

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ตามหนังสือ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/3434 ลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2559
ภาคผนวก ก-2	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ก-3	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม แบบ ร.ร. 2
ภาคผนวก ก-4	ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน แบบ อ.1
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ภาคผนวก ข-2	ระเบียบปฏิบัติของผู้พักอาศัย
ภาคผนวก ข-3	เอกสารการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ
ภาคผนวก ข-4	ใบเสร็จสูบล้างถังเก็บน้ำฝน
ภาคผนวก ข-5	เอกสารรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทส.1 ทส.2
ภาคผนวก ข-6	สัญญาว่าจ้างเก็บขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข-7	เอกสารการตรวจสอบดูแล ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวก ข-8	เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข-9	การพิจารณาคนท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงาน
ภาคผนวก ข-10	สัญญาบริการกำจัดพาหะนำโรค
ภาคผนวก ค	ใบรายงานผลวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ มายปีช รีสอร์ท (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท มาย ปีช กรุ๊ป จำกัด
ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/3434 ลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2559



ដំណើរការនៃការអនុវត្ត
 កម្មវិធីការងារស្រាវជ្រាវ
 ស្រាវជ្រាវលើ ២ ឯកសារស្រាវជ្រាវ
 ស្រាវជ្រាវលើ ២ ឯកសារស្រាវជ្រាវ

602 *Journal of Management Education* 36(6)

ជើង អនាគតរបស់យុវជនអាចរីកចម្រើនបានលឿនបំផុតនៅក្នុងអាយុ ១៨ ឆ្នាំ ដល់ ២៥ ឆ្នាំ ហើយ ក្រោយពី ២៥ ឆ្នាំ ចាប់ពី ២៦ ឆ្នាំ តទៅ

das Unternehmen

វិធីសាស្ត្រ: ៣. គ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍ក្នុងស្ថានភាពប្រតិបត្តិការ និងការគ្រប់គ្រងធនធានប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍ក្នុងស្ថានភាពប្រតិបត្តិការ ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍ក្នុងស្ថានភាពប្រតិបត្តិការ និងប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍ក្នុងស្ថានភាពប្រតិបត្តិការ។

๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาได้รับมติจากสภาการอุดมศึกษาและทบวงมหาวิทยาลัยว่า
เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ และขอการเปลี่ยนสถานภาพของมหาวิทยาลัยสวนสุนันทา โดยยกฐานะจาก
การเป็นทบวงมหาวิทยาลัย มาเป็นทบวง

[illegible][illegible]

Keywords:

[illegible]**Table 1. Study participants**

นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ

၂၀၁၆ ခုနှစ်တွင် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အခြေခံ၍
 အောက်ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အခြေခံ၍
 အောက်ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အခြေခံ၍

462 JOURNAL OF DOCUMENTATION

22256

၁၂၈၉၁၂ ခုနှစ် ၅ မတ်လက
အောင်မြင်စွာ
အောင်မြင်စွာ
အောင်မြင်စွာ

© 1999 Blackwell Science Ltd

As a result, the following is a list of the most important factors that have contributed to the success of the program:

See <http://www.fishbase.org> for more information.

[illegible][illegible][illegible]

www.elsevier.com/locate/jmb

detected in the study.

References

© 2000 John Wiley & Sons, Inc.



to given ratio

[illegible]

Figure 1. Map of the study area in the north of Cambodia.

ข้อมูล: หนังสือพิมพ์รายวันของสาธารณรัฐประชาชนจีน (หนังสือพิมพ์) ที่ 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 91

[illegible]

* អង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជាបានចាប់ផ្តើមការបោះឆ្នោតដើម្បីជ្រើសរើសសមាជិកអង្គជំនុំជម្រះ។ អង្គជំនុំជម្រះនេះមានភារកិច្ចសម្រេចសាលាដំបូង និងសាលាដំបូងក្នុងតុលាការកម្ពុជា។

[illegible]

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

10

มีพิธีสมโภช ๗ วัน ๗ คืน พิธีแรกทำขึ้นที่วัดสุทัศน์ฯ ส่วนพิธีที่ ๒ ทำขึ้นที่วัดสุทัศน์ฯ และวัดสุทัศน์ฯ

THE PAPERBACK

Q. 9. Answer

Copyright © 2007 by John Wiley & Sons, Inc.

Journal of Interpersonal Violence 28(12)

Les *ANRS* ont été créés en 1994.

**(ဗဟိုအာဖရိက ဝေပေါက်ရှိ အင်္ဂလိပ်-ပိုင်နယ်များ၏)*

การนำเอาสารพิษออกจากร่างกายของมนุษย์นั้นทำได้โดย 2 วิธี คือ การนำเอาสารพิษออกจากร่างกายโดยการขับถ่าย
และการนำเอาสารพิษออกจากร่างกายโดยการขับถ่าย

di Tassara e anche di Vassallo, peraltro entrambi laureati in medicina.

အသေးစားအားလုံးက နည်းနည်းနည်းနည်း ခံနိုင်ရည်ရှိသော အသေးစားများကို အားပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။

www.elsevier.com/locate/jmb

[illegible][illegible]

๓. โดยสรุปการดำเนินงานเพื่อพัฒนาคุณภาพการบริการของกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ปอ.) มีดังนี้

๓. โดยที่มติที่ประชุมสภาผู้แทนราษฎรได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เห็นชอบร่างพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ มาตราที่ ๑๖๖ และมาตราที่ ๑๖๗ และร่างพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ มาตราที่ ๑๖๖ และมาตราที่ ๑๖๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ มาตราที่ ๑๖๖ และมาตราที่ ๑๖๗ เพื่อให้เป็นไปตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ มาตราที่ ๑๖๖ และมาตราที่ ๑๖๗ และเพื่อให้เป็นไปตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ มาตราที่ ๑๖๖ และมาตราที่ ๑๖๗

[Handwritten signature]

[Circular stamp: "RECEIVED..."]

454

[illegible][illegible][illegible]

Approved by: Dr. [Signature] 10/10/2019
 (Principal/In-charge of the institution)
 (Name of the institution)
 (Address of the institution)

30

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฝายกั้นน้ำ ชัยสิทธิ์ (ป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติจากน้ำท่วม) ของ บริษัท ชัยสิทธิ์ จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง (ปี 2562)

การพิจารณาการประเมินผล ตามข้อที่ ๓.๓	ผลการประเมินผลตามข้อที่ ๓.๓	ผลการประเมินผลตามข้อที่ ๓.๓	ผลการประเมินผล ตามข้อที่ ๓.๓
3.3 การพิจารณา การประเมินผล โดย ผลการประเมิน (ก):	ผลการประเมินผลตามข้อที่ ๓.๓ มีดังนี้ 1) ผลการประเมินผลตามข้อที่ ๓.๓ มีดังนี้ 2) ผลการประเมินผลตามข้อที่ ๓.๓ มีดังนี้		

เขียน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ *Condit W. Sittichak* กุศล ๑๖/๑๕
(นายเวริญ ใหญ่บุญชูชากร) (นางสาวสุวิภา น.ส.ก.)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ยาน นิส การ์ป จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2558

(นาย)สุภากร พงศอนันต์

ผู้อำนวยการสำนักงาน

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

279339

ตารางที่ ๔ สรุปผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นายนิม นิชะพันธ์ (ผู้คิดแปล
 และเรียบเรียงจากข้อมูลการ) ของ บริษัท นาย นิคม นิชะพันธ์ (ผู้คิดแปล)

[illegible]

เดือน กุมภาพันธ์ 2558 Chirisa W. หญิง 17/2/58
[ลายมือชื่อ] [ลายมือชื่อ] [ลายมือชื่อ]
[ลายมือชื่อ]
[ลายมือชื่อ]

๒๕๖๑
 (นาย) (นาง) (นางสาว) (นาย) (นาง) (นางสาว)
 ผู้ว่าราชการจังหวัด
 อำเภอ
 จังหวัด

5798

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากกระบวนการผลิตและขนถ่ายกากตะกอนและน้ำเสียจากโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ (ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพจากกากตะกอนและน้ำเสียจากโรงงานผลิตน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์) ของ บริษัท มหา ปิษฐ์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ปี)

[illegible][illegible]

เขียน ประกาศนี้ 2559
(นายสารสุธารัตน์ บุญทวี)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท มหัทธโน จำกัด

6152

ตารางที่ ๑ สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากการเปิดกั้นและแก้ไขโครงการขุดลอก และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มาบพิท ฐิธภัณฑ์ (จัดแปลนและเปลี่ยนแปลงใช้ผาตาร) ของ บริษัท มาบ พิต กรุ๊ป จำกัด ระบอบก่อสร้าง (ต่อ)

[illegible]

เลขที่: กุมภาพันธ์ 2559 Orinda W. กฤษดา (นาง)
(นางสาวกฤษดา ใจบุญ (นาง) (นางสาวกฤษดา ใจบุญ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท มานี บิวตี้ จำกัด

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญทวี)
 ผู้อำนวยการสำนักงาน
 บริษัท บริษัท สยามอินเตอร์เนชั่นแนล เซอร์วิส จำกัด

2274

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายนิช วิสitors (ตั้งแม่ฮ่องสอนและเปลี่ยนมาใช้อาคาร) ของ บริษัท มาย นิช กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

[illegible]


 เดือน กุมภาพันธ์ 2559 อติเดช น. นวรัตน์ (นางสาววิมลทิพย์ นพคุณ) (นางสาวสุวิภา นพคุณ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท นาย นพคุณ จำกัด

40004

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบทางสังคมและวัฒนธรรม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ขยายพื้นที่ และปรับปรุงอาคารใช้สาธารณะ ของ บริษัท มาย นิส กรุ๊ป จำกัด ประเภทก่อสร้าง (ต่อ)

[illegible]

เขียน กุมภาพันธ์ 2559 Orin W. Smith ศาสตราจารย์
(ศาสตราจารย์ วิทยาศาสตร์) (ศาสตราจารย์ แพทย์)
กรรมการบริหาร
บริษัท ไทย อีซี จำกัด

ตารางที่ ๑ สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบต่อ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายมิช วิสาหกิจ (คิดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของ บริษัท มาย มิช กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

[illegible]

เมื่อ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ Chirak W. คุณ ชัยวัฒน์
(คุณเป็นวิทยากร) วิทยากร (คุณเป็นผู้รับการอบรม) คุณ ชัยวัฒน์
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท มายบีช กรุ๊ป จำกัด

1000

ตารางที่ 1 สรุปผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามเกณฑ์ที่กำหนด และมาตรฐานการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามระดับชั้นเรียน โดยพิจารณาจากผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนในแต่ละระดับชั้นเรียน

[illegible]

เขียน กุมภาพันธ์ 2558 Prasit W. ศุภมิตร เกรียงไกร
(นามสกุลใหม่) (ชื่อจริง) (นามสกุลเดิม) (นามสกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทย อีโคโนมิก ฟาร์ม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ภายใต้ วัตถุประสงค์ (จัดแบ่งและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของ บริษัท ไทย บีที กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นายบิษ วิสริทธิ์ (พัฒนาและเปลี่ยนแปลงการใช้การ) ของ บริษัท นาย บิษ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ ๕ สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิซ วิสาหกิจ (พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการใช้อาคาร) ของ บริษัท มาย บิซ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม โครงการ มายนิท โซลาร์ (ติดตั้งแผงเซลล์โซลาร์ฟาร์มใช้อาคาร) ของ บริษัท มาย นิท กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

[illegible]

เดือน กุมภาพันธ์ 2559 Chirak W. วชิระ วัฒนชัย
(นางสาววิภาวดี ใสสะอาดสุภาพ) (นางสาวสุวิภา นนทิย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นานา วิช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2559

(นางสาวสุภาวดี บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เฮลท์เวิลด์แอนด์สปอร์ท จำกัด

9549

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของโครงการพัฒนาระบบชลประทานเชิงนิเวศน์ โครงการ ฝายปฐวิชัย (ตั้งแต่แปลงแรกไปท้ายการใช้อาคาร) ของ บริษัท ฝาย ปฐ วิชัย จำกัด ระยะดำเนินการ (พอ)

[illegible]

เดือน กุมภาพันธ์ 2550 อริย์ ม. ผู้ติดตาม นางสาว
(นาย/นาง/นางสาว/นาย) (นางสาว/นาย) (นางสาว/นาย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นาย อริย์ ม. จำกัด

วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

(นางสาวสุภาวดี บัญญาวิ)

ผู้ช่วยผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท บีโอซี เอ็นจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

92198

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายปิ้ง รีสอร์ท
(จัดแบ่งผลกระทบด้านการใช้อาคาร) ของ บริษัท มาย ปิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

[illegible]

เดือน กุมภาพันธ์ 2009 Chitwan W. สุวิทย์ ธรรมกิจ
(นางสาววิมล ใจบุญ/คุณยาย) (นางสาวสุวิภา นนทชัย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นาย นิธิ ใจดี

เดือน กุมภาพันธ์ 2558

(นางสาวสุภาวดี นุ่มนุก)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่

การศึกษา กรุงเทพมหานคร เขต 1

23/52

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการกีดขวางการแพร่กระจายมลพิษสิ่งแวดล้อม โครงการ มายปรีช ธิสธาร์ (ผลิตปุ๋ยและแปรรูปอาหารสัตว์) ของ บริษัท มาย ปรีช จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

สถานที่ประชุม การประชุมคณะกรรมการฯ	คณะกรรมการที่ประชุม คณะกรรมการที่ประชุม	การประชุม การประชุม	การประชุม การประชุม
5.5 การติดตามและประเมินผล	โครงการฯ ได้รับการติดตามและประเมินผลโดยการประชุมคณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การประชุมคณะกรรมการฯ ได้รับการติดตามและประเมินผลโดยการประชุมคณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การประชุมคณะกรรมการฯ ได้รับการติดตามและประเมินผลโดยการประชุมคณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
5.6 การติดตามและประเมินผล	โครงการฯ ได้รับการติดตามและประเมินผลโดยการประชุมคณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การประชุมคณะกรรมการฯ ได้รับการติดตามและประเมินผลโดยการประชุมคณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การประชุมคณะกรรมการฯ ได้รับการติดตามและประเมินผลโดยการประชุมคณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

วันที่ กุมภาพันธ์ 2558 ประจักษ์ พ. ประจักษ์ พ.
(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว/นางสาว/นางสาว)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จำกัด

เขียน กรุงเทพมหานคร 2559

(นางสาวสุรารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตดิน
ปัสสิท ดุสิต เมืองไทยและเกษตร สาขาวิชา ป่าไม้

2412

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ภายใต้ ปีชอธิการ
(คิดแบ่งและเปรียบเทียบการใช้ค่าการ) ของ บริษัท มหา นิธิ กรุ๊ป จำกัด ระหว่งดำเนินการ (ต่อ)

[illegible]


 หมายเลข 2559 Ang W. สุวิทย์ นาม
 (นาย/นาง/นางสาว/นาย) (นาง/นางสาว/นาย) (นาง/นางสาว/นาย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท นาม จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2558
 (นางสาวสุภาวดี บุญศรี)
 ผู้บริหารศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพ
 บริษัท ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพ จำกัด

116/191

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ภายใต้ วิสัยทัศน์ (เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้สาร) ของ บริษัท มาย นิซ์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

[illegible]

เลขที่ "กรมการฯ" 2558 วิรัตน์ W. สุเมธ กษัตริย์
 (นายแพทย์วิชาญ) (นายแพทย์วิชาญ) (นายแพทย์วิชาญ) (นายแพทย์วิชาญ)
 การแพทย์แผนก
 บริษัท นาย นาย นาย นาย

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒
 (นางสาวจุฑามณี บุญเกิด)
 ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
 (จีน) กรุงเทพฯ สำนักงานเขตการค้าเสรีจีน
 (นางสาวจุฑามณี บุญเกิด)

◆ ◆ ◆

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบเบื้องต้นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ผายบึง เชื้อเพลิง (หลักแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้การ) ของ บริษัท ผาย บึง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ชนิด/ลักษณะการ ประเมินผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมและสังคม (ตาม มาตรา 9)	ผลกระทบด้านความยั่งยืนที่ สำคัญ	มาตรการป้องกันและ ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม	มาตรการติดตามและ ตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
3.8 การกำหนดประเภท ของพื้นที่ ควบคุม	1) ควบคุมพื้นที่ทาง โครงการที่จะใช้พื้นที่ป่า อนุรักษ์แบบเกษตร (Ag Coor Spt Type) ของกรม เกษตรและสหกรณ์ เพื่อโครงการพัฒนา พื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพื่อโครงการพัฒนา พื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพื่อโครงการพัฒนา พื้นที่ป่าอนุรักษ์ 2) การควบคุม โครงการที่จะใช้พื้นที่ ป่าอนุรักษ์แบบเกษตร เพื่อโครงการพัฒนา พื้นที่ป่าอนุรักษ์ 3) การควบคุมพื้นที่ ป่าอนุรักษ์แบบเกษตร เพื่อโครงการพัฒนา พื้นที่ป่าอนุรักษ์	(1) ศึกษาผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมและ สังคมของโครงการ พัฒนาพื้นที่ป่า อนุรักษ์แบบเกษตร เพื่อโครงการพัฒนา พื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพื่อโครงการพัฒนา พื้นที่ป่าอนุรักษ์ (2) ควบคุมพื้นที่ป่า อนุรักษ์แบบเกษตร เพื่อโครงการพัฒนา พื้นที่ป่าอนุรักษ์ (3) จัดทำแผน จัดการพื้นที่ป่า อนุรักษ์แบบเกษตร เพื่อโครงการพัฒนา พื้นที่ป่าอนุรักษ์ (4) จัดทำแผน จัดการพื้นที่ป่า อนุรักษ์แบบเกษตร เพื่อโครงการพัฒนา พื้นที่ป่าอนุรักษ์	การติดตามและ ตรวจสอบการ ปฏิบัติตาม มาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม และสังคม


 เดือน กุมภาพันธ์ 2558 ดิเรก พ. สุจิตต์ คุ้มแก้ว
 นายกรับใช้ทั่วไป (ฝ่ายช่าง) แผนกช่างไฟฟ้า (ช่าง)
 กรมการช่างอุตสาหกรรม
 บริษัท นาย ปิยะ คุ้มแก้ว จำกัด

[illegible]

452H9

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายมิช ริเวอร์
(ตัวอย่างและเปลี่ยนการใช้ตาราง) ของ บริษัท มาย มิช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ฉบับ)

[illegible]


 เดือน กุมภาพันธ์ 2558 William W. สุจิตต์ ทรัพย์
 ประธานบริษัท ไมโครเบย์กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ผู้ถือหุ้น 5%
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไมโครเบย์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

(นางสาวสุภาวดี งามวงศ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและ
พัฒนาระบบงาน

ที่ ๒๕๒๒/๒๕๕๙

เรื่อง: ขออนุมัติ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบ่อ ปีชพร (สิ่งแวดล้อมและเปลี่ยนแปลงการใช้การ) ของ บริษัทฯ มายบ่อ จำกัด ระยะดำเนินการ (พ.ศ.)

[illegible]

เขียน กุมภาพันธ์ 2558 Arin W. กฤษณ์ ทรัพย์
(นางสาววิมล) ใหญ่สุด (นางสาวสุวิภา น้อย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นาน อีซี จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2553

(นางสาวสุพัตรา นุ่มนารี)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขต
ปทุมธานี เป็นประธานมอบ (สมุดปกขาว)

ตราประทับ 2 รูปแสดงการประทับซึ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันกันและกันเป็นลักษณะประทับซึ่งแนบสนิท และมาตราการติดต่อกันตรงต่อผลการประทับซึ่งแนบสนิท โครงการ มาตราประทับ 2 รูป
(คือแปลงของแปลงการใช้การ) ของ บริษัท มาตราประทับ จำกัด ระยะเวลาการ (๕๐)

[illegible]

บริษัท อุตสาหกรรม 2550, *My Beach* Group Co., Ltd. *Curry W.* *สุวิมล* 157900
(นางสาววิมล ไชยกุล) (นางสาวสุวิมล ไชยกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อุตสาหกรรม 2550 จำกัด

[illegible]

คำว่าที่ 2 สรุปผลกระทบเบื้องต้นคือ มาตรการป้องกันและกีดกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ผายน้ำ หรือการ (พัฒนาและแก้ไขสถานการณ์ใช้การ) ของ บริษัท สาย นิช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

[illegible]

วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ อริสรา W. ฐะวณิช (นางสาวอริสรา ฐะวณิช)
 ฐานปฏิบัติงาน: นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (งานบริหารงานทั่วไป)
 กรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพมหานคร

เดือน กุมภาพันธ์ 2559

(นางสาวสุภาวดี บุญบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษา กรุงเทพมหานคร เขต 1

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการป้อนกากและขี้ไก่หล่นจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นายปิ่น จีสิทธิ์ (ผู้ดูแลและประเมินการใช้สาร) ของ บริษัท นาย ปิ่น กรุ๊ป จำกัด ขณะดำเนินการ (ต่อ)

[illegible]

วันที่ลงนาม : ๒๕๖๓
นายแพทย์หญิง พิชญ์ น. สุขุม (นางสาวสุวิภา นพ.)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นาย ปิยะ หวัง จัก

เดือน กุมภาพันธ์ 2558

(นางสาวสุภาวดี บุญบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่

ประถมศึกษา เขต ๓ สำนักงานเขตเมือง นครราชสีมา

ทราบว่าที่ 2 ส่วนปกครองพื้นที่นั้นแล้วมีมติ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นายปรีช ธีธธัญญ์ (พิศมณมณเฑาะพินัยการโยธาการ) ของ บริษัท มาท ปรีช กรุ๊ป จำกัด ระดมระดมเงินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มายบิซ วิสอาร์ท (จัดแบ่งและเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีชี้วัดผลการ ประเมินผล	เป้าหมายการตรวจสอบ	ทางานที่สนใจ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการทบทวน	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. ผลการศึกษา ทางอื่น	- นำผลการประเมินพหุ โครงการ จำนวน 9 จุด - นำผลการประเมินพหุ นี้มาเพื่อใช้ในการ จำนวน 9 จุด (รูปที่ ๔)	- การตรวจวิเคราะห์พหุ รวม ▪ ความปลอดภัย ▪ สาธารณสุข ▪ ความชื้น ▪ ไนโตรเจนไนโตรเจน ▪ คาร์บอนไดออกไซด์ ▪ ฟอสฟอรัสฟอสเฟต ▪ กรดไขมัน ▪ โพลีเมอร์แบบแข็ง พิเศษ ▪ สีของโพลิเมอร์ แบบแข็ง	- ตรวจโดยกลุ่มงาน ▪ pH meter - ใช้กระดาษทดสอบค่าความเป็น (Glass Fiber Filter Sheet) - TS Electronic - TS Cadmium Reduction - TS Distillation Nesslerization - TS Ascorbic acid - TS Acids Modification - TS Multiple-enzyme fermentation techniques - TS Multiple-enzyme fermentation techniques	- ทุกเดือน และตรงตาม/เสร็จ	- บริษัทฯ ภาว ฤกษ์ จำกัด


 เลขที่ กบค.พ.นร. 2559 Griffin W. สุวิมล กรแก้ว
 (นายสมิทธิ์ วรสุวโภคานนท์) (นางสาวสุวิมล กรแก้ว)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เมกซ์ บีช กรุ๊ป จำกัด

เขียน กุมภาพันธ์ 2559

(นางสาวอุษารีย์ (อุ้ม) วัชร)
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
บริษัท อูบัส เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

147161

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มายมิช วิสาหกิจ (จัดแบ่งและเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

[illegible]

วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒

My Beach Group Co., Ltd.
Orin W. ๑๖/๑๐/๒๕๖๒

(นางสาวกัญญาพร ใจบุญชูงาม) (นางสาวสุวิภา นนทศิริ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท มาบ พิค จำกัด

เลขที่ ตบคต.พัน 2559  
(นางสาวสุภาวดี บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขต ๕
บริษัท ตบคต. จำกัด ถนนแม่แก้ว เขต ๕ เชียงใหม่

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการการติดตามตรวจสอบและรายงานเชิงภาคีต่อมโหรีโครงการ ตามบริบท 3 ส่วน (เพื่อประเมินผลกระทบที่โครงการใช้ความ) ช่วงก่อนสร้าง (ก่อน

ชนิดปัญหา/กรณีศึกษา	วัตถุประสงค์ของงาน	ความรู้ที่เกี่ยวข้อง	วิธีการทางเทคนิค	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ/แหล่งที่มา
5. การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของกระบวนการผลิตกระดาษจากเส้นใยเซลลูโลส เป็นกระบวนการที่ใช้เทคโนโลยีการพิมพ์สีด้วยเครื่องพิมพ์ Inkjet ที่มีประสิทธิภาพสูง ปี พ.ศ. 2553	- ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต	- หลักการทางเคมีของสี	- การเตรียมสารละลายสีที่เหมาะสมเพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดี	- ตรวจสอบคุณภาพการพิมพ์	- บริษัท 3M จำกัด
6. การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษจากเส้นใยเซลลูโลส	- พัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษจากเส้นใยเซลลูโลส	- หลักการทางเคมีของสี	- การเตรียมสารละลายสีที่เหมาะสมเพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดี	- ตรวจสอบคุณภาพการพิมพ์	- บริษัท 3M จำกัด
7. การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของกระบวนการผลิตกระดาษจากเส้นใยเซลลูโลส	- ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต	- หลักการทางเคมีของสี	- การเตรียมสารละลายสีที่เหมาะสมเพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดี	- ตรวจสอบคุณภาพการพิมพ์	- บริษัท 3M จำกัด
8. การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษจากเส้นใยเซลลูโลส	- พัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษจากเส้นใยเซลลูโลส	- หลักการทางเคมีของสี	- การเตรียมสารละลายสีที่เหมาะสมเพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดี	- ตรวจสอบคุณภาพการพิมพ์	- บริษัท 3M จำกัด


 วันที่ กุมภาพันธ์ 2554 Clinton W. Smith ผู้ถือหุ้น
 (นามสกุล) Smith ผู้ถือหุ้น
 ตำแหน่ง ผู้ถือหุ้น
 บริษัท My Beach Group Co., Ltd.

เมื่อลงนามวันที่ ๒๕๖๑

(นายสมชาย พูลสวัสดิ์)

ผู้บัญชาการกองกำลังป้องกันชายแดน

บริษัท ปูนซีเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการลดความเสียหายผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มทร.ปทุมธานี ปี ๒๕๖๒ (จัดแบ่งตามประเภทความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม) ส่วนที่ ๑ หน้า ๗๖

[illegible][illegible]

เดือน กุมภาพันธ์ 2550

(นางสาวสุภาวดี บุญศรี)

ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม

บริษัท สุภาวดี เอ็นจิเนียริ่งแอนด์เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นายบิษ วิสอรรถ (จัดแปลงและเปลี่ยนการใช้การ) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ชนิดกิจกรรม ตามความถี่	กิจกรรมที่ควรสอบ	ทราบดีเสมอ	มีการตรวจสอบ	สามารถให้การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. การปฏิบัติหน้าที่ ประจำวัน	- ปฏิบัติหน้าที่เพื่อรับใช้ ผู้บังคับบัญชา	- ผลการทบทวน/พิจารณา	- ตรวจสอบเอกสารการปฏิบัติงานของผู้บังคับบัญชา หรือ ตรวจสอบเอกสารตามประวัติการทำงานของผู้บังคับบัญชา	- ทุก 3 เดือน ผลสอบ ประเมินผลการทำงาน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด	- บริษัท นาย ตรี ทรัพย์ จำกัด
13. ความซื่อสัตย์และ ความซื่อ	- ปฏิบัติงาน ตามหน้าที่	- ซื่อสัตย์สุจริต	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนเข้าสู่ ช่องทางร้องเรียน โดยทางศูนย์รับแจ้งข้อหา และ ตามศูนย์คุ้มครองคนขายยาในชุมชน	- ทุกปีผลสอบ ประเมินผลการทำงาน	- บริษัท นาย ตรี ทรัพย์ จำกัด
14. สุขภาพ	- ปฏิบัติงาน ตามหน้าที่	- ไม่มีการตรวจสอบ	- ตรวจสอบเอกสารประวัติการปฏิบัติงาน หรือ ตรวจสอบเอกสารประวัติการปฏิบัติงานของผู้บังคับ บัญชา	- ทุกปีผลสอบ ประเมินผลการทำงาน	- บริษัท นาย ตรี ทรัพย์ จำกัด
15. การปฏิบัติตาม กฎหมาย	- ปฏิบัติงาน ตามหน้าที่	- ไม่มีการตรวจสอบ	- ตรวจสอบเอกสารประวัติการปฏิบัติงานของผู้บังคับ บัญชา	- ทุก 3 เดือน ผลสอบ ประเมินผลการทำงาน	- บริษัท นาย ตรี ทรัพย์ จำกัด


 บริษัท บิวท์บีช 2558 Coastal W. ภูเก็ต จำกัด
 (ดำเนินกิจการ โดยผู้ถือหุ้น บิวท์บีช จำกัด)
 ถนนระนอง-ภูเก็ต
 บ้านบาง ปะนา อ.บาง ปะนา

เดือน กุมภาพันธ์ 2558

(นางสาวสุพัตราธิ์ บุญมี)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่

พินิติ ภูมิพัฒน์ นายกเทศมนตรีเมืองหาดใหญ่ เขตเมือง

4541884

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มายปรีท วิสอร์ท (คิดแปลงและเบียดย่นค่าใช้ถ้ำคาร) ช่วงดำเนินการ

[illegible]

My Beach Group Co., Ltd.
 วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ Carson W. Smith คาร์สัน วี. สมิธ
 (นายคาร์สัน วี. สมิธ (ผู้ดูแล)) (นายคาร์สัน วี. สมิธ (ผู้ดูแล))
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท มาบ (เอช) จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2559

(นายอรรถพร ฤกษ์พิบูลย์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มายกซ์ ภูเก็ต (ได้แบ่งและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ชื่อโครงการ/กิจกรรม ที่ดำเนินการ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	วิธีการดำเนินงาน	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน
14. สุขภาพ (สอ)	- ส่งเสริมสุขภาพ - กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เพื่อลดอัตราการป่วย ด้วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	- นำกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ สู่ชุมชน - นำกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ สู่สถานประกอบการ	- ส่งเสริมการมีสุขภาพดีของชุมชนและสถานประกอบการ - ส่งเสริมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ - ส่งเสริมการมีสุขภาพดีของชุมชนและสถานประกอบการ - ส่งเสริมการมีสุขภาพดีของชุมชนและสถานประกอบการ	- บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี จำกัด - บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี จำกัด - บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี จำกัด
15. ทรัพยากรบุคคล	- พัฒนาบุคลากร ให้มีความรู้ ทักษะ และสมรรถนะ	- ฝึกอบรมบุคลากร ให้มีความรู้ ทักษะ และสมรรถนะ	- ส่งเสริมการมีสุขภาพดีของชุมชนและสถานประกอบการ - ส่งเสริมการมีสุขภาพดีของชุมชนและสถานประกอบการ - ส่งเสริมการมีสุขภาพดีของชุมชนและสถานประกอบการ	- บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี จำกัด - บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี จำกัด - บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี จำกัด

My Beach Group Co., Ltd.
 วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
 (นายอภิสิทธิ์ ห้วยไผ่) (นายอภิสิทธิ์ ห้วยไผ่)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท นาย นีล กรุ๊ป จำกัด

วันที่ กุมภาพันธ์ 2559

(นางสาวสุภาวดี บุญผิว)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่

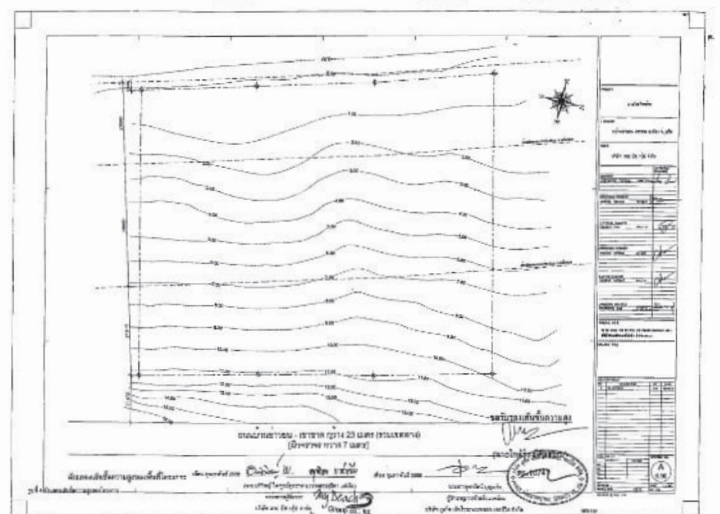
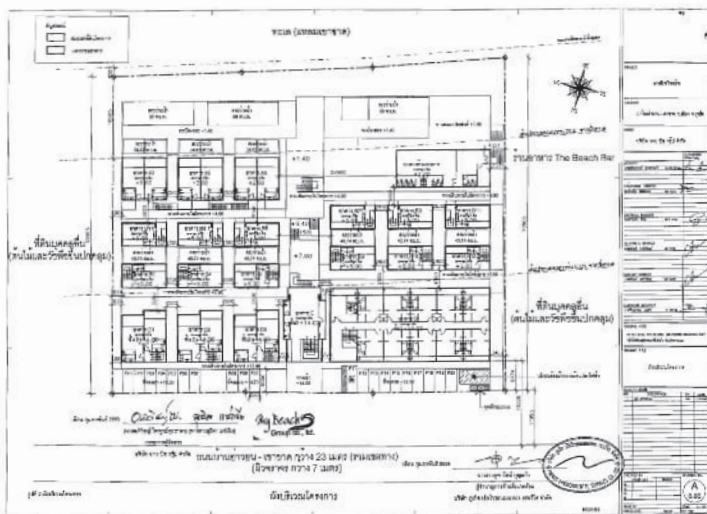
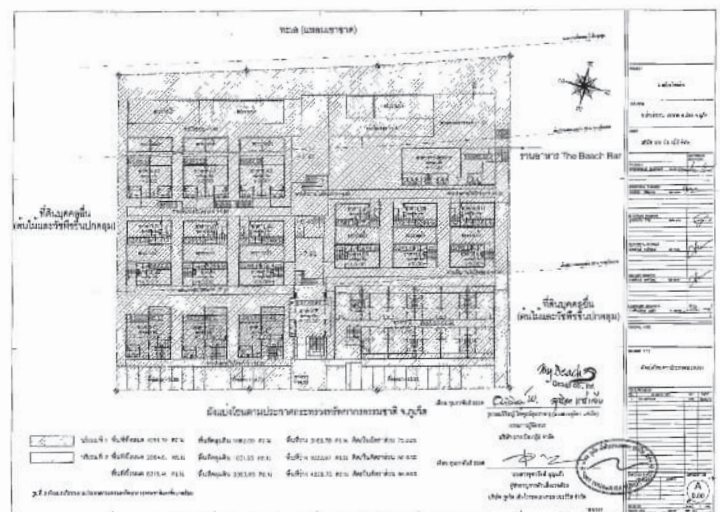
บริเวณ บ้าน บ้านวังนาหนองนาบ เขตวังน้ำ

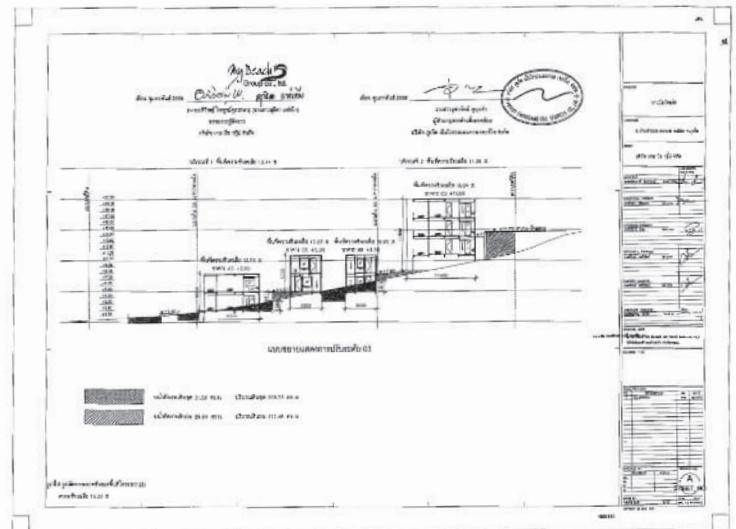
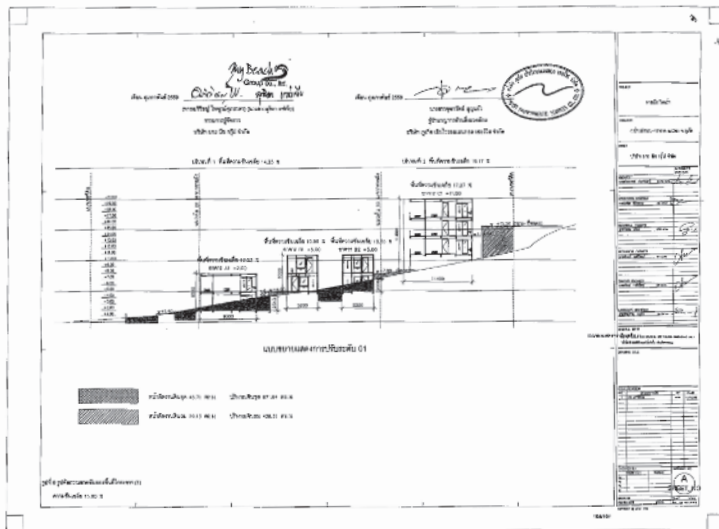
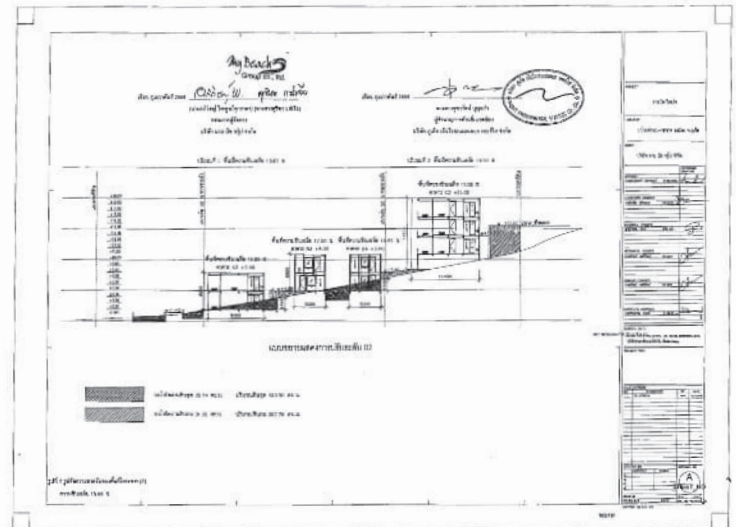
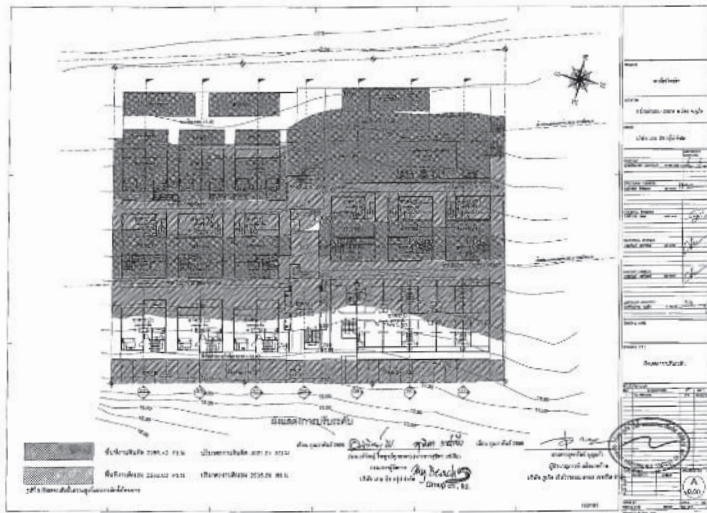
ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาบพิช 1 โซน 1 (คิดแบ่งและระบุขั้นตอนการใช้มาตรการ) ช่วงดำเนินการ

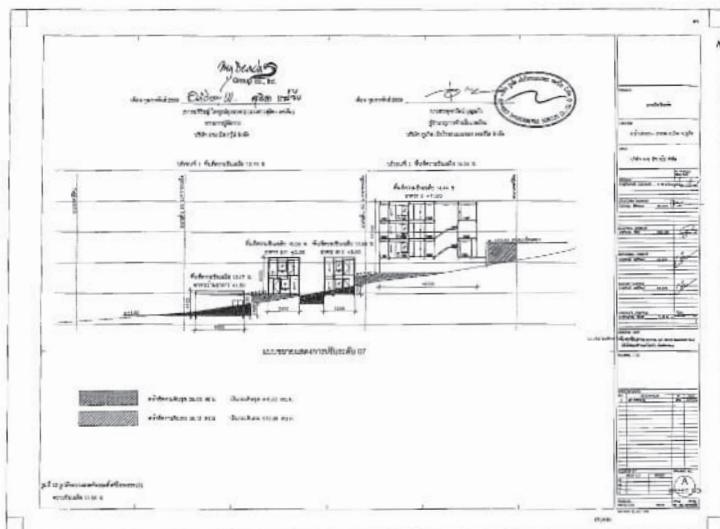
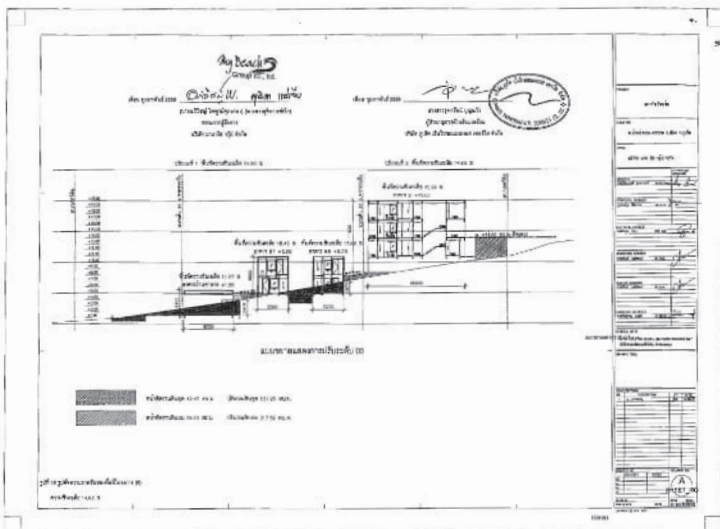
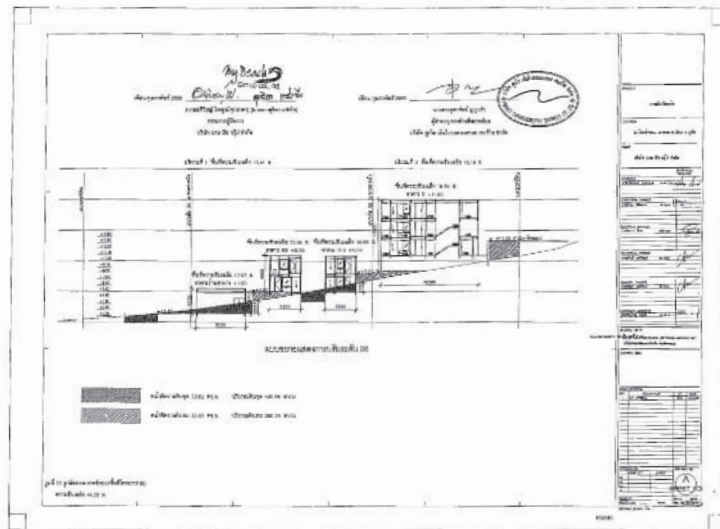
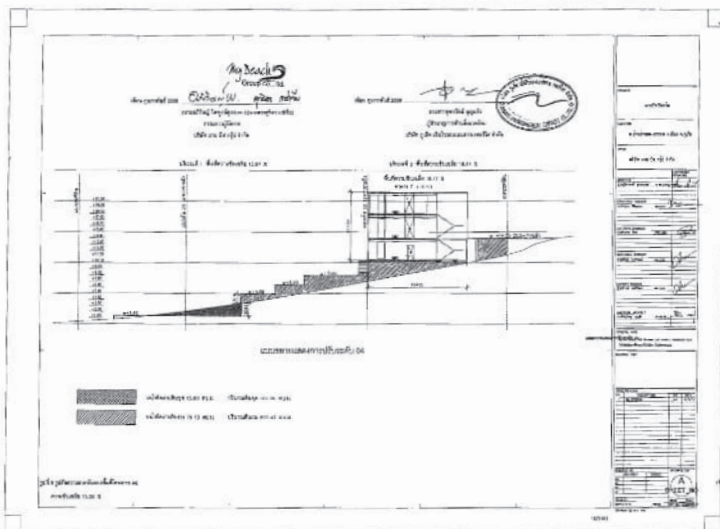
ผลิตภัณฑ์ สินค้าหลัก	ประเภทการประกอบ	ทางออก	วิธีการทดสอบ	หน่วยวิเคราะห์ทางเคมี	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. ทรายละเอียด	- ทรายละเอียด+เกลือ - ทรายละเอียด+ดิน - ทรายละเอียด+ดิน ผสมน้ำปูน	- ทรายละเอียด - ทรายละเอียด	- ตรวจสอบการเกิดคราบน้ำมันและการ ก่อมลพิษตามเกณฑ์มาตรฐาน - ตรวจสอบการเกิดคราบน้ำมันตามเกณฑ์ มาตรฐาน	- ๕๗.๕ มิลลิกรัม เกลือ/กรัม - ๕๗.๕ มิลลิกรัม เกลือ/กรัม	- บริษัท บาง อีโคโนมิคส์ จำกัด - บริษัท บาง อีโคโนมิคส์ จำกัด
4. ทรายหยาบ	- ทรายหยาบ	- ทรายหยาบ	- ตรวจสอบการเกิดคราบน้ำมันและการ ก่อมลพิษตามเกณฑ์มาตรฐาน	- ๕๗.๕ มิลลิกรัม เกลือ/กรัม	- บริษัท บาง อีโคโนมิคส์ จำกัด
5. ทรายถม	- ทรายถม+เกลือ - ทรายถม+ดิน - ทรายถม+ดิน ผสมน้ำปูน	- ทรายถม - ทรายถม - ทรายถม	- ตรวจสอบการเกิดคราบน้ำมันและการ ก่อมลพิษตามเกณฑ์มาตรฐาน	- ๕๗.๕ มิลลิกรัม เกลือ/กรัม	- บริษัท บาง อีโคโนมิคส์ จำกัด
6. ทรายถม บดละเอียด	- ทรายถมบดละเอียด - ทรายถมบดละเอียด ผสมน้ำปูน	- ทรายถมบดละเอียด - ทรายถมบดละเอียด	- ตรวจสอบการเกิดคราบน้ำมันและการ ก่อมลพิษตามเกณฑ์มาตรฐาน	- ๕๗.๕ มิลลิกรัม เกลือ/กรัม	- บริษัท บาง อีโคโนมิคส์ จำกัด

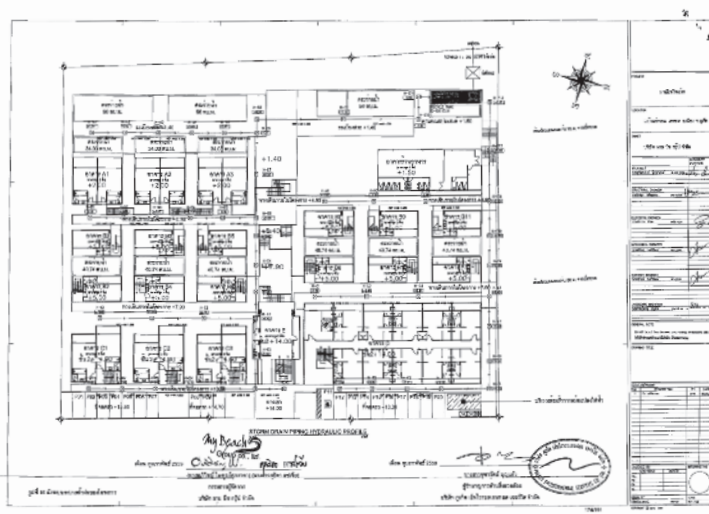
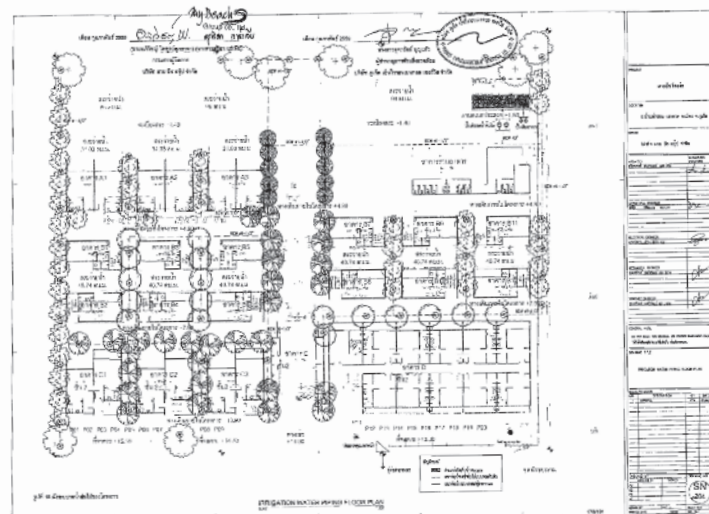
เขียน กุมภาพันธ์ 2559 *Aiden W.* *My Beach*
(นายอริย์ชัย โชคดีวัฒนา) (นางสาวสุวิมล แซ่ตัน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท มาส เอช เอส จำกัด

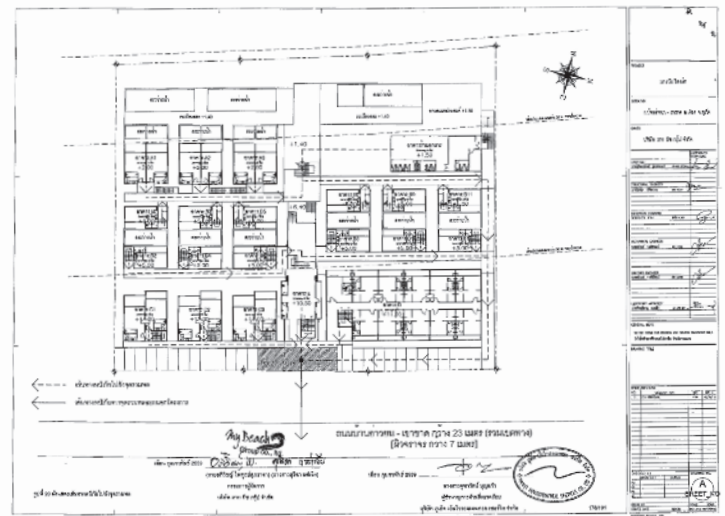
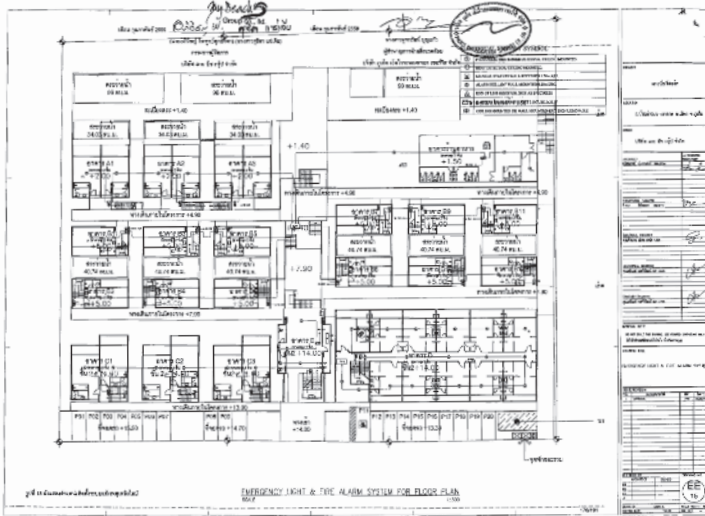
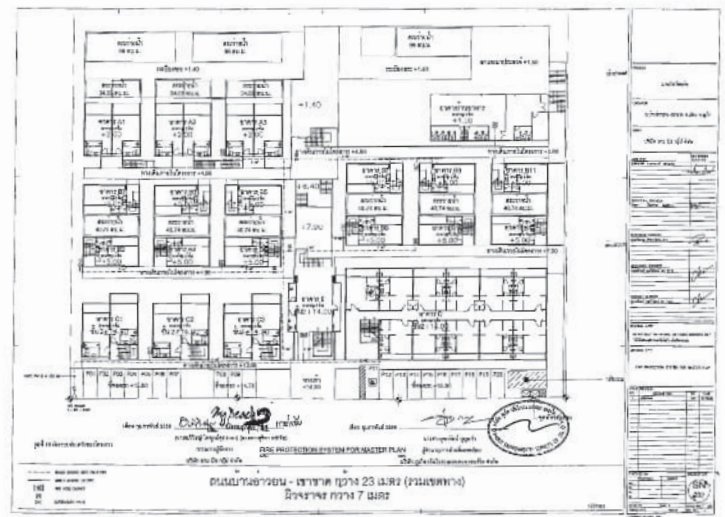
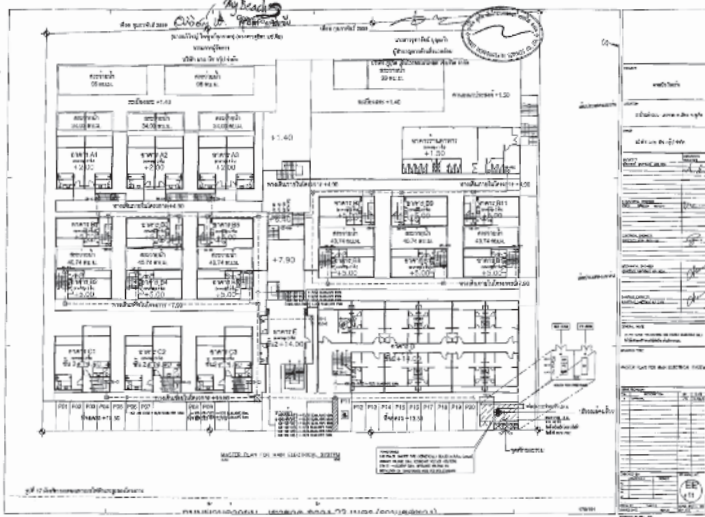
วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕
 (นายสุภากร พงศมานนท์)
 ผู้อำนวยการสำนักงาน
 บริษัท บริษัท บ้านไทยพาณิชย์ จำกัด
 บริษัท บ้านไทยพาณิชย์ จำกัด

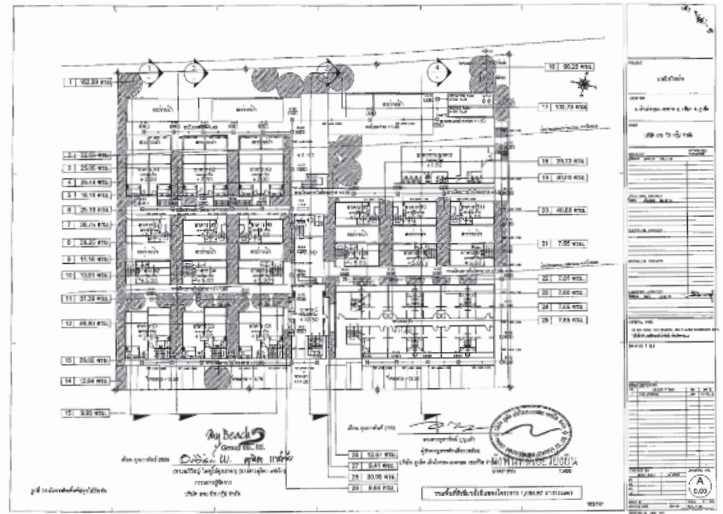
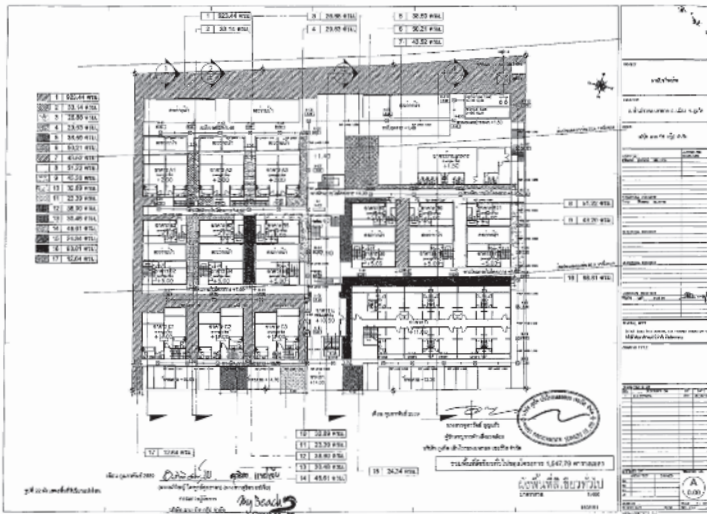
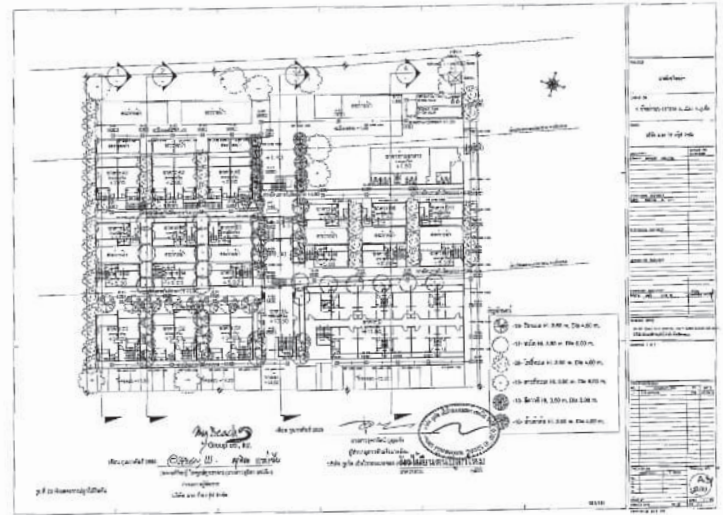
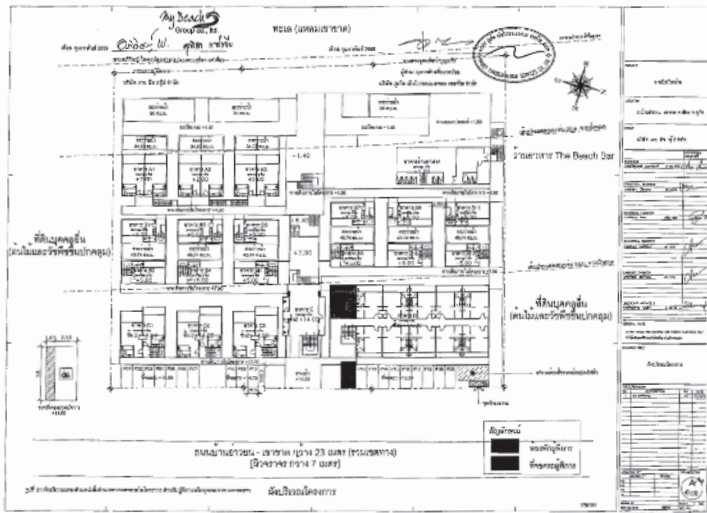


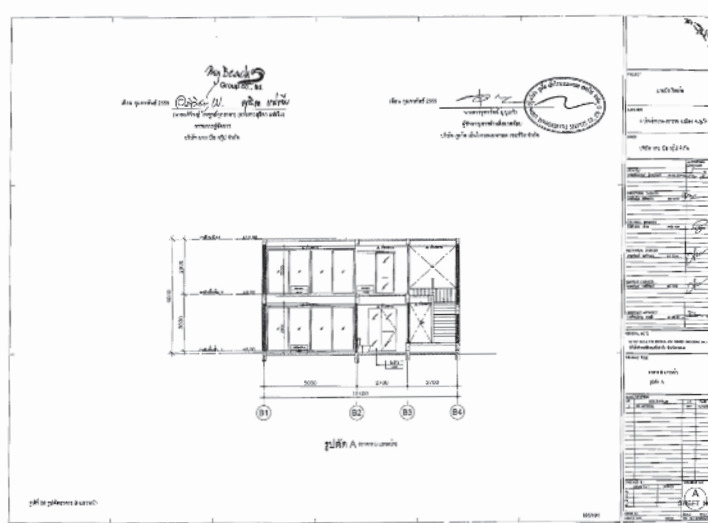
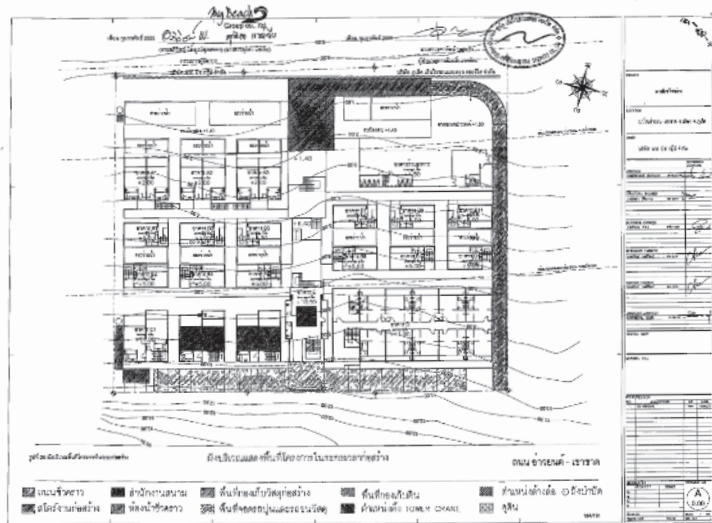
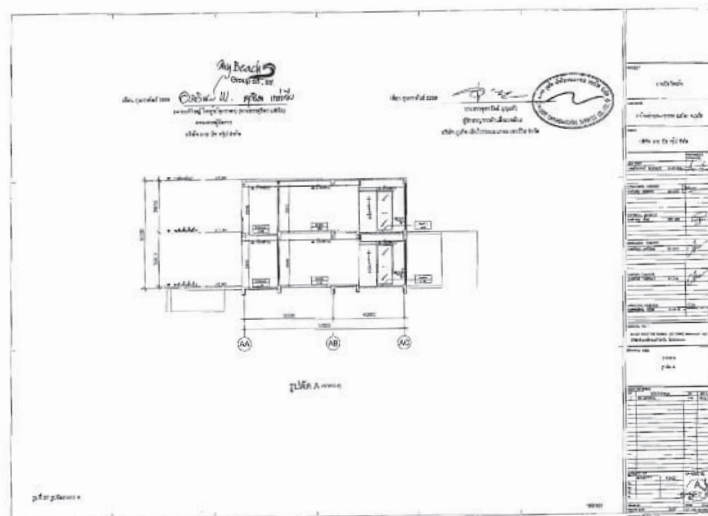
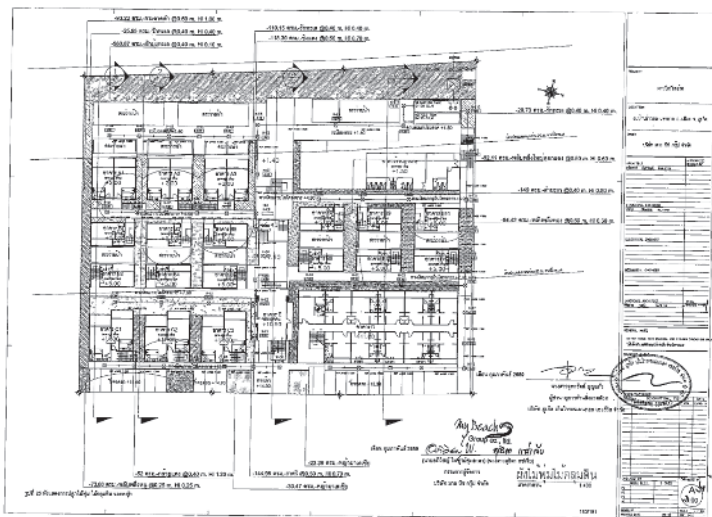


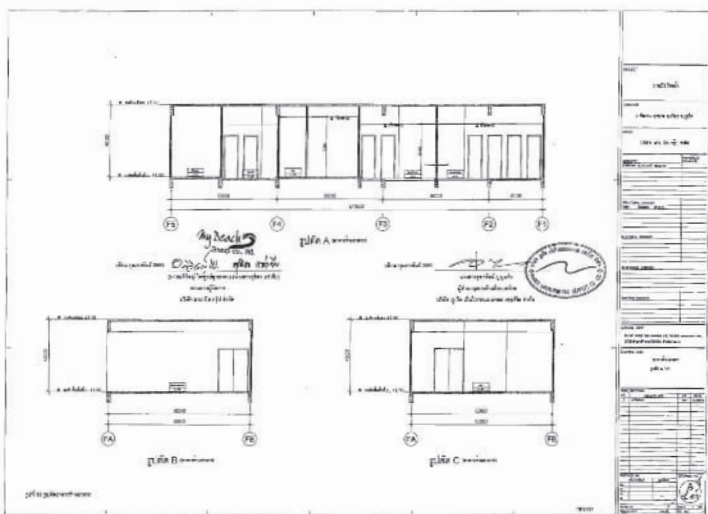












ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิษ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศเล็กน้อยโดย ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขา มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ จากเดิมที่เป็นพื้นที่เนินเขาไม่มีการใช้ประโยชน์ เปลี่ยนไปเป็นอาคารห้องพักสูง 2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร อาคารห้องพักสูง 3 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และอาคารร้านอาหารชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จัดเตรียมไว้ภายในโครงการ สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 1,547.79 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 24.50 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 24.50 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความลาดชัน 1 : 500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ลงสู่บ่อหนองน้ำ ก่อนผ่านบ่อดักขยะและบ่อดูตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ทะเล (แหลมเขาขาด) ต่อไป สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหนองน้ำและบ่อพักน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ	1) ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา บริเวณที่ตั้งโครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินโคลนเนื้อกรวด หินทรายเนื้อกรวด หินโคลน และหินทรายแสดงชั้นบางๆ หินโคลนเนื้อซิลิกา แสดงลักษณะโครงสร้างเกิดจากการเลื่อนหลุดและร่อนลงซึ่งมีตะกอนอุดตัน ในยุคเพอร์เมียนถึงคาร์บอนิเฟอรัส และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจสิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีปรากฏความเสียหาย โดยเขตนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2555 เกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการสั่นไหวรุนแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหว	(1) จัดให้มีจุดรวมพลใน ตำแหน่งที่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 11 เมตร จำนวน 1 จุด มีขนาดพื้นที่ 95.27 ตารางเมตร (2) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (3) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการซุกมุน (4) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้งที่ (5) จัดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย (6) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	ขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต (รูปที่ 3-4) หลังจากนั้นแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอดงยาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปากคอก อำเภอดงยาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหี้ยวต่ำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอดงยาง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะทางประมาณ 26.25 กิโลเมตร จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร	(7) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ (8) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (9) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสังแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่างประมาณ 26.25 กิโลเมตร 2) การเกิดสึนามิ บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา บริเวณที่สูงที่สุดของพื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 11 เมตร และบริเวณที่ต่ำที่สุดของโครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 1 เมตร อย่างไรก็ตาม พื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 2 เมตร อย่างไรก็ตาม จากข้อมูลพื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้รับความเสียหายจากคลื่นสึนามิ สำหรับจุดรองรับการอพยพที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดตามที่เทศบาลตำบลวิชิตกำหนดไว้อยู่บริเวณจุดชมวิวกาชาด มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.2 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยรถยนต์ประมาณ 4 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ดังนั้น ความเสี่ยงจากการเกิดสึนามิจึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีการซ้อมอพยพหนีภัย อีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่คนงานก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ		-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ซึ่งการคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษของโครงการในระยะดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้	(1) ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มี การขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการ เพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวขนาด 1,547.79 ตารางเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้าย จำกัดความเร็ว	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิซ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิซ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00000004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองรวมบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน ในวันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2558 มีปริมาณฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.063 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, พฤศจิกายน 2558) ดังนั้น ปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ ประมาณ 0.06300004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0000002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน พิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน ในวันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2558 มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก เท่ากับ 0.036 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, พฤศจิกายน 2558) ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการประมาณ 0.0360002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน พิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ โดยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ ปัจจุบัน ในวันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2558 มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.0158 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, พฤศจิกายน 2558) ดังนั้น ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการประมาณ 0.015802 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป)	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน พิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดในช่วงเปิดดำเนินโครงการ โดยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน ในวันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2558 มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เท่ากับ 1.1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, พฤศจิกายน 2558) ดังนั้น ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการประมาณ 1.100003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากความเข้มข้นความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่า 0.00000009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน พิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ โดยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน ในวันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2558 มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 0.0042 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, พฤศจิกายน 2558) ดังนั้น ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการประมาณ 0.00420009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544))	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0000007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ โดยปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน ในวันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2558 มีปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน เท่ากับ 1.59 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, พฤศจิกายน 2558) ดังนั้น ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการประมาณ 1.5900007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไฮโดรคาร์บอนไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน	-	-
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน ที่จะเกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบและต้องการความเป็นส่วนตัว ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่บริเวณโครงการ ในวันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2558 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 65.7 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลุกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นหางนกยูงไทย ต้นชงโค ต้นโพธิ์ทะเล ต้นสารภีทะเล ต้นลีลาวดี ต้นน้ำเต้าต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลวิชิต สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ทะเล พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่รกร้าง และพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้นการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ 1) ทรัพยากรป่าไม้ พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่เนินเขา พรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นมะพร้าว และต้นहुกวาง ไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด 2) สัตว์บก สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้านและอึ่งอ่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่าและจิ้งเหลนบ้าน นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดปริมาณ 58.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข ค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมลงสู่ถังเก็บน้ำ Recycle ขนาด 150 ลูกบาศก์กิโลเมตร จำนวน 1 ถัง ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงาน และผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อร่น้ำดันไม่เป็นชนิดหยดน้ำซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 97.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 5 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการร่น้ำดันไม่ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำ Recycle จะปั๊มผ่านบ่อดักขยะและบ่อดตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนจะระบายผ่านท่อระบายน้ำลอดใต้ถนนและระบายลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำ	-	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด และบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 1 จุด พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดด่าง สารแขวนลอย ความเค็ม ไนเตรต-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ออกซิเจนละลาย โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	คอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความลาดชัน 1 : 500 ที่มีบ่อพักน้ำ เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ลงสู่ บ่อทรงน้ำ ปริมาตร 110 ลูกบาศก์เมตร ก่อนผ่านบ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ ก่อนระบายออกสู่ทะเล (แหลมเขาขาด) ต่อไป ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่รกร้าง มีการพัฒนาเป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. 2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร และอาคาร คสล. 3 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ถนน ที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์ การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.0553 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลัง พัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.1076 ลูกบาศก์เมตร/วินาที คิดเป็นปริมาณ น้ำส่วนเกิน 104.70 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการจัดให้มีบ่อทรงน้ำ ปริมาตร 110 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 0.0556 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 200.057 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งสามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำให้มี ค่าอัตราการระบายเท่ากับก่อนการพัฒนาโครงการดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบใน ระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด		-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ทะเลมากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 50.44 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา เป็นพื้นที่ป่าไม้ คิดเป็นร้อยละ 19.80 พื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 14.42 พื้นที่รกร้าง คิดเป็นร้อยละ 4.33 ที่เหลือเป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ชายหาด พื้นที่โล่ง พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ถนน พื้นที่โครงการ และพื้นที่แหล่งน้ำ ตามลำดับ โครงการมายบีช รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ ถนนบ้านอ่าววน-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลวิชิตมีสภาพทั่วไปของพื้นที่และบริเวณโดยรอบโครงการ และมีอาณาเขตติดต่อดังนี้ ทิศเหนือ ติดกับร้านอาหาร The Beach Bar และที่ดินบุคคลอื่น (วัชพืชขึ้นปกคลุม) ทิศใต้ ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) ทิศตะวันออก ติดกับ ถนนบ้านอ่าววน-เขาขาด กว้าง 23 เมตร (รวมเขตทาง) ถัดไป เป็นบ้านอยู่อาศัยสองชั้นบุคคลอื่น จำนวน 3 หลัง ทิศตะวันตก ติดกับ ทะเล (แหลมเขาขาด) สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (พฤศจิกายน, 2558) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรม จึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมือง รวมจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ พบว่า โครงการตั้งอยู่ตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต ให้ใช้บังคับ ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับที่ 4 พ.ศ.2558 ออก ตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนด ที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สี เหลือง) บริเวณหมายเลข 1.53 ซึ่งมีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลง ที่ดินที่ยื่นขออนุญาต ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับ ข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-
3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อม พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 และ บริเวณที่ 2 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการ ดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้ เส้นทางที่ 1 จากถนนศักริตเดช (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4023) มุ่งหน้าสู่อ่าวมะขามประมาณ 6 กิโลเมตร แยกสู่ทางหลวงหมายเลข 4129 ตรงไปประมาณ 1.8 กิโลเมตร ผ่านจุดสำคัญได้แก่ คลังน้ำมัน ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน ท่าเรือน้ำลึก เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนบ้านอ่าววน-เขาขาด ตรงไปประมาณ 1.4 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ เส้นทางที่ 2 จากเทศบาลตำบลวิชัยมุ่งหน้าสู่อำเภอเมืองภูเก็ต ตรงไปประมาณ 380 เมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนพัฒนาท้องถิ่นประมาณ 1 กิโลเมตร ผ่านวงเวียนเลี้ยวเข้าสู่ถนนเมืองทอง-เขาขาด ประมาณ 2.8 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวเข้าสู่ถนนบ้านอ่าววน-เขาขาด ประมาณ 4.2 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านขวามือ	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 20 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถขวางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ (6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรโดยประสานกับเทศบาลตำบลวิชัย ในการติดตั้งสัญลักษณ์ห้ามจอด (7) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2) ความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการทั้งสิ้น จำนวน 20 คัน (รวมที่จอดรถสำหรับผู้พิการ) เป็นที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 5.00 เมตร นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร จำนวนที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และขนาดที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479		-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถของโครงการ มายบีช รีสอร์ท ซึ่งมีจำนวนห้องพัก จำนวน 82 ห้อง โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น จำนวน 20 คัน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการโรงแรม โดยเปรียบเทียบกับโครงการที่มีขนาดกิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน ได้แก่ โครงการ โรงแรมบุญดารา ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ซึ่งอยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ โครงการ โรงแรมบุญดารา ภูเก็ต บีช รีสอร์ท มีจำนวนห้องพัก 116 ห้องพัก มีรถที่จอดจริงในที่จอดรถ 22 คัน ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามโครงการ โรงแรมบุญดารา ภูเก็ต บีช รีสอร์ท พบว่า การดำเนินการของโรงแรมที่ผ่านมา มีผู้เข้าพักหมุนเวียนกันอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในฤดูการท่องเที่ยว (เดือนพฤศจิกายน - เดือนเมษายน) จะมีผู้เข้าพักเป็นจำนวนมาก โดยจะแบ่งกลุ่มผู้เข้าพักออกเป็น 3 กลุ่ม 1. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อผ่านบริษัทจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย หรือทางจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถบัส, รถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น 2. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยสารทางเครื่องบิน/ยานพาหนะสาธารณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย 3. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือรถจักรยานยนต์	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิษ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ดังนั้น โครงการตัวอย่างได้แก่ โครงการ โรงแรมภูมิตารา ภูเก็ต บิษ รีสอร์ท จะมีการใช้ที่จอดรถประมาณร้อยละ 2.58 ของจำนวนห้องพัก (3 คัน จากจำนวนห้องพัก 116 ห้อง) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการจะมีความต้องการที่จอดรถ 3 คัน (ร้อยละ 2.58 ของจำนวนห้องพัก 82 ห้อง) ดังนั้น ที่จอดรถที่โครงการจัดให้มี จำนวน 20 คัน จึงมีความเพียงพอ 3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมทั้งจอดรถยนต์ทั้งโครงการเท่ากับ 20 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 20 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 20 PCU/ชั่วโมง (20x1) ดังนั้น ค่า V/C Ratio ในระยะดำเนินการ เป็นดังนี้ จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะดำเนินการ ในชั่วโมงเร่งด่วน ของวันหยุดบริเวณถนนบ้านอ่าววน-เขาขาด พบว่า สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะดำเนินการ ในชั่วโมงเร่งด่วน ของวันหยุดบริเวณถนนบ้านอ่าววน-เขาขาด พบว่า สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการดำเนินการมีเพียงเล็กน้อย สภาพการจราจรของถนนบ้านอ่าววน-เขาขาด ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย เนื่องจากโครงการมีการวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ผ่านถนนบ้านอ่าววน-เขาขาด เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการจราจรในช่วงวางท่อระบายน้ำลอดใต้ถนน โครงการจึงวางท่อด้วยระบบเจาะท่อลอดใต้ถนนซึ่งไม่มีการขุดเปิดผิวหน้าถนนแต่อย่างใด ใช้เวลาเจาะทั้งสิ้น 2 วัน ทำให้ผู้ที่สามารถใช้ถนนได้ตามปกติ ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	1) ปริมาณการต้องการน้ำใช้ของโครงการ ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ สำหรับน้ำดื่มสระว่ายน้ำและอื่นๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 75.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 7.06 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ โครงการจะใช้น้ำประปา จากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต และน้ำจากบ่อบาดาลภายในโครงการ บริเวณอาคาร C3 และอาคาร C1 เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก โดยเจาะบ่อบาดาล จำนวน 2 บ่อ (ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาลแสดงในภาคผนวก ค) ในการสูบน้ำจากบ่อบาดาล โครงการจะทำการสูบน้ำไม่เกินอัตราการสูบน้ำต่อวัน ที่ระบุในใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล หากการประปาขาดการจ่ายน้ำชั่วคราวและอัตราการสูบน้ำต่อวันที่ระบุในใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลน้อยกว่าปริมาณน้ำใช้ที่โครงการต้องการต่อวัน โครงการจะซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำสำรอง สำหรับการจ่ายน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต จะมีแนวท่อประปาของโครงการต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำ และเข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำดี ปริมาตร 170 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นปั๊มผ่านเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด (ทำงานพร้อมกัน) ไปกักเก็บยังถังเก็บน้ำชั้น	(1) ถังเก็บน้ำสำรองที่รวมปริมาตรน้ำที่กักเก็บไว้ในโครงการทั้งหมด 240 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 3 วัน (2) น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต จะมีแนวท่อประปาของโครงการต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำ และเข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำดี โดยอาศัยแรงโน้มถ่วง (3) จัดให้มีกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยตัวกรองทรายและคาร์บอนและกรองเรซิน (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน (5) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ (6) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำรวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	หลังคาของอาคาร D ปริมาตรถึงละ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถึง ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร โดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด มีอัตราการสูบน้ำ 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ส่วนน้ำจากบ่อบาดาล 1 และบ่อบาดาล 2 และน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน จะสูบน้ำผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร และปั๊มผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย ระบบกรองคาร์บอน ระบบเรซิน จากนั้นเข้าสู่ถังเก็บน้ำดี ปริมาตร 170 ลูกบาศก์เมตร และปั๊มผ่านเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด (ทำงานพร้อมกัน) ไปกักเก็บยังถังเก็บน้ำชั้นหลังคาของอาคาร D ปริมาตรถึงละ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถึง ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร โดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด มีอัตราการสูบน้ำ 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ 1. ระบบกรองทราย (Sand Filter) กรองความสกปรกและความขุ่นออกจากน้ำมีอัตราการกรองประมาณ 5-7.5 ลูกบาศก์เมตร/ตารางเมตร-ชั่วโมง โดยเลือกใช้ทรายมีความถ่วงจำเพาะประมาณ 2.65 ทรายกรองมีขนาดสัมฤทธิ์ 0.45 – 0.6 มิลลิเมตร และสัมประสิทธิ์ความสม่ำเสมอมีค่า 1.65 และชั้นทรายมีความหนาประมาณ 0.8 เมตร 2. ระบบกรองคาร์บอน (Carbon Filter) กรองเศษตะกอนที่เหลือและกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	3. ระบบกรองเรซิน (Rasin Filter) กำจัดสารละลายน้ำที่อยู่ในรูปของอียอนเท่านั้น ก่อนปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำดี เพื่อพร้อมที่จะจ่ายเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำของโครงการต่อไป ดังนั้น น้ำดิบของโครงการที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่มโครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ 4) การสำรองน้ำใช้ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดี จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 170 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 4 ถัง ปริมาตรถังละ 5 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บน้ำทั้งสิ้น 240 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 3 วัน อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลระหว่างการก่อสร้างฐานรากของถังเก็บน้ำสำรอง อีกทั้งช่วงเปิดดำเนินการโครงการไม่ให้น้ำในถังเก็บน้ำสำรองปนเปื้อนและรั่วซึม นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำใต้ดินจะมีช่องเปิด ขนาด 1.0 x 1.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง/เซลล์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือนได้ ทั้งนี้คาดการณ์ว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้้ำของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) การระบายน้ำเสีย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดปริมาณ 58.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข ค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมลงสู่ถังเก็บน้ำ Recycle ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นชนิดหยดน้ำซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 97.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 5 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำ Recycle จะป้อนผ่านบ่อดักขยะและบ่อดตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนจะระบายผ่านท่อระบายน้ำลอดใต้ถนนและระบายลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป	(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความลาดชัน 1 : 500 ที่มีบ่อดักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ลงสู่บ่อดักน้ำ ก่อนผ่านบ่อดักขยะและบ่อดตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ทะเล (แหลมเขาขาด) ต่อไป (2) ออกแบบบ่อดักน้ำ ปริมาตร 110 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งสามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำให้มีค่าอัตราการระบายเท่ากับก่อนการพัฒนาโครงการ (3) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อดักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (4) ออกแบบให้มีบ่อดักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคารจะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความลาดชัน 1 : 500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ลงสู่บ่อหนองน้ำ ปริมาตร 110 ลูกบาศก์เมตร ก่อนผ่านบ่อดักขยะและบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ทะเล (แหลมเขาขาด) ต่อไป ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่รกร้าง มีการพัฒนาเป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. 2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร และอาคาร คสล. 3 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ถนน ที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.0553 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.1076 ลูกบาศก์เมตร/วินาที คิดเป็นปริมาณน้ำส่วนเกิน 104.70 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการจัดให้มีบ่อหนองน้ำ ปริมาตร 110 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 0.0556 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 199.08 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งสามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำให้มีค่าอัตราการระบายเท่ากับก่อนการพัฒนาโครงการ สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหนองน้ำและบ่อพักน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	1) ปริมาณน้ำเสีย เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 58.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550) ยกเว้นน้ำจากการล้างห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่คือน้ำใช้จากส้วม 2) การจัดการน้ำเสีย โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียระบบแอโรบิคชีวภาพ (WWT) จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากทุกกิจกรรมภายในโครงการ ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 58.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุดสามารถรองรับน้ำเสียได้ 80.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{เข้า} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และถึงดักไขมัน GT-5000 จำนวน 1 ชุด สำหรับอาคาร D โดยปริมาณ BOD_{เข้า} 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 840 มิลลิกรัม/ลิตร และถึงดักไขมัน GT-10000 สำหรับอาคารร้านอาหาร โดยปริมาณ BOD_{เข้า} 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 840 มิลลิกรัม/ลิตร	(1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักขยะรวม ด้วยถังบำบัดน้ำเสียระบบแอโรบิคชีวภาพ ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข (2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของแต่ละอาคาร จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำ Recycle ปริมาตร 150 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ชนิดหัดขึ้นดิน (3) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) (4) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปีแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือนส่งให้เทศบาลตำบลวิชิต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	โครงการ มายบีช รีสอร์ท (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 82 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD_{๑๐๐} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้วปริมาณ 58.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำ Recycle ปริมาตร 150 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 1 ถัง ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ชนิดหยดซึมดิน ปริมาณ 97.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 5 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำ Recycle จะผ่านบ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนจะระบายผ่านท่อระบายน้ำลอดใต้ถนนและระบายลงสู่รางสาธารณะประโยชน์ต่อไป	(5) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยถังไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนั้นจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยพนักงานที่ตักไขมันต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน รวบรวมให้เทศบาลตำบลวิชิตนำไปกำจัดต่อไป (6) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อบำบัดเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานงานให้เทศบาลตำบลวิชิตมาสูบไปกำจัดต่อไป (9) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 104 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของบ่อบำบัดก๊าซมีเทน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน ถังบำบัดน้ำเสียระบบแอโรบิคชีวภาพ (WWT) ได้ออกแบบให้มีส่วนตกตะกอน โดยในส่วนตกตะกอน (Settling Chamber) ของถังบำบัด พบว่า มีความลาดชัน 47 องศา ซึ่งสามารถทำให้ตะกอนสามารถรวบรวมลงสู่ด้านล่างของถังได้ โดยไม่มีตะกอนตกค้าง หากมีปริมาณเกิน 70 เปอร์เซนต์ โครงการจะให้รถสูบน้ำของหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลวิจิตรมาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป สำหรับหลักการทำงานของถังดักไขมันแบ่งการทำงานออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ (1) ตะแกรงดักเศษอาหาร จะช่วยกรองเศษอาหาร และสิ่งสกปรกต่าง ๆ เป็นการลดความสกปรกในขั้นแรก (2) ส่วนแยกไขมันของน้ำ น้ำที่ผ่านการกรองเศษอาหารจะไหลผ่านไปอีกช่องหนึ่งของบ่อ ด้วยการออกแบบที่เหมาะสมตามทิศทางการไหลของน้ำจะมีประสิทธิภาพในการแยกและสกัดไขมันที่ลอยอยู่เหนือผิวน้ำ (3) ท่ออ่อนระบายไขมัน เมื่อไขมันถูกแยกจากน้ำที่สะสมอยู่ภายในบ่อ ในระยะเวลาที่เก็บ 6 ชั่วโมง น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ระบบบำบัดในขั้นตอนต่อไป กากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ ถังดักไขมันของโครงการ จำนวน 2 ถัง ติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร D มีความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งอยู่บริเวณอาคารร้านอาหาร มีความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องครัว ซึ่งโครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมัน โดยนำตะกั่วดักเศษอาหารทิ้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เศษอาหารบูดเน่า และดักไขมันออกตามความจำเป็น ทุก 7-10 วัน นอกจากนี้ จะมีการล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน รวบรวมให้เทศบาลตำบลวิจิตรนำไปกำจัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4) วิธีการกำจัดก๊าซมีเทน (CH_4) วิธีการกำจัดก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซมีเทน มีรายละเอียดดังนี้ ถึงบำบัดน้ำเสีย (WWT) มีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 2.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการนำก๊าซมีเทนไปกำจัดด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินกลุ่มเมทาโนโทรฟ (Methanotroph) ต่อไป ซึ่งต้องใช้พื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทนในดิน 41.94 ตร.ม. โครงการจัดให้มีพื้นที่กำจัดก๊าซมีเทน เท่ากับ 45 ตารางเมตร สำหรับการกำจัดละอองน้ำ เนื่องจากโครงการได้เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียระบบแอโรวิลชีวภาพ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่มีระบบเป่าอากาศเข้าไปในส่วนจานหมุน ซึ่งเป็นการเติมอากาศที่ไม่ก่อให้เกิดการกวนผสมที่รุนแรงจากเครื่องเติมอากาศเหมือนในระบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge, AS) ซึ่งจะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของจุลินทรีย์และละอองน้ำ (Aerosol) ในส่วนเติมอากาศ ดังนั้น ถังบำบัดน้ำเสียระบบแอโรวิลชีวภาพ ที่ไม่มีการฟุ้งกระจายของละอองน้ำ (Aerosol) จึงไม่จำเป็นต้องมีถังบำบัด Aerosol	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิษ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	5) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดปริมาณ 58.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข ค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมลงสู่ถังเก็บน้ำ Recycle ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นชนิดหยดน้ำซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 97.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 5 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวโดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำ Recycle จะปั๊มผ่านบ่อดักขยะและบ่อดตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนจะระบายผ่านท่อระบายน้ำลอดใต้ถนนและระบายลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ต่อไป ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	1) ปริมาณขยะมูลฝอย การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 732 ลิตร/วัน หรือ 0.732 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 244 กิโลกรัม/วัน 2) การจัดการขยะมูลฝอย โครงการจะจัดถึงรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ส่วนในห้องสำนักงานจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และพื้นที่ส่วนกลางต่าง ๆ เช่น โถงต้อนรับ และห้องประชุม เป็นต้น จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล	(1) ให้โครงการนำหลัก 3R ได้แก่ ลดการใช้ การใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ มาประยุกต์ใช้ในโครงการเพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องส่งกำจัดให้มากที่สุด (2) ขยะเปียกของโครงการเก็บรวบรวมเพื่อขายให้กับหน่วยงานเอกชนที่รับซื้อเพื่อนำไปทำปุ๋ย ต่อไป (3) ขยะรีไซเคิลได้ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า (4) ขยะอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลวิชิต รวบรวมขยะอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (5) ออกแบบให้ตำแหน่งของจุดพักขยะรวมของโครงการอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ ติดกับถนนสาธารณะ ซึ่งสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ประกอบกับห้องพักขยะรวมมีบานประตูปิดมิดชิด (6) จัดถึงรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง รวมทั้งพื้นที่ส่วนกลาง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถึงขยะการรั่วซึมของถึงขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถึงขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	สำหรับห้องครัวจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล ส่วนในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และบริเวณห้องอาหารจะจัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล ถึงขยะทุกใบจะมีถังดักกรองอยู่ด้านใน ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิลได้อีกครั้ง ขยะจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้บริเวณจุดพักขยะรวมซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการติดถนนสาธารณะ โดยจุดพักขยะรวมดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย ขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ กระจก ขวด พลาสติก พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า โดยจะเก็บรวบรวมไว้ที่ที่พักขยะแห้ง/ขยะรีไซเคิล ซึ่งจะใช้รองรับขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า	(7) จัดให้มีอาคารห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 5 วัน เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะประสานหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลวิชิตเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป (8) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจูลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ (9) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	สำหรับการจัดการขยะอันตราย จะเก็บไว้ในที่พิกขยะอันตราย ซึ่งจะใช้รองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง และภาชนะบรรจุสารอันตรายต่าง ๆ เป็นต้น เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลตำบลวิชิต จากนั้นเทศบาลตำบลวิชิตจะรวบรวมขยะอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตได้ประกาศ เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต และมี “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน 3) จุดพักขยะรวมของโครงการ จุดพักขยะรวมของโครงการอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ ติดกับถนนสาธารณะ ซึ่งสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ประกอบกับห้องพักขยะรวมมีบานประตูปิดมิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้จุดพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 4 ช่อง เพื่อรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย	(10) การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง (11) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย (12) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิษ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ห้องพักขยะเปียก มีขนาดพื้นที่ 1.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 1.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.00 เมตร) ห้องพักขยะแห้ง มีขนาดพื้นที่ 0.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 0.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.00 เมตร) ห้องพักขยะรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 1.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 1.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.00 เมตร) ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 0.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 0.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.00 เมตร) ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร 4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำขยะ โครงการสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 5 วัน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ที่กำหนดให้กรณีที่มีสถานที่พักมูลฝอยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะประสานหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลวิชิตเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ที่พักขยะรวม สำหรับน้ำขยะที่อาจเกิดขึ้นจากที่พักขยะ จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย (WWT) นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอย	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ดูแลบริเวณที่พักรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดที่พักรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมส่งบำบัดน้ำเสีย (WWT) เช่นกัน 5) ประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลวิจิต พื้นที่โครงการอยู่ในเขตการให้บริการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลวิจิต ปัจจุบันเทศบาลตำบลวิจิต มีรถเก็บขนมูลฝอยรวม 11 คัน แบ่งเป็นรถเก็บขนมูลฝอยขนาดความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 7 คัน รถเก็บขนมูลฝอยขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร และขนาดความจุ 3 ลูกบาศก์เมตร อย่างละจำนวน 2 คัน ปัจจุบันเทศบาลตำบลวิจิตมีปริมาณขยะประมาณ 55 ตัน/วัน มีพนักงานเก็บ ขน และกวาดขยะมูลฝอย จำนวน 78 คน (แผนพัฒนาสามปี พ.ศ.2558-2560 เทศบาลตำบลวิจิต) โดยรวบรวมนำไปกำจัดยังเตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป ทั้งนี้ จากหนังสือตอบรับการเก็บขนขยะมูลฝอยให้พื้นที่โครงการนั้น เทศบาลตำบลวิจิตไม่สามารถเก็บขนขยะให้แก่โครงการได้เนื่องจากมีบุคลากรด้านการเก็บขนขยะมูลฝอยไม่เพียงพอ ประกอบกับการเจริญเติบโตของชุมชนเป็นไปอย่างรวดเร็ว เทศบาลฯ จึงให้โครงการดำเนินการเก็บขนเอง หรือจ้างหน่วยงานเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตดำเนินการจากเทศบาลตำบลวิจิตให้ดำเนินการเก็บขนให้ ซึ่งโครงการจะว่าจ้างหน่วยงานเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตดำเนินการจากเทศบาลตำบลวิจิตให้ดำเนินการเก็บขนขยะต่อไป ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิท รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิท กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง 3 เฟส ขนาด 33 kV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immerse Type Transformer) ของโครงการ ทั้งนี้ รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ 1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immerse Type Transformer) แบบตั้งพื้น ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร โดยตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลง ตั้งอยู่ด้านหน้าของพื้นที่โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากรั้วหม้อแปลงที่ใกล้ที่สุด 1.50 เมตร และห่างจากอาคาร D ซึ่งเป็นโครงสร้างที่ใกล้ที่สุด 2.00 เมตร การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ ระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้วหรือผนังกับส่วนที่มีไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าแรงสูง ต้องไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร สำหรับแรงดันไม่เกิน 33 เควี และระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้ว หรือผนังกับหม้อแปลงต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ระยะห่างระหว่าง	(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immerse Type Transformers) แบบตั้งพื้นขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร (2) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 110 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ (3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร (4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 โดยตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลง ตั้งอยู่ด้านหน้าของพื้นที่โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากรั้วหม้อแปลงที่ใกล้ที่สุด 1.50 เมตร และห่างจากอาคาร D ซึ่งเป็นโครงสร้างที่ใกล้ที่สุด 2.00 เมตร	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	หม้อแปลงต้องไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร และรั้วหรือกำแพงของลานหม้อแปลงต้องสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน 2) ระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ตขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 110 KVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณติดกับหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญได้อย่างเพียงพอ	(5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน (6) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (7) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (8) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างโดยการใช้หลอด LED ทั้งโครงการ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิษ กรู๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	3) ระบบความปลอดภัยของการใช้ไฟฟ้า โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องเครื่องไฟฟ้าจะมีการปิดกันที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องเครื่องของโครงการ ภายในมีที่ว่างเพียงพอเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือ บำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ ระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับสายบ่อนในพื้นที่หรือกลุ่มอาคาร จะออกแบบเป็นสายเคเบิล (Cable) ติดตั้งในท่อร้อยสายหรือรางเดินสาย เพื่อป้องกันการรั่วไหลของไฟฟ้า 4) การประมาณการณค่าไฟฟ้า โครงการได้ทำการประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากลักษณะการใช้ไฟฟ้าแยกแต่ละระบบ โดยมีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม 68,727.00 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/เดือน และปริมาณค่าไฟฟ้าที่ใช้รวมทั้งสิ้นประมาณ 206,181.00 บาท/เดือน 5) การอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ	(12) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และ โคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะ หลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (14) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อน สำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืน ความร้อน	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	6) การประเมินอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 สำหรับการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ข้อ 2 การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารดังต่อไปนี้ หากมีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงนี้ (7) อาคารโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ขนาดความสูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร และอาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 5 อาคาร โครงการได้ออกแบบให้พื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร (อาคาร A, อาคาร B แถวน้ำ, อาคาร B แถวหลัง, อาคาร C, อาคาร D, อาคาร E และอาคารร้านอาหาร มีพื้นที่ใช้สอย 506.16 ตารางเมตร, 562.02 ตารางเมตร, 563.40 ตารางเมตร, 894.60 ตารางเมตร, 1,617.90 ตารางเมตร, 482.88 ตารางเมตร และ 239.70 ตารางเมตร ตามลำดับ) ดังนั้น โครงการจึงไม่เข้าข่ายตามกฎหมายฉบับดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิษ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้ โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ 1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (ดัดแปลงและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร) เป็นโครงการ ประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร และอาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 5 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกอาคาร เท่ากับ 4,866.66 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 <u>ระบบดับเพลิง</u> - ชุดตู้ดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้วครึ่ง สายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว มีความยาว 100 ฟุต หรือประมาณ 30 เมตร และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ หรือ 6.80 กิโลกรัม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณอาคาร แบบ A อาคาร แบบ B อาคาร C จำนวน 1 จุด/อาคาร สำหรับอาคาร D และอาคาร E ติดตั้งชั้นละ 1 จุด	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบการชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ระบบท่อน้ำดับเพลิง ประกอบด้วยท่อยืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ/อาคาร เป็นระบบท่อแห้งโดยรับน้ำจากกรดดับเพลิง เพื่อส่งต่อไปยังแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร - ถังดับเพลิง(Fire Extinguisher) โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 4 กิโลกรัม โดยติดตั้งบริเวณบันไดของทุกชั้นของอาคาร แบบ A-C โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดดับเพลิงและถังดับเพลิงสูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.5 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา - หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Hydrant) เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็วขนาด 2 x 2.5 นิ้ว จำนวน 1 หัว สามารถรับน้ำจากกรดดับเพลิงเพื่อจ่ายน้ำเข้าสู่ชุดดับเพลิงแต่ละอาคาร ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอยู่บริเวณใกล้กับถนนบ้านอ่าววน-เขาขาด เป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก	(4) จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลบริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด ขนาดพื้นที่ 95.27 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จัดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.39 ตารางเมตร/คน หรือ 2.56 คน/ตารางเมตร (5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิซ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิซ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</u> - โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ • แผงควบคุมรวมแบบระบุตำแหน่ง (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรตรวจสอบคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ และวงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติและภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด และแบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งภายในอาคาร E • แผงแสดงสัญญาณ (Annunciator Board : ANN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม โดยโครงการจะติดตั้งภายในอาคาร E • อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M) ชนิดทุบแล้วตึง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช่มือกด (Push) และมือดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาค้นค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาวะเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้ - อาคาร แบบ A (อาคาร A1-A3) ติดตั้งบริเวณโถงบันได จำนวน 1 จุด/อาคาร รวมทั้งสิ้น 3 จุด	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อาคาร แบบ B แกวหน้า (อาคาร B1,B3,B5,B7,B9,B11) ติดตั้งบริเวณโถงบันได จำนวน 1 จุด/อาคาร รวมทั้งสิ้น 6 จุด - อาคาร แบบ B แกวหลัง (อาคาร B2,B4,B6,B8,B10,B12) ติดตั้งบริเวณโถงบันได จำนวน 1 จุด/อาคาร รวมทั้งสิ้น 6 จุด - อาคาร แบบ C (อาคาร C1-C3) ติดตั้งบริเวณโถงบันได จำนวน 1 จุด/อาคาร รวมทั้งสิ้น 3 จุด - อาคาร D ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน จำนวน 1 จุด/ชั้น รวมทั้งสิ้น 3 จุด - อาคาร E ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน จำนวน 1 จุด/ชั้น รวมทั้งสิ้น 3 จุด - อาคารร้านอาหาร ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน จำนวน 1 จุด - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว โดยมีหลักการทำงาน คือ เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการจะติดตั้งใกล้กับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีกอด - อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : S) ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยโครงการจะติดตั้งตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร เช่น ล็อบเกอร์ ห้องฝ่ายทรัพยากรบุคคล ห้องประชุม ห้องทำงาน ส่วนต้อนรับ ห้องน้ำ และห้องพัก เป็นต้น	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) ชนิด Rate Of Rise อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำงานเมื่อมีอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไปตั้งแต่ 135 องศาฟาเรนไฮต์ ส่วนลักษณะการทำงานอากาศในส่วนด้านบนของส่วนรับความร้อนเมื่อถูกความร้อน จะขยายตัวอย่างรวดเร็วมากจนอากาศที่ขยายไม่สามารถเล็ดลอดออกมาในช่องระบายได้ ทำให้เกิดความดันสูงมากขึ้นและดันแผ่นไดอะแฟรมให้ตันขาดจนแตกแตกกัน ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนนี้ส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งภายในร้านอาหาร <u>ป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</u> • โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ 2 x 55 Halogen พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของทุกอาคาร มีรายละเอียดดังนี้ - อาคาร แบบ A (อาคาร A1-A3) ติดตั้งบริเวณโถงบันได จำนวน 1 จุด/อาคาร รวมทั้งสิ้น 3 จุด - อาคาร แบบ B แถวหน้า (อาคาร B1,B3,B5,B7,B9,B11) ติดตั้งบริเวณโถงบันได จำนวน 1 จุด/อาคาร รวมทั้งสิ้น 6 จุด	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อาคาร แบบ B แถวหลัง (อาคาร B2,B4,B6,B8,B10,B12) ติดตั้งบริเวณโถงบันได จำนวน 1 จุด/อาคาร รวมทั้งสิ้น 6 จุด - อาคาร แบบ C (อาคาร C1-C3) ติดตั้งบริเวณโถงบันได จำนวน 1 จุด/อาคาร รวมทั้งสิ้น 3 จุด - อาคาร D ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน จำนวน 1 จุด/ชั้น รวมทั้งสิ้น 3 จุด - อาคาร E ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน จำนวน 1 จุด/ชั้น รวมทั้งสิ้น 3 จุด - อาคารร้านอาหาร ติดตั้งบริเวณหน้าห้องน้ำ และโถงทางเดิน จำนวน 3 จุด • โคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์ 1 x 13 W พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน หากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของทุกอาคาร <u>แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ</u> • โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด • โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคารบริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>ระบบไฟส่องสว่างสำรอง</u> • โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในกรณีที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ 2 x 55 Halogen พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของทุกอาคาร <u>สายล่อฟ้า</u> โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า โดยติดตั้งบริเวณบนสนามหญ้า ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ 1. ตัวนำล่อฟ้า (Air Terminal) รัศมีครอบคลุมตัวอาคาร ติดตั้งอยู่บนส่วนสูงของอาคารเพื่อป้องกันครอบคลุมตัวอาคารทั้งหมด 2. สายดิน (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาด 5/8x10" ผึงลึกลงไปในดิน และมีค่าความต้านทานของดินน้อยกว่า 5 โอห์ม 3. สายตัวนำลงดิน (Down Conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 25 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลวิชิตมาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพัก พื้นที่ส่วนกลาง และบริเวณทางเดินในแต่ละอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลบริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด ขนาดพื้นที่ 95.27 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.39 ตารางเมตร/คน หรือ 2.56 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 244 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นทางเดินและสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจาก	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิษ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	จุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งจะไม่มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ อย่างไรก็ตาม จุดรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลวิชิต ในการที่จะกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสมในสภาวะการณ์ขณะนั้นต่อไป	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3) ประเมินความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลตำบลวิจิตรอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลวิจิตร ปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติหน้าที่ตลอด 24 ชั่วโมง โดยมีรถยนต์ดับเพลิง 2 คัน รถยนต์บรรทุกน้ำ 6 คัน เครื่องดับเพลิงชนิดหาลาม 2 เครื่อง รถยนต์หอสู่หรือรถกระเช้า 2 คัน รถยนต์กู้ภัยพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิต 1 คัน กำลังเจ้าหน้าที่ดับเพลิง 25 คน และอาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย 184 คน (แผนพัฒนาสามปี พ.ศ.2558-2560 เทศบาลตำบลวิจิตร) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลวิจิตร ประมาณ 8.1 กิโลเมตร ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินรถดับเพลิงใช้เวลาเดินทางมายังพื้นที่โครงการประมาณ 9 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้เทศบาลตำบลวิจิตรยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่มีความรู้ความสามารถทำการอบรมอัคคีภัยและการฝึกซ้อมให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงแรมในเขตเทศบาลตำบลวิจิตรอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี อย่างไรก็ตาม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ยังมีหน่วยงานใกล้เคียงที่ให้ความช่วยเหลือในด้านงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ เทศบาลเมืองป่าตอง ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	1) ระบบปรับอากาศ โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 221.58 ตัน 2) การระบายอากาศ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้ - การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู และหน้าต่าง เป็นต้น โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ - บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุดเพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	- การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องอาหาร ส่วนต้อนรับ และห้องพักทุกห้อง เป็นต้น - ติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง ได้แก่ ห้องน้ำ และห้องครัวหลัก เป็นต้น - การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับภาวะอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับภาวะอากาศออกไปสำหรับห้องนอนแต่ละห้องพักและห้องสำนักงาน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร สำหรับห้องครัวหลัก มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ดังนั้น จึงส่งผลกระทบในระดับต่ำด้านการระบายอากาศ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยทางโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคมบริเวณโครงการและภายในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลวิชิต สามารถประเมินผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินโครงการต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบ ระดับความรุนแรง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบได้ ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในระยะดำเนินการ ในเรื่องน้ำใช้ ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ	(1) จะพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ ได้แก่ - ไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีสถานเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (รายละเอียดแสดงในบทที่ 5) ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดแสดงในบทที่ 6) เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 112 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำ จำนวน 30 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการโรงแรมจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด	- ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะ หรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียงห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปุนเศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ่าฉนวนย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโสอุษณห์โดยเด็ดขาด - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง และประตูหน้าต่าง ผ้าม่านระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิษ กร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคาร ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพักและห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าม่านมัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโดยสุญญากาศโดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ท่อตัน - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผ่นกระเบื้องหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก ที่สามารถมองเห็นได้เด่นชัดจากภายนอกอาคาร ยกเว้น ป้ายบอกเลขที่ห้องพัก ชื่ออาคาร และป้ายสัญลักษณ์คำเตือนต่างๆ ที่ฝ่ายจัดการโครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการโครงการขอสงวนสิทธิไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก หรือผู้มาติดต่องานต่างๆ นำรถเข้ามาจอดค้างคืน และจะไม่รับผิดชอบความเสียหาย สูญเสียต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกของท่ารถที่นำมาจอดทั้งสิ้น - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์สี่เท้า สัตว์ปีก และสัตว์เลี้ยงคลานเข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และไว้ในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุม และให้ผู้ใช้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้บริการเป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้งผู้ใช้บริการภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิษ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.3.3.8) และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลบริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด ขนาดพื้นที่ 95.27 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.39 ตารางเมตร/คน หรือ 2.56 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 142 คน (รวมจำนวนพนักงาน) โครงการจัดให้มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มี	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที (6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเนิการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	การจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลตำบลวิชิต โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 8.1 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 9 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) สำหรับในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลวิชิต มีสถานที่ให้บริการสาธารณสุข ดังนี้ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวิชิต มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.3 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 4 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้ มีสถานพยาบาลของรัฐที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแหลมชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 6.5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 7 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายกำจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถกีดขวางเส้นทางการจราจร ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	(7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี (8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการทั้งอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถึงขยะและห้องพักรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ นอกจากนี้โครงการจะติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ จำนวน 18 จุด เนื่องจาก tower crane ของโครงการ ยื่นล้ำเข้าไปบริเวณถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น โครงการจึงวางตำแหน่ง tower crane ไว้บริเวณกลางพื้นที่โครงการ และให้หมุนแขนของ tower crane ให้รัศมีอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการส้วม การจัดการร้านอาหาร และสปา	1) การจัดการส้วม การจัดการส้วมของโครงการ โดยจัดให้มีส้วม จำนวน 12 สระ บริเวณอาคาร A1 อาคาร A2 อาคาร A3 อาคารร้านอาหาร อาคาร B2 อาคาร B4 อาคาร B6 อาคาร B8 อาคาร B10 อาคาร B12 (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) โดยส้วมภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการส้วมของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 (ภาคผนวก ฉ) ซึ่งจะทำให้ส้วมภายในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) สถานที่ตั้ง ตำแหน่งที่ตั้งของส้วมของโครงการ ได้ออกแบบให้อยู่ห่างจากจุดห้องพักรวม ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในส้วม อีกทั้งส้วมของโครงการจะยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ เพื่อป้องกันสัตว์ และป้องกันไม่ให้น้ำท่วมเข้ามาในบริเวณส้วม (2) ส้วมและอาคารประกอบ การออกแบบส้วมของโครงการจะคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ โดยโครงสร้างของส้วมสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ส้วม</u> (1) ตำแหน่งที่ตั้งของส้วมออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักรวม (2) ส้วมของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ (3) จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยเพิ่มความเป็นส่วนตัวให้แก่ผู้ใช้บริการ และลดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ (4) โครงสร้างของส้วมสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ได้ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (5) จัดให้มีระบบระบายน้ำลงมีฝาปิดรอบส้วม ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (6) จัดให้มีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบส้วม ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (7) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	<u>คุณภาพน้ำส้วม</u> - ตรวจสอบความเป็นกรดต่างคลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟิคอลโคลิฟอร์ม ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยาไนด์ คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ การจัดการร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ได้ ผ่นเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ อีกทั้งโครงการจะจัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ จัดให้มีอ่างล้างมือ ล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ มีการรักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ (3) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ ทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขเป็นประจำ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ และจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น อีกทั้ง โครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสาร	(8) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน (9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ (10) จัดให้มีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (11) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น (12) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน	<u>ความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</u> - จัดบันทึกการทำงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบจำนวนและตรวจสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นสระว่ายน้ำ หากชำรุดต้องแก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขัง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ การ จัดการร้านอาหาร และ สปา (ต่อ)	ที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานี ตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิด ประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน (4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี การจัดการสารเคมีและคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสถานที่เก็บ สารเคมี จะจัดให้มีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้าม เข้า” ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมี การจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสารเคมีที่ใช้ จะต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน		- ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำให้มีสภาพดีไม่ลบเลื่อน ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ สภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะน้ำ การจัดการร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	2) การจัดการร้านอาหาร โครงการจัดให้มีอาคารร้านอาหารไว้สำหรับบริการผู้ที่เข้ามาพักอาศัยในโครงการ โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 (ภาคผนวก ฉ) นอกจากนี้ร้านอาหารในโครงการจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข และปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดท้องถิ่น จัดให้มีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ ลักษณะการนำน้ำมาดื่มต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วน้ำส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่เป็นต้น ทั้งนี้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</u> (1) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหารปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะน้ำ การ จัดการร้านอาหาร และ สปา (ต่อ)	3) สปา โครงการมีห้องสปาอยู่บริเวณชั้นที่ 2 ของอาคาร D จำนวน 6 ห้อง โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 ดังนี้ ตำแหน่งสปาบริเวณชั้นที่ 2 อาคาร D ของโครงการ สามารถเข้าใช้บริการได้สะดวก และไม่ได้อยู่ใกล้ขีดตาศนสถานแต่อย่างใด ภายในอาคารโรงแรม มีการแบ่งสัดส่วนได้อย่างชัดเจน การออกแบบห้องสปาบริเวณอาคาร D มีลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น โครงการจัดให้มีส่วนต้อนรับ และมีห้องน้ำบริเวณชั้นที่ 2 ของอาคาร D ที่สะอาดและถูกสุขลักษณะและปลอดภัย สำหรับการดูแลรักษาทำความสะอาด ของโครงการในส่วนของโรงแรม จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า - เย็น และรวบรวมเก็บขยะไปยังที่ห้องพักขยะรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคารจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สปา</u> (1) โครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 (2) จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า - เย็น และรวบรวมเก็บขยะไปยังที่ห้องพักขยะรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคารจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป (3) โครงการจะดำเนินการควบคุมดูแลผู้ให้บริการตามนโยบายคู่มือปฏิบัติงานของสถานประกอบการ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การเข้าถึงและใช้พื้นที่ชายหาด	ประชาชนสามารถเข้าถึงชายหาดและสามารถใช้ประโยชน์บริเวณชายหาดได้เหมือนเดิม โดยสามารถมาทางถนนบ้านอ่าววน-เขาขาด และทางสาธารณประโยชน์ เข้าสู่ชายหาดได้โดยตรง ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 430 เมตร โดยโครงการจะไม่ติดป้ายห้ามเข้า ห้ามเล่นน้ำ หรือกระทำการใดๆ ซึ่งแสดงความเป็นเจ้าของบริเวณหน้าหาด และไม่ปิดกั้นให้ประชาชนทั่วไปเข้าถึงและใช้ประโยชน์ชายหาดบริเวณด้านหน้าโครงการ นอกจากนี้จะรณรงค์ให้ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบริเวณชายหาด โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณชายหาดทุกวัน รวมถึงติดป้ายรณรงค์ห้ามทิ้งขยะบริเวณชายหาดและให้ประชาชนที่ใช้ชายหาดร่วมกันรักษาความสะอาด แผนการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณชายหาด มีดังนี้ 1. ในฤดูกาลลมพัดเข้าชายฝั่ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณชายหาด 2. จัดกิจกรรม Big Cleaning เป็นประจำทุกเดือน โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรมเพื่อพักอาศัย โดยโครงการจะควบคุมการแบ่งพื้นที่วางเตียงผ้าใบ และร่มชายหาดภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และประชาชนโดยทั่วไปยังคงเข้าไปใช้หาดสาธารณะ (อ่าววน) ได้เช่นเดิม	(1) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณชายหาดทุกวัน (2) ติดป้ายรณรงค์ห้ามทิ้งขยะบริเวณชายหาดและให้ประชาชนที่ใช้ชายหาดร่วมกันรักษาความสะอาด (3) โครงการจะควบคุมการแบ่งพื้นที่วางเตียงผ้าใบ และร่มชายหาดภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิษ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) 1) การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) (ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารร้านอาหารชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร และอาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 5 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นทุกอาคาร เท่ากับ 4,866.66 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 3-3-79.1 ไร่ คิดเป็น 6,316.40 ตารางเมตร และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ (ต่อ)	(ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย 2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ 3) การประเมินผลกระทบ (Assessment) จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวิชิต มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.3 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 4 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้ มีสถานพยาบาลของรัฐที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแหลมชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 6.5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 7 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ (ต่อ)	จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลวชีต ระหว่าง วันที่ 1 ตุลาคม 2555 - 30 กันยายน 2558 พบว่า 5 อันดับแรก โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคระบบหายใจ อากาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม และโรคระบบไหลเวียนเลือด ทั้งนี้จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 43) เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ รองลงมา ป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ คิดเป็นร้อยละ 21 ร้อยละ 18 ร้อยละ 10 และร้อยละ 7 ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลวชีต จากข้อมูลดังกล่าวจะเห็นได้ว่าโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการเจ็บป่วยเป็นอันดับต้นๆ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองจากการจราจร รวมทั้งฝุ่นละอองจากการก่อสร้างสถานประกอบการในเขตเทศบาลตำบลลวชีตมีสถานที่ก่อสร้างโครงการพัฒนาต่างๆ ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่นๆ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ (ต่อ)	ในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ สุขภาพของกลุ่มคนดังกล่าวจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งที่คุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย กิจกรรมในสระว่ายน้ำ ตลอดจนอุบัติเหตุจากการหกล้มหรือการจมน้ำบริเวณในโครงการ และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น สาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ หรือการดำรงชีวิตที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ อีกทั้งโครงการเป็นโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้ใช้บริการ ซึ่งการมีคนจำนวนมากมาอยู่รวมภายในอาคารเดียวกันอาจก่อให้เกิดข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญอีกด้วย ซึ่งมีผลต่อสุขภาพจิตเช่นกัน การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบนทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิษ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด <u>สาเหตุการเกิดโรค</u> - การแพร่กระจายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศ - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ	(1) ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ <u>สาเหตุการเกิดโรค</u> - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย	(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักพักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	-
	3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้มาลาเรีย เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคเท้าช้าง เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (2) สำรองและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ (4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี (5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคผิวหนัง <u>สาเหตุการเกิดโรค</u> - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น	(1) นำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบหยดซึมดิน (2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	-
	5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท <u>สาเหตุการเกิดโรค</u> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ย่นต้นไม้ในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ย่นต้นไม้ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,547.79 ตารางเมตร (ร้อยละ 24.50 ของพื้นที่โครงการ) (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ - การเกิดอัคคีภัย - การจราจร - การพลัดตกจากที่สูง	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-
		(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระบบอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น	
		(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	
		(4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	
		(5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	
		(6) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	
		(7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่	
		(8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ (ต่อ)	(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถ เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (10) ติดตั้งป้ายกำจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ (11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทาง จราจรให้เพียงพอ (13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่ โครงการได้อย่างปลอดภัย (14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิด อุบัติเหตุได้ (15) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีกำแพงแข็งแรง และทันทัน ไม่ แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิซ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิซ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพ	การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็น โดยรอบเป็นพื้นที่ทะเลมากที่สุด รองลงมาเป็นพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่รกร้าง ที่เหลือเป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ชายหาด พื้นที่โล่ง พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ถนน พื้นที่โครงการ และพื้นที่แหล่งน้ำ ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด	(1) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (มีพื้นที่ไม้ยืนต้น 1,038.87 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นหางนกยูงไทย ต้นชงโค ต้นโพธิ์ทะเล ต้นสารภี ต้นลีลาวดี ต้นน้ำเต้าต้น) (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,547.79 ตารางเมตร (ร้อยละ 24.50 ของพื้นที่โครงการ) (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิษ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพ (ต่อ)	การออกแบบของโครงการเป็นแบบร่วมสมัย ซึ่งวางอาคารของโครงการเป็นรูปตัวยู (U) ทำให้เปิดมุมมองสู่วิหะเล (แหลมเขาขาด) โดยแบ่งแยกอาคารออกเป็นอาคารร้านอาหาร จำนวน 1 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 5 อาคาร โดยออกแบบห้องพักเพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด จัดให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติโดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง ประกอบกับจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย อีกทั้งยังได้จัดให้มีสระว่ายน้ำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้พักผ่อนและทำกิจกรรมขณะเข้าพักภายในโครงการ ผืนนภายนอกของอาคารเป็นผืนนก่ออิฐฉาบปูนเรียบ มีการออกแบบอาคารให้มีสีเทา และสีขาว เพื่อให้กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ ผืนนระเบียงห้องพักออกแบบให้เป็นกระจุกสีเขียวตัดแสงมีช่องเปิดบานเลื่อนกระจุก รวาระเบียงกันดกของห้องพักทำด้วยเหล็ก สำหรับวัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีต กระจุก เหล็ก และอลูมิเนียม ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย นอกจากนี้การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape ส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของสระว่ายน้ำ และทางเดิน ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งด้วยต้นไม้ โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น จำนวน 104 ต้น ได้แก่ ต้นหางนกยูงไทย ต้นชงโค ต้นโพธิ์ทะเล ต้นสารภีทะเล ต้นลีลาวดี และต้นน้ำเต้าต้น อีกทั้งโครงการยังจัดให้มีไม้พุ่มและพืชคลุมดิน ได้แก่ กระดาดดำ รักทะเล ผักบุ้งทะเล ชิงแดง พลับพลึงใหญ่ดอกแดง ส้มมะงา พลับพลึงทอง ราตรี ชุ่มกระต่ายต่าง พลับพลึงหนู และกล้วยแดง	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพ (ต่อ)	โครงการ มายบีช รีสอร์ท (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารออกเป็นอาคารร้านอาหาร จำนวน 1 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า สภาพแวดล้อมพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ทะเล พื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่พาณิชยกรรม เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย อาคารที่สูง 1-4 ชั้น อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ได้แก่ โครงการ โรงแรมบัญชาดารา ภูเก็ต รีสอร์ท เป็นอาคารสูง 4 ชั้น โครงการ The Panwa Beach Resort เป็นอาคารสูง 1-3 ชั้น โครงการ By The Sea Residence เป็นอาคารสูง 4 ชั้น และโครงการ ดาวิหน้า บีช โฮมส์ เป็นอาคารสูง 3 ชั้น ดังนั้น อาคารของโครงการ ซึ่งมีความสูง 1-3 ชั้น จึงไม่โดดเด่นจากพื้นที่โดยรอบหากพิจารณาในมุมมองกว้าง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้สีโทนอ่อนเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก โดยในภาพรวมของโครงการ จึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบิษ รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บิษ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังแสงและทิศทางลม	การพิจารณาผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทิศทางของดวงอาทิตย์ และทิศทางลมตามธรรมชาติ ซึ่งพิจารณาได้ดังนี้ 1) การบดบังแสง เนื่องจากอาคารของโครงการมีระดับความสูง 1-3 ชั้น ทำให้การบดบังของแสงแดดซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียงเล็กน้อยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ โดยการบดบังแสงในแต่ละพื้นที่ที่เกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระยะสั้นในเดือนมีนาคม (ดังรูปที่ 4-13) เดือนมิถุนายน(ดังรูปที่ 4-14) และเดือนพฤศจิกายน (ดังรูปที่ 4-15) โดยมีรายละเอียดการประเมินแสดงดังดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจึงอยู่ในระดับต่ำ สรุปผลกระทบการบดบังแสงต่อพื้นที่ข้างเคียง ในภาพรวมอาคารของโครงการจะเกิดการบดบังของแสงแดดภายในพื้นที่โครงการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยการบดบังแสงในแต่ละพื้นที่ที่เกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระยะสั้น ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลด้านการบดบังแสงแดดอยู่ในระดับต่ำ	(1) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมสามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจากการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี (2) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท มาย บิษ กรุ๊ป จำกัด และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลวิชิต) และ/หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังแสงและทิศทางลม(ต่อ)	2) การบดบังทิศทางลม จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจอากาศ สนามบินภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2524-2553 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2556) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือและตะวันตก ส่วนลมทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือมีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงฤดูร้อน ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก จากข้อมูลความเร็วและทิศทางลม เมื่อพิจารณาร่วมกับตัวอาคารของโครงการ สามารถประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมตามกระแสลมหลักได้ ดังนี้ (1) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตก คือ ทะเล (แหลมเขาขาด) (2) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนเมษายนผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ คือ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) (3) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออกเฉียง คือ ถนนบ้านอ่าววน-เขาขาด และบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ของ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังแสงและทิศทาง ลม(ต่อ)	จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการมีผลกระทบด้านการบดบัง ทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการ วางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะร่นเพียงพอ ไม่มี การก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืน ต้น ประมาณ 104 ต้น เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้น ผลกระทบ ด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ	-	-

ภาคผนวก ก-2

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



เลขที่ 2026/002

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2569

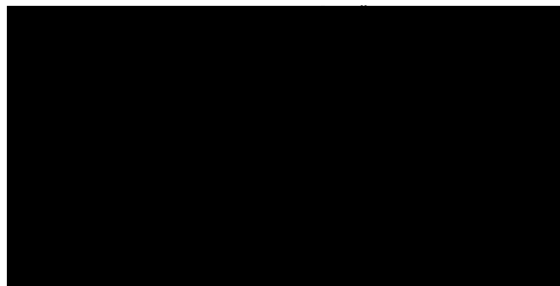
เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

เรียน เทศบาลตำบลวิชัย จังหวัดภูเก็ต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) (ระยะดำเนินการ)ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท มายบีช กรุ๊ป จำกัด/โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ตั้งอยู่ที่ 105 หมู่ที่ 8 ถนนบ้านอ่าววน-เขาขาด ตำบลวิชัย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ส่งมอบ ๓๐ ธ.ค. ๖๙



เลขที่ 2026/001

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2569

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
เลขที่รับ ๔๖๔๖
วันที่ ๓๐ ม.ก. ๒๕๖๘
เวลา ๑๓.๐๐ น.

สำนักงาน ทสจ.ภูเก็ต
เลขที่รับ ๓๒๕
วันที่ ๓๐ ม.ก. ๒๕๖๘
เวลา ๑๓.๐๐ น.

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

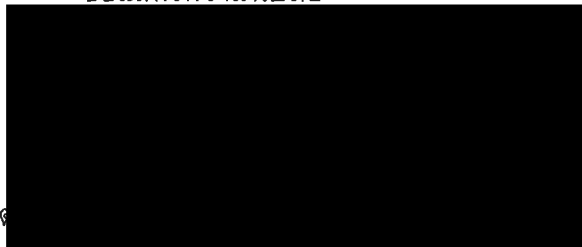
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (CD) จำนวน 2 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท มายบีช กรุ๊ป จำกัด/โครงการ มายบีช รีสอร์ท (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด) ตั้งอยู่ที่ 105 หมู่ที่ 8 ถนนบ้านอ่าววน-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ภาคผนวก ก-3

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม ร.ร. 2



ทะเบียนเลขที่.....๕๘/๒๕๖๐
ใบอนุญาตเลขที่.....๑๙/๒๕๖๖

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า.....บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า.....มายบีช รีสอร์ท ภูเก็ต

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....My Beach Resort Phuket

โรงแรมประเภท.....๒.....จำนวนห้องพัก.....๘๒.....ห้อง

สถานที่ตั้ง.....เลขที่ ๑๐๕ หมู่ที่ ๘ ตำบลวิชิต

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่.....๙.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง วันที่.....๘.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๗๐

ออกให้ ณ วันที่.....๖.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายอำนาจ พงษ์วัฒน์ ยอธธะนา)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

ภาคผนวก ก-4

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน แบบ อ.1

อาคารควบคุมการใช้
ให้ยื่นขอรับใบ อ.๕
ก่อนเปิดใช้อาคาร



แบบ อ. ๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร

เลขที่ 251 / ๒๕๖๘

อนุญาตให้ บริษัท มาย บีช กรุป จำกัด เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๕ หมู่ที่ ๘ ซอย - ถนน -

ตำบล/แขวง วิชิต อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๐๐๐

ข้อ ๑ ทำการ ดัดแปลงอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ๑๐๕ หมู่ที่ ๘ ซอย - ถนน อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๐๐๐

ตำบล/แขวง วิชิต อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๐๐๐

ในที่ดินโฉนดเลขที่ เป็นที่ดินของ

ในที่ดินโฉนดเลขที่ เป็นที่ดินของ

ในที่ดินโฉนดเลขที่ เป็นที่ดินของ

ข้อ ๒ เป็นอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็ก

(๑) ชนิด อาคารสาธารณะ ๓ ชั้น (อาคาร D ชั้น ๒) จำนวน ๖ ห้องพัก ๖ ห้องส้วม เพื่อใช้เป็น โรงแรม และสปา

พื้นที่ ๑๖๕.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น

พื้นที่ - ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น

พื้นที่ - ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ 251 / ๒๕๖๘ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี เป็นผู้ควบคุมงาน

หรือ เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้นตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวัน

ออก

(ลาย

ผู้อนุญาต

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....๑.....

ให้ต่อใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต
(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ครั้งที่.....๒.....

ให้ต่อใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต
(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ครั้งที่.....๓.....

ให้ต่อใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต
(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ครั้งที่.....๔.....

ให้ต่อใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต
(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน

๑. ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างและยังไม่ได้แจ้งชื่อผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มก่อสร้าง ต้องแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานตามแบบ น.๓ ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๒. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตหรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กั๊บลรและทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กั๊บลรและทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ วรรคสี่ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๕. ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นสุด

หากดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร โดยไม่แจ้งชื่อผู้ควบคุมงาน จะถูกระงับการดำเนินการตามที่ได้รับใบอนุญาต



แบบ น.๑

ที่ ภก ๕๒๖๐๓/ ๕๒๖๐

เทศบาลตำบลวิชิต

ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ภก ๘๓๐๐๐

๒๘ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งการออกใบอนุญาตตัดแปลงอาคาร

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มาย บีช กรุป จำกัด

อ้างถึง คำขออนุญาต...ตัดแปลงอาคาร...ตามแบบ ข.๑ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ตามคำขออนุญาต...ตัดแปลงอาคาร...ของท่าน เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ และแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้ว จึงให้ท่านไปติดต่อขอรับใบอนุญาตตามแบบ อ.๑ ได้ที่ เทศบาลตำบลวิชิต

ก่อนรับใบอนุญาตท่านต้องชำระค่าธรรมเนียม ดังต่อไปนี้

๑. ค่าใบอนุญาตตัดแปลงอาคาร เป็นเงิน ๑๐๐.๐๐ บาท

๒. ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลน เป็นเงิน ๓๓๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๓๐.๐๐ บาท (สี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอให้ท่านไปขอรับใบอนุญาต ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือนี้ มิฉะนั้นจะถือว่าท่านไม่ประสงค์ขอรับใบอนุญาตตามที่ยื่นขออนุญาตไว้ หากประสงค์จะขอรับใบอนุญาตอีกจะต้องดำเนินการเช่นเดียวกับการยื่นขออนุญาตใหม่

ตำแหน่ง

ปิดหนังสือ ณ อาคารหรือบริเวณที่ตั้งอาคารที่ทำการ...ตัดแปลงอาคาร

เมื่อวันที่ ... เดือน ... พ.ศ. ...

หมายเหตุ ในการติดต่อขอรับใบอนุญาตเพื่อความสะดวกโปรดนำหนังสือฉบับนี้ไปด้วย

กองช่าง

โทร. (๐๗๖) ๕๒๕๑๐๐ ต่อ ๑๕๐

โทรสาร (๐๗๖) ๕๒๕๑๐๑

www.phuket-vichit.go.th

ios android



Mobile Application

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์”



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01232/69

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568

เทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

ได้รับเงินจาก บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใบอนุญาตเกี่ยวกับการควบคุมอาคาร	100.00	
รวมเงิน		100.00	
ตัวอักษร (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ [Redacted] รับเงิน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01233/69

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568

เทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

ได้รับเงินจาก บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการควบคุมอาคาร	330.00	
รวมเงิน		330.00	
ตัวอักษร (สามร้อยสามสิบบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน



ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



เลขทะเบียนวุฒิบัตร.....๑๗ / ๒๕๖๘

เทศบาลตำบลภูเก็

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๗๙

ขอรับรองว่า

บริษัท มายบีช กรุ๊ป จำกัด (โรงแรมมายบีช รีสอร์ท ภูเก็ต)

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๕ หมู่ที่ ๘ ถนน - ตำบล วิจิตร อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๙๕ คน

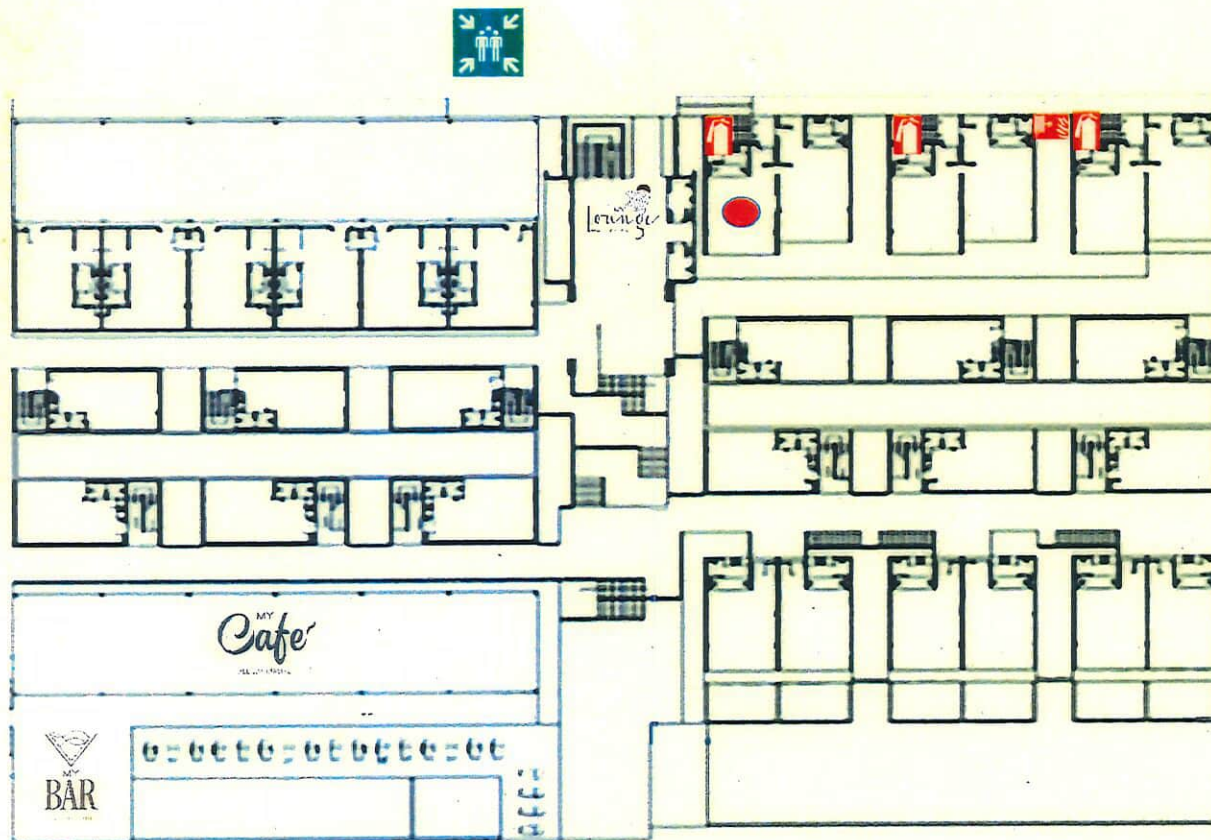
ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘



ภาคผนวก ข-2

ระเบียบปฏิบัติของผู้พักอาศัย

FIRE ESCAPE PLAN



Floor 2
Room 4206


YOU ARE HERE


FIRE HOSE CABINET


FIRE EXTINGUISHER

FOR YOUR SAFETY IN AN EMERGENCY

In case of fire or smoke, Please dial "0"

- If you must leave your room, feel the door if there is the heat. if it is not hot, open the door slightly to see if you can make it to the nearest evacuation stairwell (shown on the plan).
- Stay low on the floor and take your key, keep your hands free – without any luggages.
- If the smoke is heavy, seal the door with wet towels.
- Do not panic

FOR YOUR SECURITY

- Personal safe is located in your wardrobe. The hotel management accepts no responsibility for the safe keeping of your personal property.
- Be sure to secure your deadbolt lock and security latch.
- Use the peephole and fully identify all visitors. If you doubt anyone's identity. please dial "0" for assistance.
- All employees are required to wear nametags.
- Safeguard and keep your room key with you at all times.
- Ensure that windows and connecting doors are locked.
- This placard explains guest fire safety and security. If you have any questions. please contact dial "0"

NOTICE

1. Please be advised that the hotel will take responsibility for the following
 - 1.1 Loss or damage occurred from the personal safety box in room.
 - 1.2 If the loss or damage is money, gold, bank notes, travelers cheques, cashier cheques or jewelry and other valuables, the Hotel's liability will not be more than Baht 5,000.00 unless the guest deposits his/her belongings with the Hotel declaring the current value.
2. The Hotel shall reserve its responsibility should any such loss or damage occur due to the following:
 - 2.1 Unpredictability
 - 2.2 Wear and Tear
 - 2.3 Negligence caused by the guests/servants or persons to whom the guest should take care of.

ภาคผนวก ข-3

เอกสารตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ



Daily log sheet

Month ม.ค.-26

1. Electric meters (มิเตอร์ไฟฟ้า)

เวลา 08.00 น.

หมายเหตุ Digital

2. Groundwater meter (มิเตอร์น้ำบาดาล)

เวลา 08.00 น. 191126

หมายเหตุ

3. MDB1 Room (ห้องMDB 1)

3.1 Status MDB Cabinets (สถานะตู้ MDB)

เวลา 08.00 น.



ปกติ



ไม่ปกติ

หมายเหตุ

3.2 Status EMDB Cabinets (สถานะตู้ EMDB)

เวลา 08.00 น.



ปกติ



ไม่ปกติ

หมายเหตุ

3.3 Cleanness (ความสะอาด)

เวลา 08.00 น.



สะอาด



ไม่สะอาด

หมายเหตุ

4. Electricity Generator (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

4.1 Generator status (สถานะเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

เวลา 08.00 น.



Auto



ไม่ Auto

หมายเหตุ

4.2 Fuel (น้ำมันเชื้อเพลิง 400 ลิตร)

คงเหลือ

เดิม

รวม

เวลา 08.00 น.

400

ลิตร

หมายเหตุ

5. Booster Pumps (ห้องปั๊ม)

5.1 Low water Tank (ถังน้ำดิบ)

เวลา 08.00 น.

180

คิว

หมายเหตุ

5.4 Status Sofe water Tank (สถานะถังเก็บน้ำใช้)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

5.5 Chlorine Feeder (เครื่องฟีดคลอรีน น้ำ 500 ลิตร)

เวลา 08.00 น. 15.00 น. 24.00 น.

หมายเหตุ

6. SDB2 Room (ห้องSDB 2)

6.1 Status SDB Cabinets (สถานะตู้ SDB)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

7. Pump Room B1 (ห้องปั๊มสระน้ำ B1)

มิเตอร์สระ

7.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

7.2 Status of the pump(สถานะของปั๊มกรอง)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

7.3 Salt Chlorinator status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน)

เวลา 08.00 น. 15.00 น. 24.00 น.

หมายเหตุ

8. Pump Room B2 (ห้องปั๊มสระน้ำ B2)

มิเตอร์สระ มิเตอร์สระ

8.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

8.3 Salt Chlorinator status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน)

เวลา 08.00 น. 15.00 น. 24.00 น.

หมายเหตุ

9. Pump Room restaurant Pool (ห้องปั๊มสระน้ำห้องอาหาร)

มิเตอร์สระ

9.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

9.3 Salt Chlorinator status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน)

เวลา 08.00 น. 15.00 น. 24.00 น.

หมายเหตุ

9.4 Fountain Pump Status(สถานะของปั้มน้ำพุ)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

10. Pump room main Pool (ห้องปั๊มสระเมน)

มิเตอร์สระ

10.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

10.2 Salt Chlorinator 1 status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน 1)

เวลา 08.00 น. 15.00 น. 24.00 น.

หมายเหตุ

11. Waste Water pump control 1 (ตู้ควบคุมปั๊มน้ำเสียหลังทางเดินครัว ตู้ 1)

11.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

12. Waste Water pump control 2 (ตู้ควบคุมปั๊มน้ำเสียหลังทางเดินครัว ตู้ 2)

12.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

12.2 Status of the pump (สถานะของ3)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

13.Control Panel of Air Pump 2 (ตู้ควบคุมของปั๊มอากาศ 2)

13.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

13.2 Status of the pump (สถานะของปั๊ม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

14.Waste Water Filtration Cabinet (ตู้ควบคุมของปั๊มเสียใต้แลมป์)

14.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

14.2 Status of the pump (สถานะของปั๊ม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

รอบเช้า

รอบบ่าย

รอบดึก

ลงชื่อ

Approve by

Chief Engineer



Daily log sheet

Month ก.พ.-26

1. Electric meters (มิเตอร์ไฟฟ้า)

เวลา 08.00 น.

หมายเหตุ Digital

2. Groundwater meter (มิเตอร์น้ำบาดาล)

เวลา 08.00 น. 192833

หมายเหตุ

3. MDB1 Room (ห้องMDB 1)

3.1 Status MDB Cabinets (สถานะตู้ MDB)

เวลา 08.00 น.



ปกติ



ไม่ปกติ

หมายเหตุ

3.2 Status EMDB Cabinets (สถานะตู้ EMDB)

เวลา 08.00 น.



ปกติ



ไม่ปกติ

หมายเหตุ

3.3 Cleanness (ความสะอาด)

เวลา 08.00 น.



สะอาด



ไม่สะอาด

หมายเหตุ

4. Electricity Generator (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

4.1 Generator status (สถานะเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

เวลา 08.00 น.



Auto



ไม่ Auto

หมายเหตุ

4.2 Fuel (น้ำมันเชื้อเพลิง 400 ลิตร)

คงเหลือ

เดิม

รวม

เวลา 08.00 น.

400

ลิตร

หมายเหตุ

5. Booster Pumps (ห้องปั๊ม)

5.1 Low water Tank (ถังน้ำดิบ)

เวลา 08.00 น.

180

คิว

หมายเหตุ

5.4 Status Sofe water Tank (สถานะถังเก็บน้ำใช้)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

5.5 Chlorine Feeder (เครื่องฟีดคลอรีน น้ำ 500 ลิตร)

เวลา	08.00 น.	15.00 น.	24.00 น.
------	----------	----------	----------

หมายเหตุ

6. SDB2 Room (ห้องSDB 2)

6.1 Status SDB Cabinets (สถานะตู้ SDB)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ **หมายเหตุ**

7. Pump Room B1 (ห้องปั๊มสระน้ำ B1)

มิตเตอร์สละ

7.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ **หมายเหตุ**

7.2 Status of the pump(สถานะของปั๊มกรอง)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

7.3 Salt Chlorinator status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน)

เวลา	08.00 น.	15.00 น.	24.00 น.
------	----------	----------	----------

หมายเหตุ

8. Pump Room B2 (ห้องปั๊มสระน้ำ B2)

มิเตอร์สระ

มิเตอร์สระ

8.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

8.3 Salt Chlorinator status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน)

เวลา	08.00 น.	15.00 น.	24.00 น.
------	----------	----------	----------

หมายเหตุ

9. Pump Room restaurant Pool (ห้องปั๊มสระว่ายน้ำห้องอาหาร)

มิเตอร์สระ

9.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ **หมายเหตุ**

9.3 Salt Chlorinator status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน)

เวลา	08.00 น.	15.00 น.	24.00 น.
------	----------	----------	----------

หมายเหตุ

9.4 Fountain Pump Status(สถานะของปั้มน้ำพุ)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

10. Pump room main Pool (ห้องปั๊มสระเมน)

มิตเตอร์สละ

10.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐ หมายถึง

10.2 Salt Chlorinator 1 status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน 1)

เวลา 08.00 น. 15.00 น. 24.00 น.

หมายเหตุ

11. Waste Water pump control 1 (ตู้ควบคุมปั้มน้ำเสียหลังทางเดินครัว ตู้ 1)

11.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

12. Waste Water pump control 2 (ตู้ควบคุมปั้มน้ำเสียหลังทางเดินครัว ตู้ 2)

12.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

12.2 Status of the pump (สถานะของ3)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

13.Control Panel of Air Pump 2 (ตู้ควบคุมของปั้มอากาศ 2)

13.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

13.2 Status of the pump (สถานะของปั้ม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

14.Waste Water Filtration Cabinet (ตู้ควบคุมของปั้มเสียใต้แลมป์)

14.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

14.2 Status of the pump (สถานะของปั้ม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

รอบเช้า

รอบบ่าย

รอบดึก

ลงชื่อ

Approve by

Chief Engineer



Daily log sheet

Month มี.ค.-26

1. Electric meters (มิเตอร์ไฟฟ้า)

เวลา 08.00 น.

หมายเหตุ Digital

2. Groundwater meter (มิเตอร์น้ำบาดาล)

เวลา 08.00 น. 194556

หมายเหตุ

3. MDB1 Room (ห้องMDB 1)

3.1 Status MDB Cabinets (สถานะตู้ MDB)

เวลา 08.00 น.



ปกติ



ไม่ปกติ

หมายเหตุ

3.2 Status EMDB Cabinets (สถานะตู้ EMDB)

เวลา 08.00 น.



ปกติ



ไม่ปกติ

หมายเหตุ

3.3 Cleanness (ความสะอาด)

เวลา 08.00 น.



สะอาด



ไม่สะอาด

หมายเหตุ

4. Electricity Generator (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

4.1 Generator status (สถานะเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

เวลา 08.00 น.



Auto



ไม่ Auto

หมายเหตุ

4.2 Fuel (น้ำมันเชื้อเพลิง 400 ลิตร)

คงเหลือ

เดิม

รวม

เวลา 08.00 น.

400

ลิตร

หมายเหตุ

5. Booster Pumps (ห้องปั๊ม)

5.1 Low water Tank (ถังน้ำดิบ)

เวลา 08.00 น.

180

คิว

หมายเหตุ

5.4 Status Sofe water Tank (สถานะถังเก็บน้ำใช้)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

5.5 Chlorine Feeder (เครื่องฟีดคลอรีน น้ำ 500 ลิตร)

เวลา	08.00 น.	15.00 น.	24.00 น.
------	----------	----------	----------

หมายเหตุ

6. SDB2 Room (ห้องSDB 2)

6.1 Status SDB Cabinets (สถานะตู้ SDB)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

7. Pump Room B1 (ห้องปั๊มสระน้ำ B1)

มิตอร์ส:

7.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

7.2 Status of the pump(สถานะของปั๊มกรอง)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

7.3 Salt Chlorinator status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน)

เวลา	08.00 น.	15.00 น.	24.00 น.
------	----------	----------	----------

หมายเหตุ

8. Pump Room B2 (ห้องปั๊มสระน้ำ B2)

มิเตอร์สระ

มิเตอร์สระ

8.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

8.3 Salt Chlorinator status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน)

เวลา	08.00 น.	15.00 น.	24.00 น.
------	----------	----------	----------

หมายเหตุ

9. Pump Room restaurant Pool (ห้องปั๊มสระว่ายน้ำห้องอาหาร)

มิเตอร์สระ

9.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

9.3 Salt Chlorinator status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน)

เวลา	08.00 น.	15.00 น.	24.00 น.
------	----------	----------	----------

หมายเหตุ

9.4 Fountain Pump Status(สถานะของปั้มน้ำพุ)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐ หมายเหตุ

10. Pump room main Pool (ห้องปั๊มสระเมน)

มิตเตอร์สละ

10.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ **หมายเหตุ**

10.2 Salt Chlorinator 1 status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน 1)

เวลา 08.00 น. 15.00 น. 24.00 น.

หมายเหตุ

11. Waste Water pump control 1 (ตู้ควบคุมปั้มน้ำเสียหลังทางเดินครัว ตู้ 1)

11.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

12. Waste Water pump control 2 (ตู้ควบคุมปั้มน้ำเสียหลังทางเดินครัว ตู้ 2)

12.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

12.2 Status of the pump (สถานะของ3)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

13.Control Panel of Air Pump 2 (ตู้ควบคุมของปั้มอากาศ 2)

13.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

13.2 Status of the pump (สถานะของปั้ม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

14.Waste Water Filtration Cabinet (ตู้ควบคุมของปั้มเสียใต้แลมป์)

14.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

14.2 Status of the pump (สถานะของปั้ม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

รอบเช้า

รอบบ่าย

รอบดึก

ลงชื่อ

Approve by

Chief Engineer



Daily log sheet

Month เม.ย.-26

1. Electric meters (มิเตอร์ไฟฟ้า)

เวลา 08.00 น.

หมายเหตุ Digital

2. Groundwater meter (มิเตอร์น้ำบาดาล)

เวลา 08.00 น. 196188

หมายเหตุ

3. MDB1 Room (ห้องMDB 1)

3.1 Status MDB Cabinets (สถานะตู้ MDB)

เวลา 08.00 น.



ปกติ



ไม่ปกติ

หมายเหตุ

3.2 Status EMDB Cabinets (สถานะตู้ EMDB)

เวลา 08.00 น.



ปกติ



ไม่ปกติ

หมายเหตุ

3.3 Cleanness (ความสะอาด)

เวลา 08.00 น.



สะอาด



ไม่สะอาด

หมายเหตุ

4. Electricity Generator (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

4.1 Generator status (สถานะเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

เวลา 08.00 น.



Auto



ไม่ Auto

หมายเหตุ

4.2 Fuel (น้ำมันเชื้อเพลิง 400 ลิตร)

คงเหลือ

เดิม

รวม

เวลา 08.00 น.

400

ลิตร

หมายเหตุ

5. Booster Pumps (ห้องปั๊ม)

5.1 Low water Tank (ถังน้ำดิบ)

เวลา 08.00 น.

180

คิว

หมายเหตุ

10.2 Salt Chlorinator 1 status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน 1)

เวลา 08.00 น. 15.00 น. 24.00 น.

หมายเหตุ

11. Waste Water pump control 1 (ตู้ควบคุมปั๊มน้ำเสียหลังทางเดินครัว ตู้ 1)

11.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

12. Waste Water pump control 2 (ตู้ควบคุมปั๊มน้ำเสียหลังทางเดินครัว ตู้ 2)

12.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

12.2 Status of the pump (สถานะของ3)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

13.Control Panel of Air Pump 2 (ตู้ควบคุมของปั๊มอากาศ 2)

13.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

13.2 Status of the pump (สถานะของปั๊ม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

14.Waste Water Filtration Cabinet (ตู้ควบคุมของปั๊มเสียใต้แลมป์)

14.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

14.2 Status of the pump (สถานะของปั๊ม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

รอบเช้า

รอบบ่าย

รอบดึก

ลงชื่อ

Approve by

Chief Engineer



Daily log sheet

Month พ.ค.-26

1. Electric meters (มิเตอร์ไฟฟ้า)

เวลา 08.00 น.

หมายเหตุ Digital

2. Groundwater meter (มิเตอร์น้ำบาดาล)

เวลา 08.00 น. 197623

หมายเหตุ

3. MDB1 Room (ห้องMDB 1)

3.1 Status MDB Cabinets (สถานะตู้ MDB)

เวลา 08.00 น.



ปกติ



ไม่ปกติ

หมายเหตุ

3.2 Status EMDB Cabinets (สถานะตู้ EMDB)

เวลา 08.00 น.



ปกติ



ไม่ปกติ

หมายเหตุ

3.3 Cleanness (ความสะอาด)

เวลา 08.00 น.



สะอาด



ไม่สะอาด

หมายเหตุ

4. Electricity Generator (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

4.1 Generator status (สถานะเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

เวลา 08.00 น.



Auto



ไม่ Auto

หมายเหตุ

4.2 Fuel (น้ำมันเชื้อเพลิง 400 ลิตร)

คงเหลือ

เดิม

รวม

เวลา 08.00 น.

400

ลิตร

หมายเหตุ

5. Booster Pumps (ห้องปั๊ม)

5.1 Low water Tank (ถังน้ำดิบ)

เวลา 08.00 น.

180

คิว

หมายเหตุ

10.2 Salt Chlorinator 1 status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน 1)

เวลา 08.00 น. 15.00 น. 24.00 น.

หมายเหตุ

11. Waste Water pump control 1 (ตู้ควบคุมปั้มน้ำเสียหลังทางเดินครัว ตู้ 1)

11.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

12. Waste Water pump control 2 (ตู้ควบคุมปั้มน้ำเสียหลังทางเดินครัว ตู้ 2)

12.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

12.2 Status of the pump (สถานะของ3)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

13.Control Panel of Air Pump 2 (ตู้ควบคุมของปั้มอากาศ 2)

13.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

13.2 Status of the pump (สถานะของปั้ม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

14.Waste Water Filtration Cabinet (ตู้ควบคุมของปั้มเสียใต้แลมป์)

14.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

14.2 Status of the pump (สถานะของปั้ม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

รอบเช้า

รอบบ่าย

รอบดึก

ลงชื่อ

Approve by

Chief Engineer



Daily log sheet

Month มิ.ย.-26

1. Electric meters (มิเตอร์ไฟฟ้า)

เวลา 08.00 น.

หมายเหตุ Digital

2. Groundwater meter (มิเตอร์น้ำบาดาล)

เวลา 08.00 น. 199047

หมายเหตุ

3. MDB1 Room (ห้องMDB 1)

3.1 Status MDB Cabinets (สถานะตู้ MDB)

เวลา 08.00 น.



ปกติ



ไม่ปกติ

หมายเหตุ

3.2 Status EMDB Cabinets (สถานะตู้ EMDB)

เวลา 08.00 น.



ปกติ



ไม่ปกติ

หมายเหตุ

3.3 Cleanness (ความสะอาด)

เวลา 08.00 น.



สะอาด



ไม่สะอาด

หมายเหตุ

4. Electricity Generator (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

4.1 Generator status (สถานะเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

เวลา 08.00 น.



Auto



ไม่ Auto

หมายเหตุ

4.2 Fuel (น้ำมันเชื้อเพลิง 400 ลิตร)

คงเหลือ

เดิม

รวม

เวลา 08.00 น.

400

ลิตร

หมายเหตุ

5. Booster Pumps (ห้องปั๊ม)

5.1 Low water Tank (ถังน้ำดิบ)

เวลา 08.00 น.

180

คิว

หมายเหตุ

10.2 Salt Chlorinator 1 status (สถานะของเครื่องผลิตคลอรีน 1)

เวลา 08.00 น. 15.00 น. 24.00 น.

หมายเหตุ

11. Waste Water pump control 1 (ตู้ควบคุมปั้มน้ำเสียหลังทางเดินครัว ตู้ 1)

11.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

12. Waste Water pump control 2 (ตู้ควบคุมปั้มน้ำเสียหลังทางเดินครัว ตู้ 2)

12.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

12.2 Status of the pump (สถานะของ3)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

13.Control Panel of Air Pump 2 (ตู้ควบคุมของปั้มอากาศ 2)

13.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

13.2 Status of the pump (สถานะของปั้ม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

14.Waste Water Filtration Cabinet (ตู้ควบคุมของปั้มเสียใต้แลมป์)

14.1 Status of control cabinet (สถานะของตู้ควบคุม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

14.2 Status of the pump (สถานะของปั้ม)

เวลา 08.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 15.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ
เวลา 24.00 น. ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ หมายเหตุ

รอบเช้า รอบบ่าย รอบดึก

ลงชื่อ

Approve by Chief Engineer

ภาคผนวก ข-4

ใบเสร็จรับสิ่งปลูกสร้าง

T

INVOICE

		INVOICE NO:	IT2026000153
MESSRS:	บริษัท มายบีช กรุ๊ป จำกัด Tax.0835558003190		DATE: 02 May 2026
ADDRESS:	105 ม.8 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 Tel./// Fax./// Email.mybeach@gmail.com		DUE DATE: 15 May 2026

DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
26 Apr 2026	ค่าสับสิ่งปลูกสร้างน้ำมัน @5,300 บาท	0	70-1455	51/17	5,300.00
28 Apr 2026	ค่าสับสิ่งปลูกสร้างน้ำมัน 1 คันรถ @5,300 บาท *** กรุณาโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกสิกรไทย ในนาม หจก. ภูเก็ตสัคคีทราฟสปอร์ต เลขที่บัญชี 399-2-555-172***	0	70-1455	51/18	5,300.00
Baht	(ten thousand, six hundred)			Total	10,600.00

		02 May 2026		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE	

Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket

เล่มที่ / Book No. / 本號. 51
เลขที่ / Bill No. / 單號. 18

บิลส่งของ

INVOICE / 臨時送貨單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

นาม 實號 Customer วิชาญ มานะสิทธิ์ สิริสัมพันธ์
ที่อยู่ 住址 Address 105 ม. อากาศ-ทางด ม.5 ต.บ้านดง อ.บ้านดง จ.บุรีรัมย์
วันที่ 日期 Date 28 ต.ค. 69

จำนวน Quantity 數量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額
1	ไก่	5300	5300
รวมเงิน Total 共 銀			5300

หมายเหตุ สินค้าขาดหรือส่งผิดโปรดแจ้งภายใน 2 วันหลังจากส่งของ มิฉะนั้นจะถือว่าท่านได้รับสินค้าถูกต้อง

ได้รับสินค้าตามรายการข้างต้นนี้ไว้ถูกต้องแล้ว 收到與上項目相互產品

เล่มที่ / Book No. / 本號. 51
เลขที่ / Bill No. / 單號. 18

บิลส่งของ

INVOICE / 臨時送貨單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

นาม 實號 Customer วิชาญ มานะสิทธิ์ สิริสัมพันธ์
ที่อยู่ 住址 Address 105 ม. อากาศ-ทางด ม.5 ต.บ้านดง อ.บ้านดง จ.บุรีรัมย์
วันที่ 日期 Date 28 ต.ค. 69

จำนวน Quantity 數量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額
1	ไก่	5300	5300
รวมเงิน Total 共 銀			5300

หมายเหตุ สินค้าขาดหรือส่งผิดโปรดแจ้งภายใน 2 วันหลังจากส่งของ มิฉะนั้นจะถือว่าท่านได้รับสินค้าถูกต้อง

ได้รับสินค้าตามรายการข้างต้นนี้ไว้ถูกต้องแล้ว 收到與上項目相互產品

ภาคผนวก ข-5

เอกสารรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทส.1 ทส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมมายบีชรีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 105

หมู่ที่ : 8

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076305046-9

โทรสาร : 076305046

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 77

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 58/2560

ออกให้โดย : เทศบาลวิจิตร

หมดอายุ : 08/10/2565

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

ลง [REDACTED] ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางระบายน้ำเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,989.200 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,851.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,480.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| ☒ [X] | ระบายทุกวัน | |
| ☐ [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|---------------|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. จุลินทรีย์ | 8.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | | |
|------------------|---|------|------------------------------|---------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข เติมจุลินทรีย์

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมมายบีชรีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 105

หมู่ที่ : 8

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076305046-9

โทรสาร : 076305046

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 77

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 58/2560

ออกให้โดย : เทศบาลวิจิตร

หมดอายุ : 08/10/2565

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

ลงชื่อ



แหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางระบายน้ำเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,989.200 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,725.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,378.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| ☒ [X] | ระบายทุกวัน | |
| ☐ [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|---------------|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. จุลินทรีย์ | 8.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | | |
|------------------|---|------|------------------------------|---------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข เติมจุลินทรีย์

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมมายบีชรีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 105

หมู่ที่ : 8

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076305046-9

โทรสาร : 076305046

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 77

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 58/2560

ออกให้โดย : เทศบาลวิจิตร

หมดอายุ : 08/10/2565

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

ลงชื่อ _____ รองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางระบายน้ำเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,796.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,632.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,305.600 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| ☒ [X] | ระบายทุกวัน | |
| ☐ [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|---------------|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. จุลินทรีย์ | 8.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | | |
|------------------|---|------|------------------------------|---------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข เติมจุลินทรีย์

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมมายบีชรีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 105

หมู่ที่ : 8

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076305046-9

โทรสาร : 076305046

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 77

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 58/2560

ออกให้โดย : เทศบาลวิจิตร

หมดอายุ : 08/10/2565

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

ลง [REDACTED] แหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางระบายน้ำเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,989.200 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,435.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,148.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| ☒ | ระบายทุกวัน | |
| ☐ | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|---------------|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. จุลินทรีย์ | 8.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข เติมจุลินทรีย์

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมมายบีชรีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 105

หมู่ที่ : 8

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076305046-9

โทรสาร : 076305046

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 77

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 58/2560

ออกให้โดย : เทศบาลวิจิตร

หมดอายุ : 08/10/2565

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

ลงชื่อ

ลงชื่อ

นิคมมลพิษ

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางระบายน้ำเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,989.200 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,424.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,139.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| ☒ [X] | ระบายทุกวัน | |
| ☐ [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|---------------|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. จุลินทรีย์ | 8.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | | |
|------------------|---|------|------------------------------|---------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก ข-6

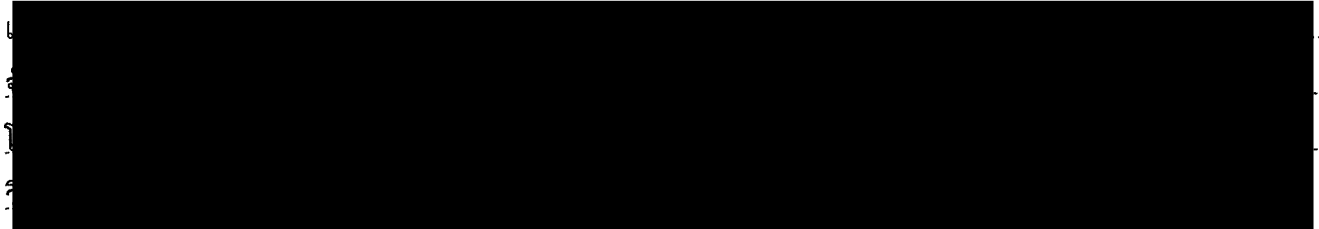
สัญญาว่าจ้างเก็บขนขยะมูลฝอย

สัญญาจ้าง

วันที่ทำสัญญา 24 ธันวาคม 2567

ทำที่ บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด

หนังสือสัญญาจ้างงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่าง บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด (โรงแรมมายบีช รีสอร์ท ภูเก็ต)



ซึ่งต่อไปนี้เป็นสัญญาเรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาจ้างเป็นหนังสือ มีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานจัดเก็บขยะของ โรงแรมมายบีช รีสอร์ท ภูเก็ต
เริ่มปฏิบัติงาน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568 (จำนวน 12 เดือน) จัดเก็บขยะประเภท
ขยะทั่วไป (ไม่รวมขยะชิ้นใหญ่ ขยะก่อสร้าง กิ่งไม้)

ข้อ 2 ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน 120,000.00 บาท (-หนึ่งแสน
สองหมื่นบาทถ้วน-) ผู้ว่าจ้าง สามารถหัก ณ ที่จ่ายจากค่าจ้างนี้ได้ตามกฎหมาย

กำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 10,000.00 บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างจัดเก็บ
ขยะ ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 มกราคม 2568 ให้แล้วเสร็จ โดยชำระเงินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5-10 ของเดือนถัดไป

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 10,000.00 บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างจัดเก็บ
ขยะ ตั้งแต่วันที่ 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2568 ให้แล้วเสร็จ โดยชำระเงินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5-10 ของเดือนถัดไป

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 10,000.00 บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างจัดเก็บ
ขยะ ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 มีนาคม 2568 ให้แล้วเสร็จ โดยชำระเงินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5-10 ของเดือนถัดไป

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงิน 10,000.00 บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างจัดเก็บ
ขยะตั้งแต่วันที่ 1 - 30 เมษายน 2568 ให้แล้วเสร็จโดยชำระเงินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5-10 ของเดือนถัดไป

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงิน 10,000.00 บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างจัดเก็บ
ขยะ ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 พฤษภาคม 2568 ให้แล้วเสร็จ โดยชำระเงินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5-10 ของเดือนถัดไป

งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงิน 10,000.00 บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างจัดเก็บ
ขยะตั้งแต่วันที่ 1 - 30 มิถุนายน 2568 ให้แล้วเสร็จโดยชำระเงินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5-10 ของเดือนถัดไป

งวดที่ 7 เป็นจำนวนเงิน 10,000.00 บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างจัดเก็บ
ขยะ ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 กรกฎาคม 2568 ให้แล้วเสร็จ โดยชำระเงินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5-10 ของเดือนถัดไป

งวดที่ 8 เป็นจำนวนเงิน 10,000.00 บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างจัดเก็บ
ขยะ ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 สิงหาคม 2568 ให้แล้วเสร็จ โดยชำระเงินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5-10 ของเดือนถัดไป

งวดที่ 9 เป็นจำนวนเงิน 10,000.00 บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างจัดเก็บ
ขยะ ตั้งแต่วันที่ 1 - 30 กันยายน 2568 ให้แล้วเสร็จ โดยชำระเงินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5-10 ของเดือนถัดไป

งวดที่ 10 เป็นจำนวนเงิน 10,000.00 บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างจัดเก็บขยะ ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 ตุลาคม 2568 ให้แล้วเสร็จ โดยชำระเงินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5-10 ของเดือนถัดไป

งวดที่ 11 เป็นจำนวนเงิน 10,000.00 บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างจัดเก็บขยะ ตั้งแต่วันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2568 ให้แล้วเสร็จ โดยชำระเงินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5-10 ของเดือนถัดไป

งวดที่ 12 เป็นจำนวนเงิน 10,000.00 บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างจัดเก็บขยะ ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 ธันวาคม 2568 ให้แล้วเสร็จ โดยชำระเงินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5-10 ของเดือนถัดไป

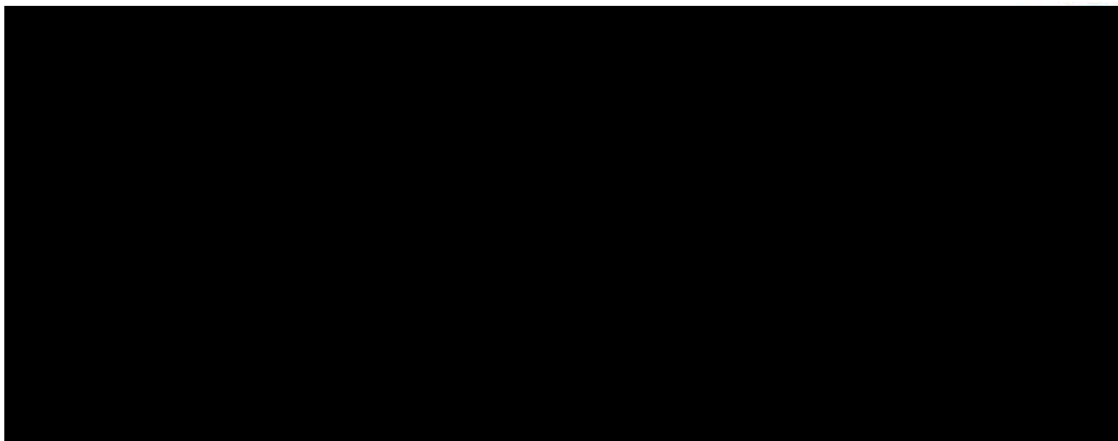
ข้อ 3 ผู้ว่าจ้างจะต้องชำระค่าจ้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด หากผิดนัดชำระเกิน 7 วันทางผู้รับจ้างจะหยุดเก็บขยะเป็นการชั่วคราว จนกว่าจะได้รับการชำระเงินคงค้างให้เป็นปัจจุบัน

ข้อ 4 ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต ซึ่งเป็นเหตุให้บริษัทได้รับความเสียหายไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมก็ตาม ผู้รับจ้างยอมชดเชยค่าเสียหายให้แก่บริษัทโดยครบถ้วน

ข้อ 5 ในกรณีที่มิเหตุจำเป็นหรือมีความเหมาะสม บริษัทมีสิทธิเปลี่ยนแปลงวันเวลาทำงานของผู้รับจ้างและผู้รับจ้างตกลงยินยอมปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

ข้อ 6 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา จะต้องแจ้งให้ ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรโดยยื่นเอกสารบอกเลิกสัญญาจ้างล่วงหน้า 30 วัน

ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามความประสงค์ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน





ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

INVOICE

ชื่อลูกค้า: บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด (โรงแรมมายบีช รีสอร์ท ภูเก็ต)
ที่อยู่: 105 หมู่ที่ 8 ถนนอ่าวขนันต์ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
เบอร์โทรศัพท์: 076-305066 เลขที่ผู้เสียภาษี: 0835558003190

เลขที่เอกสาร: INV 80/69
วันที่: 14 กรกฎาคม 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าจ้างเก็บขยะ เดือน มิถุนายน 2569	เดือน	1	12,000.00	12,000.00

จำนวนเงิน หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน รวมเป็นเงิน
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

12,000.00

840.00

12,840.00

เคเอ็นทีพี เออร์

ภาคผนวก ข-7

เอกสารการตรวจสอบดูแล ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า
และระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Fire Extinguisher

Month January 2026

DESCRIPTION	Code	Size (P)	Result	Remark
รายละเอียด	ชนิด	ขนาด	ผล	หมายเหตุ
Fire Extinguisher				
FES-01 Corridor in front 5101	Dry	10P	✓	
FES-02 Corridor in front 5201	Dry	15P	✓	
FES-03 Corridor in front โฉมหน้า 1		10P	✓	
FES-04 Corridor in front โฉมหน้า 2	Dry	15P	✓	
FES-05 Corridor in front โฉมหน้า MDB	Dry	15P	✓	
FES-06 Corridor in front 2106	Dry	15P	✓	
FES-07 Corridor in front ฟังก์ชันเครื่อง		10P	✓	
FES-08 Corridor in front ภายในห้องอาหาร		10P	✓	
FES-09 Corridor in front หน้าลิฟต์ 1 (ครัว)	Dry	15P	✓	เปลี่ยน
FES-10 Corridor in front หน้าลิฟต์ 2 (ครัว)	Dry	15P	✓	เปลี่ยน
FES-11 Corridor in front 5301	Dry	15P	✓	
FES-12 Corridor in front ลิ้นชักบนลิ้นชัก	Dry	10P	✓	
FES-13 Corridor in front ฟังก์ชันเครื่อง	Dry	15P	✓	
FES-14 Corridor in front ลอยฟ้า ภายใน	Dry	15P	✓	
FES-15 Corridor in front 2102	Dry	15P	✓	
FES-16 Corridor in front 3102	Dry	15P	✓	
FES-17 Corridor in front 3106	Dry	15P	✓	
FES-18 Corridor in front 5111	Dry	15P	✓	
FES-19 Corridor in front 5210	Dry	15P	✓	
FES-20 Corridor in front 5310	Dry	15P	✓	
FES-21 Corridor in front ลิ้นชัก C (ฟู้ด)	Dry	15P	✓	
FES-22 Corridor in front หน้าลิฟต์ Booster Pump	Dry	15P	✓	
FES-23 Corridor in front ลอยฟ้า FO	Dry	15P	✓	

Check by :

Acknowledged



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Fire Extinguisher

Month January 2026

DESCRIPTION	Code	Size (P)	Result	Remark
รายละเอียด	ชนิด	ขนาด	ผล	หมายเหตุ
Fire Extinguisher				
FES-024 Corridor in front หน้าลิฟต์	Dry	10P	✓	
FES-025 Corridor in front ลิ้นชัก C 1-2	Dry	15P	✓	
FES-026 Corridor in front ลิ้นชัก C 3-4	Dry	15P	✓	
FES-027 Corridor in front ลิ้นชัก C 5-6	Dry	15P	✓	
FES-028 Corridor in front หน้าลิฟต์บน	Dry	15P	✓	
FES-029 Corridor in front หน้าลิฟต์บน 81	Dry	15P	✓	
FES-030 Corridor in front หน้าลิฟต์บน	Dry	15P	✓	
FES-031 Corridor in front ฟังก์ชัน	Dry	15P	✓	
FES-032 Corridor in front ลิ้นชัก	Dry	15P	✓	
FES-033 Corridor in front บนลิ้นชัก	Dry	15P	✓	
FES-034 Corridor in front	Dry			
FES-035 Corridor in front	Dry			
FES-036 Corridor in front	Dry			
FES-037 Corridor in front	Dry			
FES-038 Corridor in front	Dry			
FES-039 Corridor in front	Dry			
FES-040 Corridor in front	Dry			
FES-041 Corridor in front	Dry			
FES-042 Corridor in front	Dry			
FES-043 Corridor in front	Dry			
FES-044 Corridor in front	Dry			
FES-045 Corridor in front	Dry			
FES-046 Corridor in front	Dry			

Check by :



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Fire Hose Cabinet

Month January 2026

DESCRIPTION	Hose Roll	Nozzle	Valve	Extinguisher	Condition	Remark
รายละเอียด	สายลิ้นชัก	หัวลิ้นชัก	วาล์ว	ถังดับเพลิง	สภาพ	หมายเหตุ
Fire Hose Cabinet						
FHC-01 Building A (1101-1102)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-02 Building A (1103-1104)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-03 Building A (1105-1106)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-04 Building B (2103)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-05 Building B (2104)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-06 Building B (3103)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-07 Building B (3104)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-08 Building C (4203)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-09 Building D (5105-5107)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-10 Building D (5204)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-11 Building D (5304)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-12 Restaurant	✓	✓	✓	✓	✓	

Comment / หมายเหตุ

Check by :

W = Weekly / สัปดาห์
M = Monthly / เดือน

Acknowledged



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Emergency light

Month January 2026

DESCRIPTION	Clean	Battery	Lamp	Result	Remark
รายละเอียด	ทำความสะอาด	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ผล	หมายเหตุ
Emergency light "Building A"					
EM-01 Building 5301	✓	✓	✓	✓	
EM-02 Building 5201	✓	✓	✓	✓	
EM-03 Store Bell	✓	✓	✓	✓	
EM-04 Sever	✓	✓	✓	✓	
EM-05 Building 5101	✓	✓	✓	✓	
EM-06					
EM-07					
EM-08					
EM-09					
EM-10					

Comment / หมายเหตุ

Check by :

W = Weekly / สัปดาห์
M = Monthly / เดือน



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Sign Exit light

Month January 2026

DESCRIPTION รายละเอียด	Clean ชำระความสะอาด	Battery แบตเตอรี่	Lamp หลอดไฟ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
Sign Exit light "Building A"					
หน้าห้อง	✓	✓	✓	ปกติ	
เคาน์เตอร์	✓	✓	✓	ปกติ	
ลิฟต์ชั้น 1	✓	✓	✓	ปกติ	
ลิฟต์ชั้น 2	✓	✓	✓	ปกติ	
ลิฟต์ชั้น 3	✓	✓	✓	ปกติ	
ลิฟต์ 4101	✓	✓	✓	ปกติ	
ลิฟต์ 4103	✓	✓	✓	ปกติ	
ลิฟต์ 4105	✓	✓	✓	ปกติ	
บันไดเลื่อน	✓	✓	✓	ปกติ	
บันไดเลื่อน F/B	✓	✓	✓	ปกติ	
บันไดเลื่อนห้อง	✓	✓	✓	ปกติ	
บันไดเลื่อน	✓	✓	✓	ปกติ	
บันไดเลื่อน 1	✓	✓	✓	ปกติ	
บันไดเลื่อน 2	✓	✓	✓	ปกติ	
Comment/ข้อสังเกต	Check by:				

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Acknowledg



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Fire Extinguisher

Month

January 2026

DESCRIPTION รายละเอียด	Code ชนิด	Size (P) ขนาด	Result ผล	Remark หมายเหตุ
Fire Extinguisher				
FES-01 Corridor in front 5101	Dry	10P	ปกติ	
FES-02 Corridor in front 5201	Dry	15P	ปกติ	
FES-03 Corridor in front โถงบันได 1		10P	ปกติ	
FES-04 Corridor in front โถงบันได 2	Dry	15P	ปกติ	
FES-05 Corridor in front ห้องMDB	Dry	15P	ปกติ	
FES-06 Corridor in front 2106	Dry	15P	ปกติ	
FES-07 Corridor in front ห้องจากสวน		10P	ปกติ	
FES-08 Corridor in front บานประตูทางออก		10P	ปกติ	
FES-09 Corridor in front หน้าลิฟต์ 1 (ลิฟต์)	Dry	15P	ปกติ	
FES-10 Corridor in front หน้าลิฟต์ 2 (ลิฟต์)	Dry	15P	ปกติ	
FES-11 Corridor in front 5301	Dry	15P	ปกติ	
FES-12 Corridor in front ลิฟต์บันไดเลื่อน	Dry	10P	ปกติ	
FES-13 Corridor in front ลิฟต์บันไดเลื่อน	Dry	15P	ปกติ	
FES-14 Corridor in front ลิฟต์บันไดเลื่อน	Dry	15P	ปกติ	
FES-15 Corridor in front 2102	Dry	15P	ปกติ	
FES-16 Corridor in front 3102	Dry	15P	ปกติ	
FES-17 Corridor in front 3106	Dry	15P	ปกติ	
FES-18 Corridor in front 5111	Dry	15P	ปกติ	
FES-19 Corridor in front 5210	Dry	15P	ปกติ	
FES-20 Corridor in front 5310	Dry	15P	ปกติ	
FES-21 Corridor in front ลิฟต์ C (ลิฟต์)	Dry	15P	ปกติ	
FES-22 Corridor in front หน้าห้อง Boiler Pump	Dry	15P	ปกติ	
FES-23 Corridor in front ลิฟต์ FG	Dry	15P	ปกติ	
Check by:				



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Fire Extinguisher

Month Feb 2026

DESCRIPTION รายละเอียด	Code ชนิด	Size (P) ขนาด	Result ผล	Remark หมายเหตุ
Fire Extinguisher				
FES-024 Corridor in front หน้าห้อง	Dry	10P	ปกติ	
FES-025 Corridor in front ลิฟต์ C โถง 1-2	Dry	15P	ปกติ	
FES-026 Corridor in front ลิฟต์ C โถง 3-4	Dry	15P	ปกติ	
FES-027 Corridor in front ลิฟต์ C โถง 5-6	Dry	15P	ปกติ	
FES-028 Corridor in front หน้าห้องสวน	Dry	15P	ปกติ	
FES-029 Corridor in front หน้าห้องสวน B1	Dry	15P	ปกติ	
FES-030 Corridor in front หน้าห้องสวนสวน	Dry	15P	ปกติ	
FES-031 Corridor in front ลิฟต์	Dry	15P	ปกติ	
FES-032 Corridor in front ลิฟต์	Dry	15P	ปกติ	
FES-033 Corridor in front บานประตู	Dry	15P	ปกติ	
FES-034 Corridor in front	Dry			
FES-035 Corridor in front	Dry			
FES-036 Corridor in front	Dry			
FES-037 Corridor in front	Dry			
FES-038 Corridor in front	Dry			
FES-039 Corridor in front	Dry			
FES-040 Corridor in front	Dry			
FES-041 Corridor in front	Dry			
FES-042 Corridor in front	Dry			
FES-043 Corridor in front	Dry			
FES-044 Corridor in front	Dry			
FES-045 Corridor in front	Dry			
FES-046 Corridor in front	Dry			
Check by:				

Acknowledg



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Fire Hose Cabinet

Month

Feb 2026

DESCRIPTION รายละเอียด	Hose Roll สายฉีดน้ำ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Valve วาล์ว	Extinguisher ถังดับเพลิง	Condition สภาพ	Remark หมายเหตุ
Fire Hose Cabinet						
FHC-01 Building A (1101-1102)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-02 Building A (1103-1104)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-03 Building A (1105-1106)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-04 Building B (2103)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-05 Building B (2104)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-06 Building B (3103)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-07 Building B (3104)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-08 Building C (4203)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-09 Building D (5105-5107)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-10 Building D (5204)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-11 Building D (5304)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-12 Restaurant	✓	✓	✓	✓	✓	
Check by:						



Emergency light

Month Feb 2026

W = Weekly / สัปดาห์
M = Monthly / เดือน

Acknowledgements



Sign Exit light

Month Feb 2026

1991-1992, 1993-1994, 1995-1996, 1997-1998, 1999-2000, 2001-2002, 2003-2004, 2005-2006, 2007-2008, 2009-2010, 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016, 2017-2018, 2019-2020, 2021-2022, 2023-2024, 2025-2026, 2027-2028, 2029-2030, 2031-2032, 2033-2034, 2035-2036, 2037-2038, 2039-2040, 2041-2042, 2043-2044, 2045-2046, 2047-2048, 2049-2050, 2051-2052, 2053-2054, 2055-2056, 2057-2058, 2059-2060, 2061-2062, 2063-2064, 2065-2066, 2067-2068, 2069-2070, 2071-2072, 2073-2074, 2075-2076, 2077-2078, 2079-2080, 2081-2082, 2083-2084, 2085-2086, 2087-2088, 2089-2090, 2091-2092, 2093-2094, 2095-2096, 2097-2098, 2099-2100, 2101-2102, 2103-2104, 2105-2106, 2107-2108, 2109-2110, 2111-2112, 2113-2114, 2115-2116, 2117-2118, 2119-2120, 2121-2122, 2123-2124, 2125-2126, 2127-2128, 2129-2130, 2131-2132, 2133-2134, 2135-2136, 2137-2138, 2139-2140, 2141-2142, 2143-2144, 2145-2146, 2147-2148, 2149-2150, 2151-2152, 2153-2154, 2155-2156, 2157-2158, 2159-2160, 2161-2162, 2163-2164, 2165-2166, 2167-2168, 2169-2170, 2171-2172, 2173-2174, 2175-2176, 2177-2178, 2179-2180, 2181-2182, 2183-2184, 2185-2186, 2187-2188, 2189-2190, 2191-2192, 2193-2194, 2195-2196, 2197-2198, 2199-2200, 2201-2202, 2203-2204, 2205-2206, 2207-2208, 2209-2210, 2211-2212, 2213-2214, 2215-2216, 2217-2218, 2219-2220, 2221-2222, 2223-2224, 2225-2226, 2227-2228, 2229-2230, 2231-2232, 2233-2234, 2235-2236, 2237-2238, 2239-2240, 2241-2242, 2243-2244, 2245-2246, 2247-2248, 2249-2250, 2251-2252, 2253-2254, 2255-2256, 2257-2258, 2259-2260, 2261-2262, 2263-2264, 2265-2266, 2267-2268, 2269-2270, 2271-2272, 2273-2274, 2275-2276, 2277-2278, 2279-2280, 2281-2282, 2283-2284, 2285-2286, 2287-2288, 2289-2290, 2291-2292, 2293-2294, 2295-2296, 2297-2298, 2299-2300, 2301-2302, 2303-2304, 2305-2306, 2307-2308, 2309-2310, 2311-2312, 2313-2314, 2315-2316, 2317-2318, 2319-2320, 2321-2322, 2323-2324, 2325-2326, 2327-2328, 2329-2330, 2331-2332, 2333-2334, 2335-2336, 2337-2338, 2339-2340, 2341-2342, 2343-2344, 2345-2346, 2347-2348, 2349-2350, 2351-2352, 2353-2354, 2355-2356, 2357-2358, 2359-2360, 2361-2362, 2363-2364, 2365-2366, 2367-2368, 2369-2370, 2371-2372, 2373-2374, 2375-2376, 2377-2378, 2379-2380, 2381-2382, 2383-2384, 2385-2386, 2387-2388, 2389-2390, 2391-2392, 2393-2394, 2395-2396, 2397-2398, 2399-2400, 2401-2402, 2403-2404, 2405-2406, 2407-2408, 2409-2410, 2411-2412, 2413-2414, 2415-2416, 2417-2418, 2419-2420, 2421-2422, 2423-2424, 2425-2426, 2427-2428, 2429-2430, 2431-2432, 2433-2434, 2435-2436, 2437-2438, 2439-2440, 2441-2442, 2443-2444, 2445-2446, 2447-2448, 2449-2450, 2451-2452, 2453-2454, 2455-2456, 2457-2458, 2459-2460, 2461-2462, 2463-2464, 2465-2466, 2467-2468, 2469-2470, 2471-2472, 2473-2474, 2475-2476, 2477-2478, 2479-2480, 2481-2482, 2483-2484, 2485-2486, 2487-2488, 2489-2490, 2491-2492, 2493-2494, 2495-2496, 2497-2498, 2499-2500, 2501-2502, 2503-2504, 2505-2506, 2507-2508, 2509-2510, 2511-2512, 2513-2514, 2515-2516, 2517-2518, 2519-2520, 2521-2522, 2523-2524, 2525-2526, 2527-2528, 2529-2530, 2531-2532, 2533-2534, 2535-2536, 2537-2538, 2539-2540, 2541-2542, 2543-2544, 2545-2546, 2547-2548, 2549-2550, 2551-2552, 2553-2554, 2555-2556, 2557-2558, 2559-2560, 2561-2562, 2563-2564, 2565-2566, 2567-2568, 2569-2570, 2571-2572, 2573-2574, 2575-2576, 2577-2578, 2579-2580, 2581-2582, 2583-2584, 2585-2586, 2587-2588, 2589-2590, 2591-2592, 2593-2594, 2595-2596, 2597-2598, 2599-2600, 2601-2602, 2603-2604, 2605-2606, 2607-2608, 2609-2610, 2611-2612, 2613-2614, 2615-2616, 2617-2618, 2619-2620, 2621-2622, 2623-2624, 2625-2626, 2627-2628, 2629-2630, 2631-2632, 2633-2634, 2635-2636, 2637-2638, 2639-2640, 2641-2642, 2643-2644, 2645-2646, 2647-2648, 2649-2650, 2651-2652, 2653-2654, 2655-2656, 2657-2658, 2659-2660, 2661-2662, 2663-2664, 2665-2666, 2667-2668, 2669-2670, 2671-2672, 2673-2674, 2675-2676, 2677-2678, 2679-2680, 2681-2682, 2683-2684, 2685-2686, 2687-2688, 2689-2690, 2691-2692, 2693-2694, 2695-2696, 2697-2698, 2699-2700, 2701-2702, 2703-2704, 2705-2706, 2707-2708, 2709-2710, 2711-2712, 2713-2714, 2715-2716, 2717-2718, 2719-2720, 2721-2722, 2723-2724, 2725-2726, 2727-2728, 2729-2730, 2731-2732, 2733-2734, 27



Fire Extinguisher

Month March 2026

Acknowledge :



Fire Extinguisher

Month March 2026

Acknowledge :

Fire Hose Cabinet

Month March 2026

DESCRIPTION รายละเอียด	Hose Roll สายฉีดน้ำ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Valve วาล์ว	Extinguisher ถังดับเพลิง	Condition สภาพ	Remark หมายเหตุ
Fire Hose Cabinet						
FHC-01 Building A (1101-1102)	/	/	/	/		
FHC-02 Building A (1103-1104)	/	/	/	/		
FHC-03 Building A (1105-1106)	/	/	/	/		
FHC-04 Building B (2103)	/	/	/	/		
FHC-05 Building B (2104)	/	/	/	/		
FHC-06 Building B (2103)	/	/	/	/		
FHC-07 Building B (2104)	/	/	/	/		
FHC-08 Building C (2003)	/	/	/	/		
FHC-09 Building D (5105-5107)	/	/	/	/		
FHC-10 Building D (5204)	/	/	/	/		
FHC-11 Building D (5304)	/	/	/	/		
FHC-12 Restaurant	/	/	/	/		
Comment / หมายเหตุ	Check by :					

W = Weekly / สัปดาห์
M = Monthly / เดือน

Acknowledge :
Chief Engineer

Emergency light

Month March 2026

DESCRIPTION รายละเอียด	Clean สะอาด	Battery แบตเตอรี่	Lamp หลอดไฟ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
Emergency light "Building A"					
EM-01 Building 5301	/	/	/	/	
EM-02 Building 5201	/	/	/	/	
EM-03 Store Bell	/	/	/	/	
EM-04 Server	/	/	/	/	
EM-05 Building 5101	/	/	/	/	
EM-06					
EM-07					
EM-08					
EM-09					
EM-10					
Comment / หมายเหตุ	Check by :				

W = Weekly / สัปดาห์
M = Monthly / เดือน

Sign Exit light

Month March 2026

DESCRIPTION รายละเอียด	Clean สะอาด	Battery แบตเตอรี่	Lamp หลอดไฟ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
Sign Exit light "Building A"					
หน้าลิฟต์	/	/	/	/	
บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	
ลิฟต์ชั้น 1	/	/	/	/	
ลิฟต์ชั้น 2	/	/	/	/	
ลิฟต์ชั้น 3	/	/	/	/	
ลิฟต์ 4101	/	/	/	/	
ลิฟต์ 4103	/	/	/	/	
ลิฟต์ 4105	/	/	/	/	
หน้าห้องประชุม	/	/	/	/	
หน้าห้องฟิตเนส 1/8	/	/	/	/	
ทางขึ้นบันไดลิฟต์	/	/	/	/	
บันไดลิฟต์	/	/	/	/	
บันไดลิฟต์ 1	/	/	/	/	
บันไดลิฟต์ 2	/	/	/	/	
Comment / หมายเหตุ	Check by :				

W = Weekly / สัปดาห์
M = Monthly / เดือน

Acknowledge :

Fire Extinguisher

Month April 2026

DESCRIPTION รายละเอียด	Code ชนิด	Size (P) ขนาด	Result ผล	Remark หมายเหตุ
Fire Extinguisher				
FES-01 Corridor in front 5101	Dry	10P	/	
FES-02 Corridor in front 5201	Dry	15P	/	
FES-03 Corridor in front ชั้นบนชั้น 1		10P	/	
FES-04 Corridor in front ชั้นบนชั้น 2	Dry	15P	/	
FES-05 Corridor in front ชั้นบนชั้น 3	Dry	15P	/	
FES-06 Corridor in front 2106	Dry	15P	/	
FES-07 Corridor in front ชั้นล่างจากบันไดลิฟต์		10P	/	
FES-08 Corridor in front ชั้นล่างจากบันไดลิฟต์		10P	/	
FES-09 Corridor in front หน้าลิฟต์ชั้น 1 (ชั้นบน)	Dry	15P	/	
FES-10 Corridor in front หน้าลิฟต์ชั้น 2 (ชั้นบน)	Dry	15P	/	
FES-11 Corridor in front 5301	Dry	15P	/	
FES-12 Corridor in front ชั้นบนชั้นบนชั้น	Dry	10P	/	
FES-13 Corridor in front ชั้นบนชั้นบนชั้น	Dry	15P	/	
FES-14 Corridor in front ชั้นบนชั้นบนชั้น	Dry	15P	/	
FES-15 Corridor in front 2102	Dry	15P	/	
FES-16 Corridor in front 3102	Dry	15P	/	
FES-17 Corridor in front 3106	Dry	15P	/	
FES-18 Corridor in front 5111	Dry	15P	/	
FES-19 Corridor in front 5210	Dry	15P	/	
FES-20 Corridor in front 5310	Dry	15P	/	
FES-21 Corridor in front ชั้นบนชั้นบนชั้น	Dry	15P	/	
FES-22 Corridor in front หน้าลิฟต์ Booster Pump	Dry	15P	/	
FES-23 Corridor in front ชั้นบนชั้นบนชั้น	Dry	15P	/	
Check by : BAK 0927				



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Fire Extinguisher

Month April 2026

DESCRIPTION	Code	Size (P)	Result	Remark
รายละเอียด	ชนิด	ขนาด	ผล	หมายเหตุ
Fire Extinguisher				
FES-024 Corridor in front หน้าห้อง	Dry	10P	✓	
FES-025 Corridor in front ชั้น C โซน 1-2	Dry	15P	✓	
FES-026 Corridor in front ชั้น C โซน 3-4	Dry	15P	✓	
FES-027 Corridor in front ชั้น C โซน 5-6	Dry	15P	✓	
FES-028 Corridor in front หน้าห้องควบคุม	Dry	15P	✓	
FES-029 Corridor in front หน้าห้องชั้น 81	Dry	15P	✓	
FES-030 Corridor in front หน้าห้องชั้นควบคุม	Dry	15P	X	7.2.2
FES-031 Corridor in front phasever	Dry	15P	✓	
FES-032 Corridor in front ใต้ทาง	Dry	15P	✓	
FES-033 Corridor in front ทางเข้า	Dry	15P	✓	
FES-034 Corridor in front	Dry			
FES-035 Corridor in front	Dry			
FES-036 Corridor in front	Dry			
FES-037 Corridor in front	Dry			
FES-038 Corridor in front	Dry			
FES-039 Corridor in front	Dry			
FES-040 Corridor in front	Dry			
FES-041 Corridor in front	Dry			
FES-042 Corridor in front	Dry			
FES-043 Corridor in front	Dry			
FES-044 Corridor in front	Dry			
FES-045 Corridor in front	Dry			
FES-046 Corridor in front	Dry			
Check by: <i>[Signature]</i>				

Acknowled



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Fire Hose Cabinet

Month April 2026

DESCRIPTION	Hose Roll	Nozzle	Valve	Extinguisher	Condition	Remark
รายละเอียด	สายพันหัด	หัวฉีดน้ำ	วาล์ว	ถังดับเพลิง	ผู้ดับเพลิง	หมายเหตุ
Fire Hose Cabinet						
FHC-01 Building A (1101-1102)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-02 Building A (1103-1104)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-03 Building A (1105-1106)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-04 Building B (2103)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-05 Building B (2104)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-06 Building B (3103)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-07 Building B (3104)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-08 Building C (4203)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-09 Building D (5103-5107)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-10 Building D (5204)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-11 Building D (5304)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-12 Restaurant						
Comment / หมายเหตุ						

Acknowled



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Emergency light

Month April 2026

DESCRIPTION	Clean	Battery	Lamp	Result	Remark
รายละเอียด	ทำความสะอาด	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ผล	หมายเหตุ
Emergency light "Building A"					
EM-01 Building 5301	✓	✓	✓	✓	
EM-02 Building 5201	✓	✓	✓	✓	
EM-03 Store Bell	✓	✓	✓	✓	
EM-04 Server	✓	✓	✓	✓	
EM-05 Building 5101	✓	✓	✓	✓	
EM-06					
EM-07					
EM-08					
EM-09					
EM-10					
Comment / หมายเหตุ					
Check by: <i>[Signature]</i>					

W = Weekly / สัปดาห์
M = Monthly / เดือน

Acknowledge:



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Sign Exit light

Month April 2026

DESCRIPTION	Clean	Battery	Lamp	Result	Remark
รายละเอียด	ทำความสะอาด	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ผล	หมายเหตุ
Sign Exit light "Building A"					
หน้าห้อง	✓	✓	✓	✓	
ใต้โถงบันได	✓	✓	✓	✓	
ชั้น 1	✓	✓	✓	✓	
ชั้น 2	✓	✓	✓	✓	
ชั้น 3	✓	✓	✓	✓	
ชั้น 4101	✓	✓	✓	✓	
ชั้น 4103	✓	✓	✓	✓	
ชั้น 4105	✓	✓	✓	✓	
หน้าห้องเช่า	✓	✓	✓	✓	
หน้าโถงบันได F/B	✓	✓	✓	✓	
ทางเดินบันได	✓	✓	✓	✓	
บันได	✓	✓	✓	✓	
บันได 1	✓	✓	✓	✓	
บันได 2	✓	✓	✓	✓	
Comment / หมายเหตุ					
Check by: <i>[Signature]</i>					

W = Weekly / สัปดาห์

Fire Extinguisher

Month May 2026

DESCRIPTION	Code	Size (P)	Result	Remark
รายละเอียด	ชนิด	ขนาด	ผล	หมายเหตุ
Fire Extinguisher				
FES-01 Corridor in front 5101	Dry	10P	✓	
FES-02 Corridor in front 5201	Dry	15P	✓	
FES-03 Corridor in front โถงเดิน 1		10P	✓	
FES-04 Corridor in front โถงเดิน 2	Dry	15P	✓	
FES-05 Corridor in front ห้องMDB	Dry	15P	✓	
FES-06 Corridor in front 2106	Dry	15P	✓	
FES-07 Corridor in front ซ้ำล้างจานครัวบน		10P	✓	
FES-08 Corridor in front เคาน์เตอร์ครัวอาหาร		10P	✓	
FES-09 Corridor in front หน้าถังเก็บน้ำ 1 (ครัวบน)	Dry	15P	✓	
FES-10 Corridor in front หน้าถังเก็บน้ำ 2 (ครัวบน)	Dry	15P	✓	
FES-11 Corridor in front 5301	Dry	15P	✓	
FES-12 Corridor in front ห้องเก็บของบน	Dry	10P	✓	
FES-13 Corridor in front ซ้ำล้างจาน	Dry	15P	✓	
FES-14 Corridor in front ลอยฟ้า ภายขึ้น	Dry	15P	✓	
FES-15 Corridor in front 2102	Dry	15P	✓	
FES-16 Corridor in front 3102	Dry	15P	✓	
FES-17 Corridor in front 3106	Dry	15P	✓	
FES-18 Corridor in front 5111	Dry	15P	✓	
FES-19 Corridor in front 5210	Dry	15P	✓	
FES-20 Corridor in front 5310	Dry	15P	✓	
FES-21 Corridor in front โซน C (ห้องประชุม)	Dry	15P	✓	
FES-22 Corridor in front หน้าห้อง Booster Pump	Dry	15P	✓	
FES-23 Corridor in front ลอยฟ้า FG	Dry	15P	✓	
Check by: <i>[Signature]</i> 03/4/22				

Ack

Fire Extinguisher

Month May 2026

DESCRIPTION	Code	Size (P)	Result	Remark
รายละเอียด	ชนิด	ขนาด	ผล	หมายเหตุ
Fire Extinguisher				
FES-024 Corridor in front หน้าห้อง	Dry	10P	✓	
FES-025 Corridor in front ชั้น C โถง 1-2	Dry	15P	✓	
FES-026 Corridor in front ชั้น C โถง 3-4	Dry	15P	✓	
FES-027 Corridor in front ชั้น C โถง 5-6	Dry	15P	✓	
FES-028 Corridor in front หน้าห้องคนสวน	Dry	15P	✓	
FES-029 Corridor in front หน้าห้องชั้นบน B1	Dry	15P	✓	
FES-030 Corridor in front หน้าห้องชั้นบน	Dry	15P	✗	7/10/21
FES-031 Corridor in front ห้องserver	Dry	15P	✓	
FES-032 Corridor in front มีคนตาม	Dry	15P	✓	
FES-033 Corridor in front ภายหน้า	Dry	15P	✓	
FES-034 Corridor in front	Dry			
FES-035 Corridor in front	Dry			
FES-036 Corridor in front	Dry			
FES-037 Corridor in front	Dry			
FES-038 Corridor in front	Dry			
FES-039 Corridor in front	Dry			
FES-040 Corridor in front	Dry			
FES-041 Corridor in front	Dry			
FES-042 Corridor in front	Dry			
FES-043 Corridor in front	Dry			
FES-044 Corridor in front	Dry			
FES-045 Corridor in front	Dry			
FES-046 Corridor in front	Dry			
Check by: <i>[Signature]</i> 03/4/22				

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Fire Hose Cabinet

Month May 2026

DESCRIPTION	Hose Roll	Nozzle	Valve	Extinguisher	Condition	Remark
รายละเอียด	สายดับเพลิง	หัวฉีดน้ำ	วาล์วน้ำ	ถังดับเพลิง	ตู้ดับเพลิง	หมายเหตุ
Fire Hose Cabinet						
FHC-01 Building A (1101-1102)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-02 Building A (1103-1104)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-03 Building A (1105-1106)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-04 Building B (2103)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-05 Building B (2104)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-06 Building B (3103)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-07 Building B (3104)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-08 Building C (4203)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-09 Building D (5105-5107)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-10 Building D (5204)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-11 Building D (5304)	✓	✓	✓	✓	✓	
FHC-12 Restaurant	✓	✓	✓	✓	✓	
Comment / หมายเหตุ						
Check by: <i>[Signature]</i> 03/4/22						

W = Weekly / สัปดาห์
M = Monthly / เดือน

Acknow

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Emergency light

Month May 2026

DESCRIPTION	Clean	Battery	Lamp	Result	Remark
รายละเอียด	ทำความสะอาด	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ผล	หมายเหตุ
Emergency light "Building A"					
EM-01 Building 5301	✓	✓	✓	✓	
EM-02 Building 5201	✓	✓	✓	✓	
EM-03 Store Ball	✓	✓	✓	✓	
EM-04 Saver	✓	✓	✓	✓	
EM-05 Building 5101	✓	✓	✓	✓	
EM-06					
EM-07					
EM-08					
EM-09					
EM-10					
Comment / หมายเหตุ					
Check by: <i>[Signature]</i> 03/4/22					

W = Weekly / สัปดาห์
M = Monthly / เดือน

[illegible]



Emergency light

Month June 2026

DESCRIPTION รายการสินค้า		Clean ชำระความสะอาด	Battery แบตเตอรี่	Lamp หลอดไฟ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
M	Emergency light "Building A"					
	EM-01 Building 5301	✓	✓	✓	✓	
	EM-02 Building 5201	✓		✓	✓	
	EM-03 Store Bell	✓	✓	✓	✓	
	EM-04 Sever	✓	✓			
	EM-05 Building 5101	✓	✓	✓	✓	
	EM-06					
	EM-07					
	EM-08					
	EM-09					
	EM-10					
Comment /ปัญหา						
		Check by :				

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Ack



บริษัท กู๊ดไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด

172/10 ซอยอินทามระ22 ถนนสุทธิสาร แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534



บริษัท กู๊ดไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด

172/10 ซอยอินทามระ 22 ถนนสุทธิสาร แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534

แบบรายงานการตรวจสอบ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้



โรงแรม มาย บีช ภูเก็ต

ประจำปี 2569 ครั้งที่ 1

ณ วันที่ 5, 8 มิถุนายน 2569

ผู้ส่งแบบรายงาน

(บริษัท กู้ดไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด)

ตายเซ็น

(ผู้แทนหรือเจ้าของอาคาร)

$$\left(\frac{\dots}{\dots} / \frac{\dots}{\dots} / \frac{\dots}{\dots} \right)$$
$$\left(\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots/\dots\dots\dots/\dots\dots\dots} \right)$$

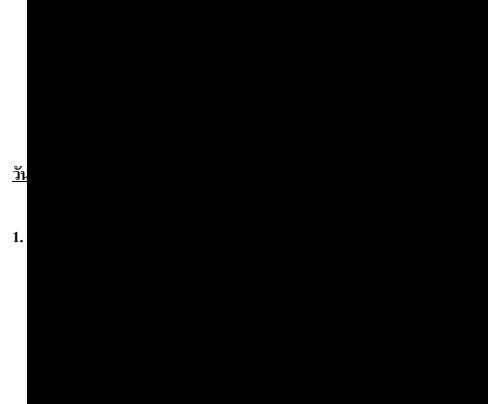


บริษัท กู๊ดไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด
172/10 ซอยอินทามระ22 ถนนสุขุมวิท แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534



บริษัท กู๊ดไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด
172/10 ซอยอินทามระ22 ถนนสุขุมวิท แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534

อุปกรณ์ควบคุม



1.

รายชื่อผู้ติดต่อได้

คุณณัฐดา คงนาวัง
Sale Executive
เบอร์ติดต่อ 065-5965052
หรือ 065-9632295

คุณอนุสรณ์ นิมสุวรรณ
Maintenance Engineer
เบอร์ติดต่อ 065-9632295
หรือ 097-0467458



บริษัท กู๊ดไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด
172/10 ซอยอินทามระ22 ถนนสุขุมวิท แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534

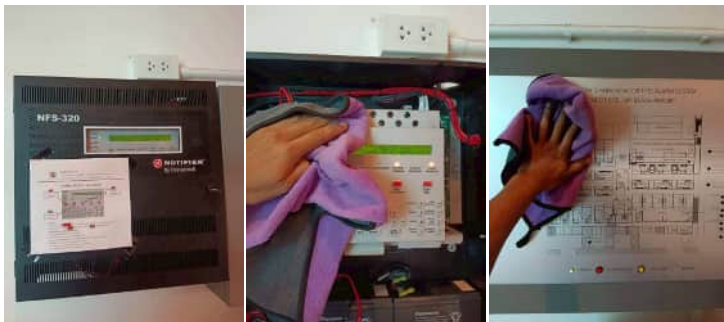


บริษัท กู๊ดไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด
172/10 ซอยอินทามระ22 ถนนสุขุมวิท แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534

แบบรายงานการตรวจสอบ

การปฏิบัติงาน MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

1. ตู้ Fire Alarm Control Panel & Graphic Annunciator



ยี่ห้อ Notifier รุ่น NFS-320 ตรวจสอบสภาพและการทำงาน

- Test การทำงาน
- Battery ตรวจสอบโดยการมองหาข้อบกพร่องของแบตเตอรี่, ทำการวัดไฟ, ทดสอบการจ่ายไฟของแบตเตอรี่และการชาร์จไฟ (Charge Battery)
- Function ตู้ การหน่วงเวลา
- Clean & Clear การจัดสายไฟ, การขันน็อตตรง Terminal และเข้าสายไฟให้แน่น

การบำรุงรักษาอุปกรณ์ในส่วน Fire Alarm Control Panel และ Graphic Annunciator

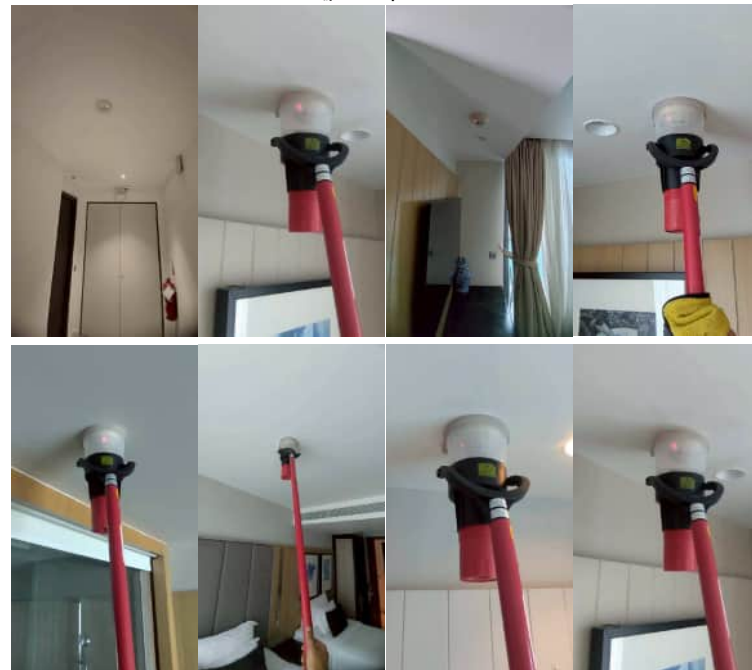
- ตรวจสอบการทำงานและทำความสะอาด Cards และอุปกรณ์ต่างๆในตู้
- ตรวจสอบระดับแรงดันที่ตู้ Fire Alarm
- ตรวจสอบ Battery และที่ชุด Power Supply
- ตรวจสอบสาย wiring และขั้วต่อต่างๆ ภายในตู้

2. อุปกรณ์ Smoke Detector

ชนิด Photo Electric ยี่ห้อ Notifier รุ่น 882

- Test การทำงาน
- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์
- ถอดทำความสะอาด Smoke Detector
- ตรวจสอบการทำงานของ Smoke Detector

ภาพการปฏิบัติงาน อุปกรณ์ Smoke Detector





บริษัท กู๊ดไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด

172/10 ซอยอินทามระ22 ถนนสุขุมวิท แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534

ภาพการปฏิบัติงาน อุปกรณ์ Smoke Detector



บริษัท กู๊ดไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด

172/10 ซอยอินทามระ22 ถนนสุขุมวิท แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534

4. อุปกรณ์ Manual & Bell

ชนิด Manual Pull Stations ยี่ห้อ Notifier รุ่น NBG12S

ชนิด Motor ยี่ห้อ System Sensor รุ่น SSM24-6

- Test การทำงาน
- เช็กสภาพอุปกรณ์
- ตรวจสอบการทำงานและทำความสะอาด ของ Manual Pull Stations & Bell

ภาพการปฏิบัติงาน อุปกรณ์ Manual



บริษัท กู๊ดไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด

172/10 ซอยอินทามระ22 ถนนสุขุมวิท แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534

3. อุปกรณ์ Heat Detector

ชนิด Rate Of Rise and Fixed Temp ยี่ห้อ System Sensor รุ่น 5151

ชนิด Rate Of Rise and Fixed Temp ยี่ห้อ System Sensor รุ่น 5601

- Test การทำงาน
- เช็กสภาพอุปกรณ์

ภาพการปฏิบัติงาน อุปกรณ์ Heat Detector



บริษัท กู๊ดไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด

172/10 ซอยอินทามระ22 ถนนสุขุมวิท แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534

หมายเหตุ :

กรณี Test แล้วพบข้อบกพร่อง

1. อุปกรณ์ทดสอบแล้วไม่ทำงาน
 - ทำการวัดไฟ
 - เช็กค่า R หาความต้านทาน
 - หาอุปกรณ์เครื่องตรวจจับตัวสุดท้ายที่เสีย
 - หาแนวทางแก้ไข
2. สรุปและบันทึกจำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดที่มีในการ Test อุปกรณ์
3. ถ่ายภาพอุปกรณ์ต่างๆ ที่ (ทั้งก่อนทำและหลังทำ) งาน Maintenance

การดูแลและตรวจเช็คระบบ :

1. ในกรณีที่สายขาดให้ทำการตรวจสอบว่าสายขาดที่ใดแล้วซ่อมแซมให้เรียบร้อย
2. ระบบ Fire Alarm ต้องการ Maintenance ระบบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้มีการเตรียมพร้อมในการทำงาน
3. ผู้ FCP ต้องอยู่ในสภาวะปกติตลอดเวลา ถ้ามีเหตุผิดปกติต้องมีการแก้ไขโดยด่วน



บริษัท กู๊ดไลฟ์ ซิสเต็ม จำกัด

172/10 ซอยอินทามระ 22 ถนนสุขุมวิท แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534

ตารางการตรวจเช็ค และบำรุงรักษาระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย

ลำดับ	อุปกรณ์	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	ไม่มี	วิธีการทดสอบ
1	อุปกรณ์ควบคุม (Fire Alarm Control Panel) (ก) หลอดไฟ หรือหลอด LED (ข) แหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก (Primary Power Supply)	✓ ✓			- หลอดไฟหรือหลอด LED ต้องทดสอบว่าใช้งานได้ - แหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก ต้องทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ แจ้งเตือน เช่น กระดิ่งทำงานทุกตัวอย่างต่อเนื่องได้ โดยปราศจาก แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง
2	แบตเตอรี่ – การทดสอบทั่วไป (ก) การตรวจด้วยสายตา (ข) การเปลี่ยนแบตเตอรี่	✓ ✓			- ตรวจสอบโดยการปลดแหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบไฟ จากแบตเตอรี่ ให้อยู่ในสถานะพร้อมจ่ายไฟให้ระบบในสถานะ แจ้งเตือนได้ - ตรวจสอบแบตเตอรี่ และความแน่นของขั้ว สภากรโครงสร้าง ของตัวแบตเตอรี่ พร้อมทั้งทำความสะอาดขั้วแบตเตอรี่ด้วย - เปลี่ยนแบตเตอรี่ตามระยะเวลาที่กำหนด โดยผู้ผลิตหรือเขียน เมื่อไม่สามารถระบุอายุไฟฟ้าในแบตเตอรี่มีกำหนดขีดจำกัด ของผู้ผลิตได้
3	สัญญาณแจ้งเตือนต่าง ๆ บนแผงควบคุม (ก) สัญญาณเสียง และแสง (Audible & Visual) (ข) สวิตช์ตัดสัญญาณ (Disconnect Switch)	✓ ✓			- ตรวจสอบการทำงานของสัญญาณแจ้งเตือน และสัญญาณปรับตั้ง ใหม่ (Reset) กรณีสวิตช์นิยมนับเป็นแบบกดค้าง ต้องสังเกต ปกติเมื่อเข้าชุดจุดแจ้งของระบบแล้ว - กรณีที่แผงควบคุมมีสวิตช์ตัดสัญญาณอุปกรณ์ตรวจสอบแจ้ง สวิตช์สัญญาณว่าอยู่ในสถานะที่ถูกต้องหรือไม่ หรือได้ ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเตือนเนื่องจากสวิตช์ตัดสัญญาณออก สถานะ
4	แผงแสดงสถานะโอด (Graphic Annunciator)	✓			ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบแจ้งเตือนถึงโอด
5	อุปกรณ์รับสัญญาณ (ก) สวิตช์สัญญาณแจ้งเหตุระบบดับเพลิง (ข) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) (ค) อุปกรณ์แจ้งเหตุควันมิด (ง) อุปกรณ์ตรวจจับควัน	✓ ✓ ✓			- ทดสอบการทำงานของสวิตช์แจ้งเตือน ไฟฟ้า หรือหากกล่าว สามารถส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมได้ - ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนด้วยอุปกรณ์ให้ความร้อน - ทดสอบการทำงานของโอดการทำให้อุปกรณ์ทำงาน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนต้องทดสอบ ณ จุดติดตั้งโดยทันที หรือที่ เสมือนกัน
6	อุปกรณ์แจ้งเตือน (ก) ระบบแจ้งเหตุเฉพาะโซนที่เกิดเหตุ (ข) ระบบแจ้งเหตุพร้อมกันทุกโซนที่มี (ค) อุปกรณ์หน่วงเวลาก่อนแจ้งเหตุ	✓ ✓ ✓			- ทดสอบการทำงานของโอดการทำให้อุปกรณ์ทำงาน - ทดสอบการทำงานของโอดการทำให้อุปกรณ์ทำงาน - ทดสอบการทำงานของโอดการทำให้อุปกรณ์ทำงาน



บริษัท กู๊ดไลฟ์ ซิสเต็ม จำกัด

172/10 ซอยอินทามระ 22 ถนนสุขุมวิท แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534

ตารางการตรวจเช็คอุปกรณ์

โรงแรมมาย นิช ภูเก็ต อาคาร B

ลำดับ	ชั้น	Zone	Room	Smoke	Heat	Manual	Bell	ปกติ	เสียง	Lamp	หมายเหตุ
20	2	B19-B24	3202	1	-	-	-	/	-	/	
21	2	B13-B18	3201	1	-	-	-	/	-	/	
22	2	B19-B24	3204	1	-	-	-	/	-	/	
23	2	B1-B6	2201	1	-	-	-	/	-	/	
24	2	B19-B24	3206	1	-	-	-	/	-	/	
25	2	B7-B12	Corridor	-	-	1	1	/	-	-	
26	2	B7-B12	Corridor	-	-	1	1	/	-	-	
27	2	B7-B12	Corridor	-	-	1	1	/	-	-	
รวม				24	-	3	3	-	-	-	

ตารางการตรวจเช็คอุปกรณ์

โรงแรมมาย นิช ภูเก็ต อาคาร C

ลำดับ	ชั้น	Zone	Room	Smoke	Heat	Manual	Bell	ปกติ	เสียง	Lamp	หมายเหตุ
1	1	C1-C24	4101	1	-	-	-	/	-	/	
2	1	C1-C24	4102	1	-	-	-	/	-	/	
3	1	C1-C24	4103	1	-	-	-	/	-	x	Lamp หน้าห้องไม่ติด
4	1	C1-C24	4104	1	-	-	-	/	-	/	
5	1	C1-C24	4105	1	-	-	-	/	-	/	
6	1	C1-C24	4106	1	-	-	-	/	-	/	
7	2	C1-C24	4201	1	-	-	-	/	-	/	
8	2	C1-C24	4202	1	-	-	-	/	-	/	
9	2	C1-C24	4203	1	-	-	-	/	-	/	
10	2	C1-C24	4204	1	-	-	-	/	-	/	
11	2	C1-C24	4205	1	-	-	-	/	-	/	
12	2	C1-C24	4206	1	-	-	-	-	x	/	
13	3	C1-C24	4301	1	-	-	-	/	-	/	
14	3	C1-C24	4302	1	-	-	-	/	-	/	
15	3	C1-C24	4303	1	-	-	-	/	-	/	
16	3	C1-C24	4304	1	-	-	-	/	-	/	
17	3	C1-C24	4305	1	-	-	-	/	-	/	
18	3	C1-C24	4306	1	-	-	-	/	-	/	
19	1	C1-C24	Corridor	-	-	1	-	/	-	-	
20	1	C1-C24	Corridor	-	-	1	-	/	-	-	
21	2	C1-C24	Corridor	-	-	1	1	/	-	-	
22	2	C1-C24	Corridor	-	-	1	1	/	-	-	
23	2	C1-C24	Corridor	-	-	1	1	/	-	-	
24	3	C1-C24	Corridor	-	-	1	-	/	-	-	



บริษัท กู๊ดไลฟ์ ซิสเต็ม จำกัด

172/10 ซอยอินทามระ 22 ถนนสุขุมวิท แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534

ตารางการตรวจเช็คอุปกรณ์

โรงแรมมาย นิช ภูเก็ต อาคาร A

ลำดับ	ชั้น	Zone	Room	Smoke	Heat	Manual	Bell	ปกติ	เสียง	Lamp	หมายเหตุ
1	1	A1-A12	1101	1	-	-	-	/	-	/	
2	1	A1-A12	1102	1	-	-	-	/	-	x	Lamp หน้าห้องไม่ติด
3	1	A1-A12	1103	1	-	-	-	/	-	/	
4	1	A1-A12	1104	1	-	-	-	/	-	/	
5	1	A1-A12	1105	1	-	-	-	/	-	/	
6	1	A1-A12	1106	1	-	-	-	/	-	/	
7	2	A1-A12	1201	1	-	-	-	/	-	/	
8	2	A1-A12	1202	1	-	-	-	/	-	/	
9	2	A1-A12	1203	1	-	-	-	/	-	/	
10	2	A1-A12	1204	1	-	-	-	/	-	/	
11	2	A1-A12	1205	1	-	-	-	/	-	/	
12	2	A1-A12	1206	1	-	-	-	/	-	/	
13	2	A1-A12	1204	-	-	1	1	/	-	/	
รวม				12	-	1	1	-	-	1	

ตารางการตรวจเช็คอุปกรณ์

โรงแรมมาย นิช ภูเก็ต อาคาร B

ลำดับ	ชั้น	Zone	Room	Smoke	Heat	Manual	Bell	ปกติ	เสียง	Lamp	หมายเหตุ
1	1	B7-B12	2102	1	-	-	-	/	-	/	
2	1	B7-B12	2104	1	-	-	-	/	-	/	
3	1	B7-B12	2106	1	-	-	-	/	-	/	
4	1	B1-B6	2105	1	-	-	-	/	-	/	
5	1	B1-B6	2101	1	-	-	-	/	-	/	
6	1	B13-B18	3101	1	-	-	-	/	-	/	
7	1	B13-B18	3105	1	-	-	-	/	-	/	
8	1	B13-B18	3103	1	-	-	-	/	-	/	
9	1	B1-B6	2103	1	-	-	-	/	-	/	
10	1	B19-B24	3104	1	-	-	-	/	-	/	
11	1	B19-B24	3102	1	-	-	-	/	-	/	
12	1	B19-B24	3106	1	-	-	-	/	-	/	
13	2	B7-B12	2202	1	-	-	-	/	-	/	
14	2	B7-B12	2206	1	-	-	-	/	-	/	
15	2	B7-B12	2204	1	-	-	-	/	-	/	
16	2	B13-B18	3205	1	-	-	-	/	-	/	
17	2	B1-B6	2205	1	-	-	-	/	-	/	
18	2	B1-B6	2203	1	-	-	-	/	-	/	
19	2	B13-B18	3203	1	-	-	-	/	-	/	



บริษัท กู๊ดไลฟ์ ซิสเต็ม จำกัด

172/10 ซอยอินทามระ 22 ถนนสุขุมวิท แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 065-963-2295, 097-046-7458 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105564090534

ตารางการตรวจเช็คอุปกรณ์

โรงแรมมาย นิช ภูเก็ต อาคาร C

ลำดับ	ชั้น	Zone	Room	Smoke	Heat	Manual	Bell	ปกติ	เสียง	Lamp	หมายเหตุ
25	3	C1-C24	Corridor	-	-	1	-	/	-	-	
26	3	C1-C24	Corridor	-	-	1	-	/	-	-	
27	3	C1-C24	Corridor	-	-	1	-	/	-	-	
รวม				18		9	3	-	-	-	

ตารางการตรวจเช็คอุปกรณ์

โรงแรมมาย นิช ภูเก็ต อาคาร D

ลำดับ	ชั้น	Zone	Room	Smoke	Heat	Manual	Bell	ปกติ	เสียง	Lamp	หมายเหตุ
1	1	Zone 1	5101	1	-	-	-	/	-	/	
2	1	Zone 1	5103	1	-	-	-	/	-	/	
3	1	Zone 1	5105	1	-	-	-	/	-	/	
4	1	Zone 1	5107	1	-	-	-	/	-	/	
5	1	Zone 1	5109	1	-	-	-	/	-	/	
6	1	Zone 1	5111	1	-	-	-	/	-	/	
7	1	Zone 1	Corridor	1	-	-	-	/	-	-	
8	1	Zone 1	Corridor	1	-	-	-	/	-	-	
9	1	Zone 1	Corridor	1	-	-	-	/	-	-	
10	1	Zone 1	Corridor	-	-	1	1	/	-	-	
11	2	Zone 1	5201	1	-	-	-	/	-	/	
12	2	Zone 1	5203	1	-	-	-	/	-	/	
13	2	Zone 1	5205	1	-	-	-	/	-	/	
14	2	Zone 1	5207	1	-	-	-	/	-	/	
15	2	Zone 1	5209	1	-	-	-	/	-	/	
16	2	Zone 1	Corridor	1	-	-	-	/	-	-	
17	2	Zone 1	Corridor	1	-	-	-	/	-	-	
18	2	Zone 1	Corridor	1	-	-	-	/	-	-	
19	2	Zone 1	Corridor	1	-	-	-	/	-	-	
20	2	Zone 1	Corridor	1	-	-	-	/	-	-	
21	2	Zone 1	Corridor	-	-	1	1	/	-	-	
22	3	Zone 1	5301	1	-	-	-	/	-	/	
23	3	Zone 1	5302	1	-	-	-	/	-	/	
24	3	Zone 1	5303	1	-	-	-	/	-	/	
25	3	Zone 1	5304	1	-	-	-	/	-	/	
26	3	Zone 1	5306	1	-	-	-	/	-	/	
27	3	Zone 1	5307	1	-	-	-	/	-	/	
28	3	Zone 1	5308	1	-	-	-	/	-	/	
29	3	Zone 1	5309	1	-	-	-	/	-	/	
30	3	Zone 1	5310	1	-	-	-	/	-	/	



ตารางการตรวจเช็คอุปกรณ์

โรงแรมมาย นิช ภูเก็ต อาคาร D

ลำดับ	ชั้น	Zone	Room	Smoke	Heat	Manual	Bell	ปกติ	เสียง	Lamp	หมายเหตุ
31	3	Zone 1	5311	1	-	-	-	/	-	/	
32	3	Zone 1	Corridor	1	-	-	-	/	-	-	
33	3	Zone 1	Corridor	1	-	-	-	/	-	-	
34	3	Zone 1	Corridor	1	-	-	-	/	-	-	
35	3	Zone 1	Corridor	1	-	-	-	/	-	-	
รวม				33	-	2	3	-	-	-	

ตารางการตรวจเช็คอุปกรณ์

โรงแรมมาย นิช ภูเก็ต อาคาร My Café Restaurant

ลำดับ	ชั้น	Zone	Room	Smoke	Heat	Manual	Bell	ปกติ	เสียง	Lamp	หมายเหตุ
1	1	Restaurant	ร้านอาหาร	-	1	-	-	-	-	-	
2	1	Restaurant	ครัวร้านอาหาร	-	1	-	-	-	-	-	
3	1	Restaurant	ห้องครัวอื่น	-	1	-	-	-	-	-	
4	2	Restaurant	ห้องครัวอื่น	-	1	-	-	-	-	-	
5	2	Restaurant	Butcher	1	-	-	-	-	-	-	
รวม				1	4	-	-	-	-	-	

ปัญหาที่พบ

- 1.อาคาร A ห้อง 1102 Lamp หน้าห้องพัก ไม่ติด
- 2.อาคาร C ห้อง 4103 Lamp หน้าห้องพัก ไม่ติด

แนวทางแก้ไข

- 1.อาคาร A ห้อง 1102 Lamp หน้าห้องพัก ไม่ติด
- เปลี่ยน Led หรือ เช็คสายอุปกรณ์ Lamp
- 2.อาคาร C ห้อง 4103 Lamp หน้าห้องพัก ไม่ติด
- เปลี่ยน Led หรือ เช็คสายอุปกรณ์ Lamp

ภาคผนวก ข-8

เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน



ที่ ภก ๐๐๓๐/๒๕๖๕

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดภูเก็ต
๓๘/๓๖๖ ถ.รัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี ภก ๘๓๐๐๐

๙ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง การรับขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด ได้แจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานมายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดภูเก็ต เพื่อขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน นั้น

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดภูเก็ต ได้รับขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้แก่สถานประกอบกิจการของท่านเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑.เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

นายสุวิทย์ คุ้มบุญ เลขที่ทะเบียน ๒๑-๒๕๖๕-๐๐๐๐๔

๒.เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

๑. [Redacted]
๒. [Redacted]

กรณีที่ท่านแจ้งขึ้นทะเบียน นายตุลา ฤทธิสร เพื่อแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง นั้น ปรากฏว่า นายตุลา ฤทธิสร มิได้มีคุณสมบัติตามข้อ 18(1) ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 จึงไม่สามารถแจ้งขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างในบริษัทฯ ขอให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งอย่างเคร่งครัดด้วย

สวัสดิการ

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พื้นที่ ๒

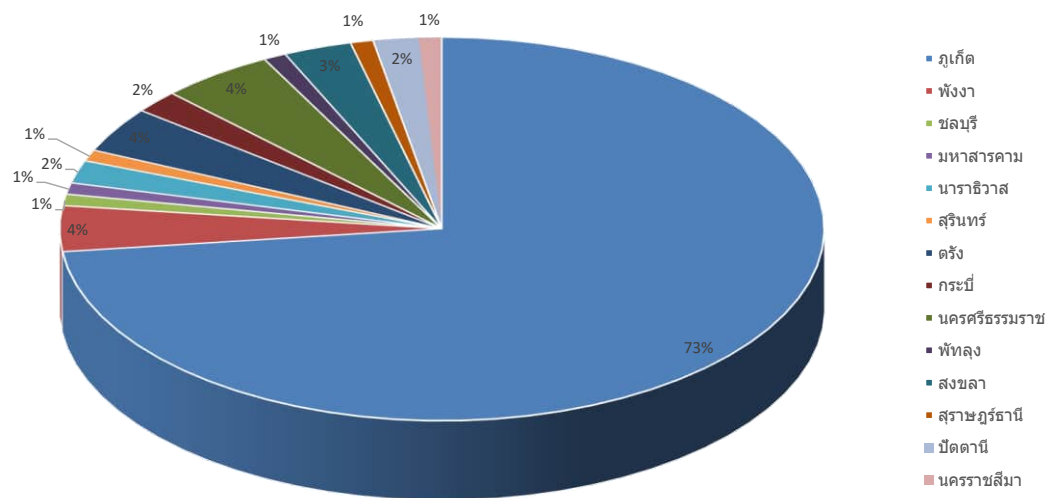
งานความปลอดภัยในการทำงาน

โทร/โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๙๙๕, ๐-๗๖๒๒-๐๗๖๐

ภาคผนวก ข-9

การพิจารณาคนท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงาน

จำนวนพนักงาน บริษัท มาย บีช กรุ๊ป จำกัด



ภาคผนวก ข-10

สัญญาบริการกำจัดพาหะนำโรค

P
LIMIT

com

ฉบับ

Contract

Manuscript	Customer No.	Contract No.	Start Date	End date	Quotation No.	Sale
Copy 9 PEST PROTECH	PC-00112	CCON-20250185	04/12/2025	03/12/2026	CQUO-20250265	Pimpavee
Billing Address			Service Location			
Name	My Beach Group Company Limited (Head Office)		Name	MY BEACH RESORT PHUKET		
Address	105 Moo 8 Wichit		Address	105 Moo 8, Wichit ,Meung		
	Meung, Phuket 83000			Phuket 83000		
Contact						
tel.						
E-mail						
Tax No.	0835558003190					
Service			Frequency	Time length	Service/Rate	Annual/Value
General Pest			4 times / month	1 fl	55,000.00	55,000.00
1.Drilling the hole on the floor for chemical injection or if there is a termite pipe installing under the house, chemical injection will be applied to the pipe instead						
2.Chemical spray indoor and outdoor area, by highlighting at the risky point or where we found the termite problem during site survey procedure. Especially on the wall or ceiling crack						
3.Fogging service / chemical spray And sprinkling sand, get rid of mosquitoes 2 times a month / in case of increasing fogging cycle Additional fees will be charged at 1,000 baht per time						
4. Walling rat's baiting station (box) and fill up with rodent's bait (Slow-reacting substances, anticoagulant rodenticide) all around outside the building						
Type, insect/ animal carrier to do service :: Termite Ant Rat Fly Cockroach Mosquito						
Billing cycle Period 1 December 2025 Amount 14,712.50 Bath Period 2 March 2026 Amount 14,712.50 Bath Period 3 June 2026 Amount 14,712.50 Bath Period 4 September 2026 Amount 14,712.50 Bath					Total	55,000.00
					Vat 7%	3,850.00
					Total Amount(THB)	58,850.00
					Bill due	Quarterly

SEIGNED

Company Seal

Manager Director

Service details document

Contract number : CCON-20250185

Contract start date : 04/12/2025

Customer location : MY BEACH RESORT PHUKET

Termites/Drilling	1. Site survey for identifying the problem and risky point determination.	1 time/year
(soil and pipe treatment)	2. Drilling the hole on the floor for chemical injection or if there is a termite pipe installing under the house, chemical injection will be applied to the pipe instead.	1 time/year
	3. Chemical spray indoor and outdoor area, by highlighting at the riskypoint or where we found the termite problem ceiling crack.	1 time/year
	4. Using termite's chemical powder where we found termite walking path or any wall crack where we found termite.	1 time/month
Termites	1. Follow up and continuously control the problem.	1 time/month
(ongoing period)	2. Provide the termite preventive suggestion such as wood furniture installation, wood or paper storage, risky material which can attract termite.	As appropriate
Ant Cockroach/Drosphila	1. Site survey for identifying the problem and risky point determination.	1 time/year
	2. Chemical spray indoor and outdoor area, by highlighting at the risky point or where we found the ant problem during site survey procedure.	1 time/month
	3. Using ant's/cockroach's baiting gel at the place where we can't use chemical spray. (ie: electronic circuit, etc.)	1 time/month or drop gel as appropriate
	4. Follow up and continuously control the problem.	1 time/month
	5. Provide the cleanliness and sanitation suggestion for reducing the spreading out of any problem, especially on food area, water resource, and ant hiding place.	As appropriate
Rat	1. Site survey for identifying the problem and risky point determination.	1 time/year
	2. Installing rat's baiting station (box) and fill up with rodent's bait (Slow-reacting substances, anticoagulant rodenticide) all around outside the building.	1 time/year and change bait
	3. Place the rat's glueboard in the risky point of indoor area or where we can't use the rodent bait, such as the place we have to avoid chemical or rodent's bait	1 time/month or drop gel as appropriate
	4. Appropriately install other rat control equipment on the site. (ie: rat trap cage)	1 time per month
	5. Follow up and continuously control the problem.	1 time/year
	6. Provide the cleanliness and sanitation suggestion for reducing the spreading out of any problem, especially on food area, water resource, rat hiding place, small hole where rat can enter the building, ceiling, etc.	Every 3 months
Fly Mosquito	1. Site survey for identifying the problem and risky point determination.	1 time/year
	2. Using ULV chemical spray indoor and outdoor for controlling mosquito's adult stage	1 time/month
	3. Using fogging machine with fogging chemical inside the sewer or drain.	1 time/month
	4. Using mosquito's chemical powder to all surface and still water where they hatch. This will be able to kill all mosquito's larvae stage before they emerge.	1 time/month
	5. Follow up and continuously control the problem.	1 time/month As appropriate

Terms of service

1. Contracts to guarantee and resolve problems throughout the contract period

2. Receive a solution within 24-48 hours of the company is working day.

3. Service 4 times / month

term of payment : Quarterly

Service Date ::

ครั้งที่ 1 :: Dec 2025

ครั้งที่ 2 :: Jan 2026

ครั้งที่ 3 :: Feb 2026

ครั้งที่ 4 :: Mar 2026

ครั้งที่ 5 :: Apr 2026

ครั้งที่ 6 :: May 2026

ครั้งที่ 7 :: Jun 2026

ครั้งที่ 8 :: Jul 2026

ครั้งที่ 9 :: Aug 2026

ครั้งที่ 10 :: Sep 2026

ครั้งที่ 11 :: Oct 2026

ครั้งที่ 12 :: Nov 2026

PEST
PROTECH

LIMITED PARTNERSHIP

Yours sincerely

9 PEST PROTECH LIMITED PARTNERSHIP

9

Table of chemicals used in the service

Contract number : CCON-20250185

Contract start date : 04/12/2025

ลูกค้าสถานที่ปฏิบัติงาน : MY BEACH RESORT PHUKET

Insect Type	Trade Name	Common Name	Ratio	Concentration	Registration Number
Termite	Santana	Fipronil 5%	1:200	5% W/V SC	อย.วอส. 480/2552
Cockroaches / Ants	Cyperguard 25 EC	Cypermethrin 25%w/v	1:200	25 % W/V EC	อย.วอส. 444/2553
	PREMAX 250 EC	Cypermethrin 25%w/v	1:200	25 % W/V EC	อย.วอส. 1282/2554
	ไบเทค 100	Cypermethrin	1:100	10% W/V	อย.วอส. 97/2555
Rooden (หนู)	BROMADIOGURD	Bromadiolone	Ready to use	0.005 % W/W	อย.วอส. 595/2553
	Racumin (powder)	Courmatetralyl	1:70	0.5 % W/C, 10% W/V EC, 0.75% W/V	อย.วอส.50/2553
Mosquito Fly insects	JASON	Deltamethrin ,Piperonyl Butoxide, S-bioallethrin	1:70	0.5% W/C, 10% W/V EC, 0.75% W/V	อย.วอส.50/2553
	MOTIVATE	Temephos	1:200	1% WW	อย.วอส.551/2555

Yours sincerely

9 PEST PROTECH LIMITED PARTNERSHIP

Scan QR Code

To check for chemicals/symptoms of toxicity
from hazardous substances/
antidotes and warnings



ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลวิเคราะห์



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166

Lot ID: 269318
Date Received : Jan 31, 2026
Date Reported : Feb 17, 2026
Report Number : 3504427-1

Page 1 of 2

Sample Number	269318-1
Sampled Date	Jan 30, 2026 10:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารสุสานน้ำดื่มฝั่งซ้ายบนบ้านจัดของศูนย์รวมของโครงการ : ทุ่ง Canteen
Date Analysis Commenced	Jan 31, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	33000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	7.8	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-52 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	556	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	27.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by


Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karrchanawarich Road T. Ban Phu A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166

Lot ID: 269318
Date Received : Jan 31, 2026
Date Reported : Feb 17, 2026
Report Number : 3504427-1

Page 2 of 2

Sample Number	269318-1
Sampled Date	Jan 30, 2026 10:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารสุสานน้ำดื่มฝั่งซ้ายบนบ้านจัดของศูนย์รวมของโครงการ : ทุ่ง Canteen
Date Analysis Commenced	Jan 31, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	68	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Size of Buildings, Type B.
Sampling By : Thaksin Aintrom

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by


Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karrchanawarich Road T. Ban Phu A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166

Lot ID: 2617639
Date Received : Feb 27, 2026
Date Reported : Mar 06, 2026
Report Number : 3515131-1

Page 1 of 2

Sample Number	2617639-1
Sampled Date	Feb 26, 2026 11:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารสุสานน้ำดื่มฝั่งซ้ายบนบ้านจัดของศูนย์รวมของโครงการ
Date Analysis Commenced	Feb 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	240000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	37.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-52 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	468	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	19.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by


Chompoonuch Furtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karrchanawarich Road T. Ban Phu A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166

Lot ID: 2617639
Date Received : Feb 27, 2026
Date Reported : Mar 06, 2026
Report Number : 3515131-1

Page 2 of 2

Sample Number	2617639-1
Sampled Date	Feb 26, 2026 11:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารสุสานน้ำดื่มฝั่งซ้ายบนบ้านจัดของศูนย์รวมของโครงการ
Date Analysis Commenced	Feb 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

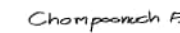
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	31	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Size of Buildings, Type B.
Sampling By : Thaksin Aintrom

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by


Chompoonuch Furtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karrchanawarich Road T. Ban Phu A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินผลกระทบ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166
Lot ID: 2617648
Date Received : Mar 27, 2026
Date Reported : Apr 02, 2026
Report Number : 3515140-1

Page 1 of 2

Sample Number	2617648-1
Sampled Date	Mar 26, 2026 10:17 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารสุขาภิบาลหลังข้างบนบ้านพักของสมาชิกของโครงการ : หนองน้ำด้านใต้
Date Analysis Commenced	Mar 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	130000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.5	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-52 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	456	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	30.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla

Please apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Kanchanawarich Road T. Ban Phu A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

www.alsglobal.com

19769-2(1) EMAIL

S:\Report_AL_GL\pt (2:56PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินผลกระทบ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166
Lot ID: 2617648
Date Received : Mar 27, 2026
Date Reported : Apr 02, 2026
Report Number : 3515140-1

Page 2 of 2

Sample Number	2617648-1
Sampled Date	Mar 26, 2026 10:17 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารสุขาภิบาลหลังข้างบนบ้านพักของสมาชิกของโครงการ : หนองน้ำด้านใต้
Date Analysis Commenced	Mar 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	11	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Size of Buildings, Type B.
Sampling By : Yutapong Ratana

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Please apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Kanchanawarich Road T. Ban Phu A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

www.alsglobal.com

19769-2(1) EMAIL

S:\Report_AL_GL\pt (2:56PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินผลกระทบ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166
Lot ID: 2624591
Date Received : Apr 25, 2026
Date Reported : May 02, 2026
Report Number : 3531614-1

Page 1 of 2

Sample Number	2624591-1
Sampled Date	Apr 24, 2026 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารสุขาภิบาลหลังข้างบนบ้านพักของสมาชิกของโครงการ : ทุ่ง Canteen
Date Analysis Commenced	Apr 25, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	70000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	8.8	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-52 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	484	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	10.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla

Please apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8, Kanchanawarich Road T. Ban Phu A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

www.alsglobal.com

19769-2(1) EMAIL

S:\Report_AL_GL\pt (3:42PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินผลกระทบ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166
Lot ID: 2624591
Date Received : Apr 25, 2026
Date Reported : May 02, 2026
Report Number : 3531614-1

Page 2 of 2

Sample Number	2624591-1
Sampled Date	Apr 24, 2026 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารสุขาภิบาลหลังข้างบนบ้านพักของสมาชิกของโครงการ : ทุ่ง Canteen
Date Analysis Commenced	Apr 25, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Size of Buildings, Type B.
Sampling By : Furukan Kasetka

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Please apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8, Kanchanawarich Road T. Ban Phu A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

www.alsglobal.com

19769-2(1) EMAIL

S:\Report_AL_GL\pt (3:42PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ภูเก็ต
Project Name : โครงการ มานิช รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2624595
Date Received : May 22, 2026
Date Reported : May 28, 2026
Report Number : 3531617-1

Page 1 of 2

Sample Number	2624595-1
Sampled Date	May 21, 2026 10:15 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารสถานที่แห่งหนึ่งข้างถนนหน้าห้องสุขารวมของโครงการ : outh Canteen
Date Analysis Commenced	May 22, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	330000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	7.3	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-52 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	284	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	<5.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.
Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karrchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-2(1) EMAIL
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Report\AL_GL\pt (6-47PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ภูเก็ต
Project Name : โครงการ มานิช รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2624595
Date Received : May 22, 2026
Date Reported : May 28, 2026
Report Number : 3531617-1

Page 2 of 2

Sample Number	2624595-1
Sampled Date	May 21, 2026 10:15 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารสถานที่แห่งหนึ่งข้างถนนหน้าห้องสุขารวมของโครงการ : outh Canteen
Date Analysis Commenced	May 22, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Size of Buildings, Type B.
Sampling By : Yutapong Ratana

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.
Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karrchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-2(1) EMAIL
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Report\AL_GL\pt (6-47PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ภูเก็ต
Project Name : โครงการ มานิช รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2644021
Date Received : Jun 17, 2026
Date Reported : Jun 22, 2026
Report Number : 3576091-1

Page 1 of 2

Sample Number	2644021-1
Sampled Date	Jun 16, 2026 1:51 PM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารสถานที่แห่งหนึ่งข้างถนนหน้าห้องสุขารวมของโครงการ : Pump Room
Date Analysis Commenced	Jun 17, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	1300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-52 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	302	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	<5.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.
Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karrchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-2(1) EMAIL
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Report\AL_GL\pt (4:53PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ภูเก็ต
Project Name : โครงการ มานิช รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2644021
Date Received : Jun 17, 2026
Date Reported : Jun 22, 2026
Report Number : 3576091-1

Page 2 of 2

Sample Number	2644021-1
Sampled Date	Jun 16, 2026 1:51 PM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารสถานที่แห่งหนึ่งข้างถนนหน้าห้องสุขารวมของโครงการ : Pump Room
Date Analysis Commenced	Jun 17, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Size of Buildings, Type B.
Sampling By : Thaksin Aintrom

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.
Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karrchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-2(1) EMAIL
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Report\AL_GL\pt (4:53PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ มานิช รีสอร์ท (ดีเวลอปเมนต์เพื่อการอยู่อาศัย) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 269318
Date Received : Jan 31, 2026
Date Reported : Feb 17, 2026
Report Number : 3504428-1

Page 1 of 1

Sample Number	269318-2
Sampled Date	Jan 30, 2026 9:48 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระน้ำข้างโรงแรม : Main Pool
Date Analysis Commenced	Jan 31, 2026
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ตามมาตรฐานองค์การมาตรฐานเลข ฉบับที่ 1/2550 ซึ่ง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในท่ามกลางน้ำ
Sampling By : Thaksin Aintrom

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Tuanjai Thangklang

Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phu A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

19769-21/ ENAL

S:\Report_AL_GL\pt (8:38PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ มานิช รีสอร์ท (ดีเวลอปเมนต์เพื่อการอยู่อาศัย) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2617636
Date Received : Feb 27, 2026
Date Reported : Mar 17, 2026
Report Number : 3529108-1

Page 1 of 1

Sample Number	2617636-3
Sampled Date	Feb 26, 2026 11:20 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระน้ำข้างโรงแรม
Date Analysis Commenced	Feb 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ตามมาตรฐานองค์การมาตรฐานเลข ฉบับที่ 1/2550 ซึ่ง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในท่ามกลางน้ำ
Sampling By : Thaksin Aintrom

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phu A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

19769-21/ ENAL

S:\Report_AL_GL\pt (3:18PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ มานิช รีสอร์ท (ดีเวลอปเมนต์เพื่อการอยู่อาศัย) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2617645
Date Received : Mar 27, 2026
Date Reported : Apr 16, 2026
Report Number : 3549904-1

Page 1 of 1

Sample Number	2617645-3
Sampled Date	Mar 26, 2026 10:36 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระน้ำข้างโรงแรม : Main Pool
Date Analysis Commenced	Mar 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ตามมาตรฐานองค์การมาตรฐานเลข ฉบับที่ 1/2550 ซึ่ง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในท่ามกลางน้ำ
Sampling By : Yuttapong Rattana

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phu A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

19769-21/ ENAL

S:\Report_AL_GL\pt (4:50PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ มานิช รีสอร์ท (ดีเวลอปเมนต์เพื่อการอยู่อาศัย) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2624583
Date Received : Apr 25, 2026
Date Reported : May 25, 2026
Report Number : 3569635-1

Page 1 of 1

Sample Number	2624583-3
Sampled Date	Apr 24, 2026 11:10 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระน้ำข้างโรงแรม : Main Pool
Date Analysis Commenced	Apr 25, 2026
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ตามมาตรฐานองค์การมาตรฐานเลข ฉบับที่ 1/2550 ซึ่ง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในท่ามกลางน้ำ
Sampling By : Furakan Kaseta

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phu A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

19769-21/ ENAL

S:\Report_AL_GL\pt (11:43AM)



TESTING
No.0166

Lot ID: 2624607
Date Received : May 22, 2026
Date Reported : Jun 10, 2026
Report Number : 3591016-1

Page 1 of 1

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- 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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by _____

Tuanjai Thangklang
Manager

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19768-21/ EMAIL S:\Reports\All_GL.rpt (6:46PM



TESTING
No.0168

Lot ID: 2617636
Date Received : Feb 27, 2026
Date Reported : Mar 17, 2026
Report Number : 3529106-1

Page 1 of 2

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	3	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	4.5	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Water Testing					24th ed., 2023, part 4500-G	24th ed., 2023, part 4500-G	
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	0.74	≤0.2	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	8.4	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.05	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	8.0	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.015	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	32.1	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	8	≤62.26	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by _____

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19768-21/ EMAIL: S:\Reports\All_GL.rpt (6:57PM)



TESTING
No.0166

Lot ID: 2644014
Date Received : Jun 17, 2026
Date Reported : Jul 03, 2026
Report Number : 3611540-1

Page 1 of 1

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

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
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- * 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
- * Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by _____

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19768-21/ EMAIL S:\Reports\All_GL.rpt (6:44PM)



TESTING
No.0168

Lot ID: 2617636
Date Received : Feb 27, 2026
Date Reported : Mar 17, 2026
Report Number : 3529106-1

Page 2 of 2

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by _____

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19768-21/ EMAIL S:\Reports\All_GL.rpt (6:57PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รัชสัท (ศึกษาและประเมินการไหลอาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166

Lot ID: 2617636
Date Received : Feb 27, 2026
Date Reported : Mar 17, 2026
Report Number : 3529107-1

Page 1 of 2

Sample Number 2617636-2
Sampled Date Feb 26, 2026 11:30 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 00.00น.
Date Analysis Commenced Feb 27, 2026
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	2	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	4.5	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	0.76	≤0.2	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	8.3	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.05	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	8.0	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤0.015	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	31.9	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	13	≤56.48	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENAL

S:\Report\AL_GL\pt (6.58PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รัชสัท (ศึกษาและประเมินการไหลอาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166

Lot ID: 2617636
Date Received : Feb 27, 2026
Date Reported : Mar 17, 2026
Report Number : 3529107-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 4)
Sampling By : Thaksin Aintrom

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENAL

S:\Report\AL_GL\pt (6.58PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รัชสัท (ศึกษาและประเมินการไหลอาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617637
Date Received : Feb 28, 2026
Date Reported : Mar 05, 2026
Report Number : 3515127-1

Page 1 of 6

Sample Number 2617637-1
Sampled Date Feb 27, 2026 12:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 00.00น.
Date Analysis Commenced Feb 28, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENAL

S:\Report\AL_NGL\pt (10:05AM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รัชสัท (ศึกษาและประเมินการไหลอาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617637
Date Received : Feb 28, 2026
Date Reported : Mar 05, 2026
Report Number : 3515127-1

Page 2 of 6

Sample Number 2617637-2
Sampled Date Feb 27, 2026 4:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 04.00น.
Date Analysis Commenced Feb 28, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	47	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENAL

S:\Report\AL_NGL\pt (10:05AM)



Lot ID: 2617638
Date Received :Feb 28, 2026
Date Reported :Mar 05, 2026
Report Number :3515128-1

Page 1 of 6

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Ananta Boonphet
Scientist (2)

19768-21/ EMAIL



Lot ID: 2617638
Date Received :Feb 28, 2026
Date Reported :Mar 05, 2026
Report Number :3515128-1

Page 3 of 6

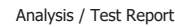
Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Ananta Boonphet
Scientist (2)

19768-21/ EMAIL



Lot ID: 2617638
Date Received :Feb 28, 2026
Date Reported :Mar 05, 2026
Report Number :3515128-1

Page 2 of 6

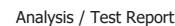
Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Ananta Boonphet
Scientist (2)

19768-21/ EMAIL



Lot ID: 2617638
Date Received :Feb 28, 2026
Date Reported :Mar 05, 2026
Report Number :3515128-1

Page 4 of 6

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Ananta Boonphet
Scientist (2)

19768-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามัน รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617638
Date Received : Feb 28, 2026
Date Reported : Mar 05, 2026
Report Number : 3515128-1

Page 5 of 6

Sample Number 2617638-5
Sampled Date Feb 27, 2026 4:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณสระน้ำของโครงการ เกือบกลางช่วงเวลา 16.00น.
Date Analysis Commenced Feb 28, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	77	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrorn

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามัน รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617638
Date Received : Feb 28, 2026
Date Reported : Mar 05, 2026
Report Number : 3515128-1

Page 6 of 6

Sample Number 2617638-6
Sampled Date Feb 27, 2026 8:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณสระน้ำของโครงการ เกือบกลางช่วงเวลา 20.00น.
Date Analysis Commenced Feb 28, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrorn

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LINE: @als.thailand

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE RIGHT TIME

S:\Report\AL_NGL\pt (10-15AM)

19769-2\1 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามัน รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617645
Date Received : Mar 27, 2026
Date Reported : Apr 16, 2026
Report Number : 3549902-1

Page 1 of 2

Sample Number 2617645-1
Sampled Date Mar 26, 2026 10:50 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ
Date Analysis Commenced Mar 27, 2026
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	6	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	79.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	0.62	≤0.2	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	8.6	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.04	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 E	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	8.1	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤0.015	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	32.0	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	7	≤19.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LINE: @als.thailand

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE RIGHT TIME

S:\Report\AL_GL\pt (4-6PM)

19769-2\1 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามัน รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617645
Date Received : Mar 27, 2026
Date Reported : Apr 16, 2026
Report Number : 3549902-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 4)
Sampling By : Yuttapong Rattana
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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LINE: @als.thailand

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE RIGHT TIME

S:\Report\AL_GL\pt (4-6PM)

19769-2\1 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รัชภัท (ศึกษาและประเมินการไหลอาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166

Lot ID: 2617645
Date Received : Mar 27, 2026
Date Reported : Apr 16, 2026
Report Number : 3549903-1

Page 1 of 2

Sample Number 2617645-2
Sampled Date Mar 26, 2026 11:04 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 00.00น.
Date Analysis Commenced Mar 27, 2026
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	7	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	130.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	0.79	≤0.2	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	8.2	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.05	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	8.0	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤0.015	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	31.7	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	18	≤11.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Report\AL_GL.rpt (4:48PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รัชภัท (ศึกษาและประเมินการไหลอาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166

Lot ID: 2617645
Date Received : Mar 27, 2026
Date Reported : Apr 16, 2026
Report Number : 3549903-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 4)
Sampling By : Yuttapong Rattana

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Report\AL_GL.rpt (4:48PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รัชภัท (ศึกษาและประเมินการไหลอาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617646
Date Received : Mar 28, 2026
Date Reported : Apr 01, 2026
Report Number : 3515136-1

Page 1 of 6

Sample Number 2617646-1
Sampled Date Mar 27, 2026 12:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 00.00น.
Date Analysis Commenced Mar 30, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
LOD : Limit of Detection
"<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Report\AL_NGL.rpt (10:57AM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามชัย รัชภัท (ศึกษาและประเมินการไหลอาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617646
Date Received : Mar 28, 2026
Date Reported : Apr 01, 2026
Report Number : 3515136-1

Page 2 of 6

Sample Number 2617646-2
Sampled Date Mar 27, 2026 4:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 04.00น.
Date Analysis Commenced Mar 30, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
LOD : Limit of Detection
"<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Report\AL_NGL.rpt (10:57AM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ ขนขมิ้น ไร้สารพิษ (ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารพิษ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617646
Date Received : Mar 28, 2026
Date Reported : Apr 01, 2026
Report Number : 3515136-1

Page 3 of 6

Sample Number 2617646-3
Sampled Date Mar 27, 2026 8:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 08.00น.
Date Analysis Commenced Mar 30, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	<2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ ขนขมิ้น ไร้สารพิษ (ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารพิษ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617646
Date Received : Mar 28, 2026
Date Reported : Apr 01, 2026
Report Number : 3515136-1

Page 4 of 6

Sample Number 2617646-4
Sampled Date Mar 27, 2026 12:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 12.00น.
Date Analysis Commenced Mar 30, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL
S:\Report\AI_MoGL.rpt (10:57AM)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL
S:\Report\AI_MoGL.rpt (10:57AM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ ขนขมิ้น ไร้สารพิษ (ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารพิษ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617646
Date Received : Mar 28, 2026
Date Reported : Apr 01, 2026
Report Number : 3515136-1

Page 5 of 6

Sample Number 2617646-5
Sampled Date Mar 27, 2026 4:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 16.00น.
Date Analysis Commenced Mar 30, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ ขนขมิ้น ไร้สารพิษ (ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารพิษ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617646
Date Received : Mar 28, 2026
Date Reported : Apr 01, 2026
Report Number : 3515136-1

Page 6 of 6

Sample Number 2617646-6
Sampled Date Mar 27, 2026 8:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 20.00น.
Date Analysis Commenced Mar 30, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	27	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL
S:\Report\AI_MoGL.rpt (10:57AM)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL
S:\Report\AI_MoGL.rpt (10:57AM)



Page 1 of 6

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Ananta Boonpheng
Scientist (2)

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1976B-21/ EMAIL

S:\Reports_All_NoQL.rpt (10:54AM)



Page 3 of 6

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	<2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, 897-92540 D.	Songkhla

Remark :

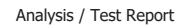
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Ananta Boonpheng
Scientist (2)

Life Sciences **www.ahsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19768-21/ EMAIL

S:\Reports_All_NoQL.rpt (10:54AM)



Page 2 of 6

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Remark :

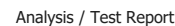
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19768-21/ EMAIL

S:\Reports\All_NoQL.rpt (10:54AM)



Page 4 of 6

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, 809, 2540 D	Songkhla

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Life Sciences **www.alsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19768-21/ EMAIL

S:\Reports\All_NoGL_rpt (10:54AM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามัน รีสอร์ท (ศึกษาและเปลี่ยนแปลงโครงการ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617647
Date Received : Mar 28, 2026
Date Reported : Apr 01, 2026
Report Number : 3515138-1

Page 5 of 6

Sample Number 2617647-5
Sampled Date Mar 27, 2026 4:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณสระน้ำของโครงการ เกือบกลางสระเวลา 16.00น.
Date Analysis Commenced Mar 30, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามัน รีสอร์ท (ศึกษาและเปลี่ยนแปลงโครงการ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2617647
Date Received : Mar 28, 2026
Date Reported : Apr 01, 2026
Report Number : 3515138-1

Page 6 of 6

Sample Number 2617647-6
Sampled Date Mar 27, 2026 8:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณสระน้ำของโครงการ เกือบกลางสระเวลา 20.00น.
Date Analysis Commenced Mar 30, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	16	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ EMAIL
S:\Report\AL_GL\sp (11-404M)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ EMAIL
S:\Report\AL_GL\sp (11-404M)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ศึกษาดูงาน
Project Name : โครงการ นามัน รีสอร์ท (ศึกษาและเปลี่ยนแปลงโครงการ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624583
Date Received : Apr 25, 2026
Date Reported : May 25, 2026
Report Number : 3569633-1

Page 1 of 2

Sample Number 2624583-1
Sampled Date Apr 24, 2026 11:21 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ
Date Analysis Commenced Apr 25, 2026
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	13	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	17.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	0.75	≤0.2	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	8.0	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.06	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 E	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	7.9	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤0.015	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	30.9	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	9	≤10.07	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ EMAIL
S:\Report\AL_GL\sp (11-404M)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ศึกษาดูงาน
Project Name : โครงการ นามัน รีสอร์ท (ศึกษาและเปลี่ยนแปลงโครงการ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624583
Date Received : Apr 25, 2026
Date Reported : May 25, 2026
Report Number : 3569633-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 4)
Sampling By : Furakan Kaselta
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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ EMAIL
S:\Report\AL_GL\sp (11-404M)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : บริษัท
Project Name : โครงการ นานนท์ รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อากาศ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

TESTING
No.D166
Lot ID: 2624583
Date Received : Apr 25, 2026
Date Reported : May 25, 2026
Report Number : 359634-1

Page 1 of 2

Sample Number 2624583-2
Sampled Date Apr 24, 2026 11:30 AM
Sample Description Seawater
Location บ้านเรือนบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 00.00น.
Date Analysis Commenced Apr 25, 2026
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	16	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	170.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	0.82	≤0.2	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	8.1	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.06	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	8.0	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤0.015	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	30.6	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	8	≤7.96	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

11/11/2026

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19769-21/ ENGL

S:\Report\AL_GL.rpt (11-11-2026)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : บริษัท
Project Name : โครงการ นานนท์ รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อากาศ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

TESTING
No.D166
Lot ID: 2624583
Date Received : Apr 25, 2026
Date Reported : May 25, 2026
Report Number : 359634-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 4)
Sampling By : Furakan Kasetka

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

11/11/2026

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19769-21/ ENGL

S:\Report\AL_GL.rpt (11-11-2026)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : บริษัท
Project Name : โครงการ นานนท์ รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อากาศ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624588
Date Received : Apr 27, 2026
Date Reported : Apr 29, 2026
Report Number : 3531566-1

Page 1 of 6

Sample Number 2624588-1
Sampled Date Apr 25, 2026 12:00 AM
Sample Description Seawater
Location บ้านเรือนบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 00.00น.
Date Analysis Commenced Apr 27, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

11/11/2026

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19769-21/ ENGL

S:\Report\AL_NGL.rpt (10-10-2026)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : บริษัท
Project Name : โครงการ นานนท์ รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการใช้อากาศ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624588
Date Received : Apr 27, 2026
Date Reported : Apr 29, 2026
Report Number : 3531566-1

Page 2 of 6

Sample Number 2624588-2
Sampled Date Apr 25, 2026 4:00 AM
Sample Description Seawater
Location บ้านเรือนบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 04.00น.
Date Analysis Commenced Apr 27, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	<2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

11/11/2026

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19769-21/ ENGL

S:\Report\AL_NGL.rpt (10-10-2026)



Page 3 of 6

Sampling By : Yuttapong Rattana

Approved by

Ananta Boonpheng
Scientist (2)

www.elsglobal.com

1976B-21/ EMAIL

S:\Reports_All_NoQL.rpt (10:18AM)



Page 5 of 6

Sampling By : Yuttapong Rattana

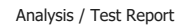
Approved by

Ananta Boonpheng
Scientist (2)

www.elseglobal.com

19768-21/ EMAIL

S:\Reports\All_NoGL.rpt (10:18AM)



Page 4 of 6

Sampling By : Yuttapong Rattana

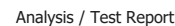
Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

www.alsglobal.com

19768-21/ EMAIL

S:\Reports\All_NoGL.rpt (10:18AM)



Page 6 of 6

Sampling By : Yuttapong Rattana

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

www.elsevier.com

19768-21/ EMAIL

S:\Reports_All_NoGL.rpt (10:18AM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ ขนขมิ้น ไร้สารพิษ (ศึกษาผลกระทบจากการใช้สารพิษ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624590
Date Received : Apr 27, 2026
Date Reported : Apr 30, 2026
Report Number : 3531613-1

Page 1 of 6

Sample Number 2624590-1
Sampled Date Apr 25, 2026 12:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณจุดระแนงน้ำที่ของโครงการ เน้นที่บางช่วงเวลา 00.00น.
Date Analysis Commenced Apr 27, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

114184 76%14184184184
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS 114184184184 114184184184
S:\Report\AI_MoGL.jpg (10:1740)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ ขนขมิ้น ไร้สารพิษ (ศึกษาผลกระทบจากการใช้สารพิษ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624590
Date Received : Apr 27, 2026
Date Reported : Apr 30, 2026
Report Number : 3531613-1

Page 2 of 6

Sample Number 2624590-2
Sampled Date Apr 25, 2026 4:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณจุดระแนงน้ำที่ของโครงการ เน้นที่บางช่วงเวลา 04.00น.
Date Analysis Commenced Apr 27, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

114184 76%14184184184
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS 114184184184 114184184184
S:\Report\AI_MoGL.jpg (10:1740)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ ขนขมิ้น ไร้สารพิษ (ศึกษาผลกระทบจากการใช้สารพิษ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624590
Date Received : Apr 27, 2026
Date Reported : Apr 30, 2026
Report Number : 3531613-1

Page 3 of 6

Sample Number 2624590-3
Sampled Date Apr 25, 2026 8:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณจุดระแนงน้ำที่ของโครงการ เน้นที่บางช่วงเวลา 08.00น.
Date Analysis Commenced Apr 27, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

114184 76%14184184184
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS 114184184184 114184184184
S:\Report\AI_MoGL.jpg (10:1740)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ ขนขมิ้น ไร้สารพิษ (ศึกษาผลกระทบจากการใช้สารพิษ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624590
Date Received : Apr 27, 2026
Date Reported : Apr 30, 2026
Report Number : 3531613-1

Page 4 of 6

Sample Number 2624590-4
Sampled Date Apr 25, 2026 12:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณจุดระแนงน้ำที่ของโครงการ เน้นที่บางช่วงเวลา 12.00น.
Date Analysis Commenced Apr 27, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

114184 76%14184184184
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS 114184184184 114184184184
S:\Report\AI_MoGL.jpg (10:1740)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามัน วิสัฏ (ศึกษาและเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624590
Date Received : Apr 27, 2026
Date Reported : Apr 30, 2026
Report Number : 3531613-1

Page 5 of 6

Sample Number 2624590-5
Sampled Date Apr 25, 2026 4:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณท่าเรือหน้าท่าเรือโครงการ เน้นที่บางช่วงเวลา 16.00น.
Date Analysis Commenced Apr 27, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ นามัน วิสัฏ (ศึกษาและเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624590
Date Received : Apr 27, 2026
Date Reported : Apr 30, 2026
Report Number : 3531613-1

Page 6 of 6

Sample Number 2624590-6
Sampled Date Apr 25, 2026 8:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณท่าเรือหน้าท่าเรือโครงการ เน้นที่บางช่วงเวลา 20.00น.
Date Analysis Commenced Apr 27, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LINE @als.thailand

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE RIGHT TIME

S:\Report\AL_NGL\pt (10-1740)

19769-2\1 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ศึกษาดูงาน
Project Name : โครงการ นามัน วิสัฏ (ศึกษาและเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624607
Date Received : May 22, 2026
Date Reported : Jun 10, 2026
Report Number : 3591014-1

Page 1 of 2

Sample Number 2624607-1
Sampled Date May 21, 2026 10:48 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณท่าเรือโครงการ
Date Analysis Commenced May 22, 2026
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	100	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	170.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	0.51	≤0.2	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	5.8	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.15	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 E	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	7.8	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤0.015	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	29.7	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C *	mg/L	-	2	16	≤53.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LINE @als.thailand

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE RIGHT TIME

S:\Report\AL_GL\pt (74500)

19769-2\1 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ศึกษาดูงาน
Project Name : โครงการ นามัน วิสัฏ (ศึกษาและเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624607
Date Received : May 22, 2026
Date Reported : Jun 10, 2026
Report Number : 3591014-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 4)
Sampling By : Yuttapong Rattana

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LINE @als.thailand

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE RIGHT TIME

19769-2\1 EMAIL

S:\Report\AL_GL\pt (74500)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ศุภฤดา
Project Name : โครงการ นามนิช รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการไหลอาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166
Lot ID: 2624607
Date Received : May 22, 2026
Date Reported : Jun 10, 2026
Report Number : 3591015-1

Page 1 of 2

Sample Number 2624607-2
Sampled Date May 21, 2026 11:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณชายหาดโรงแรมโรงแรมโครงการ
Date Analysis Commenced May 22, 2026
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	160	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	790.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	0.58	≤0.2	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	6.0	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.17	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.9	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤0.015	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	30.0	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C *	mg/L	-	2	42	≤83.73	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Kanitta H.
Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENAL

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Report\AL_GL.rpt (7:45PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ศุภฤดา
Project Name : โครงการ นามนิช รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการไหลอาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :



TESTING
No.0166
Lot ID: 2624607
Date Received : May 22, 2026
Date Reported : Jun 10, 2026
Report Number : 3591015-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 4)
Sampling By : Yuttapong Rattana

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Kanitta H.
Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENAL

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Report\AL_GL.rpt (7:45PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ศุภฤดา
Project Name : โครงการ นามนิช รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการไหลอาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624593
Date Received : May 23, 2026
Date Reported : May 27, 2026
Report Number : 3531615-1

Page 1 of 6

Sample Number 2624593-1
Sampled Date May 22, 2026 12:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณชายหาดโรงแรมโรงแรมโครงการ 00.00u.
Date Analysis Commenced May 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	16	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta B.
Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENAL

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Report\AL_GL.rpt (11:53AM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ศุภฤดา
Project Name : โครงการ นามนิช รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการไหลอาหาร) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624593
Date Received : May 23, 2026
Date Reported : May 27, 2026
Report Number : 3531615-1

Page 2 of 6

Sample Number 2624593-2
Sampled Date May 22, 2026 4:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณชายหาดโรงแรมโรงแรมโครงการ 04.00u.
Date Analysis Commenced May 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	17	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta B.
Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENAL

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Report\AL_GL.rpt (11:53AM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการ ขนถ่าย รื้อถอน (ศึกษาและประเมินผลกระทบ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624593
Date Received : May 23, 2026
Date Reported : May 27, 2026
Report Number : 3531615-1

Page 3 of 6

Sample Number 2624593-3
Sampled Date May 22, 2026 8:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 08.00น.
Date Analysis Commenced May 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	49	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการ ขนถ่าย รื้อถอน (ศึกษาและประเมินผลกระทบ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624593
Date Received : May 23, 2026
Date Reported : May 27, 2026
Report Number : 3531615-1

Page 4 of 6

Sample Number 2624593-4
Sampled Date May 22, 2026 12:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 12.00น.
Date Analysis Commenced May 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	34	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

L-1896 765246181615-1

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS ปรึกษา 09-0999 7718179

19769-21/ ENGL

S:\Report\AI_NGL.rpt (11:53AM)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

L-1896 765246181615-1

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS ปรึกษา 09-0999 7718179

19769-21/ ENGL

S:\Report\AI_NGL.rpt (11:53AM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการ ขนถ่าย รื้อถอน (ศึกษาและประเมินผลกระทบ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624593
Date Received : May 23, 2026
Date Reported : May 27, 2026
Report Number : 3531615-1

Page 5 of 6

Sample Number 2624593-5
Sampled Date May 22, 2026 4:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 16.00น.
Date Analysis Commenced May 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการ ขนถ่าย รื้อถอน (ศึกษาและประเมินผลกระทบ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624593
Date Received : May 23, 2026
Date Reported : May 27, 2026
Report Number : 3531615-1

Page 6 of 6

Sample Number 2624593-6
Sampled Date May 22, 2026 8:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 20.00น.
Date Analysis Commenced May 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	62	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

L-1896 765246181615-1

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS ปรึกษา 09-0999 7718179

19769-21/ ENGL

S:\Report\AI_NGL.rpt (11:53AM)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

L-1896 765246181615-1

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS ปรึกษา 09-0999 7718179

19769-21/ ENGL

S:\Report\AI_NGL.rpt (11:53AM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการ นามิชิ รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม)
Project Location :

Lot ID: 2624594
Date Received : May 23, 2026
Date Reported : May 27, 2026
Report Number : 3531616-1

Page 1 of 6

Sample Number 2624594-1
Sampled Date May 22, 2026 12:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณชายหาดของโครงการ เน้นที่ชายหาดเวลา 00.00น.
Date Analysis Commenced May 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	80	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta Boonphet

Scientist (2)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการ นามิชิ รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม)
Project Location :

Lot ID: 2624594
Date Received : May 23, 2026
Date Reported : May 27, 2026
Report Number : 3531616-1

Page 2 of 6

Sample Number 2624594-2
Sampled Date May 22, 2026 4:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณชายหาดของโครงการ เน้นที่ชายหาดเวลา 04.00น.
Date Analysis Commenced May 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	18	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta Boonphet

Scientist (2)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการ นามิชิ รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม)
Project Location :

Lot ID: 2624594
Date Received : May 23, 2026
Date Reported : May 27, 2026
Report Number : 3531616-1

Page 3 of 6

Sample Number 2624594-3
Sampled Date May 22, 2026 8:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณชายหาดของโครงการ เน้นที่ชายหาดเวลา 08.00น.
Date Analysis Commenced May 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	64	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta Boonphet

Scientist (2)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการ นามิชิ รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม)
Project Location :

Lot ID: 2624594
Date Received : May 23, 2026
Date Reported : May 27, 2026
Report Number : 3531616-1

Page 4 of 6

Sample Number 2624594-4
Sampled Date May 22, 2026 12:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณชายหาดของโครงการ เน้นที่ชายหาดเวลา 12.00น.
Date Analysis Commenced May 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta Boonphet

Scientist (2)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ชัยฤทธิ์
Project Name : โครงการ นามัน รีสอร์ท (ศึกษาและเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624594
Date Received : May 23, 2026
Date Reported : May 27, 2026
Report Number : 3531616-1

Page 5 of 6

Sample Number 2624594-5
Sampled Date May 22, 2026 4:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณชายหาดของโครงการ เน้นที่ชายฝั่งยาว 16.00m.
Date Analysis Commenced May 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	22	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ชัยฤทธิ์
Project Name : โครงการ นามัน รีสอร์ท (ศึกษาและเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2624594
Date Received : May 23, 2026
Date Reported : May 27, 2026
Report Number : 3531616-1

Page 6 of 6

Sample Number 2624594-6
Sampled Date May 22, 2026 8:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณชายหาดของโครงการ เน้นที่ชายฝั่งยาว 20.00m.
Date Analysis Commenced May 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	93	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

19769-2(1) EMAIL: S:\Report\AL_NGL.rpt (11:54AM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ชัยฤทธิ์
Project Name : โครงการ นามัน รีสอร์ท (ศึกษาและเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2644014
Date Received : Jun 17, 2026
Date Reported : Jul 03, 2026
Report Number : 3611538-1

Page 1 of 2

Sample Number 2644014-1
Sampled Date Jun 16, 2026 1:23 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณชายหาดโครงการ
Date Analysis Commenced Jun 17, 2026
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	900	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	0.17	≤0.2	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	7.0	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.04	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	8.1	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	0.01	≤0.015	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	33.7	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C *	mg/L	-	2	8	≤29.845	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.
Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

19769-2(1) EMAIL: S:\Report\AL_GL.rpt (6:44PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ชัยฤทธิ์
Project Name : โครงการ นามัน รีสอร์ท (ศึกษาและเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2644014
Date Received : Jun 17, 2026
Date Reported : Jul 03, 2026
Report Number : 3611538-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 4)
Sampling By : Thaksin Aintrom
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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.
Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

19769-2(1) EMAIL: S:\Report\AL_GL.rpt (6:44PM)





Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ชัยฤทธิ์
Project Name : โครงการ นามชัย รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการไหลอากาศ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2644014
Date Received : Jun 17, 2026
Date Reported : Jul 03, 2026
Report Number : 3611539-1

Page 1 of 2

Sample Number	2644014-2						
Sampled Date	Jun 16, 2026 1:30 PM						
Sample Description	Seawater						
Location	ท่าเรือบริเวณหน้าโครงการ บริเวณชายหาด						
Date Analysis Commenced	Jun 17, 2026						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	200	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	1100.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	0.24	≤0.2	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	7.0	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.05	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	8.2	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤0.015	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	34.1	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C *	mg/L	-	2	27	≤39.827	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Reports_AL\SL\slr (6-14PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ชัยฤทธิ์
Project Name : โครงการ นามชัย รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการไหลอากาศ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2644014
Date Received : Jun 17, 2026
Date Reported : Jul 03, 2026
Report Number : 3611539-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 4)
Sampling By : Thaksin Aintrom
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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Furthra
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Reports_AL\SL\slr (6-14PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ชัยฤทธิ์
Project Name : โครงการ นามชัย รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการไหลอากาศ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2644018
Date Received : Jun 22, 2026
Date Reported : Jun 24, 2026
Report Number : 3576088-1

Page 1 of 6

Sample Number	2644018-1					
Sampled Date	Jun 21, 2026 12:00 AM					
Sample Description	Seawater					
Location	ท่าเรือบริเวณหน้าโครงการ บริเวณชายหาด 00.00u.					
Date Analysis Commenced	Jun 23, 2026					
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana, Furakan Kasetka

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Reports_AL\SL\slr (2:08PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ชัยฤทธิ์
Project Name : โครงการ นามชัย รีสอร์ท (ศึกษาและประเมินการไหลอากาศ) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2644018
Date Received : Jun 22, 2026
Date Reported : Jun 24, 2026
Report Number : 3576088-1

Page 2 of 6

Sample Number	2644018-2					
Sampled Date	Jun 21, 2026 4:00 AM					
Sample Description	Seawater					
Location	ท่าเรือบริเวณหน้าโครงการ บริเวณชายหาด ช่วงเวลา 04.00น.					
Date Analysis Commenced	Jun 23, 2026					
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana, Furakan Kasetka

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

S:\Reports_AL\SL\slr (2:08PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ศุภฤดากร
Project Name : โครงการ ขยายพื้นที่ก่อสร้าง (พัฒนาและปรับปรุงการไหลเวียน) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2644018
Date Received : Jun 22, 2026
Date Reported : Jun 24, 2026
Report Number : 3576088-1

Page 3 of 6

Sample Number 2644018-3
Sampled Date Jun 21, 2026 8:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำประปาบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างเวลา 08.00น.
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	9	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana, Furakan Kasetka

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ศุภฤดากร
Project Name : โครงการ ขยายพื้นที่ก่อสร้าง (พัฒนาและปรับปรุงการไหลเวียน) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2644018
Date Received : Jun 22, 2026
Date Reported : Jun 24, 2026
Report Number : 3576088-1

Page 4 of 6

Sample Number 2644018-4
Sampled Date Jun 21, 2026 12:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำประปาบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างเวลา 12.00น.
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana, Furakan Kasetka

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

11/11/2026 10:00:00

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

S:\Reports\AL_NGL\pt (2)BPM

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

11/11/2026 10:00:00

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

S:\Reports\AL_NGL\pt (2)BPM



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ศุภฤดากร
Project Name : โครงการ ขยายพื้นที่ก่อสร้าง (พัฒนาและปรับปรุงการไหลเวียน) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2644018
Date Received : Jun 22, 2026
Date Reported : Jun 24, 2026
Report Number : 3576088-1

Page 5 of 6

Sample Number 2644018-5
Sampled Date Jun 21, 2026 4:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำประปาบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างเวลา 16.00น.
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	13	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana, Furakan Kasetka

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : ศุภฤดากร
Project Name : โครงการ ขยายพื้นที่ก่อสร้าง (พัฒนาและปรับปรุงการไหลเวียน) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2644018
Date Received : Jun 22, 2026
Date Reported : Jun 24, 2026
Report Number : 3576088-1

Page 6 of 6

Sample Number 2644018-6
Sampled Date Jun 21, 2026 8:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำประปาบริเวณหน้าโครงการ เก็บตัวอย่างเวลา 20.00น.
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	42	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana, Furakan Kasetka

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

11/11/2026 10:00:00

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

S:\Reports\AL_NGL\pt (2)BPM

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karanchanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

11/11/2026 10:00:00

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

S:\Reports\AL_NGL\pt (2)BPM



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการ ขนถ่าย รื้อถอน (ศึกษาและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2644019
Date Received :Jun 22, 2026
Date Reported :Jun 24, 2026
Report Number :3576089-1

Page 1 of 6

Sample Number 2644019-1
Sampled Date Jun 21, 2026 12:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณจุดระวางน้ำที่ของโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 00.00น.
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana , Furakan Kasetka

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการ ขนถ่าย รื้อถอน (ศึกษาและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2644019
Date Received :Jun 22, 2026
Date Reported :Jun 24, 2026
Report Number :3576089-1

Page 2 of 6

Sample Number 2644019-2
Sampled Date Jun 21, 2026 4:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณจุดระวางน้ำที่ของโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 04.00น.
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	29	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana , Furakan Kasetka

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawach Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL
S:\reports_LAL_NGL\pt (2-10PM)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawach Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL
S:\reports_LAL_NGL\pt (2-10PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการ ขนถ่าย รื้อถอน (ศึกษาและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2644019
Date Received :Jun 22, 2026
Date Reported :Jun 24, 2026
Report Number :3576089-1

Page 3 of 6

Sample Number 2644019-3
Sampled Date Jun 21, 2026 8:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณจุดระวางน้ำที่ของโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 08.00น.
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	38	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana , Furakan Kasetka

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการ ขนถ่าย รื้อถอน (ศึกษาและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม) ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2644019
Date Received :Jun 22, 2026
Date Reported :Jun 24, 2026
Report Number :3576089-1

Page 4 of 6

Sample Number 2644019-4
Sampled Date Jun 21, 2026 12:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลบริเวณจุดระวางน้ำที่ของโครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 12.00น.
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana , Furakan Kasetka

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawach Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL
S:\reports_LAL_NGL\pt (2-10PM)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanchanawach Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19769-21/ ENGL
S:\reports_LAL_NGL\pt (2-10PM)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการขยายพื้นที่ของโครงการ เกษตรกรรมและโรงงานอุตสาหกรรม
Project Location :

Lot ID: 2644019
Date Received : Jun 22, 2026
Date Reported : Jun 24, 2026
Report Number : 3576089-1

Page 5 of 6

Sample Number 2644019-5
Sampled Date Jun 21, 2026 4:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำประปาจากจุดตรวจน้ำที่ของโครงการ เกษตรกรรมและโรงงานอุตสาหกรรม 16.00น.
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	16	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana , Furakan Kasetka

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : My Beach Group Co., Ltd.
105 Moo 8, Tambon Wichit, Amphoe Muang Phuket, Phuket Thailand 83000
P/O : สมฤทธาจารย์
Project Name : โครงการขยายพื้นที่ของโครงการ เกษตรกรรมและโรงงานอุตสาหกรรม
Project Location :

Lot ID: 2644019
Date Received : Jun 22, 2026
Date Reported : Jun 24, 2026
Report Number : 3576089-1

Page 6 of 6

Sample Number 2644019-6
Sampled Date Jun 21, 2026 8:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำประปาจากจุดตรวจน้ำที่ของโครงการ เกษตรกรรมและโรงงานอุตสาหกรรม 20.00น.
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	2	45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana , Furakan Kasetka

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta Boonphet

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanjanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. PRECISION. PERFORMANCE.

19769-21/ ENGL

S:\reports\AL_NGL.rpt (2:10PM)

Approved by

Ananta Boonphet

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanjanawarich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. PRECISION. PERFORMANCE.

19769-21/ ENGL

S:\reports\AL_NGL.rpt (2:10PM)

ภาคผนวก ง

ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ



right solutions.
right partner.

รายการเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ / ทดสอบ

Sample Name	Parameter	Equipment Name	ID No.	Calibrated Date	Next Cal	Freq. Calibrate (Months)
Songkhla Lab	pH at 25 °C	pH meter	SGK_CL0030	31-Mar-26	1-Oct-27	18
Songkhla Lab	Total Coliform	Autoclave	SGK_ML0001	15-Dec-25	15-Jun-27	18
Songkhla Lab	Total Coliform	Incubator	SGK_ML0013	3-Jul-25	3-Jan-27	18
Songkhla Lab	Total Coliform	pH Meter	SGK_ML0045	17-Nov-25	17-Nov-26	12
Songkhla Lab	Total Coliform	Water Bath	SGK_ML0021	16-Dec-25	16-Jun-27	18
Songkhla Lab	BOD	Incubator	SGK_CL0028	10-Jan-25	10-Jul-26	18
Songkhla Lab	BOD	DO Meter With Sensor	SGK_CL0101	24-Feb-26	24-Feb-27	12
Songkhla Lab	Oil & Grease	Electronic Top-Loading Balance	SGK_CL0045	15-Dec-25	15-Dec-26	12
Songkhla Lab	Oil & Grease	Oven	SGK_CL0024	31-Mar-26	1-Oct-27	18
Songkhla Lab	Oil & Grease	Water Bath	SGK_CL0035	16-Dec-25	16-Dec-26	12
Songkhla Lab	Total Dissolved Solids 180°C	Electronic Top-Loading Balance	SGK_CL0045	15-Dec-25	15-Dec-26	12
Songkhla Lab	Total Dissolved Solids 180°C	Oven	SGK_CL0024	31-Mar-26	1-Oct-27	18
Songkhla Lab	Total Dissolved Solids 103-105°C	Electronic Top-Loading Balance	SGK_CL0045	15-Dec-25	15-Dec-26	12
Songkhla Lab	Total Dissolved Solids 103-105°C	Oven	SGK_CL0024	31-Mar-26	1-Oct-27	18
Songkhla Lab	Total Suspended Solids	Electronic Top-Loading Balance	SGK_CL0045	15-Dec-25	15-Dec-26	12
Songkhla Lab	Total Suspended Solids	Oven	SGK_CL0024	31-Mar-26	1-Oct-27	18
Songkhla Lab	Sulfide	Cold Room Water	SGK_CL0065	15-Dec-25	15-Jun-27	18
Songkhla Lab	Fecal Coliform	Autoclave	SGK_ML0001	15-Dec-25	15-Jun-27	18
Songkhla Lab	Fecal Coliform	Incubator	SGK_ML0013	3-Jul-25	3-Jan-27	18
Songkhla Lab	Fecal Coliform	pH Meter	SGK_ML0045	17-Nov-25	17-Nov-26	12
Songkhla Lab	Fecal Coliform	Water Bath	SGK_ML0021	16-Dec-25	16-Jun-27	18
Songkhla Lab	Total Kjeldahl Nitrogen	KJELDATHERM®BLOCK-DIGESTION	SGK_CL0092	14-Jan-26	14-Jan-27	12
Songkhla Lab	<i>Staphylococcus aureus</i>	Autoclave	SGK_ML0002	15-Dec-25	15-Jun-27	18
Songkhla Lab	<i>Staphylococcus aureus</i>	Incubator	SGK_ML0013	3-Jul-25	3-Jan-27	18
Songkhla Lab	<i>Staphylococcus aureus</i>	pH meter	SGK_ML0045	17-Nov-25	17-Nov-26	12
Songkhla Lab	Total Alkalinity	pH meter	SGK_CL0030	31-Mar-26	1-Oct-27	18
Songkhla Lab	<i>Escherichia coli</i>	Autoclave	SGK_ML0002	15-Dec-25	15-Jun-27	18
Songkhla Lab	<i>Escherichia coli</i>	Incubator	SGK_ML0013	3-Jul-25	3-Jan-27	18
Songkhla Lab	<i>Escherichia coli</i>	pH Meter	SGK_ML0045	17-Nov-25	17-Nov-26	12
Songkhla Lab	<i>Escherichia coli</i>	Water Bath	SGK_ML0021	16-Dec-25	16-Jun-27	18
Water Lab	Ammonia Nitrogen	Discrete analyzer	BKK_EN0438	15-Jul-25	15-Jul-26	12
Water Lab	Nitrate	Ion Chromatography	BKK_EN0427	1-Dec-25	30-Nov-26	12
Water Lab	Chloride	Ion Chromatography	BKK_EN0427	1-Dec-25	30-Nov-26	12
Water Lab	Cyanuric acid	Spectrophotometer	SGK_CL0100	12-Jan-26	12-Jan-27	12
Water Lab	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Autoclave	BKK_ML0041	4-Mar-25	4-Sep-26	18
Water Lab	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Incubator	BKK_ML0231	21-Aug-25	21-Aug-26	12
Water Lab	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Water Bath	BKK_ML0056	4-Feb-26	4-Feb-27	12
Water Lab	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Hot Air Oven	BKK_ML0013	9-Oct-25	9-Apr-27	18
Sea Water	Total Coliform	Autoclave	SGK_ML0001	15-Dec-25	15-Jun-27	18
Sea Water	Total Coliform	Incubator	SGK_ML0013	3-Jul-25	3-Jan-27	18
Sea Water	Total Coliform	pH Meter	SGK_ML0045	17-Nov-25	17-Nov-26	12
Sea Water	Total Coliform	Water Bath	SGK_ML0021	16-Dec-25	16-Jun-27	18
Sea Water	Total Suspended Solids	Electronic Top-Loading Balance	SGK_CL0045	15-Dec-25	15-Dec-26	12
Sea Water	Total Suspended Solids	Oven	SGK_CL0024	31-Mar-26	1-Oct-27	18
Sea Water	Nitrate	Ion Chromatography	BKK_EN0427	1-Dec-25	30-Nov-26	12
Sea Water	pH at 25 °C	pH meter	SGK_CL0030	31-Mar-26	1-Oct-27	18
Sea Water	Ammonia Nitrogen	Discrete analyzer	BKK_EN0438	15-Jul-25	15-Jul-26	12
Sea Water	Salinity	Conductivity meter	SGK_CL0032	29-Apr-26	29-Oct-27	18
Sea Water	Fecal Coliform	Autoclave	SGK_ML0001	15-Dec-25	15-Jun-27	18
Sea Water	Fecal Coliform	Incubator	SGK_ML0013	3-Jul-25	3-Jan-27	18
Sea Water	Fecal Coliform	pH Meter	SGK_ML0045	17-Nov-25	17-Nov-26	12
Sea Water	Fecal Coliform	Water Bath	SGK_ML0021	16-Dec-25	16-Jun-27	18
Sea Water	Phosphate	Ion Chromatography	BKK_EN0427	1-Dec-25	30-Nov-26	12

CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 22-Oct-2024

Certificate No. : 24CH0526

CSR No. : A163/08133

Page : 1 of 2

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Moo 8, Kanchanawanich Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Chemical Laboratory
Instrument Name : pH meter
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : S220
Serial No. : B625631849
ID No. : SGK_CL0030
Electrode No. : 2281582
Received Date : 19-Oct-2024
Calibrated Date : 19-Oct-2024
Ambient Temperature : (25 ± 3) °C
Relative Humidity : (55 ± 15) %

REVIEW BY : Ananta B.
APPROVED BY : Kanitta H.
NEXT CAL. DATE : 19/12/26

Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL.WI.008 based on direct measurement by using certified reference Material (CRM)

The Southern Calibration Service Co.,Ltd.calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and/or national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

- CPAchem : CPAchem Ltd
- WK : WK Electric Co., Ltd.
- SCAL : Southern Calibration Service Co., Ltd.,

Calibrated by : Alisara Ma

Approved by :

Imron Rattanayum / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 24CH0526

CSR No. : A163/08133

Page : 2 of 2

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Standard Solution	4.000	61310674	1042701	26-Oct-2025
Standard Solution	7.000	61314184	1042700	26-Oct-2025
Standard Solution	10.01	61313804	1042702	26-Oct-2025
Temperature/Electrical Calibrator	MC2-TE	14987	WK2106-299-223	31-May-2025
Digital Thermometer With Sensor	DP-77	1.360896	24SDTH005	7-Aug-2025

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the longterm stability of instrument.

3. This certificate is not certified any commercial transaction

4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration :

1. Electrical Measurement

Applied Voltage (mV)	pH meter Reading		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
	(mV)	(pH)		
177.48	177.5	4.00	-0.02	0.17
0.00	0.0	7.00	0.00	0.13
-177.48	-177.5	10.00	0.02	0.17

2. Before Sample Test Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading		Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
	(pH)	(mV)		
4.007	3.99	178.1	0.017	0.0092
6.976	7.02	1.7	-0.044	0.019
10.009	9.96	-169.6	0.049	0.038

3. After Sample Test Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading		Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
	(pH)	(mV)		
4.007	3.99	177.7	0.017	0.0092
6.976	7.01	3.7	-0.034	0.019
10.009	10.00	-169.0	0.009	0.038

4. Temperature Measurement

Cal Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
25	25.021	25.0	0.02	0.060

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

... End ...

CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 3-Apr-2026

Certificate No. : 26CH0181

CSR No. : A247/12304

Page : 1 of 2

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Moo 8, Kanchanawanich Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Customer Laboratory
Instrument Name : pH meter
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : S220
Serial No. : B82531849
ID No. : SGK_CL0030
Electrode No. : 30014096
Received Date : 31-Mar-2026
Calibrated Date : 31-Mar-2026
Ambient Temperature : (25 ± 3) °C
Relative Humidity : (55 ± 15) %

REVIEW BY : Ananta B.
APPROVED BY : Kanitta H.
NEXT CAL. DATE : 1/10/27

Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL.WI.062 based on direct measurement with certified reference material (CRM)

The Southern Calibration Service Co.,Ltd calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and/or national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

- CPAchem : CPAchem Ltd
- WK : WK Electric Co., Ltd

Calibrated by : Alisara Ma

Approved by :

Alisara Ma / Supervisor Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 26CH0181

CSR No. : A247/12304

Page : 2 of 2

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Standard Solution	4.000	61333215	1176852	24-Dec-2026
Standard Solution	6.999	C03337	S11M004	24-Dec-2026
Standard Solution	10.01	61325050	1176853	24-Dec-2026
Temperature/Electrical Calibrator	MC2-MF	23642	WK2502-402-32	5-Feb 2027

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the longterm stability of instrument.

3. This certificate is not certified any commercial transaction

4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration :

1. Electrical Measurement

Applied Voltage (mV)	pH meter Reading		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)	Coverage factor k
	(mV)	(pH)			
177.48	177.5	4.00	-0.02	0.17	2.00
0.00	0.1	7.00	-0.10	0.13	2.00
-177.48	-177.4	10.00	-0.06	0.17	2.00

2. Before Sample Test Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading		Correction (pH)	Uncertainty (± pH)	Coverage factor k
	(pH)	(mV)			
4.008	4.01	159.8	-0.002	0.0092	2.00
6.999	7.07	-14.0	-0.071	0.020	2.00
10.011	10.11	-187.4	-0.099	0.042	2.00

3. After Sample Test Measurement (Performing buffer standard curve by using buffer nominal pH4, 7, 10)

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading		Correction (pH)	Uncertainty (± pH)	Coverage factor k
	(pH)	(mV)			
4.008	4.00	169.8	0.008	0.0092	2.00
6.999	7.00	-4.2	-0.001	0.019	2.00
10.011	10.01	-177.6	0.001	0.042	2.00

4. Temperature Measurement

Cal Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
25	25.024	25.1	-0.076	0.06

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95%

... End ...



CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 18-Dec-2025

Certificate No. : 25TH5452

CSR No. : A230/11461

Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Moo 8, Karachanawanch Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Microbiological Laboratory
Instrument Name : Autoclave
Manufacturer : TOMY
Model : SK-700
Serial No. : 52134079
ID No. : SGK.ML001
Resolution : 1 °C
Received Date : 15-Dec-2025
Calibrated Date : 15-Dec-2025
Ambient Temperature : (30 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %



Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL WI 013 based on BS 2646 : 1993 (part 5)

The Southern Calibration Service Co., Ltd calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and /or national standards which realize the units of measurement

according to the International System of Unit (SI) through :

- SCAL : Southern Calibration Service Co., Ltd.

Calibrated by : Ibrorhim Saleem

Approved by :

Imron Rattanaylum / Technical Manager

SCAL-F03019-02/2721



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.

Certificate No. : 25TH5452

CSR No. : A230/11461

Page : 2 of 3



Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data logger With Sensor	GL240	C80432223	25SDAT005	16-Apr-2026

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration

and carry no implication regarding the longterm stability of instrument

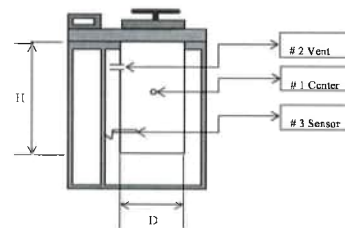
3. This certificate is not certified any commercial transaction

4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration :

(✓) Without Adjustment () After Adjustment

1. Sensor Installation Diagram



Chamber Diameter (D) : 30 cm

Chamber Height (H) : 70 cm

SCAL-F03019-02/2721



Certificate No. : 25TH5452

CSR No. : A230/11461

Page : 3 of 3

Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the Autoclave and associates are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)			Pressure Reading	Uncertainty (±°C)
	Center #1	Vent #2	Sensor #3		
121	121.9	121.8	121.9	0.11 MPa	0.76

3. Performance Result

The performance of the Autoclave are reported as shown below

Cal point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
121	121	121	0.50	0.69	0.83

- Operating Time = 1800.06 sec

- UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 ,
providing a level of confidence of approximately 95%

--- End ---

SCAL-F03019-02/2721



CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 6-Jul-2025

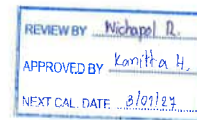
Certificate No. : 25TH3013

CSR No. : A202110083

Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Moo 8, Karachanawanch Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Customer Laboratory
Instrument Name : Incubator
Manufacturer : Memmert
Model : ICP750
Serial No. : F816.0081
ID No. : SGK.ML0013
Resolution : 0.1 °C
Received Date : 3-Jul-2025
Calibrated Date : 3-Jul-2025
Ambient Temperature : (30 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %



Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL WI 012 based on GLA - 20

The Southern Calibration Service Co., Ltd calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and /or national standards which realize the units of measurement according to

the International System of Unit (SI) through :

- TISTR : Thailand Institute of Scientific and Technological Research

Calibrated by : Ibrorhim Saleem

Approved by :

Imron Rattanaylum / Technical Manager

SCAL-F03019-02/2721



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 25TH3013
CSR No. : A202/10083
Page : 2 of 3

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used

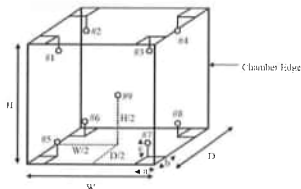
Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data Acquisition/Switch Unit	34870A	MY58009813	PSL-T0707-2/67	22-Nov-2025

- The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the longterm stability of instrument.
- This certificate is not certified any commercial transaction
- Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration :

[✓] Without Adjustment [] After Adjustment

1. Sensor Installation Diagram



Sensor Installation Details	Dimension of the chamber
a = 5.0 cm	W = 104.0 cm
b = 5.0 cm	H = 120.0 cm
c = 5.0 cm	D = 80.0 cm



Certificate No. : 25TH3013
CSR No. : A202/10083
Page : 3 of 3

Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the incubator and associates are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
35	34.97	35.05	35.09	35.04	35.02	34.91	34.99	35.01	34.98	0.38

3. Temperature Performance Result

The performance of the incubator are reported as shown below

UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
35.0	35.0	0.10	0.24	0.31

- UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

... End ...

Southern Calibration Service Co., Ltd.

669/35 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhlo 90250 Thailand
Tel : 08 1599 0417 Fax : 0 7480 5133 Email : s.calibration@gmail.com www.scaL.co.th



CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 20-Nov-2025

Certificate No. : 25CH0552
CSR No. : A222/11083
Page : 1 of 2

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Moo 8, Kanchanawachin Rd., Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Customer Laboratory
Instrument Name : pH meter
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : Seven Direct SD20
Serial No. : C431515609
ID No. : SGK_ML0045
Electrode No. : 4253467
Received Date : 17-Nov-2025
Calibrated Date : 17-Nov-2025
Ambient Temperature : (25 ± 3) °C
Relative Humidity : (55 ± 15) %



Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration in - house method : SCAL W1.008 based on direct measurement by using certified reference Material (CRM)

The Southern Calibration Service Co.,Ltd calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and/or national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

- CPAChem : CPAChem Ltd
- WK : WK Electric Co., Ltd

Calibrated by : Aisara Ma

Approved by :

Imron Rattanyam / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 25CH0552
CSR No. : A222/11083
Page : 2 of 2

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Standard Solution	4.000	61333215	1118005	15-Jun-2026
Standard Solution	7.000	61328150	1112955	8-Jun-2026
Standard Solution	10.01	61325050	1112967	8-Jun-2026
Temperature/Electrical Calibrator	MC2-TE	14987	WK2508-402-27	4-Jun-2027

- The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the longterm stability of instrument.
- This certificate is not certified any commercial transaction
- Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration :

1. Electrical Measurement

Applied Voltage (mV)	pH meter Reading		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
	(mV)	(pH)		
177.48	177.5	4.00	-0.02	0.17
0.00	0.0	7.00	0.00	0.13
-177.48	-177.6	10.00	0.12	0.17

2. Before Sample Test Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading		Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
	(pH)	(mV)		
4.008	3.93	181.9	0.078	0.0092
6.988	6.87	7.9	0.118	0.019
10.011	9.71	-160.5	0.301	0.042

3. After Sample Test Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading		Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
	(pH)	(mV)		
4.008	4.01	183.1	-0.002	0.0092
6.988	7.00	8.0	-0.012	0.019
10.011	10.03	-161.8	-0.019	0.042

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

... End ...

CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 19-Dec-2025

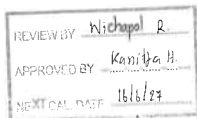
Certificate No. : 25TH5450

CSR No. : A230/11461

Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Moo 8, Kamchanawanich Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Microbiological Laboratory
Instrument Name : Liquid Bath
Manufacturer : Memmert
Model : WPE45
Serial No. : L716.0558
ID No. : SGK_ML0021
Resolution : 0.1 °C
Received Date : 16-Dec-2025
Calibrated Date : 16-Dec-2025
Ambient Temperature : (30 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %



Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL.WI.014 based on ASTM E 715 : 1980
(reapproved 2001)

The Southern Calibration Service Co., Ltd calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and /or national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

Q Reborn : Quality Reborn Co., Ltd.

Calibrated by : Ibrorhim Saleemin

Approved by :

Imron Rattanayum / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.

Certificate No. : 25TH5450

CSR No. : A230/11461

Page : 2 of 3



Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data Acquisition/Switch Unit	DAQ970A	MY58036254	QR25-2036	1-Jul-2026

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the longterm stability of instrument.

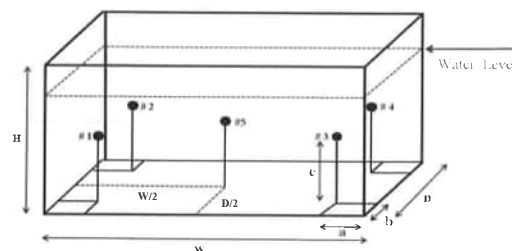
3. This certificate is not certified any commercial transaction

4. Condition of item : normal condition ; no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration :

(✓) Without Adjustment () After Adjustment

1. Sensor installation Diagram



Sensor Installation Details

a = 5 cm
b = 5 cm
c = 5 cm

Dimension of the chamber

W = 45 cm
H = 30 cm
D = 35 cm



Certificate No. : 25TH5450

CSR No. : A230/11461

Page : 3 of 3

Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the Liquid Bath and associates are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)					Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	Ref.5	
44.5	44.48	44.45	44.49	44.47	44.48	0.14

3. Performance Result

The performance of the Liquid Bath are reported as shown below

Cal point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
44.5	44.5	44.5	0.10	0.25	0.36

UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

— End —



CARIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 13-Jan-2025

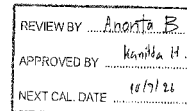
Certificate No. : 25TH0226

CSR No. : A101/05028

Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Moo 8, Kamchanawanich Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Customer Laboratory
Instrument Name : Incubator
Manufacturer : Memmert
Model : ICP750
Serial No. : F816.0063
ID No. : SGK_CL0028
Resolution : 0.1 °C
Received Date : 10-Jan-2025
Calibrated Date : 10-Jan-2025
Ambient Temperature : (30 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %



Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL.WI.012 based on GLA - 20

The Southern Calibration Service Co., Ltd calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and /or national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

TISTR : Thailand Institute of Scientific and Technological Research

Calibrated by : Ibrorhim Saleemin

Approved by :

Imron Rattanayum / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data Acquisition/Switch Unit	34970A	MY58009813	PSL-T0707-1/87	22-May-2025

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the long-term stability of instrument.

3. This certificate is not certified any commercial transaction

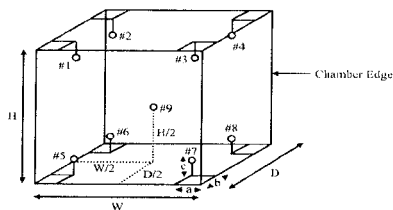
4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration :

(✓) Without Adjustment

() After Adjustment

1. Sensor Installation Diagram



Sensor Installation Details

a = 5.0 cm
b = 5.0 cm
c = 5.0 cm

Dimension of the chamber

W = 104.0 cm
H = 120.0 cm
D = 60.0 cm

Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the Incubator and associates are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
20	20.03	20.23	20.37	20.34	20.32	20.03	20.19	20.31	20.06	0.38

3. Performance Result

The performance of the Incubator are reported as shown below

Cal point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
20	20.0	20.0	0.10	0.31	0.40

- UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

... End ...



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 25LM26
Page.: 1 of 2

Equipment : DO Meter with Sensor

Manufacturer : YSI

Model : 4010-1W

Serial No. : 24200618

ID No. :

Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Songkhla Branch.
114/1 Moo 8 Kamchanawanich Rd.,
T.Ban Phru, A.Hat Yai,
Songkhla 90250 Thailand

Location : TPA Calibration Laboratory

Received Order : 21 February 2025

Calibrated Date : 24 February 2025

Ambient Temperature : (26 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %

AC Line Voltage : (220 ± 22) V

Calibrated by : Warakorn Lernagatrakul

Approved by :

Kunchit
Approved Signatory

() Chakrit Waewwanjua

() Suwit Imjai

(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 25 February 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services



Equipment : DO Meter with Sensor
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2502-0715WC-2

Cert. No.: 25LM26
Page.: 2 of 2

Procedure Used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT01 according to comparison with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT) into Temperature Bath.

The temperature scale used was based on ITS-90

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Digital Thermometer	2188080	2411022	TPA	17 Sep 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :-

(*) Without Adjustment

Function : Temperature measurement

This instrument was connected with temperature sensor, S/N: 24F102419

Calibration Point (°C)	Immersion Depth (mm)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty (±°C)	Coverage Factor k
20.0	60	20.003	20.0	-0.003	0.16	2.00

UUC* : Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-00-



Certificate of Testing

Cert.No.: 25TW32
Page.: 1 of 2

Equipment : DO Meter
Manufacturer : YSI
Model : 4010-1W
Serial No. : 24200618
ID No. : *
Received Date : 21 February 2025
Test Date : 24 February 2025
Reference : 2502-0715WC-1
Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
Songkhla Branch,
114/1 Moo 8 Kamchanawanich Rd., T.Ban Phru,
A.Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand
Laboratory Condition : Temperature (25 ± 5) °C
Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure : In - house method : CP-CH9
by Comparison Technique with Azide Modification Method

REVIEW BY : Adarja B.
APPROVED BY : Kanisa H.
NEXT CAL. DATE : 24/2/26

Tested by : Walalak Sirthean

Approved by :

Approved Signatory

() Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
(✓) Sathip Meangmai

Issue Date : 25 February 2025



Cert.No.: 25TW32
Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :
This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	Serial No.	ID No.	Certificate No.	Due Date
1. Burette	-	130BU10	23CG1172	22 Mar 2025
2. Balance	14233821	110RC001	24MM131	04 July 2025

2. Standard Material :-

Material	Manufacturer	Lot No.	Assay
Sodium Thiosulfate 5-Hydrate AR	KEMAUS	2203162447	99.6%

Result : Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %
Dissolved Oxygen Probe No.: 24F102419

Titration Method (Azide Modification Method)	DO Meter Reading	Standard Deviation
(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
8.22	8.28	0.0089

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study
intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced
other in full, without written approval of the laboratory

-oOo-

Southern Calibration Service Co., Ltd.

669/35 Karnjanavanit Rd., Banphru, Hatyoi, Songkla 90250 Thailand
Tel : 08 1599 0417 Fax : 0 7480 5133 Email : s.calibration@gmail.com www.scal-lab.com

CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 27-Feb-2026

Certificate No. : 26CH0116

CSR No. : A240/11995

Page : 1 of 2

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
114/1 Moo 8, Kamchanawanich Rd., Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : SCAL Laboratory
Instrument Name : DO meter
Manufacturer : YSI
Model : 4010-1W
Serial No. : 24200618
ID No. : SGK_CL0101
Receipt Date : 20-Feb-2026
Calibration Date : 24-Feb-2026
Ambient Temperature : (25 ± 3) °C
Relative Humidity : (55 ± 15) %

REVIEW BY : Adarja B.
APPROVED BY : Kanisa H.
NEXT CAL. DATE : 24/2/27

Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL.WI.062 based on direct measurement by using certified reference Material (CRM).

The Southern Calibration Service Co., Ltd. calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and /or national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

- HANNA : Hanna Instruments

Calibrated by : Alisara Ma

Approved by : Sakorn
Sakorn Hemhad / Laboratory Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 26CH0116
CSR No. : A240/11995
Page : 2 of 2

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Zero Oxygen Solution	HI7040L	C02374	S0032/21	12-Apr-2026

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the long-term stability of instrument
3. This certificate is not certified any commercial transaction
4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration : (✓) Without Adjustment () After Adjustment

Sample Test Measurement

Serial Probe No. : 24F102419

Standard Buffer Solutions	UUC Reading	Correction	Uncertainty (±)
8.26 mg/L	8.26 mg/L	0.00 mg/L	0.16 mg/L

- UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

--- End ---



CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 27-Feb-2026

Certificate No. : 26TH0817

CSR No. : A240/11995

Page : 1 of 2

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
114/1 Moo 8, Kanchanawanich Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : SCAL Laboratory

Instrument Name : DO Meter with probe

Manufacturer : YSI

Model : 4010-1W

Serial No. : 24200818

ID No. : SGK-CL0101

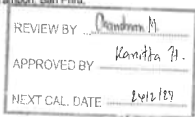
Resolution : 0.1 °C

Received Date : 20-Feb-2026

Calibrated Date : 24-Feb-2026

Ambient Temperature : (25 ± 3) °C

Relative Humidity : (55 ± 15) %



Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL.WI.011 by comparison technique with standard thermometer

The Southern Calibration Service Co., Ltd calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and/or national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

- Q Reborn : Quality Reborn Co., Ltd.

Calibrated by : Iborhim Saleemin

Approved by :
Sakerean Heenhad / Laboratory Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.

Certificate No. : 26TH0817

CSR No. : A240/11995

Page : 2 of 2



Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Digital Thermometer With Sensor (PRT)	1529	B4C223	QR25-2852	25-Sep-2026

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the longterm stability of instrument

3. This certificate is not certified any commercial transaction

4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration : (✓) Without Adjustment () After Adjustment

Sensor Type : RTD Channel : OUT Serial Probe No. : 24F102419

Length : 6.8 cm Diameter : 0.2 cm Immersion : 6.8 cm

Cal Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
20	20.007	20.2	-0.193	0.077

- UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

...End...

SCAL.FD.1630W721



CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 18-Dec-2025

Certificate No. : 25MA2641

CSR No. : A230/11462

Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
114/1 Moo 8, Kanchanawanich Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Chemical Laboratory

Instrument Name : Electronic Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : MSE224S-100-DU

Serial No. : 34705158

ID No. : SGK-CL0045

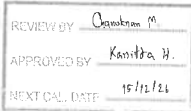
Resolution : 0.0001 g

Received Date : 15-Dec-2025

Calibrated Date : 15-Dec-2025

Ambient Temperature : (30 ± 1) °C

Relative Humidity : (50 ± 20) %



Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL.WI.001 based on UKAS LAB 14 : 2022

The Southern Calibration Service Co., Ltd calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and/or national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

- SCAL : Southern Calibration Service Co., Ltd.,

Calibrated by : Hadbordee Dettawe

Approved by :
Imron Rattanayum / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 25MA2641

CSR No. : A230/11462

Page : 2 of 3

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Standard Weight Set	2mg to 1kg	11119514/01	26SWS001	2-Jul-2026

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the longterm stability of instrument.

3. This certificate is not certified any commercial transaction

4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration : (✓) Without Adjustment () After Adjustment

1. Repeatability

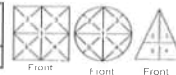
Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
20	0.00000
200	0.00000

2. Off-center loading

A mass approximately 100g was placed on a pan and moved to various position

The balance reading obtained are given in the table

Position					Maximum Error from Center (g)
1	2	3	4	5	
100.0000	100.0001	100.0000	100.0001	100.0000	0.0001



3. Effect of tare

Nominal Value (g)	Standard Value (g)	Balance Reading (g)	UUC Error (g)
20	19.9999	20.0000	0.0001
40	39.9999	40.0000	0.0001
60	59.9999	60.0000	-0.0001
80	79.9999	80.0001	0.0001
100	99.9999	100.0000	0.0000

SCAL.FD.51460721



Certificate No. : 25MA2641
CSR No. : A230/11462
Page : 3 of 3

Result of Calibration : cont.

4. Departure from nominal value

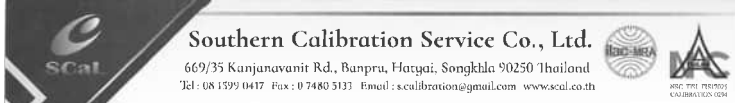
Nominal Value (g)	Standard Value (g)	UUC Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty ($\pm$ g)	Coverage Factor (k)
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.00008	2.0
0.01	0.0100	0.0100	0.0000	0.00008	2.0
0.1	0.1000	0.1000	0.0000	0.00008	2.0
0.5	0.5000	0.5000	0.0000	0.00008	2.0
1	1.0000	1.0000	0.0000	0.00008	2.0
2	2.0000	2.0000	0.0000	0.00008	2.0
5	5.0000	5.0000	0.0000	0.00009	2.0
10	10.0000	10.0000	0.0000	0.00009	2.0
20	19.9999	20.0000	-0.0001	0.00009	2.0
40	39.9999	40.0000	-0.0001	0.00012	2.0
60	60.0001	60.0000	0.0001	0.00013	2.0
80	80.0000	80.0000	0.0000	0.00017	2.0
100	100.0000	100.0000	0.0000	0.00016	2.0
120	119.9999	120.0000	-0.0001	0.00024	2.0
140	139.9999	140.0001	-0.0002	0.00024	2.0
160	160.0001	160.0001	0.0000	0.00026	2.0
180	180.0000	180.0001	-0.0001	0.00030	2.0
200	199.9998	200.0000	-0.0002	0.00029	2.0

- UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95%.

...End...

SCAL-TH-018-01/02



CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 3-Apr-2026

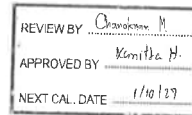
Certificate No. : 26TH1563

CSR No. : A247/12304

Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Moo 8, Kamchanawanich Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Customer Laboratory
Instrument Name : Hot Air Oven
Manufacturer : Memmert
Model : UF110
Serial No. : B416 3387
ID No. : SGK.CL0024
Resolution : 0.1 °C
Received Date : 31-Mar-2026
Calibrated Date : 31-Mar-2026
Ambient Temperature : (30 $\pm$ 10) °C
Relative Humidity : (50 $\pm$ 30) %



Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In-house method : SCAL WI 012 based on GLA - 20
The Southern Calibration Service Co., Ltd. calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and for national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

- Q Reborn : Quality Reborn Co., Ltd.

Calibrated by : Ibrahim Saleem

Approved by :

Alisara Ma / Supervisor Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 26TH1563
CSR No. : A247/12304
Page : 2 of 3

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data Acquisition Switch Unit with Sensor	DAQ970A	MY58036254	QR25-2036	1-Jul-2026

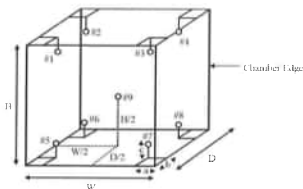
2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the long-term stability of instrument.

3. This certificate is not certified any commercial transaction

4. Condition of item : normal condition, no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration : [✓] Without Adjustment [] After Adjustment

1. Sensor Installation Diagram



Sensor Installation Details

a = 5.0 cm
b = 5.0 cm
c = 5.0 cm

Dimension of the chamber

W = 40.0 cm
H = 40.0 cm
D = 33.0 cm

SCAL-TH-018-01/02



Certificate No. : 26TH1563
CSR No. : A247/12304
Page : 3 of 3

Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the Hot Air Oven and associates are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)									Uncertainty ($\pm$ °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
40	40.52	40.44	40.53	40.53	40.53	40.46	40.59	40.54	40.44	0.38
70	70.81	70.87	71.26	70.87	70.18	70.95	70.24	70.47	70.09	0.44
103	103.36	103.37	103.49	103.42	102.74	103.02	103.47	102.92	102.96	0.39
104	104.06	104.09	104.50	104.14	103.50	104.15	104.47	103.84	103.84	0.42
105	105.20	105.22	105.54	105.41	105.36	105.22	105.31	105.01	105.09	0.38
180	180.78	180.86	180.98	180.98	179.48	179.33	179.32	179.41	179.42	0.55

3. Temperature Performance Result

The performance of the Hot Air Oven are reported as shown below

UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability ($\pm$ °C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
40.0	40.0	0.10	0.33	0.33
70.0	70.0	0.05	1.17	1.17
103.0	103.0	0.10	0.72	0.94
104.0	104.0	0.15	0.95	1.27
105.0	105.0	0.10	0.63	0.77
180.0	180.0	0.25	1.73	1.85

UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

--- End ---

SCAL-TH-018-01/02



CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 19-Dec-2025

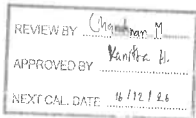
Certificate No. : 25TH5535

CSR No. : A230/11450

Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
114/1 Moo 8, Kamchanawand Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Chemical Laboratory
Instrument Name : Liquid Bath
Manufacturer : Memmert
Model : WNE29
Serial No. : L616 0538
ID No. : SGK.CL0035
Resolution : 0.1 °C
Received Date : 16-Dec-2025
Calibrated Date : 16-Dec-2025
Ambient Temperature : (30 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %



Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL WI.014 based on ASTM E 715 : 1980
(reapproved 2001)

The Southern Calibration Service Co., Ltd calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and for national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

- Q Reborn : Quality Reborn Co., Ltd.

Calibrated by : Ibrahim Saleemin

Approved by :

Imron Rattanayum / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.

Certificate No. : 25TH5535

CSR No. : A230/11460

Page : 3 of 3



Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the Liquid Bath and associates are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)					Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	Ref.5	
63	62.92	62.94	63.06	63.05	63.02	0.14

3. Performance Result

The performance of the Liquid Bath are reported as shown below

Cal point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
63	63.5	63.5	0.05	0.17	0.20

- UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

End

SCAL/25TH5535/2025



Certificate No. : 25TH5535

CSR No. : A230/11460

Page : 2 of 3

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data Acquisition/Switch Unit	DAQ670A	MY58038254	QR25-2036	1-Jul-2026

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the long-term stability of instrument.

3. This certificate is not certified any commercial transaction

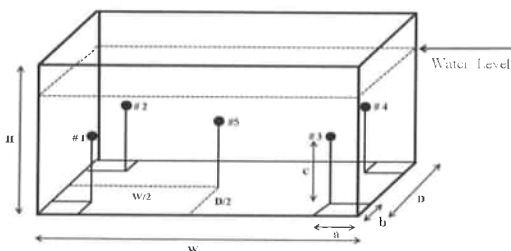
4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration :

(✓) Without Adjustment

() After Adjustment

1. Sensor Installation Diagram



Sensor Installation Details

a = 5 cm
b = 5 cm
c = 5 cm

Dimension of the chamber

W = 45 cm
H = 30 cm
D = 35 cm



CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 18-Dec-2025

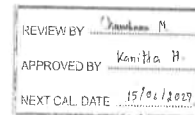
Certificate No. : 25TH5497

CSR No. : A230/11460

Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
114/1 Moo 8, Kamchanawand Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Chemical Laboratory
Instrument Name : Cold Room
Manufacturer : N/A
Model : N/A
Serial No. : N/A
ID No. : SGK.CL0065
Resolution : 0.1 °C
Received Date : 15-Dec-2025
Calibrated Date : 15-Dec-2025
Ambient Temperature : (30 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %



Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL WI.012 based on GLA - 20

The Southern Calibration Service Co., Ltd calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and for national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

- Q Reborn : Quality Reborn Co., Ltd.

Calibrated by : Ibrahim Saleemin

Approved by :

Imron Rattanayum / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 25TH5497
CSR No. : A230/11480
Page. : 2 of 3

Details of Calibration

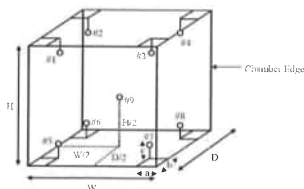
1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data Acquisition Switch Unit with Sensor	DAQ970A	MY58036254	QR25-2036	1-Jul-2026

- The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the longterm stability of instrument.
- This certificate is not certified any commercial transaction
- Condition of Item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration : [✓] Without Adjustment [] After Adjustment

1. Sensor Installation Diagram



Sensor Installation Details

a = 5.0 cm
b = 5.0 cm
c = 5.0 cm

Dimension of the chamber

W = 40.0 cm
H = 40.0 cm
D = 33.0 cm

SCAL-10918-01/2023



Certificate No. : 25TH5497
CSR No. : A230/11480
Page. : 3 of 3

Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the Cold Room and associated are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
4	3.95	4.10	4.10	4.02	4.10	3.95	3.90	3.99	3.95	0.38

3. Temperature Performance Result

The performance of the Cold Room are reported as shown below

UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
4.0	4.0	0.05	0.86	0.86

UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

--- End ---

SCAL-10918-01/2023



Southern Calibration Service Co., Ltd.
669/35 Karnjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkila 90250 Thailand
Tel : 08 1599 9417 Fax : 0 7480 5133 Email : socalibration@gmail.com www.socal-lab.com

CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 17-Jan-2026

Certificate No. : 26TH0164

CSR No. : A224/11200

Page. : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Mao 8, Karnchanavanich Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkila, 90250

Calibration Place : Customer Laboratory

Instrument Name : Digester Block

Manufacturer : Gerhardt

Model : KT-L205BS

Serial No. : 5770230038

ID No. : SGK_CL0092

Receipt Date : 14-Jan-2026

Calibration Date : 14-Jan-2026

Ambient Temperature : (30 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %

REVIEW BY : *Chantana M.*
APPROVED BY : *Komjira H.*
NEXT CAL. DATE : 19/01/27

Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SC.WI.12.016 based on G-20

The Southern Calibration Service Co. Ltd calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and/or national standards which realize the units of measurement

according to the International System of Unit (SI) through :

- SCAL : Southern Calibration Service Co., Ltd.,

Calibrated by : Ibrorhim Saleemin

Approved by :

Imron Rattanayul / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 26TH0164
CSR No. : A224/11200
Page. : 2 of 3

Details of Calibration

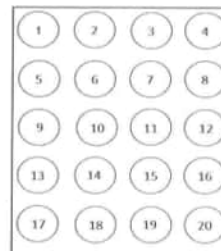
1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data Acquisition Switch Unit with Sensor	DAQ970A	MY58036254	QR25-2036	1-Jul-2026

- The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the longterm stability of instrument.
- This certificate is not certified any commercial transaction
- Condition of Item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration :

Sensor Installation Diagram



1. Measurement for Left Heating Block

Position	UUC Reading (°C)	Standard Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
No.1	380	380.21	0.21	0.32
No.2	380	379.52	-0.48	0.32
No.3	380	379.78	-0.22	0.32
No.4	380	379.31	-0.69	0.32
No.5	380	380.47	0.47	0.32

SCAL-10918-01/2023



Certificate No. : 26TH0164
CSR No. : A224/11200
Page : 3 of 3

Result of Calibration :

Position	UUC Reading (°C)	Standard Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
No.6	380	380.42	0.42	0.32
No.7	380	380.56	0.56	0.32
No.8	380	379.42	-0.58	0.32
No.9	380	380.08	0.06	0.32
No.10	380	379.92	-0.08	0.32
No.11	380	379.21	-0.79	0.32
No.12	380	380.12	0.12	0.32
No.13	380	380.93	0.93	0.32
No.14	380	379.86	-0.14	0.32
No.15	380	379.63	-0.37	0.32
No.16	380	379.41	-0.59	0.32
No.17	380	379.87	-0.13	0.32
No.18	380	379.81	-0.19	0.32
No.19	380	379.63	-0.37	0.32
No.20	380	379.14	-0.86	0.32

Remark : Calibration Points : 380 °C
UUC Setting : 380 °C

- UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

...End...

SCAL-F01/016/0173



Southern Calibration Service Co., Ltd.

669/35 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250 Thailand
Tel: 08-1599 0417 Fax: 0 7480 5133 Email: s.calibration@gmail.com www.scal.co.th



CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 18-Dec-2025

Certificate No. : 25TH5453

CSR No. : A230/11461

Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Moo 8, Karanwananach Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Microbiological Laboratory

Instrument Name : Autoclave

Manufacturer : TOMY

Model : SX-700

Serial No. : 52134080

ID No. : SGK.ML0002

Resolution : 1 °C

Received Date : 15-Dec-2025

Calibrated Date : 15-Dec-2025

Ambient Temperature : (30 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %

REVIEW BY : Nichaporn R.
APPROVED BY : Kanitha H.
NEXT CAL DATE : 18/12/27

Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration in - house method : SCAL.WI.013 based on BS 2645 : 1993 (part 5)

The Southern Calibration Service Co., Ltd calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the international and/or national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

- ScaL : Southern Calibration Service Co., Ltd.,

Calibrated by : Ibrohim Selemin

Approved by :

Imron Rattanyulm / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 25TH5453
CSR No. : A230/11461
Page : 2 of 3

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data logger With Sensor	GL240	C90432223	25SDAT005	16-Apr-2026

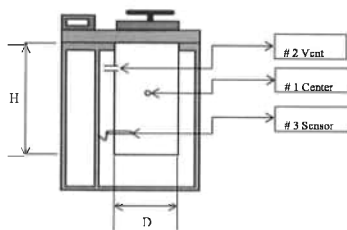
2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the long-term stability of instrument.

3. This certificate is not certified any commercial transaction

4. Condition of item : normal condition, no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration : (✓) Without Adjustment () After Adjustment

1. Sensor Installation Diagram



Chamber Diameter (D) : 30 cm

Chamber Height (H) : 70 cm

SCAL-F01/016/0173



Certificate No. : 25TH5453
CSR No. : A230/11461
Page : 3 of 3

Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the Autoclave and associates are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)			Pressure Reading	Uncertainty (± °C)
	Center #1	Vent #2	Sensor #3		
115	115.8	115.7	115.9	0.07 MPa	0.76
118	118.9	118.8	118.7	0.09 MPa	0.76
121	121.8	121.7	121.9	0.11 MPa	0.76

3. Performance Result

The performance of the Autoclave are reported as shown below

Cal point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (± °C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
115	115	115	0.40	0.69	0.71
118	118	118	0.50	0.82	1.00
121	121	121	0.30	0.50	0.89

- Operating Time = 900.02 sec

- UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

--- End ---

SCAL-F01/016/0173

Calibration Instrument Report

Instrument: Automated Discrete Analyzer
Manufacturer: AMS
Model: SmartChem 600
Serial number: 2401055

Customer: ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
Address: 104 Phatthanakan 40 Alley, Phatthanakan, Suan Luang, Bangkok 10250

Calibration date: 3 Sep 2025
Place: ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.

Check fluid to validate the correct functioning of the instrument

INTENDED USE

Check fluid to validate the correct functioning of the instrument.

Purpose

The purpose of this document is to aim at the correct execution of the method and the installation of the instrument. Check fluid to validate the correct functioning of the instrument.

COMPOSITION

Fluidic Test CHECK-01 20 x 4.5 mL (liquid) Lot number: 45751 Expiry date: 2027-04

PROCEDURE

The reagent is ready to use. Check fluid to validate the correct functioning of the instrument following method CHECK-01 and WORKPLAN CHECK01 DILUTION.

Results For the correct operation of the machine, the expected results are as follows:

1. Evaluation of calibration Results: R²

Result	R ²
1	>0.995 - 1

2. Evaluation of Samples Results

Dilution	Replicates	Results mg/L	Range	CV% calculated	CV%
1/1	x10	0.604	0.599 - 0.610	0.17	≤ 1
1/10	x10	0.611	0.590 - 0.625	1.37	≤ 2
1/20	x10	0.643	0.638 - 0.675	3.49	≤ 5
1/50	x10	0.689	0.610 - 0.750	7.70	≤ 10
1/75	x10	0.758	0.500 - 0.895	11.11	≤ 15

Validation by (Signature)
Apirom Ekviriyakul

1194 Soi Wachirathamsethi 57, Sukhumvit 101/1 Rd., Bangkok, Phratheonong, Bangkok, Thailand 10260

1194 ซอยวชิรธรรมาสะเที 57 ถนนสุขุมวิท 101/1 แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10260



แบบฟอร์มการประเมินเครื่อง Discrete Analyzer หลังการสอบเทียบ

ชื่อเครื่องมือ: Discrete Analyzer

ID No. BKK_EN0438

S/N : 2401055

Parameter	Range	Test Results	Pass	Fail	Remark
Evaluation of calibration	>0.995 - 1	1.00	☒	☐	
CV% calculated Dilution1/1	≤ 1	0.17	☒	☐	
CV% calculated Dilution1/10	≤ 2	1.4	☒	☐	
CV% calculated Dilution1/20	≤ 5	3.5	☒	☐	
CV% calculated Dilution1/50	≤ 10	7.70	☒	☐	
CV% calculated Dilution1/75	≤ 15	11.11	☒	☐	

ผู้ตรวจสอบ: (Signature)
(Arraya Meechai)
(05/09/2025)

ผู้อนุมัติ: (Signature)
(Siriluk Bunnak)
(05/09/2025)



Certificate of Calibration

Shimadzu LC-HIC

This certificate is to verify that instrument below are calibrated
by Bara Scientific Co., Ltd

Instrument	Serial No.
DGU-403	L22166050657
SIL-20AC	L20176012374
CTO-40S	L22236003442
LC-20ADSP	L20106096217
SPD-40	L22256002616
CDD-10Avp	C21346004484
CBM-40lite	L22126103139

For

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.

Operator Signature: (Signature) Date: 01 December 2025

(Mr.Thanathat Pattaphong)

Service Engineer



Bara Scientific Co.,Ltd.
U Chu Liang Building Floor 7 968 Rama 4 Road Silom Bangkok Bangkok 10500
Thailand Tel : 02-6324300 (auto 20 lines) Fax : 02-6375496-7 www.barascientific.com



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES & EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/9 PHATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.8-2717-3000-28 FAX.8-2719-9444



Certificate of Calibration

Cert.No.: 26CHO12
Page.: 1 of 3

Equipment : Spectrophotometer
Manufacturer : Hach
Model : DR 3900
Serial No. : 2403637
ID No. : SGK_CL0100
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 12 January 2026
Calibration Date : 12 January 2026
Reference : 2601-02100C-3
Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
Songkhla Branch.
114/1 Moo 8, Kamchanawanich Rd., T.Ban Phru,
A.Hat Yai, Songkhla 90250, Thailand
Chemistry Room
Calibration Place :
Ambient Temperature : (25.2 to 24.4) °C (On-Site)
Relative Humidity : (50.7 to 55.2) % (On-Site)
Calibration Procedure : In - house method :
CP-OCH4 based on ASTM E 275-08
Calibrated by : Kunchit Promprat
Approved by : (Signature)
(✓) Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
() Salthip Meangmai
Issue Date : 21 January 2026

REVIEW BY: (Signature)
APPROVED BY: (Signature)
NEXT CAL DATE: 12/01/27

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Corporate Services & Equipment Calibration and Testing Services.



Cert. No. : 26CHO12
Page : 2 of 3

Condition of calibration result

1. Reference Standard Material :

Material	Serial No.	Certificate No.	Due date
1. Absorbance Standard set	44487	122584	31 May 2026
2. Wavelength Standard set	36730	118120	15 Jan 2026
3. Wavelength Standard set	36730	118121	15 Jan 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This certificate is traceable to the International System of Unit maintained through :
- Starna Scientific Ltd.
4. Spectral BandWidth : 5 nm
Scan Speed : - nm/min

Calibration Results : without adjustment

Wavelength Accuracy

Certified Values of Reference Material (nm)	UUC Reading (nm)	Uncertainty of Measurement (± nm)	Coverage Factor k
418.40	418	0.59	2.00
479.88	480	0.59	2.00
513.75	514	0.59	2.00
537.00	537	0.59	2.00
638.00	638	0.59	2.00
684.70	685	0.59	2.00
747.61	748	0.59	2.00
807.04	807	0.59	2.00



Cert. No. : 26CHO12
Page : 3 of 3

Calibration Results : without adjustment

Photometric Accuracy

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (Abs)	UUC Reading (Abs)	Uncertainty of Measurement (±Abs)	Coverage Factor k
420.0	Zero	0.000	0.0028	2.00
	0.5750	0.573	0.0028	2.00
	0.7156	0.714	0.0028	2.00
	1.0176	1.016	0.0028	2.00
440.0	Zero	0.000	0.0028	2.00
	0.5598	0.557	0.0028	2.00
	0.7037	0.700	0.0028	2.00
	1.0013	0.997	0.0028	2.00
465.0	Zero	0.000	0.0028	2.00
	0.5222	0.521	0.0028	2.00
	0.6646	0.664	0.0028	2.00
	0.9444	0.944	0.0028	2.00
546.1	Zero	0.000	0.0028	2.00
	0.5234	0.522	0.0028	2.00
	0.7007	0.700	0.0028	2.00
	0.9992	0.999	0.0028	2.00
590.0	Zero	0.000	0.0028	2.00
	0.5573	0.554	0.0028	2.00
	0.7760	0.772	0.0028	2.00
	1.1104	1.105	0.0028	2.00
635.0	Zero	0.000	0.0028	2.00
	0.5648	0.563	0.0028	2.00
	0.7654	0.763	0.0028	2.00
	1.0961	1.094	0.0028	2.00

Remark

- Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the spectrophotometer
- UUC = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-00-



Metrology

SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, T.Banpa, A.Kaengkhohi, Saraburi 18110, Thailand.
Saraburi Tel : +66 3627 3096 Fax : +66 3627 3100
Bangkok Tel : +668 9205 6851, +669 8247 2360
Website : www.scieco.co.th E-Mail : calibrate@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 9244

Certificate No. T250353

Page 1 of 4

Certificate of Calibration

Equipment : Autoclave

Manufacturer : TOMY

Model : SX-700

Serial No. : 48134190

Customer Code : BKK_ML0041

ID No. : T7725A3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.

104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan,
Khet Suan Luang, Bangkok 10250

Customer Location : Washing Room

Date of Receipt : 26 February 2025

Calibrated By : Boonchai Suriyawong (Site Calibration Manager)

Approved By :  / Sujjar Nakaekred (Site Calibration Manager)

Date of Issue : 10 Mar 2025

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrology.



Metrology

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, T.Banpa, A.Kaengkhohi, Saraburi 18110, Thailand.



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 9244

Certificate No. T250353

Calibration Report

Page 2 of 4

Equipment : Autoclave
Date of Calibration : 4 March 2025
Environment : Temperature : 22.2-25.4 °C
Line Voltage : 221.1-224.7 V
Relative Humidity : 55 - 65 %RH

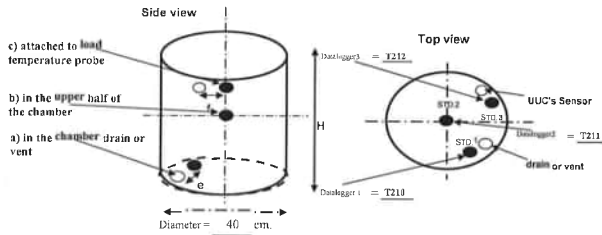
Condition of this results of calibration :

1. This equipment was calibrated by insert 3 standard temperature recorder into its chamber and test according to WI-123 inhouse method.(based on BS 2646-1 : 2021)
All data show below were final values and the initial data from customer request . The temperature scale used was based on ITS - 90 .
2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Standard No.	Certificate No.	Due Date
1. Temperature recorder	RTD	T210	T242028	11 December 2025
2. Temperature recorder	RTD	T211	T242029	11 December 2025
3. Temperature recorder	RTD	T212	T242030	11 December 2025
3. This certificate is traceable to :
National Institute of Metrology (Thailand) through Metrological Center (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 9244)
4. Condition of calibrated item : good
Equipment Description :
Pressure Indicator 0.11-0.12 MPa At 121 °C Holding time 20 minute
5. Adjustment :
(X) without adjustment () after adjustment

Approved By : 

Calibration Report



Remark :

Size of Installed Standard sensor STD.1 : Distance the chamber drain or vent $e \leq 10$ cm.(less than or be equal to 10 cm.)

Size of Installed Standard sensor STD.2 : Geometric Center (upper half of the chamber)

Size of Installed Standard sensor STD.3 : Distance UUC's Sensor $f = 2$ cm.

Measurement Results :

Calibration Point	Average Standard Reading at each position (°C)		
	T210	T211	T212
121	121.2	121.1	121.1

Setting (°C)	Autoclave		Temperature Distribution				
	Min	Max	Average	Stability	Uniformity	Uncertainty	Coverage
121	121	121	121.2	0.1	0.1	0.65	2.60

* The quoted uncertainty exclude "uniformity"

The calibration result apply only the above calibrated item.

The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.

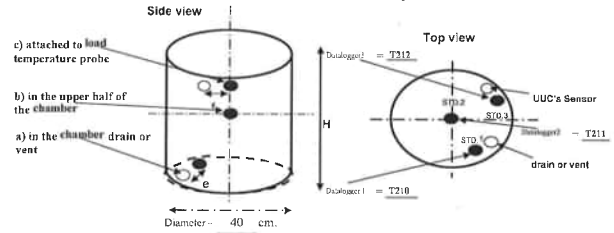
The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k which for a t-distribution, providing a level of confidence of approximately 95 %.

End of Certificate

Approved By: _____

FM-L15 11/8/18-08-66

Calibration Report



Remark :

Size of Installed Standard sensor STD.1 : Distance the chamber drain or vent $e \leq 10$ cm.(less than or be equal to 10 cm.)

Size of Installed Standard sensor STD.2 : Geometric Center (upper half of the chamber)

Size of Installed Standard sensor STD.3 : Distance UUC's Sensor $f = 2$ cm.

Measurement Results :

Calibration Point	Average Standard Reading at each position (°C)		
	T210	T211	T212
121	121.18	121.12	121.13

Setting (°C)	Autoclave		Temperature Distribution				
	Min	Max	Average	Stability	Uniformity	Uncertainty	Coverage
121	121	121	121.16	0.10	0.10	0.65	2.60

* The quoted uncertainty exclude "uniformity"

The calibration result apply only the above calibrated item.

The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k which for a t-distribution, providing a level of confidence of approximately 95 %.

End of Certificate

Approved By: _____

FM-L13 108/30-05-57



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534-4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUAN LUANG, SUAN LUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-9000-29 FAX 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM1235

Page : 1 of 3

Equipment : Incubator
Manufacturer : Memmert
Model : IPP750eco
Serial No. : V821.0172
ID No. : BKK_ML0231

Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd.,
Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang,
Bangkok 10250 Thailand
Location : Incubation & Microbiological Reading

Received Order : 21 August 2025
Calibration Date : 21 August 2025
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %
AC Line Voltage : (220 ± 22) V

Calibrated by : Khit Ruttanaprapachai

Approved by : _____

() Chakrit Waewwanjua
() Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date :

25 August 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2508-0459OC-2

Cert. No.: 25TM1235
Page : 2 of 3

Procedure Used :

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).
The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY44073381	25LM82	TPA	17 May 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

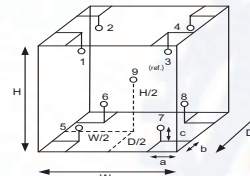
Result of Calibration :-

Function of UUC* : (*) Without Adjustment

Fresh air setting : Temperature Source

Not Available

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	21	20
REL.Humid. (%)	62	65
AC Supply (Volt)	222	221



Probe Installation Details :

a = 10 cm
b = 10 cm
c = 10 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.60 m
W = 1.0 m
H = 1.2 m
Capacity = 0.75 m³

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	25-01RTD-01
2	25-01RTD-02
3	25-01RTD-03
4	25-01RTD-04
5	25-01RTD-05
6	25-01RTD-06
7	25-01RTD-07
8	25-01RTD-08
9 (ref.)	25-01RTD-09



Equipment : Incubator
 Condition As-Received : Used Item
 Reference : 2508-0459OC-2
 Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
 Function of UUC* : Temperature Source
 Fresh air setting : Not Available

Cert. No.: 25TM1235
 Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor k
35.0	35.0	35.0	0.12	0.37	0.43	2
37.0	37.0	37.0	0.15	0.47	0.49	2
41.5	41.5	41.5	0.13	0.79	0.84	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
35.0	34.834	34.929	34.924	34.849	34.856	34.954	35.002	35.002	35.127	0.30
37.0	36.940	37.065	37.010	36.921	36.883	36.973	37.043	37.045	37.235	0.31
41.5	41.641	41.838	41.742	41.484	41.249	41.427	41.466	41.495	41.926	0.34

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.
 Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
 Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
 CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
 534/8 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUKHUMVIT, SUKHUMVIT BANGKOK 10250
 TEL.0-2717-3008-09 FAX.0-2719-9884



Certificate of Calibration

Cert. No.: 26TM111
 Page : 1 of 3

Equipment : Water Bath

Manufacturer : Memmert

Model : WNE 45

Serial No. : L712.0429

ID No. : BKK_ML0056

Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd.,
 Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang,
 Bangkok 10250 Thailand

Location : Incubation & Microbiological Reading

Received Order : 04 February 2026

Calibration Date : 04 - 05 February 2026

Ambient Temperature : (26 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %

AC Line Voltage : (220 ± 22) V

Calibrated by : Preecha Hlahib

Approved by :
 Approved Signatory

() Chakrit Waewwanjua

(✓) Suwit Imjai

() Kunchit Promprat

Issue Date : 16 February 2026

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the Head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Water Bath
 Condition As-Received : Used Item
 Reference : 2602-0026OC-1
 Procedure Used :-

Cert. No.: 26TM111
 Page : 2 of 3

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT04 Based on ASTM E715 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY59003411	25LM177	TPA	26 Dec 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
 3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

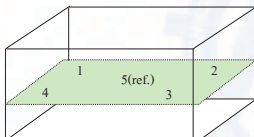
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Heat transfer medium used : Water

	Environmental		AC Voltage Supply
	(°C)	(%R.H.)	(Volt)
Beginning of Calibration	25	55	220
Finished of Calibration	20	69	220



Front

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	4804539-001
2	4804539-002
3	4804539-003
4	4804539-004
5(ref.)	4804539-005



Equipment : Water Bath
 Condition As-Received : Used Item
 Reference : 2602-0026OC-1
 Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
 Function of UUC* : Temperature Source

Cert. No.: 26TM111
 Page : 3 of 3

Calibration point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Average* Standard Reading (°C)					Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5 (ref.)	
44.5	44.4	44.4	44.462	44.470	44.480	44.480	44.457	0.15
45.0	44.9	44.9	44.958	44.971	44.983	44.965	44.966	0.15

Calibration point (°C)	Uniformity (°C)	Stability (± °C)	Coverage Factor k
44.5	0.051	0.025	2
45.0	0.047	0.032	2

Average* : The average of 30 values in each position.

Uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one probe.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity.

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-



Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM525
Page : 1 of 3

Equipment : Hot Air Oven
Manufacturer : Binder
Model : ED 240/E2
Serial No. : 00-15533
ID No. : BKK_ML0013

Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd.,
Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang,
Bangkok 10250 Thailand
Location : Media Preparation Room

Received Order : 08 October 2025
Calibration Date : 09 October 2025
Ambient Temperature : $(26 \pm 10) ^\circ\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 30) \%$
AC Line Voltage : $(220 \pm 22) \text{ V}$

Calibrated by : Uthen Kankawi
Kunchit
Approved Signatory

() Chakrit Waewwanjua
() Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 16 October 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the Head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Hot Air Oven
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2510-0042OC-3
Procedure Used :-

Cert. No.: 25TM525
Page : 2 of 3

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Thermocouple Type T.
The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY59003411	24LM192	TPA	24 Dec 2025

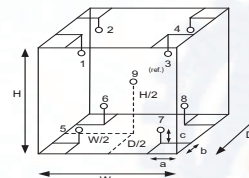
2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Close

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	23	24
REL.Humid. (%)	54	56
AC Supply (Volt)	220	221



Probe Installation Details :

a = 5.0 cm
b = 5.0 cm
c = 5.0 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.50 m
W = 0.80 m
H = 0.60 m
Capacity = 0.24 m³

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	23-20TC-01
2	23-20TC-02
3	23-20TC-03
4	23-20TC-04
5	23-20TC-05
6	23-20TC-06
7	23-20TC-07
8	23-20TC-08
9 (ref.)	23-20TC-09



Equipment : Hot Air Oven
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2510-0042OC-3
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Close

Cert. No.: 25TM525
Page : 3 of 3

Calibration Point	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor k
170	170	170	0.45	1.3	2.3	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
170	169.588	170.427	168.486	168.900	169.725	169.499	168.946	169.327	169.529	1.3

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-



Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CH504
Page.: 1 of 2

Equipment : Conductivity Meter
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : SevenCompact S230
Serial No. : B608134488
ID No. : SGK_CL0032
Condition As-Received : Used Item
Received Date : 25 April 2025
Calibration Date : 02 May 2025
Reference : 2504-0711DSC-1
Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Songkhla Branch.
114/1 Moo 8 Kamchanawanich Rd., T.Ban Phru,
A.Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand

Ambient Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$
Calibration Procedure : In-house method :
- CP-CH6 by direct measurement
with reference material (RM)

Calibrated by : Warakorn Lemgagtrakul

Approved by :

(✓) Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
() Salthip Meangmai

Issue Date :

05 May 2025

REVIEW BY : Chandran M.
APPROVED BY : Kanchita H.
NEXT CAL DATE : 02/05/26

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the Head of Calibration and Testing Equipment Services.



Cert.No.: 25CH504

Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instrument :-

Instrument	Serial No.	ID No.	Certificate No.	Due date
1) Thermometer	1963878	130RC095	24995	09 Sep 2025

- This Certification is traceable to SI Through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials :-

- Conductivity calibration solution, Thermo Scientific (Traceable to NIST)

Conductivity Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
84 µS/cm	Thermo Scientific	424/02	18 Oct 2025
1413 µS/cm	Thermo Scientific	174/03	26 Apr 2027
12.88 mS/cm	Thermo Scientific	422/01	21 Oct 2025

- Control Conductivity calibration solution temperature by Water bath (25 ± 0.1) °C

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration results**Function** : Conductivity Measurement

(*) Without Adjustment

Conductivity Electrode Serial No.: 5820120321

Standard Conductivity Solution	UUC* Reading	Uncertainty of Measurement (±)	Coverage factor k
84 µS/cm	84.3 µS/cm	4.3 µS/cm	2.00
1413 µS/cm	1426 µS/cm	15 µS/cm	2.00
12.88 mS/cm	12.88 mS/cm	0.14 mS/cm	2.00

Remark : - UUC* = Unit Under Calibration
- Cell constant = 0.574487 cm⁻¹

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARIN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484

Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CH505

Page.: 1 of 2

Equipment :	Conductivity Meter
Manufacturer :	Mettler Toledo
Model :	SevenCompact S230
Serial No. :	B608134488
ID No. :	SGK_CL0032
Condition As-Received:	Used Item
Received Date :	25 April 2025
Calibration Date :	02 May 2025
Reference :	2504-0711DSC-2
Submitted by :	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Songkhla Branch. 114/1 Moo 8 Kamchanawanich Rd., T.Ban Phru, A.Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand

Ambient Temperature : (25 ± 2.5) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Calibration Procedure : In -house method :
- CP-CH6 by direct measurement
with reference material (RM)

Calibrated by : Warakorn Lemgatrakul

Approved by :

(✓) Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
() Salthip Meangmai

Approved Signatory

Issue Date :

05 May 2025



Cert.No.: 25CH505

Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instrument :-

Instrument	Serial No.	ID No.	Certificate No.	Due date
1) Thermometer	9549224	130RC003	251440	16 Apr 2026

- This Certification is traceable to SI Through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials :-

- Conductivity calibration solution, Thermo Scientific (Traceable to NIST)

Conductivity Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
84 µS/cm	Thermo Scientific	424/02	18 Oct 2025

- Control Conductivity calibration solution temperature by Water bath (25 ± 0.1) °C

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration results**Function** : Conductivity Measurement

(*) After Adjustment at 84 µS/cm

Conductivity Electrode Serial No.: 5816340156

Standard Conductivity Solution	Before Adjustment UUC* Reading	After Adjustment UUC* Reading	Uncertainty of Measurement (±)	Coverage factor k
84 µS/cm	81.1 µS/cm	84.1 µS/cm	4.3 µS/cm	2.00

Remark : - UUC* = Unit Under Calibration
- Cell constant = 0.103477 cm⁻¹

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration and Testing Equipment Services.



Southern Calibration Service Co., Ltd.
669/35 Kanjanavanich Rd., Banphru, Hatyai, Songkhla 90250 Thailand
Tel: 08 1599 0417 Fax: 0 7480 5133 Email: s.calibration@gmail.com www.scal.co.th

**CALIBRATION CERTIFICATE**

Issued Date : 2-May-2026

Certificate No. : 25CH0236

CSR No. : A251/2531

Page. : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Moo 8, Kamchanawanich Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : SCAL Laboratory
Instrument Name : Conductivity meter
Manufacturer : METTLER TOLEDO
Model : Seven Compact S230
Serial No. : B608134488
ID No. : SGK_CL0032
Electrode No. : 5816340156, 5820120321
Received Date : 28-Apr-2026
Calibrated Date : 29-Apr-2026
Ambient Temperature : (25 ± 3) °C
Relative Humidity : (55 ± 15) %

REVIEW BY	Chaykarn H.
APPROVED BY	Kanytha H.
NEXT CAL. DATE	29/10/2027

Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL W.062 based on direct measurement with certified reference material (CRM)

The Southern Calibration Service Co., Ltd. calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and/or national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

- CPAchem : CPAchem Ltd

Calibrated by : Jessadagon Lamthud

Approved by :

Aisara Ma / Supervisor Manager

**The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%**

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 26CH0238
CSR No. : A251/12531
Page. : 2 of 3

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Conductivity Standard Solution	CS84MOS.L5	61321564	1121683	29-Jun-2025
Conductivity Standard Solution	CS1413MOS.L5	61333161	1121685	29-Jun-2025
Conductivity Standard Solution	CS1288PIS.L5	61328379	1121686	29-Jun-2025

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the long-term stability of instrument.

3. This certificate is not certified any commercial transaction

4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration :

Electrode No. : 5816340156

Before Adjustment

Standard Solutions	UUC Reading	Correction	Uncertainty (±)	Coverage factor k
83.948 µS/cm	114.5 µS/cm	-30.532 µS/cm	0.82 µS/cm	2.00
1413.5 µS/cm	1325 µS/cm	88.300 µS/cm	14.0 µS/cm	2.00
12.882 mS/cm	9.18 mS/cm	3.702 mS/cm	0.12 mS/cm	2.00

After Adjustment (Adjustment point : 1413µS/cm)

Standard Solutions	UUC Reading	Correction	Uncertainty (±)	Coverage factor k
84.946 µS/cm	84.2 µS/cm	0.708 µS/cm	0.82 µS/cm	2.00
1413.5 µS/cm	1414 µS/cm	-0.1 µS/cm	14.0 µS/cm	2.00
12.882 mS/cm	12.83 mS/cm	0.052 mS/cm	0.12 mS/cm	2.00



Certificate No. : 26CH0238
CSR No. : A251/12531
Page. : 3 of 3

Result of Calibration : (Cont.)

Electrode No. : 5820120321

Before Adjustment

Standard Solutions	UUC Reading	Correction	Uncertainty (±)	Coverage factor k
83.948 µS/cm	114.5 µS/cm	-30.532 µS/cm	0.82 µS/cm	2.00
1413.5 µS/cm	1325 µS/cm	88.300 µS/cm	14.0 µS/cm	2.00
12.882 mS/cm	9.18 mS/cm	3.702 mS/cm	0.12 mS/cm	2.00

After Adjustment (Adjustment point : 1413µS/cm)

Standard Solutions	UUC Reading	Correction	Uncertainty (±)	Coverage factor k
84.946 µS/cm	84.2 µS/cm	0.708 µS/cm	0.82 µS/cm	2.00
1413.5 µS/cm	1414 µS/cm	-0.1 µS/cm	14.0 µS/cm	2.00
12.882 mS/cm	12.83 mS/cm	0.052 mS/cm	0.12 mS/cm	2.00

- UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95%

... End ...

ภาคผนวก จ

สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๐๓(๑)/ ๑๖ ๑ ๖ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ฉบับ

๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ ฉบับ

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐
ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๑๔๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะมีผลต่ออายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนี้เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์เฒ่า)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการอาชีวอนามัย

ผู้อำนวยการกองวิจัยและสนับสนุนสิ่งประดิษฐ์

บริหารราชการแผ่นดินและสนับสนุนสิ่งประดิษฐ์

กองวิจัยและสนับสนุนสิ่งประดิษฐ์

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๖๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๐๖๔-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๖๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๐๖๔-๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dlw.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

- ๒ -

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ อก ๐๓๐๓(๑)/ ๑๖ ๑ ๖ ๘

ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๔๑ ราย

๑) นายเกษมสันต์ กิตติคุณิษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๑

๒) นายอภิพรหม สร้างใจธรรม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๒

๓) นายณัฐพงศ์ เทือกชัยคำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๓

๔) นายศิริโชค พงษ์ประสม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๔

๕) นายณัฐวุฒิ ด้วงแดง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวจินดา ไชยธรรม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาววิภา น้อยเยี่ยม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๗

๘) นางสาวณัฐกานต์ อิ่มชม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๘

๙) นางสาวนรินทร์ สายแสง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๙

๑๐) นางสาวนันทน์ ธนบูรณ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๐

๑๑) นางสาวธัญญา เสงี่ยมจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๑

๑๒) นางสาวธัญญา มงคลจิราวุฒ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๒

๑๓) นางสาวศิริลักษณ์ ปูนนาค

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๓

๑๔) นายพพงษ์ จันทพันธ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๔

๑๕) นายณเรศชัย โกมลย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๕

๑๖) นายธนากร อธิยา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๖

๑๗) นางสาวนันทน์ แก้วมัน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๗

๑๘) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองดี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๘

๑๙) นางสาวสุภาวธ ธรรมถาวร

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๙

๒๐) นางสาวเมธิกา ชัยเดชนุกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๐

๒๑) นางสาวศศิธร พงษ์สวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๑

๒๒) นางสาวเสาวลักษณ์ ฟูมาอำพร

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๒

๒๓) นายอภิสิทธิ์ สิงหา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๓

๒๔) นายศักดิ์สิทธิ์ โพธิ์พิสุทธิ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๔

๒๕) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณีภา ช่างเจริญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๕

๒๖) นางจิตติ คำแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๖

๒๗) นางสาวอรพรรณ รักยง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๗

๒๘) นางสาวนันทน์ แยมกรามัน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๘

๒๙) นายจุลเดช วารินทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๙

๓๐) นางสาวจุฑารัตน์ รื่องคำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๐

๓๑) นายพรมมี ศรีปิตนตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๑

๓๒) นายอุทิศ อุ้มม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๒

๓๓) ว่าที่ร้อยตรี เสงี่ยมเกียรติ อัครศรีเสริม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๓

๓๔) นางสาววิภา สร้างนา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๔

๓๕) นายอนุพงษ์ รัตนศรีประเสริฐ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๕

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์...

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันติยะ
๓๗) นางสาวจางวรรณ พิมพ์ภักดี
๓๘) นางสาวปรารถนาทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์
๓๙) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง
๔๐) นางสาวจิราพร ศิริเวช
๔๑) นายวรกร ภูกรักษ์
๔๒) นายพนง วิริยะสกิจ
๔๓) นายอดิธ เจนบ
๔๔) นายณิศกร จำเพชร
๔๕) นายภูวิช พรหมสะอาด
๔๖) นายณณเดช โกคำพิพัฒน์
๔๗) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์
๔๘) นายอาทิตย์ ศรีสิน
๔๙) นายเจตนาพร คงศักดิ์ไทย
๕๐) นายจรัส บุญย
๕๑) นายณณณิธิ เอนก
๕๒) นายอภิวัฒน์ ทุมหนู
๕๓) นางสาวสุภาวธ งาม
๕๔) นางสาวกมลพร ขวาลสมบูรณ์
๕๕) นางสาวกิตติมา บุญเพ็ญ
๕๖) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์
๕๗) นางสาวอุไรรัตน์ ทังสร้างแป้น
๕๘) นายธีรวัฒน์ ปางสุข
๕๙) นายอภิสิทธิ์ ยะโส
๖๐) นายประพนธ์ วรรณบุญชัย
๖๑) นายชยธร พงษ์ทิพย์
๖๒) นางสาวกนกวรรณ จันทร์บาล
๖๓) นายสิทธิโชค ธงเงิน
๖๔) นางศิริวรรณ ใจบุญ
๖๕) นางสาวพรมณิดา พุ่มคง
๖๖) นายณัทภัทร ศรีวิริยะ
๖๗) นายสุวิชา ทองอ่อน
๖๘) นายวิญญู บุญตัญ
๖๙) นายสมบุญ บุตรจันทร์
๗๐) นายวิรัตน์ โยธะรา
๗๑) นายณณพจน์ เพิ่มพูน
๗๒) นายธีรวัฒน์ ขวาละออ
๗๓) นายธีร นามบุรี
๗๔) นายอัศวร จ่อสา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๔

๗๕) นายประเสริฐ...

๓๕) นายประเสริฐ สุระขันธุ์
 ๓๖) นายบุญลุด จันทะเปี่ยม
 ๓๗) นายพิทักษ์ พงษ์อุบลวิรัตน์
 ๓๘) นายณฤพล ทองสูง
 ๓๙) นายอนุวัฒน์ ม่วงเพชร
 ๔๐) นายเจตตราวุฒ ปัดตะมะ
 ๔๑) นายภูษณะ สาธารณณ์
 ๔๒) นายพิชัย บุญอยู่
 ๔๓) นายกานพงศ์ โสมวงศ์
 ๔๔) นายสาธิตกร ก้อนสี
 ๔๕) นายสัญญา โกวิทรัมย์
 ๔๖) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ
 ๔๗) นายชวัลชัย นาคพนม
 ๔๘) นายทองศรี ศรีพิชัย
 ๔๙) นายสิทธิโชค หาดสีดา
 ๕๐) นายอนกร อธิสุภา
 ๕๑) นางสาววันจิรา ขาดิรัมย์
 ๕๒) นางสาวพิมพ์ตะวัน มีนกุล
 ๕๓) นางสาวเพ็ญรัตน์ สิงห์บุญญ
 ๕๔) นายสุภาวณูญ พรหมจันทร์
 ๕๕) นายกริตี หวังพร
 ๕๖) นายจักริน หมั่นวิชา
 ๕๗) นายฉัตรชัย สุบุญใจ
 ๕๘) นายผดวนนัย ศรีทองคำ
 ๕๙) นายศุภพล สมนอก
 ๖๐๐) นายพิทักษ์ชัย บุณศรี
 ๖๐๑) นายอนรรคน บางกฤษณ
 ๖๐๒) นายอิทธิพล บัวแดง
 ๖๐๓) นายอนนัย อุทัยแก้ว
 ๖๐๔) นายรัฐพล ภูผสุริ
 ๖๐๕) นายนิพนธ์วัฒน์ สาริน
 ๖๐๖) นายประยิษฐ์ พลมณี
 ๖๐๗) นายพงษ์ศรี โสมเขียว
 ๖๐๘) นายพิพัฒน์ คำคำ
 ๖๐๙) นายกานพงศ์ นาคภัย
 ๖๑๐) นายสมรณ ผลาพิชัย
 ๖๑๑) นายสิรินันท์ ทองนัย
 ๖๑๒) นายอนุชา พันสมัย
 ๖๑๓) นายณัฏฐา ตีฆเน

[illegible]

๑๑๔) นายอนันต์ชัย...

Final

[illegible]

๑๕๓) นางสาวอบล...

3ma

- ๑๕๓) นางสาวอุบล เด็กศิริ
- ๑๕๔) นางสาวนันทนา อนุชอุตร
- ๑๕๕) นางสาวกาญจน์ นันทน์
- ๑๕๖) นางสาวสุภาวณีย์ นวลทุ่ง
- ๑๕๗) นางสาวพรทิพย์ สาดานนท์
- ๑๕๘) นายอภิรักษ์ วัชรพนา
- ๑๕๙) นายไตรภพเดช ทวีयरธณ
- ๑๖๐) นายจิรเมธ ประสงค์สุริยพงศ์
- ๑๖๑) นายจิรายุส เกษมสุข
- ๑๖๒) นายจิรศักดิ์ ศาภัย
- ๑๖๓) นายณัฐฤกษ์กุล สหพานแก้ว
- ๑๖๔) นายบุรณศักดิ์ ปะที
- ๑๖๕) นายปณินทรชัย เลอสหฤทธิ์
- ๑๖๖) นายพิษพงษ์ ไซยา
- ๑๖๗) นายภัทรพงษ์ เมฆาทอง
- ๑๖๘) นายภูสิทธิ์ ศรีบุญ
- ๑๖๙) นายภาณุเดช เพชรอุตุ
- ๑๗๐) นายอนุชิต วิลละณ
- ๑๗๑) นายภัทรพงษ์ มีชัย
- ๑๗๒) นางสาวสุนทรวิ สีละห์ป
- ๑๗๓) นางสาวสุภาวดี โกศลนัม
- ๑๗๔) นางสาวอรอนงค์ เทียนคำ
- ๑๗๕) นางสาวพรเทพี ขอบสอน
- ๑๗๖) นางสาววันวิสา ขันอุก
- ๑๗๗) นางสาวอรอนงค์ แดร์ทอง
- ๑๗๘) นางสาวอัยย์ติติ แสงวีรณ
- ๑๗๙) นางสาววิวิธรา คุ่มครอง
- ๑๘๐) นายภูฉีกิจ ศิริธรรม
- ๑๘๑) นางสาวจารุวรรณ กระจำพูนย์

๓๖๒
 ๓๖๓
 ๓๖๔
 ๓๖๕
 ๓๖๖
 ๓๖๗
 ๓๖๘
 ๓๖๙
 ๓๗๐
 ๓๗๑
 ๓๗๒
 ๓๗๓
 ๓๗๔
 ๓๗๕
 ๓๗๖
 ๓๗๗
 ๓๗๘
 ๓๗๙
 ๓๘๐
 ๓๘๑
 ๓๘๒
 ๓๘๓
 ๓๘๔
 ๓๘๕
 ๓๘๖
 ๓๘๗
 ๓๘๘
 ๓๘๙
 ๓๙๐
 ๓๙๑
 ๓๙๒
 ๓๙๓
 ๓๙๔
 ๓๙๕
 ๓๙๖
 ๓๙๗
 ๓๙๘
 ๓๙๙
 ๔๐๐

3m

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับคำขออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน
ที่ อก ๐๓๔๐(๑)/ ๑๖๑๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน

ค. ขอบข่ายสารสนเทศที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 60 รายการ

ลำดับที่	สารพิษ	วิธีการหา
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Color	ADM Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽⁴⁾ 2) DPD Colorimetric Method ⁽⁴⁾
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
36	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

40 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
49	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	Sulfide	Iodometric Method ⁽⁴⁾
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
56	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
57	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C ⁽⁴⁾
58	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
60	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

น้ำไดคิบ...

น้ำไดคิบ จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	Benzo(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ⁽⁴⁾

36 Chrysene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

56 1,3-Dichloropropene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

76 γ-HCH...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
83	Mercury	1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
90	Methyl tert-butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

94 N-Nitrosodiphenylamine...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾ 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,28)

110 TPH (C₅-C₁₀)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₃)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6]
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[6]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6]
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6]
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6]
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6]
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[6]

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Beryllium	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	1) Instrumental Analyzer Method ^[5] 2) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxins	Isokinetic Sampling ^[5]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]

15 Lead...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
17	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
25	Tin	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]

27 Vanadium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
28	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]

5 Beryllium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17)
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.6.16,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.6.17,19) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.8,16,19) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.8, 17,19)

10 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.6.19) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8.19)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26)

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26) 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17)
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)

22 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.20) 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^(1.6.20) 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²¹⁾
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17)
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17)
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)

- 2-Chlorobiphenyl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	- 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl - Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26) Electrometric Method ^(23,24) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
29	pH	
30	Selenium	

31 Silver...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)

ดิน...

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
2	Acetone	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹³⁾
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
4	Anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
9	Benz(a)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,25)

11 Benzo(b)fluoranthene

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
13	Benzoic acid	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
14	Benzo(a)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,25)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,25)
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,25)
22	Butyl Benzyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)

23 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
24	Carbazole	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
28	p-Chloroaniline	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
32	2-Chlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,16,19) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,17,19)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,19)

36 Chrysene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(27,28,29)
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
43	Di-n-Butyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
47	3,3-Dichlorobenzidine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)

49 1,2-Dichloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
53	2,4-Dichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
58	Diethyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
59	2,4-Dimethylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
60	2,4-Dinitrophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
61	2,4-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
62	2,6-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

63 Di-n-Octyl Phthalate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
63	Di-n-Octyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
67	Fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
68	Fluorene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
70	Heptachlor epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
73	n-Hexane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹³⁾

73 n-Hexane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
74	α -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
75	β -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
76	γ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ⁽²¹⁾ 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽³⁰⁾

84 Methanol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
88	2-methylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
89	2-Methylnaphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
91	Naphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
93	Nitrobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
94	N-Nitrosodiphenylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

96 Polychlorinated biphenyls (PCBs)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,6'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
97	Pentachlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
98	Phenanthrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

99 Phenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
100	Pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
108	TPH (C ₈ -C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
109	TPH (C ₈ -C ₁₀)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22,31)
110	TPH (C ₁₀ -C ₃₅)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22,31)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)

115 2,4,5-Trichlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
115	2,4,5-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
116	2,4,6-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณขั้นต่ำวันที่ย่อยปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรื่องเกี่ยวกับการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States...

20. United States...

- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography. SW-846 Method 8015C, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Samples by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.

31. United States...

- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994. เพิ่มใหม่
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.

20. United States...



ที่ อก ๐๓๑๓(๑)/ ๔๔ ๒๒๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ตามที่คำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔ สภาที่ตั้งเลขที่ ๓๐๔ ขอพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวพรหมดิศา พุ่มคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๒) นายกำชัย สุทธิยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๓) นางสาวศุภกานดา ปิ่นมยุรา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๒ ราย

๑) นางสาวฐาณิศา กสินชัยยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๒) นางสาวกัญญ์วิมล สหายคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๓) นางสาวณัฐนันท์ กิ่นทวนงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๔) นายอำนาจ วรรณแสน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๕) นายฤทธิเดช ปัญญาวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๖) นายณฐกร ทรายชา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๗) นายวิวัฒน์ สอนสามสวน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๘) นายณัฐพงศ์ โสภะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๙) นายศักดิ์รินทร์ ปานเพ็ญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๑๐) นายณัฐพล ชุ่มชื่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๑๑) นายธนา สุทธาทินธุ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

๑๒) นายณัฐกร ทรัพย์รักษา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑-๐๖๒๕

หนึ่ง หน้าสี่ฉบับนี้

อนึ่ง หนึ่งหนังสือฉบับนี้จะมลายูหรือหนังสือที่อยู่รับขึ้นทะเบียนหรือปฏิบัติภารกิจวิเคราะห
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรต กัณธอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๑๕๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๓๖ ๘ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนเอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขณัติสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอนเอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔ สถานะที่ ๑๐๔ ขอพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๘ ราย ได้แก่

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายประจักษ์ วรรณสุขชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๐๖๐ |
| ๒) นายจิรวัฒน์ ขาวละออ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๐๗๒ |
| ๓) นายหิรัญ กาคำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๐๘ |
| ๔) นางสาวอรุณ คำดล้อง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๑๔ |
| ๕) นายกิตติพงศ์ แซ่สี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๑๔ |
| ๖) นายจิรเมธ ประเสริฐศิริพงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๖๐ |
| ๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๖๗ |
| ๘) นางสาวจาวรรณ กระจะงัดพันธุ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๘๗ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรพงศ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๑๕๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๔๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
๑๐ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนเอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขณัติสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอนเอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔ สถานะที่ ๑๐๔ ขอพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ๑) นายธีรพงศ์ บัวแดง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๐๒ |
| ๒) นายมงคล ลลาธิพัชร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๑๐ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรพงศ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๑๕๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๗๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนเอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขณัติสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอนเอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔ สถานะที่ ๑๐๔ ขอพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๑๑ ราย ได้แก่

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายคุณากร มั่นชื่น | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๑๔ |
| ๒) นายชัยมงคล แสนหา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๑๕ |
| ๓) นายเอกรินทร์ บุตรภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๑๖ |
| ๔) นายพิษานันท์ อินธิกร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๑๗ |
| ๕) นายศุภวรัญ แก้วกันหา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๑๘ |
| ๖) นายวิกรม มีศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๑๙ |
| ๗) นายภคินันท์ คำจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๒๐ |
| ๘) นายศิริพงษ์ มีคำทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๒๑ |
| ๙) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๒๒ |
| ๑๐) นายธีรพงศ์ ศรีคำทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๒๓ |
| ๑๑) นายธีรพงศ์ ศรีคำทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-๑ ๐๑๒๔ |

อนึ่ง หนึ่งหนังสือฉบับนี้จะมลายูหรือหนังสือที่อยู่รับขึ้นทะเบียนหรือปฏิบัติภารกิจวิเคราะห
ในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

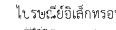
ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรพงศ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๑๕๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๐๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออายุ/เปลี่ยนแปลงรูปคลาร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๕๔ สถานะที่ตั้งเลขที่ ๑๐๕ ขอพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ที่นำได้ขึ้น สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่เป็นแล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุหรือหนังสือค่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อมและปัจจัยโรงงาน
ปฏิจิกรกรมอนามัยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๐ ต่อ ๕๑๐๑-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๐๕๔

ที่ ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๐๘

ลงวันที่

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๐ รายการ

นำได้ขึ้น จำนวน ๔ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽²⁾

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(6,7)
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(6,7)
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(6,7)

Beryllium

- ๒ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(6,7)
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(6,7)
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(6,7)
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1,3,6,8) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1,3,7,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(6,6,8) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(6,5,7,8)
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7)

3) Digestion...

- ๓ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Copper	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(4,7) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(6,7)
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(6,7)
11	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(6,7)
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(6,7)
13	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(6,7)

14 Silver...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
15	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
16	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
17	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,3,6) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,3,7) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)

ดิน จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
2	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)

3 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
4	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
5	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
6	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
7	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
8	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(4,5,6,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(4,5,7,8)
9	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
10	Iron	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
11	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
12	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
13	Molybdenum	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
14	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)

15 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ⁽⁹⁾
16	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
17	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
18	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)
19	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,7)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020B**, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

๐๗๖



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)๕๐ ๑๑๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖๖ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากร ชื่อตัวและชื่อสกุลของบุคลากร

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนเนลส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอปิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอนเนลส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัดต้องปฏิบัติตามวิธีวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สอดคล้องกับเลขที่ ๑๐๔ ของพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ชื่อตัวและชื่อสกุลของบุคลากร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

- ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย
 - นางสาวพาสี คุณงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๑๓๙๔
 - นางสาวธณิชา เทียนคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๑๓๙๔
- ให้เปลี่ยนชื่อตัวและชื่อสกุลของเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิม นายอาทิตย์ ศรีเสน เป็น นายรัฐธีร์ หวังจิรวรพจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๐๐๔๘๘

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะส่งนายรัฐธีร์พร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


 (นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการปฏิบัติการและควบคุมคุณภาพ
 ปฏิบัติการตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๕๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๕๐๓๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabangadiv@mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 7 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method ⁽⁵⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁹⁾
2	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽⁵⁾
3	Opacity	Ringelmann's Method ^(3,4)
4	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ⁽⁸⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽¹⁰⁾
5	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Acid Method ⁽⁵⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽¹¹⁾
6	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium -- Titrimetric Method ⁽⁶⁾
7	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽⁷⁾

เอกสารอ้างอิง

- ธงชัย พรหมสวัสดิ์ และวิบูลย์ลักษณ์ วิสุมิศักดิ์, บรรณาธิการ. (2547) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้เชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

7.United States...

- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Determination of Carbon Monoxide Emission from Stationary Sources; Instrumental Analyzer Procedure. 40 CFR 60. Appendix A Method 10, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Determination of Oxide of Nitrogen Emission from Stationary Sources; Instrumental Analyzer Procedure. 40 CFR 60. Appendix A Method 7E, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Determination of Sulfur dioxide Emission from Stationary Sources; Instrumental Analyzer Procedure. 40 CFR 60. Appendix A Method 6C, 2017.

(Handwritten signature)

ที่ อภ ๐๓๑๐/ ๑๐๐๕๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แก้อาการข้อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนเนอจีส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท เอนเนอจีส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ Enw 2024/005 ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอนเนอจีส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ไม้คู่ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง ขอแก้ไขข้อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เนื่องจากมีความคลาดเคลื่อน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับทราบและดำเนินการแก้ไขรายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๕ ราย ตามที่แจ้งเรียบร้อยแล้ว เป็นดังนี้

- ลำดับที่ ๒๗ นางพจนา สีดา
- ลำดับที่ ๒๘ นางสาวอนิศา กุลสุริวงค์
- ลำดับที่ ๓๐ นางชลธิชา สิบง
- ลำดับที่ ๓๖ นายสุทธิศักดิ์ โชติพัฒน์
- ลำดับที่ ๔๒ นายกันตภณ มณีสัมพันธ์

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(Signature)
(นายพรยศ ภูมิกรรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๑๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ erw@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อภ ๐๓๑๐(๓)/ ๕๒๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนเนอจีส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอนเนอจีส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ไม้คู่ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นสมควรเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายปารเมศ สัตยาคุณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓๕-๖๐๐๑๑๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๑๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ erw@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๔๔๐๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงชื่อ-สกุลบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอที่ทะเบียน/ตัวอย่าง/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ไม้คู อำเภอลำปางแดง
จังหวัดพะเยา ขอเปลี่ยนแปลงชื่อ-สกุลบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เปลี่ยนแปลงชื่อ-สกุลบุคลากร จำนวน ๑ ราย
จากนายธนสิทธิ์ วงศ์ชาไชย เป็น นายอมลวิทย์ วงศ์ชาไชย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

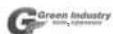
(นายประภม ค้างทรงชัย)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติงานการเฝ้าระวังมลพิษกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๙๓๓๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๔๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๔๗๖๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๐๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอที่ทะเบียน/ตัวอย่าง/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ต้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ไม้คู อำเภอลำปางแดง
จังหวัดพะเยา ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เพิ่มขอขยายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย และน้ำใต้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือตอบกลับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติงานการเฝ้าระวังมลพิษกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๙๓๓๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



-๒-

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓๒๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๔๗๖๔ ลงวันที่ ๐๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๓ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 13 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
4	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
6	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Trivalent Chromium	Calculation
13	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

น้ำใต้ดิน จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
6	Caesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
7	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
8	Chromium (III)	Calculation
9	Chromium (VI)	Colorimetric Method
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
14	Mercury	Digestion Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
15	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
17	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
18	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

เอกสารอ้างอิง

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

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๗๗๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๖ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖ ๓๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๖/๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ไม้ อำเภอลำปางหลวง
จังหวัดพะเยา ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เห็นเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๗ ราย ได้แก่

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายอนุวัช คงสีก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-๖-๐๐๖๓ |
| ๒) นายอนาธิป อธิวุฒิตา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-๖-๐๐๖๔ |
| ๓) นายเฉลิมชัย บุญสุข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-๖-๐๐๖๕ |
| ๔) นางสาววิจิตรา รามเสงี่ยม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-๖-๐๐๖๖ |
| ๕) นางสาวศศิลา คำสมัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-๖-๐๐๖๗ |
| ๖) นางสาวกนกิตตา ขุนอินันท์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-๖-๐๐๖๘ |
| ๗) นายปฏิญญา ปานทองหา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-๖-๐๐๖๙ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะส่งอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์เกิด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการความปลอดภัย
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตามแผนองค์การโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๒/๓๖๕๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ ก.ย. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๒๗ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๓๓๔/๑ หมู่ที่ ๘
ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๐๑ |
| ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ | |
| ๑) นางสาวอินทิรา คงประยูร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอมรรัตน์ เพชรประดับ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๐๒ |
| ๓) นายทศิณธ์ อินมิตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวอนันดา บุญเพชร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวสุวิภากร ทัพย์รัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวกรวิภา นฤมิตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๐๖ |
| ๗) นายวุฒิชัย ทวยเจริญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๐๗ |
| ๘) นายอภิสิทธิ์ ธีรชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๐๘ |
| ๙) นายอภิวัฒน์ อินทะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นายศิริชัย เกียรติเกิด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นายสมศักดิ์ จันทร์คง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาวพิชญา ศุภรณันท์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นายปัญญา นัยดิษฐ์วิรัช | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวศศิมา รอดทองอ่อน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นางสาวสุวิภา สุขสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นางสาวจันทิมา ศรีทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นางสาวกุลวิภา เรืองประพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวกัญญา เมืองแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวกวิณา บุญยง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-ก-๐๐๑๙ |

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
หนังสือฉบับนี้...



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๒๗

ที่ อก ๐๓๑๒/๓๖๕๔

ลงวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method [1] 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method [1]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method [1] Closed Reflux, Titrimetric Method [1]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
7	Color	ADM Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method [1]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method [2]
10	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method [1]
11	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method [1]
12	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
14	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
15	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method [1]

ผู้ส่ง
(นางสาวสุภา รื่นสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

17 pH...

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๓๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๓๔๓๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dlw.mail.go.th

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	pH	Electrometric Method ^[1]
18	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[1]
19	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[1]
20	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[1]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[1]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[1]
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[1]
24	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[1]
25	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[1]

เอกสารแนบ จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
3	Carbon Monoxide	Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[1]
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
5	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory ^[1]
6	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method ^[1]
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
8	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
9	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[1]
10	Sulfur Dioxide	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[1]
11	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[1]
12	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[1]

บุษยา โสภกุล
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

เอกสารอ้างอิง.....

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60, Appendix A, 2020.
4. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 1254.

บุษยา โสภกุล
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ที่ อก ๐๓๒๐/๔๐๐๕
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๗
ตามคำขอ ที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกสาร เลขทะเบียน ๖-๒๒๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๑๔/๓ หมู่ที่ ๘ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบ้านพรุ
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกสาร จำนวน ๓ ราย ได้แก่
๑) นายฟุรคอน เกษตรการาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-๖-๐๐๒๐
๒) นายเทพพล สิงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-๖-๐๐๒๑
๓) นายชนนวิทย์ ปิ่นทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-๖-๐๐๒๒
อนึ่ง หนังสือเห็นชอบฉบับนี้ จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกสารในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ หากประสงค์จะต่ออายุ สามารถยื่นคำขอผ่าน
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนี้เข้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายพรศักดิ์ กอน์กรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๕๒๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๕๔๐๑ ๐๒๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sinw@dwf.mail.go.th



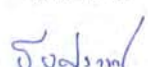
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๒๐(๕)/ ๐๓๒๐
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๐๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำขอเป็นแบบ/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒ แผ่น
ตามคำขอ ที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกสาร เลขทะเบียน ๖-๒๒๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๑๔/๓ หมู่ที่ ๘ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบ้านพรุ
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้
๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย ได้แก่
นางสาวอินทิรา คงประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๗-๖-๐๐๐๓
๒. ให้เพิ่มขยายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย และน้ำใต้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
อนึ่ง หนังสือฉบับนี้ จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายธีรศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๕๒๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๕๔๐๑ ๐๒๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sinw@dwf.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอนเนกเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๖๗
ที่ อก ๐๒๑๐(๕)/' ๑๓๖ ลงวันที่ ๐๗ มกราคม ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Methods

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation
8	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
11	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method

13 pH ...

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	pH	Electrometric Method
14	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
17	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

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

วราณ ใจระวี
(นางสาวบุษภา รัตนสุภา)
ผู้อำนวยการ
ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคใต้



right solutions.
right partner.

บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ
แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250



ติดต่อเรา

