	
16/2/2024	8	224	8	112	336	
17/2/2024	8	224	8	112	336	
18/2/2024		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
19/2/2024	8	224	8	112	336	
20/2/2024	8	224	8	112	336	
21/2/2024	8	224	8	112	336	
22/2/2024	8	224	8	112	336	
23/2/2024	8	224	8	112	336	
24/2/2024	8	224	8	112	336	
25/2/2024		0	8	112	112	วันหยุดอาทิตย์
26/2/2024	8	224	8	112	336	
27/2/2024	8	224	8	112	336	
28/2/2024	8	224	8	112	336	
29/2/2024	8	224	8	112	336	
				0	0	
รวม		5,152	รวม	2,800	7,952	

งานรณรงค์ประจำเดือน มีนาคม 2567						
วันที่	สิบอัตร 86-7494/8392		สิบอัตร 85-8317			หมายเหตุ
	เที่ยว 28,000L	คิว	เที่ยว 14,000L	คิว	รวม	
1/3/2024	8	224	8	112	336	
2/3/2024	8	224	8	112	336	
3/3/2024	8	224	8	112	336	วันหยุดอาทิตย์
4/3/2024	8	224	8	112	336	
5/3/2024	8	224	8	112	336	
6/3/2024	8	224	8	112	336	
7/3/2024	8	224	8	112	336	
8/3/2024	8	224	8	112	336	
9/3/2024	8	224	8	112	336	
10/3/2024	8	224	8	112	336	วันหยุดอาทิตย์
11/3/2024	8	224	8	112	336	
12/3/2024	8	224	8	112	336	
13/3/2024	8	224	8	112	336	
14/3/2024	8	224	8	112	336	
15/3/2024	8	224	8	112	336	
16/3/2024	8	224	8	112	336	
17/3/2024	8	224	8	112	336	วันหยุดอาทิตย์
18/3/2024	8	224	8	112	336	
19/3/2024	8	224	8	112	336	
20/3/2024	8	224	8	112	336	
21/3/2024	8	224	8	112	336	
22/3/2024	8	224	8	112	336	
23/3/2024	8	224	8	112	336	
24/3/2024	8	224	8	112	336	วันหยุดอาทิตย์
25/3/2024	8	224	8	112	336	
26/3/2024	8	224	8	112	336	
27/3/2024	8	224	8	112	336	
28/3/2024	8	224	8	112	336	
29/3/2024	8	224	8	112	336	
30/3/2024	8	224	8	112	336	
31/3/2024	8	224	8	112	336	วันหยุดอาทิตย์
				0	0	
รวม		6,720	รวม	3,360	10,080	

งานรณรงค์ประจำเดือน เมษายน 2567						
วันที่	สิบอัตร 86-7494/8392		สิบอัตร 85-8317			หมายเหตุ
	เที่ยว 28,000L	คิว	เที่ยว 14,000L	คิว	รวม	
1/4/2024	8	224	8	112	336	
2/4/2024	8	224	8	112	336	
3/4/2024	8	224	8	112	336	
4/4/2024	8	224	8	112	336	
5/4/2024	8	224	8	112	336	
6/4/2024	8	224	8	112	336	
7/4/2024	8	224	8	112	336	วันหยุดอาทิตย์
8/4/2024	8	224	8	112	336	
9/4/2024	8	224	8	112	336	
10/4/2024	8	224	8	112	336	
11/4/2024	8	224	8	112	336	
12/4/2024	8	224	8	112	336	
13/4/2024	8	224	8	112	336	วันหยุดนักขัต
14/4/2024	8	224	8	112	336	วันหยุดอาทิตย์
15/4/2024		0	8	112	112	วันหยุดนักขัต
16/4/2024		0	8	112	112	วันหยุดนักขัต
17/4/2024		0		0	0	วันหยุดนักขัต
18/4/2024	8	224		0	224	
19/4/2024	8	224		0	224	
20/4/2024	8	224		0	224	
21/4/2024	8	224		0	224	วันหยุดอาทิตย์
22/4/2024	8	224		0	224	
23/4/2024	8	224		0	224	
24/4/2024	8	224	8	112	336	
25/4/2024	8	224	8	112	336	
26/4/2024	8	224	8	112	336	
27/4/2024	9	252	9	126	378	
28/4/2024	8	224	8	112	336	วันหยุดอาทิตย์
29/4/2024	9	252	9	126	378	
30/4/2024	9	252	9	126	378	
				0	0	
รวม		5,908	รวม	2,506	8,414	

งานรณรงค์ประจำเดือน พฤษภาคม 2567						
วันที่	สิบอัตร 86-7494/8392		สิบอัตร 85-8317			หมายเหตุ
	เที่ยว 28,000L	คิว	เที่ยว 14,000L	คิว	รวม	
1/5/2024		224		0	224	วันหยุดนักขัตฤกษ์
2/5/2024	8	224	8	112	336	
3/5/2024	8	224	8	112	336	
4/5/2024	8	224	8	112	336	
5/5/2024		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
6/5/2024	8	224	8	112	336	
7/5/2024	8	224	8	112	336	
8/5/2024	8	224	8	112	336	
9/5/2024	8	224	8	112	336	
10/5/2024		0		0	0	
11/5/2024	8	224	8	112	336	
12/5/2024		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
13/5/2024		0		0	0	
14/5/2024		0		0	0	
15/5/2024		0		0	0	
16/5/2024	6	168	6	84	252	
17/5/2024		0		0	0	
18/5/2024		0		0	0	
19/5/2024	7	196	7	98	294	วันหยุดอาทิตย์
20/5/2024	6	168	6	84	252	
21/5/2024	6	168	6	84	252	
22/5/2024		0		0	0	
23/5/2024		0		0	0	
24/5/2024		0		0	0	
25/5/2024		0		0	0	
26/5/2024		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
27/5/2024		0		0	0	
28/5/2024		0		0	0	
29/5/2024		0		0	0	
30/5/2024		0		0	0	
31/5/2024		0		0	0	
				0	0	
รวม		2,492	รวม	1,246	3,738	

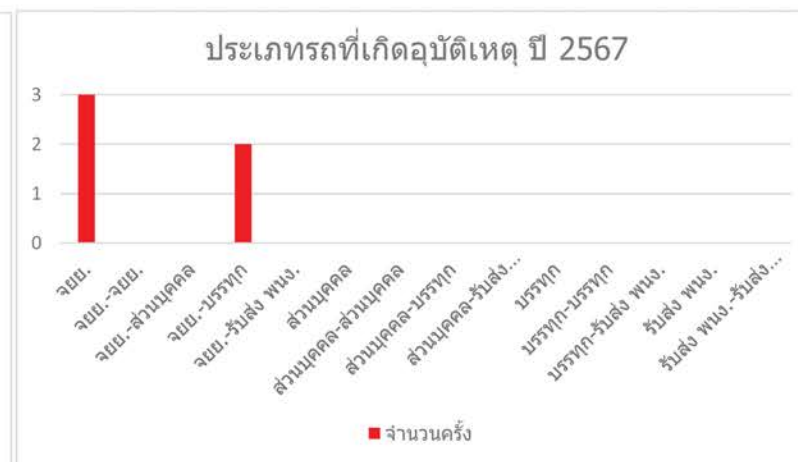
งานรณรงค์ประจำเดือน มิถุนายน 2567						
วันที่	สิบอัตร 86-7494/8392		สิบอัตร 85-8317			หมายเหตุ
	เที่ยว 28,000L	คิว	เที่ยว 14,000L	คิว	รวม	
1/6/2024		0		0	0	
2/6/2024		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
3/6/2024		0		0	0	วันหยุดนักขัตฤกษ์
4/6/2024		0		0	0	
5/6/2024		0		0	0	
6/6/2024		0		0	0	
7/6/2024		0		0	0	
8/6/2024		0		0	0	
9/6/2024		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
10/6/2024		0		0	0	
11/6/2024		0		0	0	
12/6/2024		0		0	0	
13/6/2024		0		0	0	
14/6/2024		0		0	0	
15/6/2024		0		0	0	
16/6/2024		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
17/6/2024		0		0	0	
18/6/2024		0		0	0	
19/6/2024		0		0	0	
20/6/2024		0		0	0	
21/6/2024		0		0	0	
22/6/2024		0		0	0	
23/6/2024	6	168		0	168	วันหยุดอาทิตย์
24/6/2024	6	168	6	84	252	
25/6/2024	3	84	3	42	126	
26/6/2024		0		0	0	
27/6/2024		0		0	0	
28/6/2024		0		0	0	
29/6/2024		0		0	0	
30/6/2024		0		0	0	วันหยุดอาทิตย์
				0	0	
รวม		420	รวม	126	546	

ภาคผนวก ข-26

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ

สรุปอุบัติเหตุจากการจราจร 2567 (QMP)

ลำดับ	ประเภทรถ	เดือน												รวม
		ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
1	จยย.			1	1	1								3
2	จยย.-จยย.													0
3	จยย.-ส่วนบุคคล													0
4	จยย.-บรรทุก	2												2
5	จยย.-รับส่ง พนง.													0
6	ส่วนบุคคล													0
7	ส่วนบุคคล-ส่วนบุคคล													0
8	ส่วนบุคคล-บรรทุก													0
9	ส่วนบุคคล-รับส่ง พนง.													0
10	บรรทุก													0
11	บรรทุก-บรรทุก													0
12	บรรทุก-รับส่ง พนง.													0
13	รับส่ง พนง.													0
14	รับส่ง พนง.-รับส่ง พนง.													0
	รวม	2	0	1	1	1	0							5



สรุปจำนวนผู้บาดเจ็บ - เสียชีวิต 2567

ประเภท	เดือน												รวม
	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
บาดเจ็บ	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
เสียชีวิต	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
รวม	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5

ภาคผนวก ข-27

รายชื่อโรงงานและผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี

รายชื่อโรงงานและผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี		
ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ประเภทกิจการ
1	บริษัท สยามฟรุ๊กว่า จำกัด	ผลิตแบตเตอรี่
2	บริษัท ไฮเจนเดะ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเพื่อจำหน่ายชิ้นส่วน อุปกรณ์ ทุกชนิดทุกประเภทที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับใช้ควบคุม กระแส

ภาคผนวก ข-28

เอกสารตรวจสอบรายงานน้ำ

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายนํ้าฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายนํ้าฝนได้ทุกจุดโดยไม่มีกลิ่น ค่าที่ยอมรับได้ :- วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ฝนตก ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC				สถานที่ <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input checked="" type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input type="radio"/> WHA R36 การประเมินผลประจำเดือน ผู้ประเมิน	
วันที่	บริเวณระบายนํ้าฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		สั้น	ไม่สั้น		
25/6/67	S		✓		
	S1		✓		
	S2		✓		
	S3		✓		
	S4		✓		
	S5		✓		
	S5/1		✓		
	S6		✓		
	S6/1		✓		
	S7		✓		
	S8		✓		
	S9		✓		
	" อื่นๆนอก "				
รับทราบโดย (OMS) / AOMS วันที่ 27/06/67					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายนํ้าฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายนํ้าฝนได้ทุกจุดโดยไม่มีกลิ่น ค่าที่ยอมรับได้ :- วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ฝนตก ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC				สถานที่ <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input checked="" type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input type="radio"/> WHA R36 การประเมินผลประจำเดือน ผู้ประเมิน	
วันที่	บริเวณระบายนํ้าฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		สั้น	ไม่สั้น		
25/6/67	S		✓		
	S1		✓		
	S2		✓		
	S3		✓		
	S4		✓		
	S5		✓		
	S5/1		✓		
	S6		✓		
	S6/1		✓		
	S7		✓		
	S8		✓		
	S9		✓		
	" อื่นๆนอก "				
รับทราบโดย... วันที่ 31/6/67					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายน้ำฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายน้ำฝนได้ทุกจุดโดยไม่มีการล้น ค่าที่ยอมรับได้ :- วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ยังฝนตก ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC		สถานที่ <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input checked="" type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input type="radio"/> WHA R36 การประเมินผลประจำเดือน <u>ลงวันที่</u>			
วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
ล้น	ไม่ล้น				
30 เม.ย. 67	จุดที่ 5		✓		
	51		✓		
	52		✓		
	53		✓		
	54		✓		
	55		✓		
	56		✓		
	56/1		✓		
	57		✓		
	58		✓		
	59		✓		
	ไม่มีฝนตก				
รับทราบโดย..... (OMS) วันที่ 30 / 4 / 67					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายน้ำฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายน้ำฝนได้ทุกจุดโดยไม่มีการล้น ค่าที่ยอมรับได้ :- วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ยังฝนตก ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC		สถานที่ <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input checked="" type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input type="radio"/> WHA R36 การประเมินผลประจำเดือน <u>ลงวันที่</u>			
วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
ล้น	ไม่ล้น				
29.5.67	จุดที่ 5		✓		
	51		✓		
	52		✓		
	53		✓		
	54		✓		
	55		✓		
	56		✓		
	57		✓		
	58		✓		
	59		✓		
	ไม่มีฝนตก				
รับทราบโดย..... (OMS) วันที่ 1 / 4 / 67					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายนํ้าฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายนํ้าฝนได้ทุกจุดโดยไม่มีการล้น ค่าที่ยอมรับได้ : - วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ย่นตก ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC		สถานที่ <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input checked="" type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input type="radio"/> WHA R36 การประเมินผลประจำเดือน <u>กฤษกรณศิริ</u>			
วันที่	บริเวณระบายนํ้าฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
ต้น	ไม่ต้น				
29. ก.พ. 63	ถนน S		✓		
	" S1		✓		
	" S2		✓		
	" S3		✓		
	" S4		✓		
	" S5		✓		
	" S6		✓		
	" S7		✓		
	" S8		✓		
	" S9		✓		
ไม่มีส่วนตก					
รับทราบโดย... (OMS) วันที่ 29. 2. 63					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายนํ้าฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายนํ้าฝนได้ทุกจุดโดยไม่มีการล้น ค่าที่ยอมรับได้ : - วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ย่นตก ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC		สถานที่ <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input checked="" type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input type="radio"/> WHA R36 การประเมินผลประจำเดือน <u>กฤษกรณศิริ</u>			
วันที่	บริเวณระบายนํ้าฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
ต้น	ไม่ต้น				
31. มี.ค. 63	S		✓		
	S1		✓		
	S2		✓		
	S3		✓		
	S4		✓		
	S5		✓		
	S5/1		✓		
	S6		✓		
	S6/1		✓		
	S7		✓		
	S8		✓		
	S9		✓		
ไม่มีส่วนตก					
รับทราบโดย... (OMS) วันที่ 1. 4. 63					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ภาคผนวก ข-29

เอกสารควบคุม เรื่อง ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการ
เรื่องร้องเรียนจากลูกค้าและชุมชน



เอกสารควบคุม

เรื่อง

ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการเรื่องร้องเรียนจากลูกค้าและชุมชน
(Customer and Public Complain Procedure)

HO	WHA CIE 1	WHA CIE 2	WHA EIE	WHA ESIE	WHA ESIE 1	WHA ESIE 2	WHA ESIE 3	WHA ESIE 4	WHA LP 1	WHA LP 4	WHA SIL	WHA RIL	WHA R36
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

เขียนโดย	ตำแหน่ง	OME	วันที่ ...20.ม.ค.2566.....
ตรวจสอบโดย	ตำแหน่ง	EMG	วันที่ ...23.ม.ค.2566.....
อนุญาตให้ใช้โดย	ตำแหน่ง	EOD	วันที่ ...24.ม.ค.2566.....

วันที่แจกจ่าย วันที่มีผลบังคับใช้24.ม.ค.2566.....



ตารางการแจกจ่ายเอกสารควบคุม

การแจกจ่ายโดยใช้ระบบ Electronic File

รหัสฝ่าย/แผนก	รหัสบุคคล
ASD	HRD
ITD	PRO
CMD	LCD
IED	BCD
LBD	IEO
LBM	BOP
ACD	FND
LGD	

การแจกจ่ายโดยใช้สำเนา

รหัสสำเนา	สถานที่จัดเก็บ	รหัสสำเนา	สถานที่จัดเก็บ
OMW-ESIE	ESIE	OMF- WHA ESIE 4	WHA ESIE 4
OMF-ESIE	ESIE	OMW-WHA EIE	WHA EIE
OMG-ESIE	ESIE	OMF-WHA EIE	WHA EIE
SCI-ESIE	ESIE	CFS-WHA EIE	WHA EIE
SCB-ESIE	ESIE	OMW-WHA CIE 1	WHA CIE 1
OMW-WHA ESIE 1	WHA ESIE 1	OMF- WHA CIE 1	WHA CIE 1
OMF- WHA ESIE 1	WHA ESIE 1	CFS- WHA CIE 1	WHA CIE 1
CFS- WHA ESIE 1	WHA ESIE 1	OMW-WHA SIL	WHA SIL
OMW- WHA ESIE 2	WHA ESIE 2	OMF-WHA SIL	WHA SIL
OMF- WHA ESIE 2	WHA ESIE 2	CFS-WHA SIL	WHA SIL
CFS- WHA ESIE 2	WHA ESIE 2	OMW-WHA RIL	WHA RIL
OMW- WHA ESIE 3	WHA ESIE 3	OMF-WHA RIL	WHA RIL
OMF- WHA ESIE 3	WHA ESIE 3	CFS-WHA RIL	WHA RIL
CFS- WHA ESIE 3	WHA ESIE 3	OMW-WHA R36	WHA R36
CFS- WHA ESIE 4	WHA ESIE 4	OMF-WHA R36	WHA R36
OMW- WHA ESIE 4	WHA ESIE 4	CFS-WHA R36	WHA R36

ตารางการปรับปรุงเอกสารควบคุม

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้า	หัวข้อที่ปรับปรุง
2	20/07/49	1	แก้ไขตารางสถานที่ที่ใช้เอกสาร
		1	แก้ไขชื่อผู้ตรวจสอบ
		2	แก้ไขตารางการแจกจ่าย
		5	แก้ไขขอบเขต
		7	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004F1
		8	ยกเลิกแบบฟอร์ม EO-P-004F-3
3	15/07/52	2	เพิ่มสำเนาให้ OMW-H-ESIE
		5	แก้ไขข้อ 2. ขอบเขต
4	02/02/55	1	แก้ไขชื่อผู้เขียน
		2	แก้ไขรหัสเอกสารแบบ Electronic File
		5	เพิ่มขอบเขตการทำงาน บริษัท อีสเทิร์น ไลฟ์ไลน์ เซอร์วิสเทส จำกัด
		5	แก้ไข Version ISO9001:2000 เป็น ISO9001:2008
5		5	แก้ไขขอบเขตการปฏิบัติงาน
6		ทุกหน้า	เปลี่ยน Logo, เปลี่ยนชื่อระบบเป็น Quality and Environmental Management System
		1	แก้ไขตารางแสดงสถานที่
		2	ตารางการแจกจ่าย
		5	แก้ไขขอบเขต
		8	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004-F1
		9	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004-F2
7		ทุกหน้า	เปลี่ยน logo, รหัสเอกสาร, ตารางการแจกจ่าย
8	8/03/61	5-10	แก้ไขขอบเขต, ข้อ 5, 6, 7
9		ทุกหน้า	แก้ไขชื่อบริษัทและแก้ไขแบบฟอร์ม
10	02/06/64	1,2,3,5,9,10	แก้ไขตารางสถานที่ที่ใช้เอกสาร
11	24/01/66	ทั้งฉบับ	แก้ไขแบบฟอร์มและชื่อบริษัทให้สอดคล้องกับปัจจุบัน

สารบัญ

หน้าปก	หน้า
ตารางการแจกจ่ายเอกสาร	1
ตารางการปรับปรุง	2
สารบัญ	2
1. วัตถุประสงค์	4
2. ขอบเขต	5
3. คำจำกัดความ	5
4. เอกสารอ้างอิง	5
5. ระเบียบการปฏิบัติงาน	5
6. ภาคผนวก	7
7. บันทึกข้อมูล	7
จำนวนหน้าทั้งหมด	10

ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการเรื่องร้องเรียนจากลูกค้าและชุมชน
(Customer and Public Complain Procedure)

1. วัตถุประสงค์ ให้เป็นแนวทางในการจัดการเรื่องร้องเรียนที่ได้รับจากลูกค้าและชุมชน ซึ่งเป็นข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการด้านคุณภาพ และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถจัดการแก้ไขกับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม

2. ขอบเขต ระเบียบการปฏิบัติงานนี้ ใช้ในขอบเขตของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสตริเอล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ได้แก่ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสตริเอลสเตท จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสตริเอลสเตท จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ไพพ์ไลน์ เซอร์วิส จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสตริเอล บิวคิง จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยะที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยะ 36 จำกัด โดยครอบคลุมสถานต่างๆ ดังนี้

1. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ พลูรี 1
2. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ พลูรี 2
3. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
4. นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
5. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1
6. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
7. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3
8. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
9. โครงการดับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์ปาร์ค 1, 4
10. เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี
11. เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยะของ
12. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยะ 36

3. คำจำกัดความ

เรื่องร้องเรียน หมายถึง ปัญหาหรือข้อบกพร่องด้านคุณภาพและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับแจ้งจากพนักงาน ลูกค้า หรือบุคคลภายนอกที่ได้รับทราบหรือได้รับผลกระทบจากปัญหานี้ๆ ซึ่งเป็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือการบริการของบริษัท

4. เอกสารอ้างอิง

- 4.1 มาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001:2015 ข้อ 8.2.1
- 4.2 มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ข้อ 8.2.1

5. ระเบียบการปฏิบัติงาน

5.1 ให้พนักงานทุกคนในบริษัท ที่ได้รับแจ้งปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และบริการของบริษัท/นิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการอุตสาหกรรม หากพิจารณาในเบื้องต้นแล้วเห็นว่าเป็นเรื่องร้องเรียนจากลูกค้า ให้บันทึกในส่วนที่ 1 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

5.2 ให้ Manager/Director ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง กำหนดผู้รับผิดชอบการแก้ไข ลงในส่วนที่ 2 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

5.3 ผู้รับผิดชอบพิจารณาว่าเป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริงหรือไม่

5.3.1 หากพิจารณาแล้วไม่ถือเป็นร้องเรียน หรือไม่มีมูลความจริง ให้ชี้แจงเหตุผลให้กับผู้ร้องเรียนทราบ (ถ้าคิดต่อได้) และส่งใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) ให้ QEMR เพื่อรับทราบ และส่งให้ OMA ตามสถานที่เกิดเรื่องร้องเรียน เพื่อจัดเก็บใบรับเรื่องร้องเรียนนั้นไว้ที่ CFS

5.3.2 หากพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริง ให้ผู้รับผิดชอบติดต่อไปยังผู้ร้องเรียนเพื่อให้ทราบถึงแนวทางการแก้ไข และกำหนดวิธีการแก้ไข และวันที่แล้วเสร็จ ลงในส่วนที่ 3 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) และให้ OMA ตามสถานที่เกิดเรื่องร้องเรียนลงบันทึกเลขที่ วันที่รับเรื่อง รายละเอียด ผู้ร้องเรียนและผู้รับผิดชอบในทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2)

5.3.3 หากพิจารณาแล้วเป็นเรื่องร้องเรียนซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยตรง หรือต้องมีการปรับปรุงแก้ไขการประกอบกิจการโรงงาน ให้ผู้รับผิดชอบ

รายงานเรื่องร้องเรียนต่อ กนอ. หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบและเข้าร่วมกระบวนการจัดการเรื่องร้องเรียนด้วย

5.4 ให้ผู้รับขอตำแหน่งบริหารหรือติดตลกแก่ฯเครื่องเรียนตามวิธีการและระยะเวลาที่กำหนดไว้เมื่อเป็นการแล้วเสร็จ ให้บันทึกผลการแก่ฯ และวันที่แล้วเสร็จลงในส่วนที่ 3 ของใบรับเรื่องเรียน (WHA-P-004-FI) พร้อมทั้งแจ้งผลการแก่ฯให้ผู้เรียน รวมถึงบันทึกข้อมูลทางการเงินด้วย (ถ้าทำได้) และ ส่งให้ Manager/Director ฝ่ายบริหาร

5.5 ให้ Manager/Director ฝ่าย ทรัพยากรผลการปฏิบัติงาน และผู้ปฏิบัติงานโรงเรียน ในส่วนที่ 4 ของใบรับรองโรงเรียน (WHA-P-004-F1) และส่งให้ QENR

5.6 ให้ QEMR รับทราบการปิดใบรับรองการเรียนในส่วนที่ 5

5.7 ให้ EMG ลงบันทึกสาเหตุของร้อเรียน แนวทางการแก้ไข¹⁴¹ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และวันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ในทะเบียนร้อเรียน (WHA-P-004-F2) จัดส่งให้ OMA ตามสถานที่เกิดร้อเรียน เพื่อจัดเก็บไว้ที่ CFS

5.8 ให้ EMG มีหน้าที่สรุปเรื่องเรียงที่ ได้รับ รายงาน ในที่ประชุมทบทวนการจัดการ
รวมถึงรายงาน EIA Monitoring report เมื่อมีมาตรการกักหนด เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุง
มาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป

6. ภาคผนวก

6.1 แผนภูมิการจัดการเรื่องราวเรียน

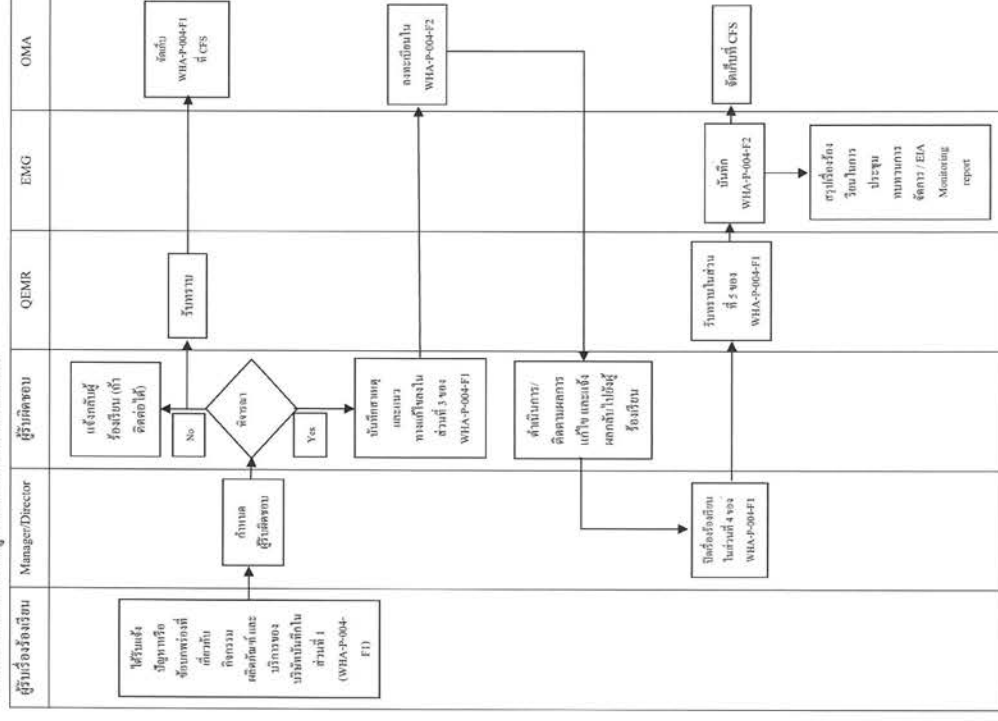
6.2 ตัวอย่างใบรับรองร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

6.3 ตัวอย่างทะเบียนร้องเรียน (WHA-P-004-F2)

7. บันทึกข้อมูล				
รหัส	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
WHA-P-004-F1	OMA	CFS	เรียงตามครั้งเก็บ	3 ปี
WHA-P-004-F2	OMA	CFS	เรียงตามปี	3 ปี

7. บันทึกข้อมูล

ภาคผนวกที่ 6.1 แผนภูมิการจัดการเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวกที่ 6.3 ตัวอย่างทะเบียนเรื่องร้องเรียน

ทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2)

○ WHACIE1 ○ WHACIE2 ○ WHAEIE ○ ESIE ○ WHAESIE1 ○ WHAESIE2 ○ WHAESIE3 ○ WHAESIE4 ○ WHALPI.4 ○ WHASIL ○ WHARIL ○ WHAR36

Rev 06

[illegible]

หน้า 10 / 10

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทเท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

ภาคผนวกที่ 6.2 ตัวอย่างใบรับรองโรงเรียน (WHA-P-004-F1)

ใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

Rev. 08

ส่วนที่ 1	สำเนา ผู้ยื่นเรื่องจริง	<input type="radio"/> WHAC1E1 <input type="radio"/> WHAC1E2 <input type="radio"/> WHA1E1E <input type="radio"/> ES1E <input type="radio"/> WHA1S1E1 <input type="radio"/> WHA1S1E2 <input type="radio"/> WHA1S1E3 <input type="radio"/> WHA1S1E4 <input type="radio"/> WHA1P1.4 <input type="radio"/> WHA1S1E <input type="radio"/> WHA1R1L <input type="radio"/> WHA1S1E6	เลขที่
1. ชื่อผู้ร้องเรียน		บริษัท	
2. วิธีการร้องเรียน		โทรแจ้ง <input type="radio"/> บันทึกข้อความ/Email <input type="radio"/> วาจา <input type="radio"/> อื่นๆ (ระบุ)	
3. รายละเอียดการร้องเรียน		คุณภาพ <input type="radio"/> สิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้	
(หากไม่สามารถระบุรายละเอียดทั้งหมดได้ ให้ใส่ใจ่อส่วนแบบ)		ลงชื่อ	
ส่วนที่ 2		วันที่	
3. ส่วนที่ 2		เป็นผู้รับผิดชอบ	
จากข้อร้องเรียนข้างต้น ขอบอนุเคราะห์ให้		เป็นผู้นำนัดชอบ	
ลงชื่อ		วันที่	
ส่วนที่ 3		วันที่	
3. ส่วนที่ 3		ผู้รับผิดชอบ	
ได้พิจารณาแล้ว <input type="radio"/> ไม่ถือเป็นเรื่องร้องเรียน/ไม่มีมูลความจริง จึงขอส่งคืนผู้รับทราบ และแจ้งกลับผู้ร้องเรียน		เป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริง	
สาเหตุ :			
แนวทางแก้ไขและการป้องกันแก้ไข :			
โดยกำหนดแล้วเสร็จวันที่			
(หากไม่สามารถระบุรายละเอียดทั้งหมดได้ ให้ใส่ใจ่อส่วนแบบ)			
หมายเหตุ: เมื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขแล้ว ส่งให้ OMA ลงทะเบียน <input type="radio"/> ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว วันที่			
<input type="radio"/> ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ เนื่องจาก			
<input type="radio"/> ซึ่งแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนดูตามดูตามแล้ววันที่ ส่งกรรมการชี้แจงกลับ			
ลงชื่อ			
วันที่			
ส่วนที่ 4		ส่วนที่ 5	
Manager/Directorฝ่าย		ส่วนที่ 5	
ขอเปิดใบรับเรื่องร้องเรียน		รับทราบ	
ลงชื่อ		ลงชื่อ	
วันที่		วันที่	
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ		วิธีการจัดเก็บ	
OMA		ระยะเวลาจัดเก็บ	
CES-AU-Sig		ระยะเวลาจัดเก็บ	
ระยะเวลาจัดเก็บ		ระยะเวลาจัดเก็บ	

หน้า 9 / 10

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทเท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

ภาคผนวก ข-30

สรุปจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย
ของลูกค้า WHA SIL

สรุปจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของลูก้า WHA SIL ปี 2567

ที่	บริษัท	ถนน	ถังดับเพลิง (ปอนด์)												สายดับเพลิง (เมตร)										Fire hydrant	SCBA	หน้ากาก กัน สารเคมี	อุปกรณ์ดูดซับ สารเคมี		ระบบดับเพลิง			ปริมาณ น้ำใช้ / ดับเพลิง	รถพยาบาล รถฉุกเฉิน	โฟม ดับเพลิง (ถัง)	หมายเหตุ
			DC				CO ₂				FOAM		HALOTRON		1"		1.5"		2"		2.5"		ข้อต่อ	ปัมพ์ดับเพลิง						หัวฉีด (ftx)	หัวฉีด ดับเพลิง					
			5	10	15	20	5	10	15	20	15	20	5	10	15	20	30	20	30	20	30	20						30	Boom			แผ่นซับ					อยู่กับที่	ย้ายได้	ดับเพลิง
1	ไทยเรซอน	S2			67			6												18		สวมเร็ว	22	5	5		50 แผ่น	2		6	14	185 m³				
2	เวิร์ลด์ ควอดริตี	S2	3		36							1	3										1		30								1			
3	โตโต้	S6		385				34										131			86	สวมเร็ว	174		40		10 set	2			86	2600 m³				
4	แม็กซิออน วิลส์	S4		32	44			44	15													14				50 แผ่น	1				22	300 m³			Fire aid 2000 = 10 ถัง, Class D 100 lb. = 2 ใบ	
5	ไทยอินนาระ ฟู้ดส์	S		40				40									2				5	สวมเร็ว						1			2	30 m³				
6	อินโนโลท	S		11	2	65		10	2	52		6				8		28			16	สวมเร็ว	10	2	4		148 แผ่น	2			2	1573 m³		3 (20 ล.)		
7	ฟูจิโคอิ	S6		30	27			31									1	3			6	สวมเร็ว							1		2				DC 50 lb = 2 ถัง	
8	เอฟทีเอ็น	S6																		15	สวมเร็ว					100 แผ่น			1		15	55.68 m³			DC 4.5 lb = 53 ถัง CO2 ไม่ระบุขนาด = 1 ถัง	
9	ชิปซัม 2	S8		8	51			10													18	เกลียว	18				1 ถัง	1		18	18	100 ลบ.ม	1		FOAM 2.5 gl. = 1 ถัง	
10	WHA SIL	S2			23			20									10				15	สวมเร็ว	99	4	4	90 ท่อน	150 แผ่น					4		1	8 gl.	รดดับเพลิง น้ำ 4,000 ล. โฟม 200 ลิตร

ภาคผนวก ข-31

หนังสือขอการสนับสนุนบริการทางการแพทย์



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี
บริษัท สระบุรีเวชกิจ จำกัด

2/22 ถนนมิตรภาพ ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18000
โทร : 036-315550-99 แฟกซ์ : 036-315599

KH.SW228/2561

วันที่ 24 ตุลาคม 2561

เรื่อง สนับสนุนการบริการทางการแพทย์ แก่พนักงานที่อยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม
ดับบลิวเอชเอ สระบุรี

เรียน ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ สระบุรี

ตามที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (บริษัทฯ) เป็นผู้พัฒนาเขต
อุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ สระบุรี (โครงการฯ) ซึ่งมีผู้ประกอบการโรงงานภายในโครงการทั้งสิ้น
77 โรงงาน และมีจำนวนพนักงานรวมทุกโรงงานภายในโครงการประมาณ 20,000 คน และเป็น
ผู้ประกันตนกับทางโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรีกว่า 50% ของจำนวนพนักงานทั้งหมด โดยแจ้ง
ความประสงค์ มายังโรงพยาบาลเกษมราษฎร์สระบุรี เพื่อขอให้สนับสนุนการบริการทางการแพทย์
แก่พนักงานที่อยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ตั้งอยู่ที่ 111 หมู่ที่ 7
ถนนหนองปลากระดี ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอเมืองหนองแค จังหวัดสระบุรี

ในการนี้ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี ใคร่ขอเรียนให้ทราบว่า ทางโรงพยาบาลมีความ
ยินดี ที่จะให้บริการผู้ป่วยทั้งสิทธิประกันสังคม และสิทธิอื่นๆ และขอยืนยันศักยภาพ ความพร้อมใน
การให้บริการของทางโรงพยาบาล แก่พนักงานที่อยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิว
เอชเอ สระบุรี ทั้งในกรณีการให้บริการด้านสุขภาพ และกรณีอุบัติเหตุฉุกเฉิน 24 ชั่วโมง ด้วยทีม
แพทย์และบุคลากรที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านหลากหลายสาขา รวมถึงเครื่องมือทางการแพทย์ที่ทันสมัย
และจำนวนโรงพยาบาลเครือข่ายในการส่งต่อผู้ป่วย

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล



ที่ สป ๐๐๓๒.๓๐๑/๑๖๕๒

โรงพยาบาลหนองแค
๑๑๕ ถนนพหลโยธิน ต.หนองแค
อ.หนองแค จ.สระบุรี ๑๘๑๔๐

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง สนับสนุนการให้บริการรักษาพยาบาลและทางการแพทย์ด้านสุขภาพแก่พนักงานที่อยู่ภายใน
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี

เรียน ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี

ตามที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (บริษัทฯ) เป็นผู้พัฒนา
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (โครงการฯ) ซึ่งมีจำนวนผู้ประกอบการโรงงาน
ภายในโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๗๗ โรงงาน และมีจำนวนพนักงานรวมทุกโรงงานภายในโครงการฯ
ประมาณ ๒๐,๐๐๐ คน โดยแจ้งความประสงค์มายังโรงพยาบาลหนองแค เพื่อขอให้การสนับสนุนการ
ให้บริการรักษาพยาบาลและทางการแพทย์ด้านสุขภาพแก่พนักงานที่อยู่ภายในเขตประกอบการ
อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ตั้งอยู่ที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๗ ถนนหนองปลากระดี่ ตำบลหนองปลาหมอ
อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรีนั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลหนองแค สระบุรี ใคร่ขอเรียนให้ทราบว่า มีความยินดีและ
ขอยืนยันศักยภาพความพร้อมการให้บริการรักษาพยาบาลและทางการแพทย์ด้านสุขภาพแก่พนักงาน
ทุกคนและทุกกรณีอุบัติเหตุ ที่อยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ได้ทั้งหมด
และหนังสือฉบับนี้ไม่สามารถใช้ประกอบสิทธิสวัสดิการรักษายาบาลตามกระทรวงแรงงานได้กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองแค

กลุ่มงานประกันสุขภาพฯ

โทร. ๐-๓๖๓๘-๐๘๖๕-๗ ต่อ ๑๑๐

โทรสาร ๐-๓๖๓๘-๐๘๖๕-๗ ต่อ ๑๐๓

ภาคผนวก ข-32

การซ่อมแซมร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	รายการประเมิน	ผลการสังเกต		ข้อเสนอแนะ
		เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	
1	บุคลากร / โครงสร้างองค์กร			
	1.1 จำนวนผู้รับผิดชอบ	✓		
	1.2 การจัดโครงสร้างองค์กร	✓		
	1.3 ความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่	✓		
2	วิธีการ / ขั้นตอนการปฏิบัติ			
	2.1 การรับแจ้งการรายงานเหตุ	✓		
	2.2 การชำระรับเหตุฉุกเฉิน	✓		
	2.3 การประสานงานและการสื่อสาร	✓		
	2.4 การใช้ชุดอุปกรณ์	✓		อุปกรณ์การขนส่งไม่ใช้ตลอดเวลาที่นำ
3	วัสดุ / อุปกรณ์			
	3.1 อุปกรณ์สื่อสาร	✓		
	3.2 อุปกรณ์ผจญเพลิง	-		
	3.3 อุปกรณ์ควบคุมเคมีภัณฑ์	-		
4	อื่นๆ			
	4.1 ระยะเวลาในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	✓		
	4.2 การประเมินความเสี่ยง	✓		
สรุปประเมินผล โดย		<div> <div> <div>(SHE/OMS)</div> <div>วันที่ 17 / 4 / 67</div> </div> <div> <div>รับทราบ โดย</div> <div>วิธีการจัดเก็บ</div> <div>ระยะเวลาการจัดเก็บ</div> </div> </div>		
<div> <div>(OMF/OMF)</div> <div>วันที่ 16 / 4 / 67</div> </div>		<div> <div>สถานที่จัดเก็บ</div> <div>CFS-Fire Station</div> </div>		
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ		วันที่ 16 / 4 / 67		
OMF		2 ปี		

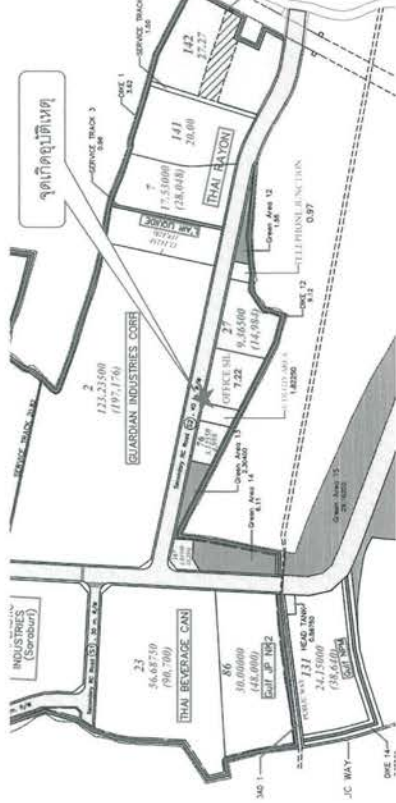
SCENARIO

การควบคุมการเกิดอุบัติเหตุทางจราจร

ถนน S5 (ขาเข้า) ทางออกสำนักงาน WHA SIL 16/04/2567

เวลา	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	การสื่อสาร
09.00	เกิดอุบัติเหตุจกยานยนต์เดี่ยวชนกับรถยนต์บน S2 ขาเข้า บริเวณทางออกสำนักงาน WHA SIL ทำให้ผู้ขับขี่และผู้ซ้อน ได้รับบาดเจ็บจำนวน 2 ราย	-	-
09.02	รถป.167 ได้ยินเสียงเตือนชน ตรวจสอบเบื้องต้นจึงได้โทรแจ้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน WHA SIL ให้ทราบ	รถป.167	วิทยุสื่อสาร
09.03	บค.03 รับแจ้งเหตุ (บันทึกการละเมิด) พร้อมแจ้งทีมดับเพลิงเข้าตรวจสอบบริเวณจุดเกิดเหตุ และแจ้งสายตรวจ 101 ดูแลการจราจร และแจ้ง พิรุณ 1 เพื่อรับทราบเหตุการณ์	บค.03	วิทยุสื่อสาร / โทรศัพท์
09.07	ทีมดับเพลิงเดินทางถึงจุดเกิดเหตุ ทำการวางกรวยเพื่อปิดถนนบริเวณจุดเกิดเหตุ พร้อมเข้าตรวจสอบอาการของผู้บาดเจ็บ	ทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
	1.ข่าวพาหัท		
	2.แถลงลดลดตามร่างกาย .ศรีระเดก		
	เข้าช่วยเหลือและทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้บาดเจ็บ พร้อมจดบันทึกการละเมิด. ตรวจสอบความเสียหายและถ่ายรูปไปเบื้องต้น		
09.10	ผู้ประสานงาน 451.101 ถึงจุดเกิดเหตุทำหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณจุดเกิดเหตุ ป้องกันเหตุเกิดขึ้น	452 . 101	-
09.20	หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้ง บค.03 ให้ประสานงานแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้าตรวจสอบที่จุดเกิดเหตุ (เนื่องจากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)	หัวหน้าทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
09.22	บค.03 แจ้งหัวหน้าทีมดับเพลิงให้แจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจรับทราบเรียบร้อยแล้ว	บค.03	วิทยุสื่อสาร
09.30	หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้ง บค.03 ทีมดับเพลิงได้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้บาดเจ็บแล้วพร้อมนำตัวผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล (หรือประสานกู้ชีพภายนอกกรณีบาดเจ็บรุนแรง)	หัวหน้าทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
09.35	หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้งบค.03 เจ้าหน้าที่ตำรวจได้เข้ามาถึงจุดเกิดเหตุ พร้อมสอบสวนหาสาเหตุและตรวจสอบทรัพย์สินของรถร่วมกับผู้บาดเจ็บที่ตำรวจ และจดบันทึกการละเมิดทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายเพื่อแจ้งความหรือแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการซ่อมแซมชิ้น	หัวหน้าทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
	สภาพ		
09.45	ทีมดับเพลิงแจ้งกลับมายังบค.03 เดินทางถึงโรงพยาบาลและส่งผู้บาดเจ็บเรียบร้อยแล้ว (บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับผู้บาดเจ็บ) และเดินทางกลับมายังจุดเกิดเหตุ	ทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
09.46	บค.03 แจ้งให้กับหัวหน้าทีมดับเพลิงรับทราบทีมดับเพลิงส่งผู้บาดเจ็บถึง รพ.เป็นที่เรียบร้อยแล้วและกำลังเดินทางกลับ	บค.03	วิทยุสื่อสาร
09.50	หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้ง บค.03 เจ้าหน้าที่ตำรวจตรวจสอบอุบัติเหตุเรียบร้อยแล้วพร้อมนำเคลื่อนย้ายรถไปไว้ยังสถานีตำรวจ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
09.55	หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้ง บค.03 ทีมดับเพลิงได้เคลียร์พื้นที่บริเวณจุดเกิดเหตุเรียบร้อยแล้ว สามารถเปิดเส้นทางจราจรจราจรให้รถสัญจรได้ตามปกติ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	วิทยุสื่อสาร
10.00	ประชุมสรุปผลการซ่อม	ผู้ร่วมซ่อมทุกท่าน	

ผังจุดเกิดอุบัติเหตุ



ถนน S2 ขาเข้า





แบบฟอร์มประเมินผลการฝึกอบรมในขณะปฏิบัติงาน (HRD-P-002-F4)

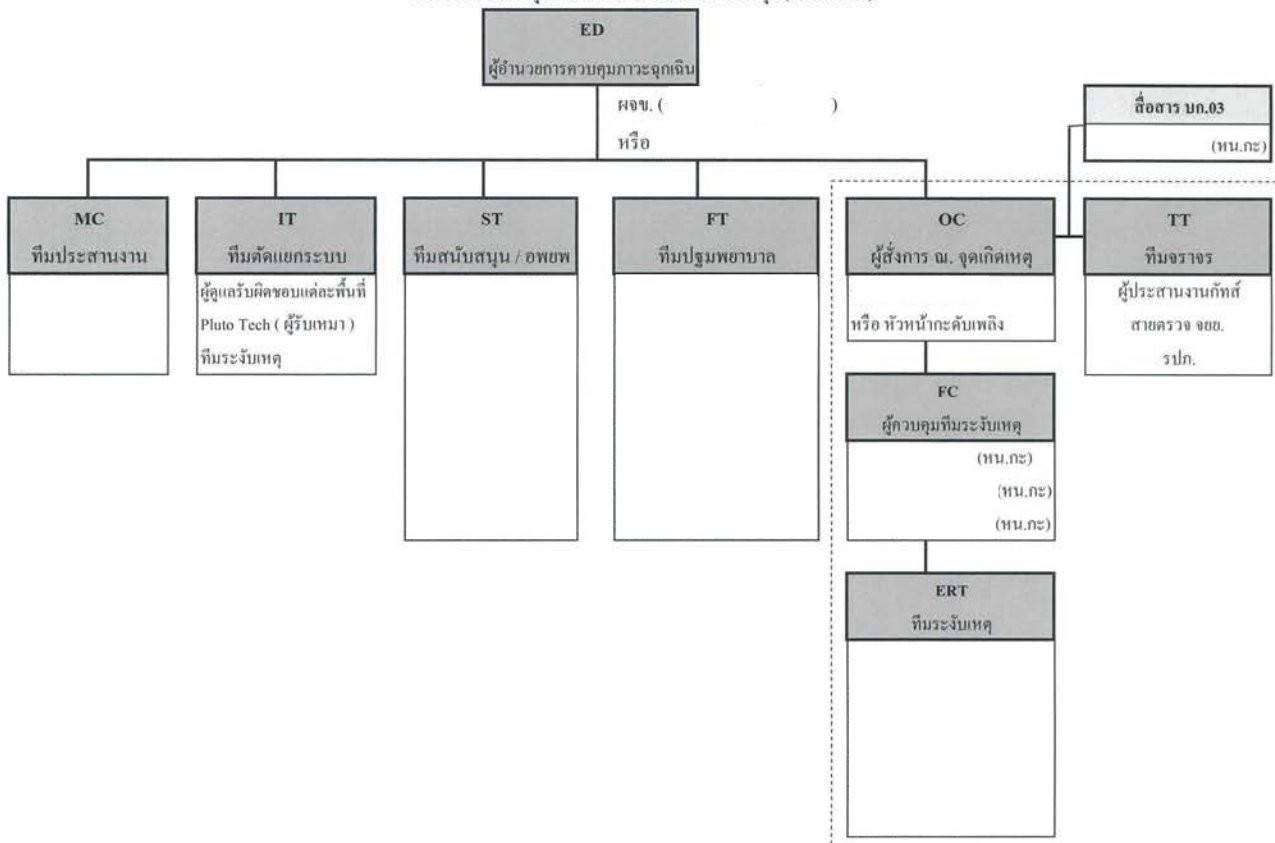
ON THE JOB TRAINING EVALUATION FORM

REV.04

<input type="radio"/> HO <input checked="" type="radio"/> SITE	
ชื่อผู้ถูกทดสอบ Name of Trainee	วันที่ 16 เม.ย. 67 Date
ตำแหน่ง Position	ส่วนงาน Division
ชื่อผู้ประเมิน Name of Evaluator	TEO
ระเบียบ/วิธีการปฏิบัติงานเรื่อง การควบคุมต้นทุนค่าจ้าง Topic of on-the-job training/rules	จำนวนชั่วโมง Training Hours
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Procedures	เกณฑ์การพิจารณา Criteria
ผู้สอน Trainer	ผลการทดสอบ Results
ผู้สังเกตการณ์ Observer	ผ่าน Pass
ผู้ประเมิน Evaluator	ไม่ผ่าน Not Pass
สรุปผลการประเมิน (Summary of Evaluation) <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
จุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไข (Points to Improve)	
ผู้ทดสอบลงนามรับทราบ Acknowledged by Trainee	
ลงชื่อ (Signed)	ผู้ประเมินผล Appraiser
วันที่ (Date)	ลงชื่อ (Signed)
	วันที่ (Date)
ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม (Additional Opinions)	
ผู้บังคับบัญชาลงชื่อ (Signed)	
ตำแหน่ง (Position)	
วันที่ (Date)	

(ให้แนบข้อมูลไปบันทึกประวัติการฝึกอบรมของพนักงานในระบบ HRIS)

ผังลูกเงิน
เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับดีเอชเอ สระบุรี (WHA SIL)





แบบฟอร์มประเมินผลการฝึกอบรมในขณะปฏิบัติงาน (HRD-P-002-F4)

ON THE JOB TRAINING EVALUATION FORM

REV.04

<input type="radio"/> HO <input checked="" type="radio"/> SITE			
ชื่อผู้ถูกทดสอบ		วันที่ 16 เม.ย 67	
Name of Trainee		Date	
ตำแหน่ง		ส่วนงาน	
Position		Division	
ระเบียบ/วิธีการปฏิบัติงานเรื่อง		จำนวนชั่วโมง	
Topic of on-the-job training/rules		Training Hours	
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Procedures	เกณฑ์การพิจารณา Criteria	ผลการทดสอบ Results	
		ผ่าน Pass	ไม่ผ่าน Not Pass
ที่มรงาน	- สามารถทำช่วงเหนือสุดได้	✓	
สรุปผลการประเมิน (Summary of Evaluation) <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
จุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไข (Points to Improve)			
ผู้ถูกทดสอบลงนามรับทราบ		ผู้ประเมินผล	
Acknowledged by Trainee		Appraiser	
ลงชื่อ (Signed)	ลงชื่อ (Signed)		
วันที่ (Date)	วันที่ (Date)		
16 เม.ย 67	16 4 67		
ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม (Additional Opinions)			
ผู้บังคับบัญชาลงชื่อ (Signed)			
(0MS)			
ตำแหน่ง (Position)			
วันที่ (Date)			
17 4 67			

(ให้นำข้อมูลไปบันทึกประวัติการฝึกอบรมของพนักงานในระบบ HRIS)



แบบฟอร์มประเมินผลการฝึกอบรมในขณะปฏิบัติงาน (HRD-P-002-F4)

ON THE JOB TRAINING EVALUATION FORM

REV.04

<input type="radio"/> HO <input checked="" type="radio"/> SITE			
ชื่อผู้ถูกทดสอบ		วันที่ 16 เม.ย 67	
Name of Trainee		Date	
ตำแหน่ง		ส่วนงาน	
Position		Division	
ระเบียบ/วิธีการปฏิบัติงานเรื่อง		จำนวนชั่วโมง	
Topic of on-the-job training/rules		Training Hours	
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Procedures	เกณฑ์การพิจารณา Criteria	ผลการทดสอบ Results	
		ผ่าน Pass	ไม่ผ่าน Not Pass
ที่มรงาน	- สามารถ ส่วมรและจัดที่มรได้	✓	
สรุปผลการประเมิน (Summary of Evaluation) <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
จุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไข (Points to Improve)			
ผู้ถูกทดสอบลงนามรับทราบ		ผู้ประเมินผล	
Acknowledged by Trainee		Appraiser	
ลงชื่อ (Signed)	ลงชื่อ (Signed)		
วันที่ (Date)	วันที่ (Date)		
16 เม.ย 67	16 4 67		
ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม (Additional Opinions)			
ผู้บังคับบัญชาลงชื่อ (Signed)			
(0MS)			
ตำแหน่ง (Position)			
วันที่ (Date)			
17 4 67			

(ให้นำข้อมูลไปบันทึกประวัติการฝึกอบรมของพนักงานในระบบ HRIS)



แบบฟอร์มประเมินผลการฝึกอบรมในขณะปฏิบัติงาน (HRD-P-002-F4)

ON THE JOB TRAINING EVALUATION FORM

REV.04

<input type="radio"/> HO <input checked="" type="radio"/> SITE			
ชื่อผู้ทดสอบ Name of Trainee		วันที่ 16 เม.ย. 67 Date	
ตำแหน่ง Position	หน. กอ. ๑๖๕๗	ส่วนงาน Division	JE0
ระเบียบ/วิธีการปฏิบัติงานเรื่อง Topic of on-the-job training/rules		จำนวนชั่วโมง Training Hours	
การควบคุมอุปกรณ์ทางจราจร		2	
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Procedures	เกณฑ์การพิจารณา Criteria	ผลการทดสอบ Results	
		ผ่าน Pass	ไม่ผ่าน Not Pass
ที่พร้อมรับ	สามารถทำข้อสอบได้	✓	
สรุปผลการประเมิน (Summary of Evaluation) <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
จุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไข (Points to Improve)			
ผู้ทดสอบลงนามรับทราบ Acknowledged by Trainee		ผู้ประเมินผล Appraiser	
ลงชื่อ (Signed)		ลงชื่อ (Signed)	
วันที่ (Date) 16 เม.ย. 67		วันที่ (Date) 16 4 67	
ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม (Additional Opinions)			
ผู้บังคับบัญชาลงชื่อ (Signed)			
(๐๗๕)			
ตำแหน่ง (Position)			
วันที่ (Date) 17 4 67			

(ให้นำข้อมูลไปบันทึกประวัติการฝึกอบรมของพนักงานในระบบ HRIS)

ภาคผนวก ข-33

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
โครงการ (Environmental Compliance Audit)

ที่ WHASIL 013/2567

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2566
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดิน
อุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดิน
อุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้โครงการ
ต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

ในการนี้บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ.
2566 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม
จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ที่ WHASIL 012/2567

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2566
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดิน
อุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี
ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้
โครงการต้องจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปีละ 1 ครั้ง นั้น

ในการนี้บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี
พ.ศ. 2566 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดิน
อุตสาหกรรม จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

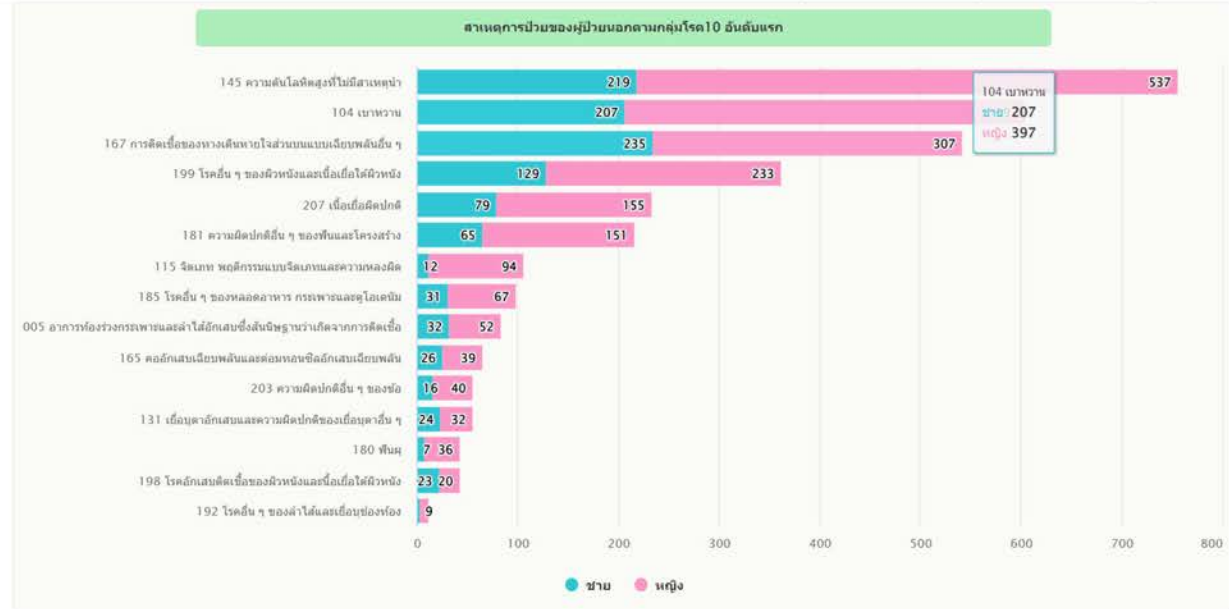
บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ภาคผนวก ข-34

สถิติการเจ็บป่วยของสถานีนานามัยโดยรอบพื้นที่โครงการ

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก เขตสุขภาพที่ 4 จังหวัดสระบุรี อำเภอหนองแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชลสิทธิ์ ปี พ.ศ. 2566

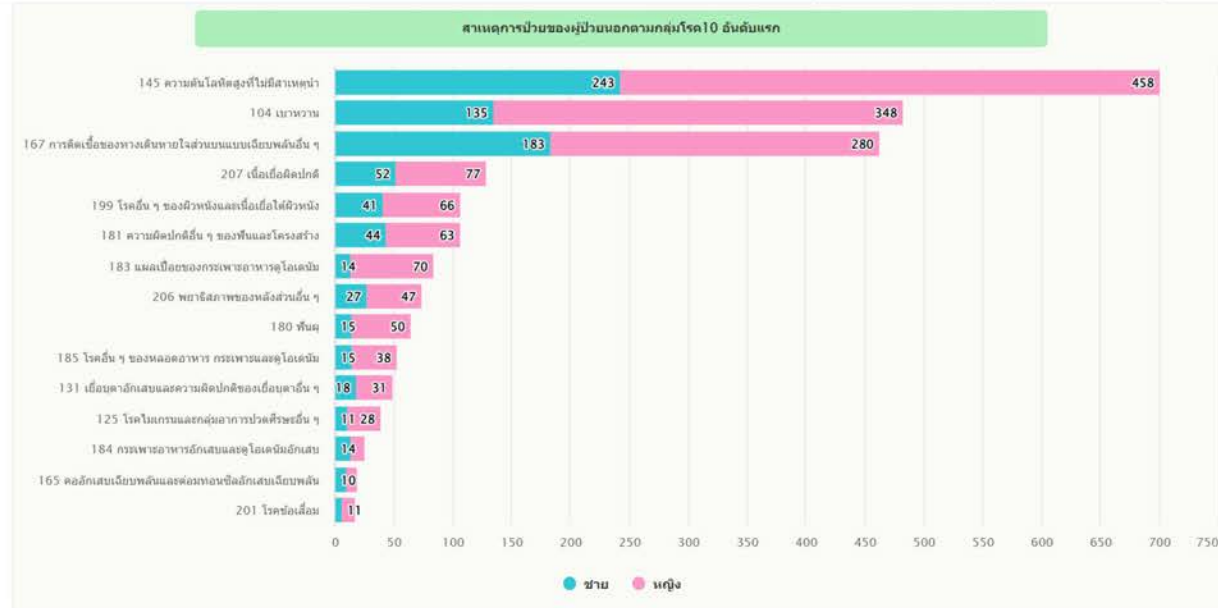
ชื่อกลุ่ม (298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	219	537	756
104 เบาหวาน	207	397	604
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	235	307	542
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	129	233	362
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	79	155	234
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	65	151	216
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	12	94	106
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอดenum	31	67	98
005 อาการท้องร่วงกระเพาะและลำไส้เล็กซึ่งสันนิษฐานว่าเกิดจากการติดเชื้อ	32	52	84
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	26	39	65
203 ความผิดปกติอื่น ๆ ของข้อ	16	40	56
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	24	32	56
180 ฟันผุ	7	36	43
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	23	20	43
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	3	9	12
รวม	1108	2,169	3,277



ที่มา : ระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, <https://hdcservice.moph.go.th/hdc/main/index.php>, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2567

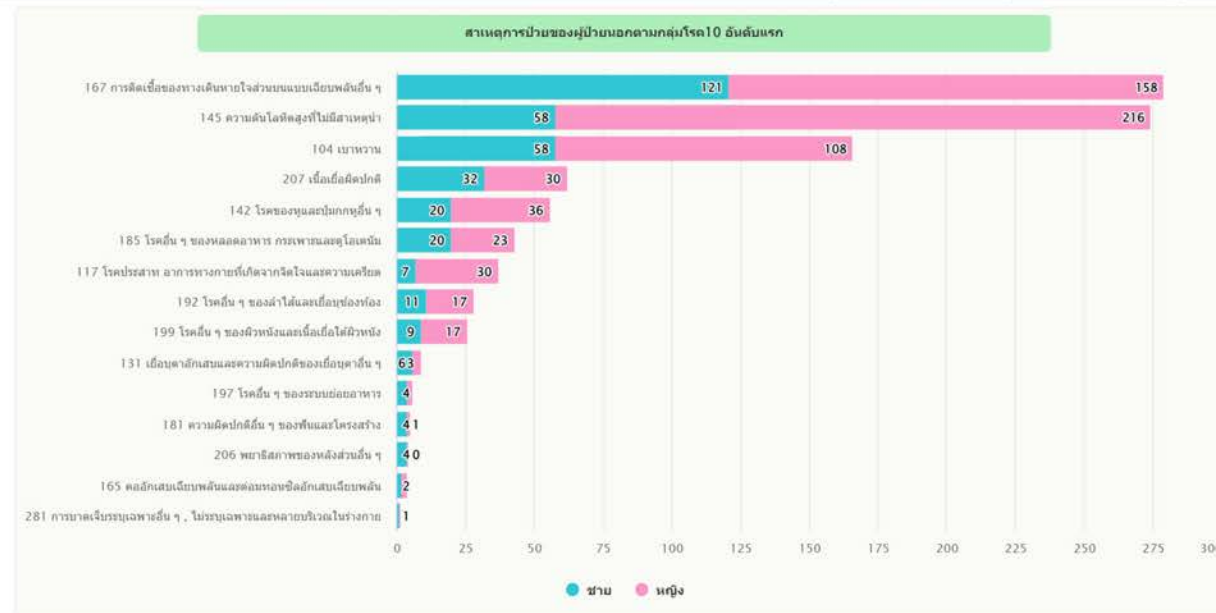
สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก เขตสุขภาพที่ 4 จังหวัดสระบุรี อำเภอหนองแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบัวลอย ปี พ.ศ. 2566

ชื่อกลุ่ม (298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	243	458	701
104 เบาหวาน	135	348	483
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	183	280	463
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	52	77	129
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	41	66	107
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	44	63	107
183 ผลเสียของกระเพาะอาหารดูโอเดนิม	14	70	84
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	27	47	74
180 ฟันผุ	15	50	65
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนิม	15	38	53
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	18	31	49
125 โรคไมเกรนและกลุ่มอาการปวดศีรษะอื่น ๆ	11	28	39
184 กระเพาะอาหารอักเสบและดูโอเดนิมอักเสบ	14	12	26
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	10	9	19
201 โรคข้อเสื่อม	6	11	17
รวม	828	1,588	2,416



สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก เขตสุขภาพที่ 4 จังหวัดสระบุรี อำเภอหนองแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปลาหมอ ปี พ.ศ. 2566

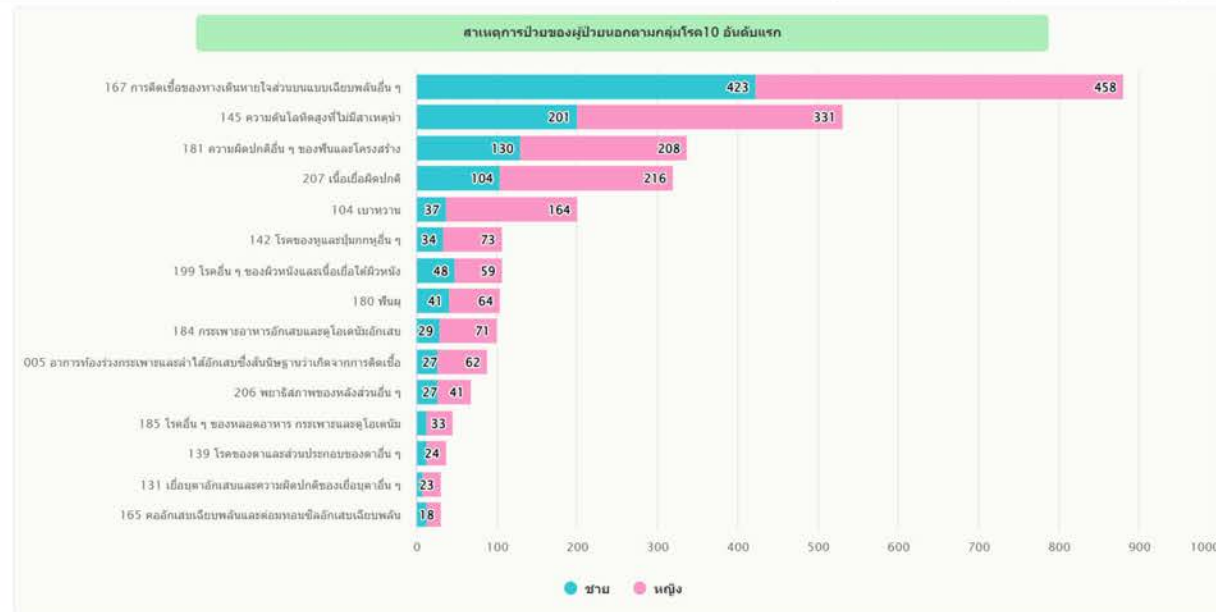
ชื่อกลุ่ม (298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	121	158	279
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	58	216	274
104 เบาหวาน	58	108	166
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	32	30	62
142 โรคของหูและปุ่มกกหูอื่น ๆ	20	36	56
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	20	23	43
117 โรคประสาท อาการทางกายที่เกิดจากจิตใจและความเครียด	7	30	37
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	11	17	28
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	9	17	26
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	6	3	9
197 โรคอื่น ๆ ของระบบย่อยอาหาร	4	2	6
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	4	1	5
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	4	0	4
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	2	2	4
281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	1	0	1
รวม	357	643	1,000



ที่มา : ระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, <https://hdcservice.moph.go.th/hdc/main/index.php>, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2567

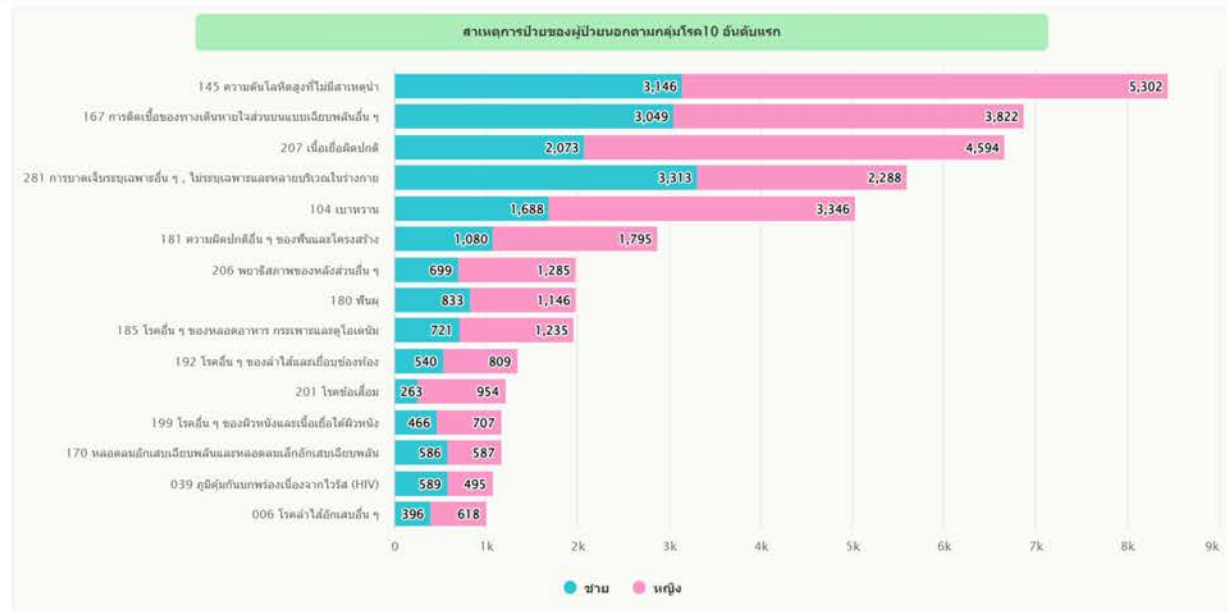
สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก เขตสุขภาพที่ 4 จังหวัดสระบุรี อำเภอนองแคว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปลิง ปี พ.ศ. 2566

ชื่อกลุ่ม (298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	423	458	881
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	201	331	532
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	130	208	338
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	104	216	320
104 เบาหวาน	37	164	201
142 โรคของหูและปมกกหูอื่น ๆ	34	73	107
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	48	59	107
180 ฟันผุ	41	64	105
184 ภาวะอาหารอักเสบและดูโอเดนิอักเสบ	29	71	100
005 อาการท้องร่วงกระเพาะและลำไส้อักเสบซึ่งสันนิษฐานว่าเกิดจากการติดเชื้อ	27	62	89
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	27	41	68
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนิอักเสบ	13	33	46
139 โรคของตาและส่วนประกอบของตาอื่น ๆ	14	24	38
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	8	23	31
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	13	18	31
รวม	1149	1,845	2,994



สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก เขตสุขภาพที่ 4 จังหวัดสระบุรี อำเภอหนองแค โรงพยาบาลหนองแค ปี พ.ศ. 2566

ชื่อกลุ่ม (298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	3,146	5,302	8,448
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	3,049	3,822	6,871
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	2,073	4,594	6,667
281 การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	3,313	2,288	5,601
104 เบาหวาน	1,688	3,346	5,034
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	1,080	1,795	2,875
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	699	1,285	1,984
180 ฟันผุ	833	1,146	1,979
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	721	1,235	1,956
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	540	809	1,349
201 โรคข้อเสื่อม	263	954	1,217
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	466	707	1,173
170 หลอดลมอักเสบเฉียบพลันและหลอดลมเล็กอักเสบเฉียบพลัน	586	587	1,173
039 ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	589	495	1,084
006 โรคกล้ามเนื้อหัวใจอื่น ๆ	396	618	1,014
รวม	19,442	28,983	48,425



ภาคผนวก ข-35

ตัวอย่างรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบายของโรงงาน

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวก ข-36

หนังสือขอขยายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ WHASIL 041/2567

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567



เรื่อง ขอย้ายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงฯ นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี อยู่ในการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เนื่องจากโรงงานหลายๆแห่งส่งผลสิ่งแวดล้อมล่าช้า ซึ่งเกรงว่าข้อมูลโรงงานจะไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอย้ายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมา และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

WHA SARABURI INDUSTRIAL LAND COMPANY LIMITED

WHA TOWER, 777 Moo. 13, 23rd-25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samutprakarn 10540 Thailand

T: +66 (0) 2 719 9555 F: +66 (0) 2 719 9546 www.wha-group.com, www.wha-industrialestate.com



ที่ WHASIL 042/2567

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอย้ายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงฯ นั้น

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี อยู่ในการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ส่วนขยาย และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เนื่องจากโรงงานหลายๆแห่งส่งผลสิ่งแวดล้อมล่าช้า ซึ่งเกรงว่าข้อมูลโรงงานจะไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอย้ายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมา และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

๓๑ ก.ค. ๒๕๖๗



บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

WHA SARABURI INDUSTRIAL LAND COMPANY LIMITED

WHA TOWER, 777 Moo. 13, 23rd-25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samutprakarn 10540 Thailand

T: +66 (0) 2 719 9555 F: +66 (0) 2 719 9546 www.wha-group.com, www.wha-industrialestate.com

