

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

จดหมายนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ให้กับหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111
บมจ. เลขที่ 0107554000267

ที่ 04 - 27 / 2568

25 กรกฎาคม 2568

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ 2

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
จำนวน 3 เล่ม
2. CD รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
จำนวน 4 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานเสนอ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ 2 ไคร์ขอนำส่งรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอเลฟินส์

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-1187

ชื่อโครงการ : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

(ก่อสร้างถังเก็บแนฟทาและการติดตั้งอุปกรณ์เตาเผา

(Incinerator) เพิ่มเติม) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

จำกัด (มหาชน)

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 1167

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล : Jarunee.w@pttgcgroup.com

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข.2

สรุปผลการศึกษา HAZOP ที่เพิ่มมาแต่ละปี

1

၂၀၁၈ ခုနှစ်အတွက် /
 ပျားပျား
 စုစုပေါင်း = ၂၀၁၈ ခုနှစ်အတွက်
 ကျားပျား = ၂၀၁၈ ခုနှစ်
 ကျားပျား ၂၀၁၈ ခုနှစ် ၂၀၁၈ ခုနှစ်
 စုစုပေါင်း ၂၀၁၈ ခုနှစ် ၂၀၁၈ ခုနှစ်
 ကျားပျား ၂၀၁၈ ခုနှစ် ၂၀၁၈ ခုနှစ်
 စုစုပေါင်း ၂၀၁၈ ခုနှစ် ၂၀၁၈ ခုနှစ်

10-A1-48-04-51 Teil gas expandible connector

The Institute

ข้อมูลทั่วไป		ข้อมูลเฉพาะ		ข้อมูลเชิงลึก		ข้อมูลเชิงลึก	
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ชื่อผู้สนับสนุน	ชื่อผู้ติดตาม	ชื่อผู้ประเมิน	ชื่อผู้รายงาน	ชื่อผู้รับทราบ
ชื่อหน่วยงาน							

ທຸນີ ໓໒

นางสาวสุภาวดี ขันแก้ว หัวหน้างานแผนงานและบริหารงานทั่วไป
 บริษัท ทีทีบี จำกัด (มหาชน)

[illegible]

စာမျက်နှာ ၁၀၀

[illegible]

หน้า 26

[illegible]

หน้า ๑๕

પ્રતિબંધ બિનપે કોઈપણ પ્રવૃત્તિના નામ (અન્યથા)

[illegible]

॥ॐ॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

ਅੰਕ 56

မိမိတို့ အဖွဲ့အစည်းတွင် အသုံးပြုသော အချက်အလက်များ

[illegible]

ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಮೈಸೂರು, ಕರ್ನಾಟಕ

મર્ચ ૬૯

ภาคผนวก ข.3

หนังสือแจ้งการติดตั้งและเชื่อมโยงข้อมูล Online Monitoring
ไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

แบบสำรวจความคิดเห็นกรมการตรวจวัดมลพิษทางอากาศของระบบขนส่งทางราง (CFA3 Online)

1. ចំណាត់ថ្នាក់

วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๓ เวลา ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๓ อาคาร ๓๐๓ ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี

ชื่อสถานที่เก็บ, ลำดับที่เก็บ, วันที่เก็บ, และชื่อผู้เก็บ: 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, 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,

การดำเนินงานโครงการ.....

จำนวน ๑๐๐

6376 6377 6378 6379 6380 6381 6382 6383 6384 6385 6386 6387 6388 6389 6390 6391 6392 6393 6394 6395 6396 6397 6398 6399 6400 6401 6402 6403 6404 6405 6406 6407 6408 6409 6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 6421 6422 6423 6424 6425 6426 6427 6428 6429 6430 6431 6432 6433 6434 6435 6436 6437 6438 6439 6440 6441 6442 6443 6444 6445 6446 6447 6448 6449 6450 6451 6452 6453 6454 6455 6456 6457 6458 6459 6460 6461 6462 6463 6464 6465 6466 6467 6468 6469 6470 6471 6472 6473 6474 6475 6476 6477 6478 6479 6480 6481 6482 6483 6484 6485 6486 6487 6488 6489 6490 6491 6492 6493 6494 6495 6496 6497 6498 6499 6500 6501 6502 6503 6504 6505 6506 6507 6508 6509 6510 6511 6512 6513 6514 6515 6516 6517 6518 6519 6520 6521 6522 6523 6524 6525 6526 6527 6528 6529 6530 6531 6532 6533 6534 6535 6536 6537 6538 6539 6540 6541 6542 6543 6544 6545 6546 6547 6548 6549 6550 6551 6552 6553 6554 6555 6556 6557 6558 6559 6560 6561 6562 6563 6564 6565 6566 6567 6568 6569 6570 6571 6572 6573 6574 6575 6576 6577 6578 6579 6580 6581 6582 6583 6584 6585 6586 6587 6588 6589 6590 6591 6592 6593 6594 6595 6596 6597 6598 6599 6600 6601 6602 6603 6604 6605 6606 6607 6608 6609 6610 6611 6612 6613 6614 6615 6616 6617 6618 6619 6620 6621 6622 6623 6624 6625 6626 6627 6628 6629 6630 6631 6632 6633 6634 6635 6636 6637 6638 6639 6640 6641 6642 6643 6644 6645 6646 6647 6648 6649 6650 6651 6652 6653 6654 6655 6656 6657 6658 6659 6660 6661 6662 6663 6664 6665 6666 6667 6668 6669 6670 6671 6672 6673 6674 6675 6676 6677 6678 6679 6680 6681 6682 6683 6684 6685 6686 6687 6688 6689 6690 6691 6692 6693 6694 6695 6696 6697 6698 6699 6700 6701 6702 6703 6704 6705 6706 6707 6708 6709 6710 6711 6712 6713 6714 6715 6716 6717 6718 6719 6720 6721 6722 6723 6724 6725 6726 6727 6728 6729 6730 6731 6732 6733 6734 6735 6736 6737 6738 6739 6740 6741 6742 6743 6744 6745 6746 6747 6748 6749 6750 6751 6752 6753 6754 6755 6756 6757 6758 6759 6760 6761 6762 6763 6764 6765 6766 6767 6768 6769 6770 6771 6772 6773 6774 6775 6776 6777 6778 6779 6780 6781 6782 6783 6784 6785 6786 6787 6788 6789 6790 6791 6792 6793 6794 6795 6796 6797 6798 6799 6800 6801 6802 6803 6804 6805 6806 6807 6808 6809 6810 6811 6812 6813 6814 6815 6816 6817 6818 6819 6820 6821 6822 6823 6824 6825 6826 6827 6828 6829 6830 6831 6832 6833 6834 6835 6836 6837 6838 6839 6840 6841 6842 6843 6844 6845 6846 6847 6848 6849 6850 6851 6852 6853 6854 6855 6856 6857 6858 6859 6860 6861 6862 6863 6864 6865 6866 6867 6868 6869 6870 6871 6872 6873 6874 6875 6876 6877 6878 6879 6880 6881 6882 6883 6884 6885 6886 6887 6888 6889 6890 6891 6892 6893 6894 6895 6896 6897 6898 6899 6900 6901 6902 6903 6904 6905 6906 6907 6908 6909 6910 6911 6912 6913 6914 6915 6916 6917 6918 6919 6920 6921 6922 6923 6924 6925 6926 6927 6928 6929 6930 6931 6932 6933 6934 6935 6936 6937 6938 6939 6940 6941 6942 6943 6944 6945 6946 6947 6948 6949 6950 6951 6952 6953 6954 6955 6956 6957 6958 6959 6960 6961 6962 6963 6964 6965 6966 6967 6968 6969 6970 6971 6972 6973 6974 6975 6976 6977 6978 6979 6980 6981 6982 6983 6984 6985 6986 6987 6988 6989 6990 6991 6992 6993 6994 6995 6996 6997 6998 6999 7000 7001 7002 7003 7004 7005 7006 7007 7008 7009 7010 7011 7012 7013 7014 7015 7016 7017 7018 7019 7020 7021 7022 7023 7024 7025 7026 7027 7028 7029 7030 7031 7032 7033 7034 7035 7036 7037 7038 7039 7040 7041 7042 7043 7044 7045 7046 7047 7048 7049 7050 7051 7052 7053 7054 7055 7056 7057 7058 7059 7060 7061 7062 7063 7064 7065 7066 7067 7068 7069 7070 7071 7072 7073 7074 7075 7076 7077 7078 7079 7080 7081 7082 7083 7084 7085 7086 7087 7088 7089 7090 7091 7092 7093 7094 7095 7096 7097 7098 7099 7100 7101 7102 7103 7104 7105 7106 7107 7108 7109 7110 7111 7112 7113 7114 7115 7116 7117 7118 7119 7120 7121 7122 7123 7124 7125 7126 7127 7128 7129 7130 7131 7132 7133 7134 7135 7136 7137 7138 7139 7140 7141 7142 7143 7144 7145 7146 7147 7148 7149 7150 7151 7152 7153 7154 7155 7156 7157 7158 7159 7160 7161 7162 7163 7164 7165 7166 7167 7168 7169 7170 7171 7172 7173 7174 7175 7176 7177 7178 7179 7180 7181 7182 7183 7184 7185 7186 7187 7188 7189 7190 7191 7192 7193 7194

2. វិទ្យាសាស្ត្របូជនីយដ្ឋាន (EIM)

2.1. การควบคุมการเข้าถึงข้อมูล : จำนวน 18.45% ของผู้ตอบ

22. /พิจารณาและตอบคำถามเกี่ยวกับประวัติของตัว. (รวม) M. 1000

75310475

๑. บริษัทของน้องจะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของนาย ก. M.COA หรือจะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของนาย ข. M.COA

[illegible]

- 16. การเลี้ยง *Mangrove Stock* ที่บ้านดอนบมและบ้านท่าปอ : ปะการังน้ำตื้นบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบน

* COB: របាយការណ៍របស់ក្រុមហ៊ុន ប្រើប្រាស់ថ្នាំបង្ការការរីករាលដាលនៃជំងឺកូវីដ-១៩ ។

๓. จ้างรถบรรทุกมาขนถ่ายสิ่งของตามบัญชี | ๒๔. ซื้อสิ่งของจากบริษัทเอกชน ๒๕. ไปประชุมกับลูกค้า | ๒๖. ซื้อที่ดินและอาคาร ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

အသံကဲ့သို့ ခံစားမှုကို မာယာဂါယာသီတိနှင့် ငမ္ဘာ

အမှတ်	အမည်	အသက်	အမျိုး	အသက်			အသက်	
				အသက်	အသက်	အသက်	အသက်	အသက်
1	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
2	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
3	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
4	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
5	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
6	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
7	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
8	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
9	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
10	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
11	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
12	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
13	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
14	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
15	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
16	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
17	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25
18	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25	အသက်	25

3. รับฟังของร้องเรียนเกี่ยวกับความประพฤติของนักเรียน

ภาพที่ 2 จักรยานมือสองมือ

[illegible]

*19th C. Am. Arguer: *Journal of the Am. Soc.*



แหล่งข้อมูลหลักที่นำมาประมวล CEAS
 คู่มือการดำเนินงานกับเด็กและเยาวชน
 รายงาน EIS การเปลี่ยนแปลงของชีวิตโครงการ
 โครงการในจิตตสวโรสถิตินส์ครั้งที่ ๖ ของบริษัท ซีทีที (กลุ่มข้อมูลชีวิต) จำกัด (มหาชน)
 ศาจารย์ โสภิตาพิณส์ไชย
 1) การทำปฏิทินและสมุดการงาน
 2) แบบฟอร์มข้อมูลและแบบสอบถาม

[illegible]

ที่นี้ ผู้บริหารจะสามารถการกัข้อมูลระหว่างบริษัท ไปยังศูนย์บริการลูกค้า เพื่อลดข้อผิดพลาดในการ
ดูแลเรื่องข้อพิพาทสำหรับพนักงานทุกคน โปรดติดต่อเพื่อทราบรายละเอียด

ดังกล่าว ได้ที่

1. ศูนย์รวมข้อมูล กับความขัดแย้ง โทรสาร ๐๘๕-๗๒๘-๑๒๕๓
2. จิตสำนึกพล กับชนชาติ โทรสาร ๐๙๐-๙๗๐-๕๕๕๔

ผู้ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการ

[illegible]

หอสารบรรณฯ มีชื่อภาษาไทย: กองเอกสารที่ระลึก ๗๐๑๗๖๖

SA 123456789 SH-E-0123456789
TAX. 0-3897-5761

ชื่อผู้วิจัย	นายพรศักดิ์ โสภณกุล (นายพรศักดิ์ โสภณกุล) สาขา 1 ถนนปิ่นสัก
ชื่อหน่วยงาน	1,421)-102538-ศูนย์
ประเภทของงานวิจัย	นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
วันที่	ฉบับที่ 1 ฉบับที่ 2 จำนวนงานวิจัย 1 งานวิจัย 1160

Parameter		Tag Name	Plant	Description	ค่าใน/หน่วย	วิธีการวัด	หน่วย	หน่วยวัด/ค่า	หมายเหตุ	ค่าใน/หน่วย
1,3 BD Concentration	A1400001AY	Plant 1-4/3	Stream 1 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	3	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001BY	Plant 1-4/3	Stream 2 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	4	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001CZ	Plant 1-4/3	Stream 3 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	5	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001EY	Plant 1-4/3	Stream 4 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	6	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001FY	Plant 1-4/3	Stream 5 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	7	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001GY	Plant 1-4/3	Stream 6 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	8	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001HY	Plant 1-4/3	Stream 7 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	9	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001JY	Plant 1-4/3	Stream 8 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	10	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001KY	Plant 1-4/3	Stream 9 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	11	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001LY	Plant 1-4/3	Stream 10 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	12	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001MY	Plant 1-4/3	Stream 11 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	13	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001NY	Plant 1-4/3	Stream 12 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	14	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001OY	Plant 1-4/3	Stream 13 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	15	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001PY	Plant 1-4/3	Stream 14 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	16	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001QY	Plant 1-4/3	Stream 15 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	17	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001RY	Plant 1-4/3	Stream 16 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	18	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001SY	Plant 1-4/3	Stream 17 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	19	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	
1,3 BD Concentration	A1400001TY	Plant 1-4/3	Stream 18 (GC-BD, BV Plant)	0-1	ppm	20	ค่าใน/หน่วยวัด/ค่า	EIA	1.0	

3. ข้อมูลตามใบแจ้งข้อมูล รวมการประกอบเป็นงาน	Internet IP Address : CEMS.PTTGCORP.COM:2100	Modem/Up/Fltr :	Line Internet Back up
Location/ชื่อ	Env/ชื่อ	Env/ค่า Default	Logger ID no: 6 file no: 5

4.1 ชื่อผู้ปฏิบัติงาน (โรงเรียน โทรศัพท์	ตำแหน่ง Mobile	คณะกรรมการจัดการในชุมชนงานโรคพิษ E-mail prattana.pittakorn@up.ac.th
4.2 ชื่อผู้ควบคุมระบบ CEMs โทรศัพท์	ตำแหน่ง Mobile	โทรศัพท์ 090 970 6234 E-mail rattanao.pittakorn@up.ac.th



1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ : ...
 ชื่อผู้จัดทำ : ...
 ชื่อหน่วยงาน : ...

2. ข้อมูลเฉพาะโครงการ

ชื่อโครงการ : ...
 ชื่อผู้จัดทำ : ...
 ชื่อหน่วยงาน : ...

3. ข้อมูลเฉพาะโครงการ

3.1 ข้อมูลเฉพาะโครงการ

3.2 ข้อมูลเฉพาะโครงการ

3.3 ข้อมูลเฉพาะโครงการ

3.4 ข้อมูลเฉพาะโครงการ

3.5 ข้อมูลเฉพาะโครงการ

3.6 ข้อมูลเฉพาะโครงการ

3.7 ข้อมูลเฉพาะโครงการ

3.8 ข้อมูลเฉพาะโครงการ

3.9 ข้อมูลเฉพาะโครงการ

ลำดับ	ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ	ปริมาณ	ราคา	ข้อมูลเฉพาะโครงการ			การดำเนินการ	
				ประเภท	ขนาด	สี	การดำเนินการ	การดำเนินการ
1	Cracking Furnace	F-100	5	✓			✓	
2	Cracking Furnace	F-120	5	✓			✓	
3	Cracking Furnace	F-130	5	✓			✓	
4	Cracking Furnace	F-140	5	✓			✓	
5	Cracking Furnace	F-150	5	✓			✓	
6	Cracking Furnace	F-160	5	✓			✓	
7	Cracking Furnace	F-170	5	✓			✓	
8	Cracking Furnace	F-180	5	✓			✓	
9	Cracking Furnace	F-190	5	✓			✓	
10	Cracking Furnace	F-200	5	✓			✓	
11	Cracking Furnace	F-210	5	✓			✓	
12	Cracking Furnace	F-220	5	✓			✓	
13	Cracking Furnace	F-230	5	✓			✓	
14	Cracking Furnace	F-240	5	✓			✓	
15	Cracking Furnace	F-250	5	✓			✓	
16	Cracking Furnace	F-260	5	✓			✓	
17	Cracking Furnace	F-270	5	✓			✓	
18	Cracking Furnace	F-280	5	✓			✓	

3. ข้อมูลเฉพาะโครงการ

3.1 ข้อมูลเฉพาะโครงการ

ลำดับ	ชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ	ปริมาณ	ราคา	ข้อมูลเฉพาะโครงการ	การดำเนินการ	การดำเนินการ	การดำเนินการ	การดำเนินการ
1	Cracking Furnace	F-100	5	✓				
2	Cracking Furnace	F-120	5	✓				
3	Cracking Furnace	F-130	5	✓				
4	Cracking Furnace	F-140	5	✓				
5	Cracking Furnace	F-150	5	✓				
6	Cracking Furnace	F-160	5	✓				
7	Cracking Furnace	F-170	5	✓				
8	Cracking Furnace	F-180	5	✓				
9	Cracking Furnace	F-190	5	✓				
10	Cracking Furnace	F-200	5	✓				
11	Cracking Furnace	F-210	5	✓				
12	Cracking Furnace	F-220	5	✓				
13	Cracking Furnace	F-230	5	✓				
14	Cracking Furnace	F-240	5	✓				
15	Cracking Furnace	F-250	5	✓				
16	Cracking Furnace	F-260	5	✓				
17	Cracking Furnace	F-270	5	✓				
18	Cracking Furnace	F-280	5	✓				
19	Cracking Furnace	F-290	5	✓				
20	Cracking Furnace	F-300	5	✓				
21	Cracking Furnace	F-310	5	✓				
22	Cracking Furnace	F-320	5	✓				
23	Cracking Furnace	F-330	5	✓				
24	Cracking Furnace	F-340	5	✓				
25	Cracking Furnace	F-350	5	✓				
26	Cracking Furnace	F-360	5	✓				
27	Cracking Furnace	F-370	5	✓				
28	Cracking Furnace	F-380	5	✓				
29	Cracking Furnace	F-390	5	✓				
30	Cracking Furnace	F-400	5	✓				
31	Cracking Furnace	F-410	5	✓				
32	Cracking Furnace	F-420	5	✓				
33	Cracking Furnace	F-430	5	✓				
34	Cracking Furnace	F-440	5	✓				
35	Cracking Furnace	F-450	5	✓				
36	Cracking Furnace	F-460	5	✓				

3.2 ข้อมูลเฉพาะโครงการ

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน บริษัท บลอส โกลบอล จำกัด (มหาชน)

สาขาเคมีภัณฑ์ เลขทะเบียน น.42(1)-27/2535-กมลพ.

ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์, ไพโรฟิล์ม, เมล็ดปอ, ใยผ้า, โป๊ย และโรงงานบำบัดเสีย เลขที่ 14 ถนนโฆ-นึ่ง ตำบลนาหวาด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

สาขาเคมีภัณฑ์ เลขทะเบียน น.42(1)-10/2535-กมลพ.

ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์, ไพโรฟิล์ม และผลิตภัณฑ์พลาสติก เลขที่ 9 ถนนโฆ-นึ่ง ตำบลนาหวาด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

ชื่อโรงงาน บริษัท บลอส โกลบอล จำกัด

เลขทะเบียน น. 42(1)-27/2535-กมลพ.

ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม เลขที่ 9 ซอย 12 ตำบลนาหวาด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

2. ข้อมูลเครื่องวัด (Sensor)

Parameter	Tag Name	Plant	Description	ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขประจำตัว	หมายเหตุ
NOx @ 7% O ₂	A12412X.PV	Plant 1-4	Boiler	ABB/URAR14	0-400	ppm @ 7% O ₂	19	
SOx @ 7% O ₂	A12414X.PV	Plant 1-4	Boiler	ABB/URAR14	0-1500	ppm @ 7% O ₂	20	
SOx @ 7% O ₂	A119163Y.PV	Plant 1-4/1	Cracking Furnace F-1010	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O ₂	21	
NOx @ 7% O ₂	A110163X.PV	Plant 1-4/1	Cracking Furnace F-1010	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O ₂	22	
SOx @ 7% O ₂	A110203Y.PV	Plant 1-4/1	Cracking Furnace F-1020	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O ₂	23	
NOx @ 7% O ₂	A110203X.PV	Plant 1-4/1	Cracking Furnace F-1020	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O ₂	24	
SOx @ 7% O ₂	A1310101Y.PV	Plant 1-4/2	Cracking Furnace F-3101	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	25	
SOx @ 7% O ₂	A1310201Y.PV	Plant 1-4/2	Cracking Furnace F-3102	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	26	
SOx @ 7% O ₂	A1310301Y.PV	Plant 1-4/2	Cracking Furnace F-3103	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	27	
NOx @ 7% O ₂	A1310101X.PV	Plant 1-4/2	Cracking Furnace F-3101	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	28	
NOx @ 7% O ₂	A1310201X.PV	Plant 1-4/2	Cracking Furnace F-3102	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	29	
NOx @ 7% O ₂	A1310301X.PV	Plant 1-4/2	Cracking Furnace F-3103	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	30	
SOx @ 7% O ₂	A1310401Y.PV	Plant 1-4/2	Cracking Furnace F-3104	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	31	
SOx @ 7% O ₂	A1310501Y.PV	Plant 1-4/2	Cracking Furnace F-3105	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	32	
NOx @ 7% O ₂	A1310401X.PV	Plant 1-4/2	Cracking Furnace F-3104	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	33	
NOx @ 7% O ₂	A1310501X.PV	Plant 1-4/2	Cracking Furnace F-3105	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	34	
SOx @ 7% O ₂	A1310506Y.PV	Plant 1-4/2	Cracking Furnace F-3106	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	35	
NOx @ 7% O ₂	A1310506X.PV	Plant 1-4/2	Cracking Furnace F-3106	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	36	

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน บริษัท บลอส โกลบอล จำกัด (มหาชน)

สาขาเคมีภัณฑ์ เลขทะเบียน น.42(1)-27/2535-กมลพ.

ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์, ไพโรฟิล์ม, เมล็ดปอ, ใยผ้า, โป๊ย และโรงงานบำบัดเสีย เลขที่ 14 ถนนโฆ-นึ่ง ตำบลนาหวาด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

สาขาเคมีภัณฑ์ เลขทะเบียน น.42(1)-10/2535-กมลพ.

ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์, ไพโรฟิล์ม และผลิตภัณฑ์พลาสติก

เลขที่ 9 ถนนโฆ-นึ่ง ตำบลนาหวาด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

ชื่อโรงงาน บริษัท บลอส โกลบอล จำกัด

เลขทะเบียน น. 42(1)-27/2535-กมลพ.

ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและเคมีภัณฑ์ปิโตรเลียม

เลขที่ 9 ซอย 12 ตำบลนาหวาด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

2. ข้อมูลเครื่องวัด (Sensor)

Parameter	Tag Name	Plant	Description	ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขประจำตัว	หมายเหตุ
COD Plant 1-4	COD Plant 1-4	Plant 1-4	Waste Water Treatment	Brand/Model/Dimension	0-120	ppm	37	
							38	
							39	
NOx @ 7% O ₂		TOGG	Waste Heat Boiler		0-200	ppm @ 7% O ₂	40	
							41	
							42	
							43	
							44	
							45	
							46	
							47	
							48	
							49	
							50	
							51	
							52	
							53	
COD Plant 1-1	COD Plant 1-1	Plant 1-1	Waste Water Treatment	UVAS with SC100	0-120	ppm	54	

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 สาขาน้ำมัน-แก๊ส เลขทะเบียน น.42(1)-27/2535-กมลพ.
 ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม, ไฟฟ้า, ไอศกรีม และโรงงานบำบัดน้ำเสีย
 ที่ตั้ง เลขที่ 14 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านลาด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
 สาขาน้ำมัน-แก๊ส เลขทะเบียน น.42(1)-10/2538-กมลพ.
 ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม
 ที่ตั้ง เลขที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านลาด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

ชื่อโรงงาน บริษัท สโตนี โกลด์ จำกัด

เลขทะเบียน น.42(1)-3/2547-กมลพ.
 ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม
 เลขที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านลาด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

2. ข้อมูลเครื่องวัด (Sensor)

Parameter	เครื่องวัด			ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขช่องสัญญาณ	หมายเหตุ
	Tag Name	Plant	Description					
NOx @ 7% O2	I-3710-NOx @ 7%	Plant I-1	HRSG #3 (H-3710)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0-200 ppm	ppm @ 7% O2	55	
NOx @ 7% O2	I-3709-NOx @ 7%	Plant I-1	HRSG #2 (H-3709)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0-200 ppm	ppm @ 7% O2	56	
NOx @ 7% O2	I-3708-NOx @ 7%	Plant I-1	HRSG #1 (H-3708)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0-200 ppm	ppm @ 7% O2	57	
NOx @ 7% O2	H-3707	Plant I-1	Aux boiler #2 (H-3707)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0 - 100 ppm	ppm @ 7% O2	58	
NOx @ 7% O2	H-3706	Plant I-1	Aux boiler #1 (H-3706)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0 - 100 ppm	ppm @ 7% O2	59	
NOx @ 7% O2	H-3705	Plant I-1	HRSG II (H-3705)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O2	60	
NOx @ 7% O2	H-3704	Plant I-1	HRSG I (H-3704)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O2	61	
NOx @ 7% O2	H-3703	Plant I-1	WHSE I (H-3703)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O2	62	
NOx @ 7% O2	H-3702	Plant I-1	WHSE II (H-3702)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O2	63	ยกเลิก
NOx @ 7% O2	H-3701	Plant I-1	WHSE I (H-3701)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O2	64	

3. ข้อมูลระบบรับส่งข้อมูล

ระบบส่งข้อมูลเป็นแบบ Internet IP Address: 19.88.235.216 Modem เบอร์โทร Line Internet Back up
 Logger: Envitech รุ่น EnvidasFW Logger ID no. 16

4. ข้อมูลเพื่อการติดตั้งประสานงานกับอุปกรณ์

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 สาขาน้ำมัน-แก๊ส เลขทะเบียน น.42(1)-27/2535-กมลพ.
 ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม, ไฟฟ้า, ไอศกรีม และโรงงานบำบัดน้ำเสีย
 ที่ตั้ง เลขที่ 14 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านลาด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
 สาขาน้ำมัน-แก๊ส เลขทะเบียน น.42(1)-10/2538-กมลพ.
 ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม
 ที่ตั้ง เลขที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านลาด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

ชื่อโรงงาน บริษัท สโตนี โกลด์ จำกัด

เลขทะเบียน น.42(1)-3/2547-กมลพ.
 ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม
 เลขที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านลาด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

2. ข้อมูลเครื่องวัด (Sensor)

Parameter	เครื่องวัด			ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขช่องสัญญาณ	หมายเหตุ
	Tag Name	Plant	Description					

4.1 ข้อมูลการโทร E-mail narong.b@pattichem.com

ชื่อผู้ควบคุมระบบ (โทรศัพท์) 081-939-9884 E-mail chawalit@pattichem.com

ภาคผนวก ข.4

การทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุ
ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ
อุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกัน

การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (คปอ.)

กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

- การทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม

Safety Talk : อุบัติเหตุดินสไลด์ทับคนงานได้รับบาดเจ็บ



ถอดบทเรียนอุบัติเหตุ กับอาจารย์ม่วง

ตอน : ดินทรุดทับคนงาน ชีทไพล์ช่วยป้องกันได้

ชีทไพล์ (Sheet Pile)

คือโครงสร้างที่ทำจากวัสดุ เช่น เหล็ก คอนกรีต หรือไม้ โดยมีลักษณะเป็นแผ่นยาวที่มีขอบแบบร่อง เชื่อมเพื่อให้อาจเชื่อมต่อกันได้อย่างแน่นหนา เมื่อทำการตอกลงดิน ชีทไพล์จะช่วยเสริมความแข็งแรงของโครงสร้างโดยทำหน้าที่เป็นกำแพงกันดิน ซึ่งช่วยป้องกันดินถล่มในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการพังทลาย

การทำงานของชีทไพล์ในการป้องกันดินถล่ม

1. สร้างกำแพงกันดิน ลดแรงดันด้านข้างจากดิน และน้ำ ไม่ให้ดินไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง
2. เสริมความมั่นคงของพื้นที่ขุด ป้องกันการทรุดตัวของดินรอบๆ หลุมขุด
3. ลดการพังทลายของชายฝั่ง ใช้ป้องกันการกัดเซาะจากน้ำ เช่น การสร้างเขื่อนหรือแนวป้องกันน้ำ
4. รองรับโครงสร้างชั่วคราวและถาวร เช่น ในการก่อสร้างตึกใต้ดินหรือสถานีรถไฟ



ชีทไพล์
กำแพงกันดินถล่มได้

Sheet Pile

ติดตามสาระน่ารู้ อัปเดตกฎหมายใหม่ๆ ด้านความปลอดภัยในการทำงาน ได้ที่เพจ [อาจารย์ม่วง ที่ปรึกษาอบรม จป.](#)

ข้อกำหนดงาน

ความปลอดภัยในการทำงาน



- ขุดลึกเกิน 1 เมตร ต้องจัดให้มีทางขึ้น - ลง ประกอบด้วยบันได ทุก ๆ ระยะ 20 เมตร
- ขุดลึกเกิน 1.2 เมตร ต้องทำการตรวจวัด O₂ (19.5-23.5%) หากค่า O₂ / CO / H₂S ไม่เป็นไปตามมาตรฐานจะเข้าช่วยเหลือที่อื่นอากาศต้องมีใบอนุญาตการทำงานในที่อับอากาศ
- ขุดลึกเกิน 1.5 เมตร ต้อง ทำการค้ำยัน (Shoring) หรือลาดเอียง (Slope) หรือทำชั้นบันได (Benching) ที่มีแรงแข็งแรง กรณีมีงานขุดใกล้โครงสร้างและมีความลึกเกินฐานราก (Footing) ของโครงสร้าง ต้องทำการค้ำยัน (Shoring)
- ขุดลึก ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย ทำงานในหลุมลึกตั้งแต่ 2 เมตร ต้องจัดให้มี
 1. เครื่องสูบน้ำ การถ่ายเทอากาศ และแสงสว่างที่เพียงพอ
 2. ผู้ควบคุมงานมีประสบการณ์ในงานดิน ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ช่วยเหลือ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 3. อุปกรณ์สื่อสารและเชือกช่วยชีวิต

ต้องไข่มือขุด

จนกว่าจะถึงระยะ

พื้นที่ที่ทำการขุด ต้องมี
ราวกันหรือรั้วกันตก และ
มีป้ายเตือน

• Procedure : P-(Q-MP)-OEM5-013 : Excavation Permit
• กฎกระทรวง ด้านมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564



Safety talk

PSE INCIDENT Lesson Learned Sharing Case NO.13



Partial Release of Acetic Acid and Methyl Isobutyl Mixture
at LyondellBasell La Porte Complex
La Porte, Texas | Incident Date: July 27, 2021



วันที่ 21/07/2021 ที่โรงงานแห่งหนึ่งในสหรัฐอเมริกา พนักงาน Operator ได้สังเกตเห็นว่ามีสาร Methanol รั่วออกมาเล็กน้อย จากถังที่อยู่ทางต้นคือ Upstream ของ Acetic Acid Reactor ซึ่งถังนี้เข้ารับการ Inspection แล้วพบว่าเกิดจากการรั่วที่บริเวณรอยเชื่อมของถัง ซึ่งเป็นเรื่องที่จะเกี่ยวข้องกับที่หน่วยผลิตข้างเคียง จะต้องหยุดเพื่อทำการ Shutdown พอดี การโรงงานจึงตัดสินใจ Shutdown หน่วยผลิต Acetic Acid Unit ลงทันที เพื่อป้องกันการรั่วของ Methanol ที่รั่ว

ทาง Operator ได้รายงานไปที่ Pneumatic Actuated Plug Valve ขนาด 6 นิ้ว ที่อยู่ระหว่าง Acetic Acid Reactor กับถังสุดท้าย เป็นอุปกรณ์ที่มีการรั่วซึมเล็กน้อยที่หัวถัง ซึ่งตาม Energy Isolation Procedure ของโรงงาน กำหนดว่าจะต้องทำการปิดวาล์วและทำการล็อกกุญแจให้เรียบร้อย ดังนั้น Operator จึงได้แจ้งช่างเทคนิค Turn 2 ให้มาช่วยทำการถอด Valve Actuator & Coupler ออกให้ เพื่อจะได้ตัด Pipe Tee เข้ากับ Valve Stem และจะได้ทำการถอดสวิตช์และล็อกกุญแจต่อไปได้

วันที่ 27/07/2021 เวลา 18.45 น. ทาง Operator ได้ขอ Permit to Work ให้เข้าบริเวณ Turn 2 จากนั้น ได้ทำการนำถังและสวิตช์ 2 ถัง ไปติดกับถังสุดท้ายของ Valve Actuator ที่จะต้องถอดออก และ Operator ได้แจ้งช่างเทคนิคมาช่วยทำงาน เมื่อ Operator กลับไป ทางผู้รับเหมาจึงได้เริ่มทำการถอด Valve Actuator โดยทำการขันเพื่อคลายเกลียวของ Actuator Mounting Bracket ตามด้วยการขันเพื่อคลาย Nut ของฝาปิดวาล์ว (Pressure Retaining Valve Cover) ออก แล้วช่างเทคนิคจึงถอด Valve Actuator ออกจากปั๊มแล้ว

เมื่อนอน Valve Actuator ออกแล้ว ทางผู้รับเหมาพบว่า Valve Coupler ยังติดอยู่กับ Valve Stem จึงได้ใช้ Pry Bar ดันเพื่อที่จะถอดเอา Coupler ออกมา ซึ่งกลายเป็นฝาปิดวาล์ว (Pressure Retaining Valve Cover) พร้อมกับด้วยตัว Plug ของวาล์ว ได้หลุดออกมาจากตัววาล์ว ทำให้เกิด Acetic Acid ปริมาณ 74,400 Kg ที่อยู่ใน Acetic Acid Reactor ได้รั่วไหลออกมาจากช่องเปิดของตัววาล์ว และสารที่ผู้รับเหมาทั้ง 3 ราย ส่วนมาเป็นผู้รับเหมา 2 ราย เสี่ยงชีวิตจากการถูก Chemical Burn และการคายไอระเหยที่รั่วไหลเข้าไป ส่วนอีก 1 ราย มาจากใบสาพืช นอกจากนี้หน่วยผลิตยังเสียหายและเสียโอกาสในการผลิต คิดเป็นมูลค่าประมาณ 1,320 ล้านบาท



รูปที่ 1 (https://www.chemsafety.com/2021/07/28/la-porte-mex-2021-05-25.pdf)

INCIDENT CAUSES

- ผู้รับเหมา Turn 2 เข้าใกล้ ถังวาล์วถอด Valve Actuator ของ Plug Valve จะต้องขัน Nut ของฝาปิดวาล์ว (Pressure Retaining Valve Cover) ออกด้วย ซึ่งเป็นสาเหตุให้ฝาปิดวาล์ว และ Plug ของวาล์วหลุดออกมา จนเกิดการรั่วไหลของกรด Acetic Acid
- โรงงานไม่ได้ใช้ Specific Procedure ในการถอด Valve Actuator ของ Plug Valve ไม่ได้สอนหรือทำให้เห็นว่าผู้รับเหมาของ Turn 2 ควรใช้วิธีใดในการถอด Valve Actuator เนื่องจากมองว่าเป็นงานทั่วไปและมีความเสี่ยงต่ำ
- พนักงานของโรงงานที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญมากกว่า ไม่ได้คอยกำกับดูแลการทำงานของผู้รับเหมาที่เข้ามา

ภาคผนวก ข.5

ตัวอย่างฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน (E-health Book)



DIGITAL HEALTHCARE SYSTEM

Protect your health and get convenience for your health facilities.



HRA

Health Risk
Assessment



Health Book

Electronic Health
Records (EHR)



GC Clinic

Clinic Management
System (CMS)



Chatbot

Chat Health Tracking
Guide (CHT)



Tele-Doctor

Tele-Consult Doctor
(TCD)



Analytics

Medical Analysis (MA)

User Manual

Health Book

Electronic Health Records (EHR)



Provided For:

PTT Global Chemical Public Company Limited



Digital Healthcare System (DHCS)

Protect your health and get convenience for your health facilities.



HRA

Health Risk Assessment (HRA)



Health Book

Electronic Health Records (EHR)



Chatbot

Chat Health Tracking Guide (CHT)



Tele-doctor

Tele-Consult Doctor (TCD)



Analytic

Medical Analysis (MA)



SDS

Safety Data Sheet (SDS)

ภาคผนวก ข.6

หลักเกณฑ์การพิจารณาห้องปฏิบัติการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 1



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนด

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(EIA Monitoring Report)

ประจำปี 2566 – 2568

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	3
2. ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการเสนอบริการ	4
3. การจัดเตรียมข้อเสนอบริการ	6
4. เงื่อนไขการพิจารณาจ้าง	6
5. ระยะเวลาการดำเนินงาน	7
6. หน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินการของผู้เสนอบริการ	7
7. ขอบเขตของงาน	10
8. ข้อเสนอด้านราคา	13

ข้อกำหนด

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report)

1. วัตถุประสงค์:

1.1 เพื่อตรวจสอบ ควบคุมคุณภาพและรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของแต่ละโครงการ และการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ/หรือกฎหมาย แนวทาง ข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

1.2 เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของแต่ละโครงการ

1.3 เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ ตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ภายในเวลาที่กำหนด

1.4 เพื่อจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดสุขภาพสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.5 เพื่อดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายการนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ซึ่งแต่ละโครงการได้ระบุไว้ พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัด

2. ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการเสนอบริการ:

2.1 ผู้เสนอบริการต้องศึกษาข้อกำหนดทั่วไป เงื่อนไข และขอบเขตงาน รวมทั้งกระบวนการควบคุมคุณภาพงานและความปลอดภัย ให้เข้าใจอย่างถ่องแท้ก่อนยื่นข้อเสนอขอรับบริการ หากมีข้อสงสัยประการใด ให้ซักถามเพิ่มเติมได้ในช่วงเวลาหลังจากผู้เสนอบริการรับเอกสารข้อกำหนดจนถึงก่อนวันยื่นข้อเสนอให้บริการ เพื่อผู้เสนอบริการจะได้เข้าใจในเนื้อหาของงานและทราบขอบเขตงานก่อนยื่นข้อเสนอขอรับบริการ และเพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของการยื่นข้อเสนอขอรับบริการ ความผิดพลาดในการวางแผนการปฏิบัติงาน และความล่าช้าในการให้บริการ และผู้เสนอบริการจะยกข้อเรียกร้อง หรือข้ออ้างนั้น โดยอาศัยเหตุผลที่มีได้ตรวจสอบเอกสารไม่ได้

2.2 ข้อกำหนด หรือเอกสารอื่นใดที่ได้ทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการเชิญชวนเสนอการนี้ ผู้เสนอบริการจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ ที่อยู่ในเอกสารดังกล่าว หรือข้อมูลที่ให้แก่ผู้เสนอบริการโดยวิธีการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเชิญชวนเสนอการนี้ให้แก่บุคคลที่สาม เว้นแต่เพื่อเป็นการจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอให้บริการของตนเท่านั้น ผู้เสนอบริการจะต้องเก็บรักษาข้อมูลเกี่ยวกับการเชิญชวนเสนอการและเอกสารเสนอให้บริการของตนไว้เป็นความลับตลอดระยะเวลาการพิจารณา ในกรณีที่มีการฝ่าฝืนข้อห้ามเกี่ยวกับการรักษาความลับดังกล่าว บริษัทฯ อาจปฏิเสธไม่รับข้อเสนอให้บริการนั้น บริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์แต่ผู้เดียวในบรรดาข้อมูล แบบแปลนและในเอกสารอื่นๆ ทั้งหมดที่ส่งให้แก่ผู้เสนอบริการ

2.3 ข้อกำหนดฉบับนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเท่านั้น บริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องรับผิดชอบต่อการรับรองใดๆ หรือข้อมูลใดๆ ในเอกสารดังกล่าวเหล่านี้

2.4 ผู้เสนอบริการจำเป็นต้องเสนอค่าบริการ ค่าเก็บตัวอย่าง ค่าการตรวจวัดและการวิเคราะห์ผล โดยรวมเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับแต่ละรายการตรวจวัด เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ตามที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้ รวมถึงระบุวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล ที่ผู้เสนอบริการได้รับอนุญาตหรือขึ้นทะเบียนต้องปฏิบัติตามต่อหน่วยงานราชการ ทั้งนี้งานบริการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะคิดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง รวมถึงค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ

2.5 ในกรณีที่ทางบริษัทฯ ได้แจ้งขอให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ในเอกสารแนบที่ 1 ทางผู้เสนอบริการจะต้องคิดค่าใช้จ่ายตามที่ได้เสนอไว้เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ตามหัวข้อ 2.4 เท่านั้น

2.6 การติดต่อ การรับรอง หรือการให้คำชี้แจงใดๆ ของพนักงานบริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นลายลักษณ์อักษรหรือด้วยวาจา ไม่ถือว่าผูกพันบริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้มีคำชี้แจงเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ ซึ่งได้ระบุเป็นการชัดแจ้ง

2.7 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าบริษัทฯ อาจออกคำแนะนำสำหรับผู้เสนอบริการ หรือภาคผนวกของข้อกำหนดเพิ่มเติมได้ในระหว่างระยะเวลาการยื่นข้อเสนอบริการได้และโดยที่ไม่เป็นการกระทบถึงลำดับแห่งเอกสารทั่วไป ให้บทบัญญัติในเอกสารที่ออกเพิ่มเติมอยู่ในลำดับที่เหนือกว่าข้อกำหนดที่ได้ออกไปก่อนหน้านี้

2.8 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่า ผู้เสนอบริการอาจมีความจำเป็นที่จะต้องมาทำการปรึกษาหารือ หรือชี้แจงในบางประการเกี่ยวกับเอกสารข้อเสนอบริการ ทั้งนี้ เนื้อความในเอกสารข้อเสนอบริการใดๆ หรือข้อแก้ไข หรือข้อชี้แจงใดๆ ให้ผู้เสนอบริการยื่นเอกสารเป็นลายลักษณ์อักษร โดยระบุเป็นการชัดแจ้งว่าให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารข้อเสนอบริการ ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีการร้องขอก่อนหรือหลังการยื่นเอกสารเพิ่มเติม จะถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารข้อเสนอบริการ และไม่ว่าเอกสารที่เพิ่มเติมนั้นจะเป็นเอกสารเพิ่มเติมหรือเป็นฉบับแก้ไขใหม่ก็ตาม

2.9 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบถึงนโยบายบริษัทฯ เกี่ยวกับการประเมินเอกสารข้อเสนอบริการทั้งด้านเทคนิคและราคา เพื่อพิจารณาตรวจสอบความถูกต้อง และความเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัทฯ และเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) หรือไม่ โดยผู้เสนอบริการที่เสนอเอกสารข้อเสนอที่ถูกต้องและเป็นไปตามข้อกำหนด จึงจะมีสิทธิ์เข้าร่วมเสนอราคา

2.10 ผู้เสนอบริการจะต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในความถูกต้องของข้อมูล โดยรวมถึงความถูกต้องด้านงานพิมพ์ รูปภาพและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้ถูกต้องชัดเจน

2.11 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของแต่ละโครงการ อาจจะเริ่มดำเนินการในระยะเวลาที่แตกต่างกันออกไป โดยจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม ในปีถัดไป ดังนั้นผู้เสนอบริการจะต้องประสานงานกับบริษัทฯ อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลการดำเนินงานและรายงานผลให้บริษัทฯ ทราบอย่างต่อเนื่อง

3. การจัดเตรียมข้อเสนอบริการ:

ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าการจัดเตรียมข้อเสนอบริการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยขอบเขตงานในครั้งนี้จะต้องพิจารณาให้ครอบคลุมมาตรการต่างๆ ในความรับผิดชอบของแต่ละโครงการ โดยมีเนื้อหาสาระถูกต้อง ครบถ้วนและสมบูรณ์

ทั้งนี้การจัดทำข้อเสนอบริการให้จัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคและด้านราคา พร้อมเสนอรายละเอียดของการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในลักษณะของราคาต่อหน่วย และราคาต่อพารามิเตอร์ เพื่อประกอบการพิจารณาในรายละเอียด

ในกรณีที่ไม่ได้มีการเดินเครื่องหรือไม่มีความพร้อมในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการไม่ดำเนินการตรวจวัดตามรายการหรือแผนงานที่ได้รับไว้ ทั้งนี้จะได้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในแต่ละกรณี

4. เงื่อนไขการพิจารณาจ้าง:

4.1 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาจ้างงาน เฉพาะส่วนใดส่วนหนึ่งเพียงบางส่วน หรือทั้งหมดของขอบเขตงานได้

4.2 การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานฯ ต้องดำเนินการโดยบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด มีความสามารถและประสบการณ์เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ และใช้วัสดุอุปกรณ์อย่างดี ที่ผ่านการสอบเทียบให้ผลถูกต้องและเชื่อถือได้ มีคุณสมบัติหรือวิธีการตรวจวัดตามรายละเอียดและเงื่อนไขของบริษัทฯ

4.3 บริษัทฯ สงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะทำการต่อราคากับผู้เสนอบริการ เพื่อให้มีการลดราคาลงตามที่เห็นว่าเป็นในอันที่จะให้ราคาอยู่ในวงเงินที่เหมาะสม

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน:

การดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุในข้อกำหนดฉบับนี้ มีระยะเวลาการดำเนินงาน 3 ปี โดยเริ่มนับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2569 ซึ่งรวมระยะเวลาในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม ของปี 2568

6. หน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินการของผู้เสนอบริการ

6.1 ผู้เสนอบริการจะต้องจัดตั้งแผนการปฏิบัติงานในภาพรวมและระยะเวลาดำเนินการของแต่ละโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นการจัดเตรียมแผนงาน จนกระทั่งได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น โดยจัดส่งให้บริษัทฯ ในวันประชุมเริ่มงาน (Kick-off meeting) ทั้งนี้ให้เสนอแผนงานเบื้องต้นให้บริษัทฯ พิจารณาพร้อมกับข้อเสนอทางเทคนิค

6.2 ผู้เสนอบริการจะต้องดำเนินการตรวจสอบและส่งผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงเข้าทวนสอบ (Audit) ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของแต่ละโครงการที่รับผิดชอบ ตามขอบเขตงานที่กำหนดในไว้ทุกรายการ ให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน และ เดือนธันวาคมของปีที่ผ่านมา (ยกเว้นกรณีที่ไม่สามารถเข้าดำเนินการตรวจวัดได้ ซึ่งจะต้องมีการปรับเปลี่ยนช่วงเวลาดำเนินการ)

6.3 ผู้เสนอบริการจะต้องมีการบันทึกและรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง ขณะทำการเก็บตัวอย่างหรือตรวจวัด รวมถึงลักษณะของตัวอย่างน้ำที่เก็บ

6.4 ผู้เสนอบริการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามแนวทางการเสนอรายงานฯ ที่ สม. กำหนด โดยมีขอบเขตงานที่กำหนดในไว้ข้อ 7. จัดส่งให้บริษัทฯ โดยปฏิบัติตามตารางเวลาการจัดทำรายงาน ดังตารางที่ 1 หรือตามที่ได้ตกลงร่วมกับโครงการ

6.5 ผู้เสนอบริการมีหน้าที่จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อให้บริษัทฯ นำเสนอรายงานต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ทั้งนี้ต้องรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการ ให้บริษัทฯ ทราบอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน หรือตามที่บริษัทฯ มีการร้องขอ

6.6 ผู้เสนอบริการจะต้องเข้าติดตามทวนสอบ (Audit) มาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง ภายในช่วงเดือนเมษายน – พฤษภาคม และเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน หรือตามที่ตกลงร่วมกับโครงการ ตามรอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

6.7 ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอบริการ ร่วมกับบริษัทฯ ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และนำเสนอรายงานต่อหน่วยงานของรัฐตามที่กฎหมายกำหนด ให้ได้ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม ของปีถัดไป พร้อมเก็บสำเนาหลักฐานการส่งรายงาน และนำเสนอให้บริษัทฯ พร้อมเสนอรายงานตามที่ระบุ รวมถึงการนำรายงานฯ เข้าสู่ระบบ SMART EIA ของ สม.

6.8 การให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและให้เป็นที่ปรึกษาตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน

6.9 นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายการที่กำหนด ภายใน 14 วันนับจากวันที่ทำการเก็บตัวอย่างแล้วเสร็จ หรือตามระยะเวลาที่ตกลงร่วมกัน พร้อมแนบภาพถ่ายประกอบการเก็บตัวอย่าง ข้อมูลเบื้องต้นและใบรับรองผลการสอบเทียบของอุปกรณ์การตรวจวัดผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

6.10 อื่นๆ ตามที่ได้มีการตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และผู้เสนอบริการ

ตารางที่ 1 กำหนดระยะเวลาการจัดส่งรายงาน

ลำดับ	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามรายงาน EIA	จำนวนรายงาน *	ส่งรายงาน *
1	ร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขของแต่ละโครงการ นำเสนอ GC และบริษัทในกลุ่ม ตรวจสอบรายงาน	E-file / hard copy (ตามที่ตกลง)	ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม และ 15 พฤศจิกายน
2	GC และบริษัทในกลุ่มแจ้งผลการตรวจสอบร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Draft Report) เพื่อปรับปรุงแก้ไข	-	ภายในวันที่ 1 มิถุนายน และ 1 ธันวาคม
3	ร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ของแต่ละโครงการ นำเสนอ GC และบริษัทในกลุ่ม ตรวจสอบรายงาน	E-file / hard copy (ตามที่ตกลง)	ภายในวันที่ 20 มิถุนายน และ 20 ธันวาคม
4	GC และบริษัทในกลุ่ม แจ้งผลการตรวจสอบร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) เพื่อปรับปรุงแก้ไขและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	-	ภายในวันที่ 1 กรกฎาคม และ 3 มกราคม
5	จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ สำหรับเสนอให้ผู้ที่เกี่ยวข้องลงนาม	1 ชุด	ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม และ 15 มกราคม
6	จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ (Final Report) พร้อมซีดีรอม และนำส่งรายงานราชการที่เกี่ยวข้อง ** (ซีดีรอมบันทึกรายงานในรูปแบบ pdf file จำนวน 9 แผ่น และ pdf file + soft file (ทั้ง word file และ Excel file) จำนวน 2 แผ่น)	5 ชุด (ขึ้นกับแต่ละโครงการ)	ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม
7	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับรวมผลการตรวจวัดทุกรายการ) พร้อมซีดีรอม นำส่งให้ GC และบริษัทในกลุ่ม (ซีดีรอมบันทึกรายงาน pdf file + doc file จำนวน 2 ชุด)	2 ชุด	ภายในวันที่ 30 สิงหาคม และ 28 กุมภาพันธ์
8	รายงานผลการตรวจวัดจุลชีววิทยาสารพิษ (Industrial Hygiene) พร้อมซีดีรอม นำส่งให้ GC และบริษัทในกลุ่ม (ซีดีรอมบันทึกรายงาน pdf file + doc file จำนวน 2 ชุด)	2 ชุด (ต่อครั้งการตรวจวัด)	ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ตรวจวัดเสร็จสิ้น

หมายเหตุ:

- * ระยะเวลาและจำนวนเล่มรายงานอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมและขึ้นกับการตกลงร่วมกันของแต่ละโครงการ
- ** เก็บสำเนาหลักฐานการส่งรายงาน และนำส่งให้บริษัทฯ พร้อมเล่มรายงานตามที่ระบุ
- กรณีที่รายงานฉบับสมบูรณ์ไม่สามารถนำส่งได้ตามกำหนดอันเนื่องมาจากทางโครงการนั้น การจัดทำรายงานฯ ฉบับรวม ผลการตรวจวัดทุกรายการ จะนำส่งภายใน 10 วัน นับจากวันที่จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

7. ขอบเขตของงาน:

รายละเอียดสำหรับผู้เสนอบริการ เพื่อประกอบการจัดทำข้อเสนอบริการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตดังนี้

7.1 โครงการที่ต้องดำเนินการ

โครงการที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีจำนวน 22 โครงการ แบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มที่ 1 เป็นโครงการที่ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 21 โครงการ ประกอบด้วย โครงการของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำนวน 16 โครงการ (อ้างถึงตารางที่ 2 ลำดับที่ 1-16) และโครงการของบริษัทในกลุ่มของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด จำนวน 5 โครงการ (อ้างถึงตารางที่ 2 ลำดับที่ 17-21) และกลุ่มที่ 2 เป็นโครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 โครงการ (อ้างถึงตารางที่ 2 ลำดับที่ 22)

ทั้งนี้ รายการตรวจวัดต่างๆ ของแต่ละโครงการสามารถสรุปได้ดังเอกสารแนบที่ 1 โดยอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของสถานะการดำเนินโครงการ ณ ขณะนั้น รวมถึงในกรณีที่มีการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับใหม่ และผู้เสนอบริการจะต้องสามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 2 โครงการที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ 1 : โครงการที่ต้องดำเนินการตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report)	
1. โครงการโรงงานผลิตสารไอโซพีนส์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
2. โครงการโรงไฟฟ้า (Power Plant)	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
3. โครงการผลิตโพลีเอทิลีน (HDPE)	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
4. โครงการโรงงานผลิตสารไอโซพีนส์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3
5. โครงการโรงงานอะโรมาติกส์ หน่วยที่ 1	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4
6. โครงการโรงงานอะโรมาติกส์ หน่วยที่ 2	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 5
7. โครงการโรงกลั่นน้ำมัน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6
8. โครงการทำแท่นเรือ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6
9. โครงการทำแท่นเรือและคลังผลิตภัณฑ์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 7
10. โครงการโรงงานโอเลฟินแครกกิ้ง	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
11. โครงการโรงงานแอลดีพี	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
12. โครงการโรงงานแอลแอลดีพี	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
13. โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดความหนาแน่นสูง	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12
14. โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (เดิม))
15. โครงการโรงงานผลิตสารเอทานอลเอมีน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (เดิม))
16. โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 (บริษัท จีซี สโตร์โมล จำกัด (เดิม))
17. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด *
18. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด *
19. โครงการโรงงานผลิตโพรพิลีนออกไซด์	บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด *
20. โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน	บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด
21. โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเทอร์และแพคตี้	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 1
กลุ่มที่ 2 : โครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report)	
22. โครงการโรงงานผลิตเมทิลเอสเตอร์ แร่ที่ 2	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3

หมายเหตุ : * จะมีการโอนสิทธิและหน้าที่ เมื่อเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็นบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

7.2 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7.2.1 การดำเนินงานทวนสอบ (Audit) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำแผนและเข้าดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Audit) ของแต่ละโครงการ ตามรายละเอียดที่กำหนด ทั้งในงานติดตามเอกสาร การสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือหลักฐานประกอบอื่น เช่น รูปถ่าย เป็นต้น และจัดทำสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม และ เดือนพฤศจิกายนของปีดำเนินการ (ยกเว้นกรณีที่ไม่สามารถให้เข้าดำเนินการได้ ซึ่งจะต้องมีการปรับเปลี่ยนช่วงเวลาดำเนินการ)

7.2.2 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำแผนและเข้าดำเนินการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่มาตรการฯ กำหนด รวมถึงดำเนินการตรวจวัดพารามิเตอร์อื่น ที่นอกเหนือจากมาตรการฯ

1) วิธีการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการให้เป็นไปตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือเป็นวิธีที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล (เช่น U.S. EPA เป็นต้น) หรือตามที่กฎหมายได้ระบุไว้

2) ดำเนินการบันทึกพิกัดของจุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัดต่างๆ รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นและสภาพโดยรอบบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับความดังเสียง ขณะทำการตรวจวัด รวมถึงลักษณะของตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บมาวิเคราะห์

7.2.3 การจัดทำรายงาน

1) การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตามมาตรการฯ ในรายงาน EIA) : เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น โดยจะครอบคลุมถึงการดำเนินงานทั้งระยะก่อสร้าง (ถ้ามี) และระยะดำเนินการของโครงการ ซึ่งไม่รวมถึงรายการตรวจวัดที่นอกเหนือจากมาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับสถานะของโครงการขณะนั้น และรูปแบบการจัดทำรายงานจะต้องเป็นไปตามแนวทางที่ สผ. กำหนด

2) การจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เพื่อนำเสนอต่อโครงการ โดยเป็นรายการตรวจวัดติดตาม ทั้งที่กำหนดในมาตรการฯ และไม่ได้กำหนดในมาตรการฯ ทุกรายการ พร้อมแสดงกราฟย้อนหลัง 3 ปี

3) การจัดทำรายงานผลการตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรม : เพื่อนำเสนอต่อโครงการ โดยเป็นรายการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) ที่ทำการตรวจวัดทุกๆ ไตรมาส โดยนำเสนอรายงานฉบับสมบูรณ์ให้แก่โครงการภายใน 30 วัน นับจากวันที่ตรวจวัดแล้วเสร็จ ในเดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน เดือนกันยายน และเดือนธันวาคม หรือที่โครงการระบุความถี่ไว้ ทั้งนี้จะแสดงผลการตรวจวัดและกราฟย้อนหลัง 3 ปี ทุกรายการ ยกเว้นผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน จะรายงานผลเป็นครั้งๆ ในรอบการตรวจวัดนั้นๆ และจัดทำเป็นแผนผังแสดงจุดตรวจวัดประกอบรายงานผลการตรวจวัดแสงสว่าง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่ตกลงร่วมกันสำหรับแต่ละโครงการ

4) การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) : โดยนำเสนอต่อสำนักงานนิคมฯ สำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตามที่มีการกำหนดมา ได้แก่ โครงการลำดับที่ 14, 15, 17, 18, 19, 20 และ 21 โดยรูปแบบการจัดทำรายงานให้เป็นไปตามที่สำนักงานนิคมฯ กำหนด

5) การจัดทำรายงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit Report) : ดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับโครงการที่จะต้องดำเนินการตามที่กำหนดในมาตรการฯ ของโครงการลำดับที่ 14 หรือโครงการอื่นๆ ที่อาจถูกกำหนดในมาตรการฯ ในอนาคต หรือตามที่โครงการร้องขอนอกเหนือจากข้างต้น ซึ่งจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม นอกเหนือจากข้อเสนองานครั้งนี้

รายละเอียดรายงานแต่ละประเภทที่ต้องจัดทำของแต่ละโครงการแสดงดังตารางที่ 3

8. ข้อเสนอด้านราคา

ให้ผู้เสนอบริการเสนอค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยให้เสนอค่าบริการ ค่าเก็บตัวอย่าง ค่าการตรวจวัด และการวิเคราะห์ตัวอย่าง รวมเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับแต่ละรายการตรวจวัด เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ซึ่งการตรวจวัดพารามิเตอร์เดียวกันด้วยวิธีเดียวกันจะต้องมีราคาต่อหน่วยที่เท่ากันในทุกๆ โครงการ

ตารางที่ 3 สรุปรายงานที่ต้องจัดทำแต่ละโครงการ จำนวน 22 โครงการ

No.	Project	EIA MTR	EIA MTR (WHA)	ENV Audit	ENV	IH
1	GC2 – Olefins 1	✓			✓	✓
2	GC2 – Power Plant	✓			✓	✓
3	GC2 – HDPE 2	✓			✓	✓
4	GC3 – Olefins 2	✓			✓	✓
5	GC4 – Aromatics I	✓			✓	✓
6	GC5 – Aromatics II	✓			✓	✓
7	GC6 – Refinery	✓			✓	✓
8	GC6 – Jetty	✓			✓	✓
9	GC7 – BTF & Jetty	✓			✓	✓
10	GC11 – Olefins 3	✓			✓	✓
	GC11 – WH					✓
11	GC11 – LPDE	✓			✓	✓
12	GC11 – LLDPE	✓			✓	✓
13	GC12 – HDPE 1	✓			✓	✓
14	GC16 – EOEG (GC Glycol)	✓	✓	✓	✓	✓
15	GC16 – EA (GC Glycol)	✓	✓		✓	✓
16	GC17 – PS	✓			✓	✓
17	PPCL – Phenol	✓	✓		✓	✓
18	PPCL – BPA	✓	✓		✓	✓
19	GCO – PO	✓	✓		✓	✓
20	GCP – Polyols	✓	✓		✓	✓
21	GGC1	✓	✓		✓	✓
22	GGC2	✓				✓

หมายเหตุ 1. รายงาน EIA Monitoring ในแต่ละรอบการตรวจวัดจะเป็นการรายงานผลระยะก่อสร้างและ/หรือระยะดำเนินการในรายงานฉบับเดียวกัน ขึ้นกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับปัจจุบันที่โครงการยึดถือและสถานะของโครงการขณะนั้น

ภาคผนวก ข.7

แผนการเดินทางเครื่องและซ่อมบำรุงเตาของโรงที่ 2/2

แผนงานเดินเครื่องเตาเผาแตกโมเลกุลของหน่วยผลิต I-4/2

เดือนกรกฎาคม 2568

As of 29Jul25	Jul-25																																		
Rev.8	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
F-3101	H338	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	D/C	D/C	D/C	H338	H338				
F-3102	C23	C24	C25	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26				
F-3103	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	D/C	D/C	H338	H338	H338	H338	H338	H338	H338	H338	H338	H338	H338	H338	H338				
F-3104	C19	C20	C21	C22	C23	D/C	D/C	C/D	P/M	P/M	P/M	P/M	P/M	P/M	H338	H338	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15				
F-3105	C26	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28				
F-3106	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40	C41	C42	C43	C44	C45	C46	C47	C48	C49	C50	C51				
Feedstock plan	80P															85P					70P										58.5P				
Ethane mode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Co-crack mode	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
MHO to O-1516	52.5			52.5		52.5										52.5																			

หมายเหตุ : D/C คือ De coke

แผนงานเดินเครื่องเตาเผาแตกโมเลกุลของหน่วยผลิต I-4/2 (ต่อ)

เดือนสิงหาคม 2568

As of 08Sep25 Rev.6	Sep-25																																
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
F-3101	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	H338	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	D/C	D/C			
F-3102	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7			
F-3103	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5			
F-3104	C3	H338	D/C	D/C	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	H338	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9				
F-3105	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	D/C	D/C	H338	C1	C2			
F-3106	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33			
Feedstock plan	11E + 60P	0E + 60P							11E + 7P																								
	Ethane mode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Co-crack mode	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	MHO to Q-1516									63																							

- F-3104 Decoke 03-Sep-25
- F-3101 Feed-in 09-Sep-25
- F-3102 Decoke 22-Sep-25
- F-3103 Decoke 24-Sep-25
- F-3105 Decoke 26-Sep-25
- F-3101 Decoke 29-Sep-25

แผนงานเดินเครื่องเตาเผาแตกโมเลกุลของหน่วยผลิต I-4/2 (ต่อ)

[illegible]

ภาคผนวก ข.8

WI การใช้เตาสำรอง (F-3106)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation II

W-(O-P2-OP2)-742

วิธีปฏิบัติงานการ FEED IN, FEED OFF F-3106



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P2-OP2)-742: วิธีปฏิบัติงานการ FEED IN
, FEED OFF F-3106



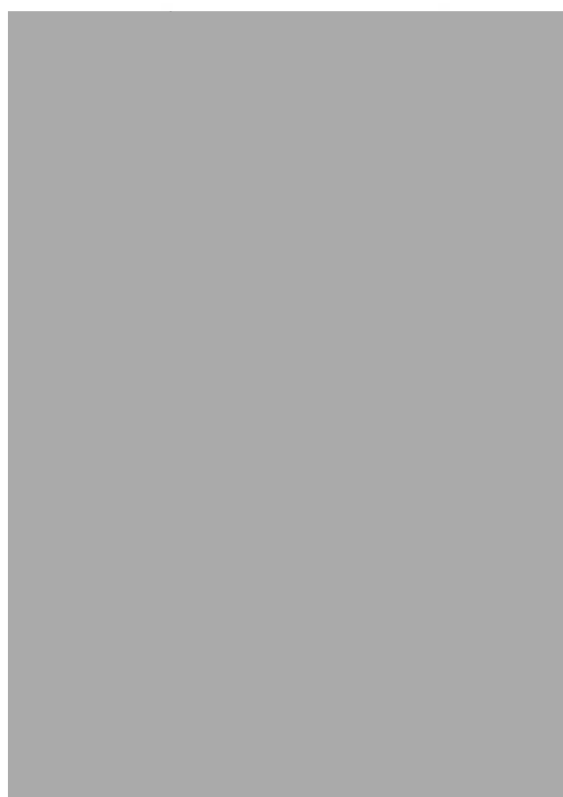
Internal Use

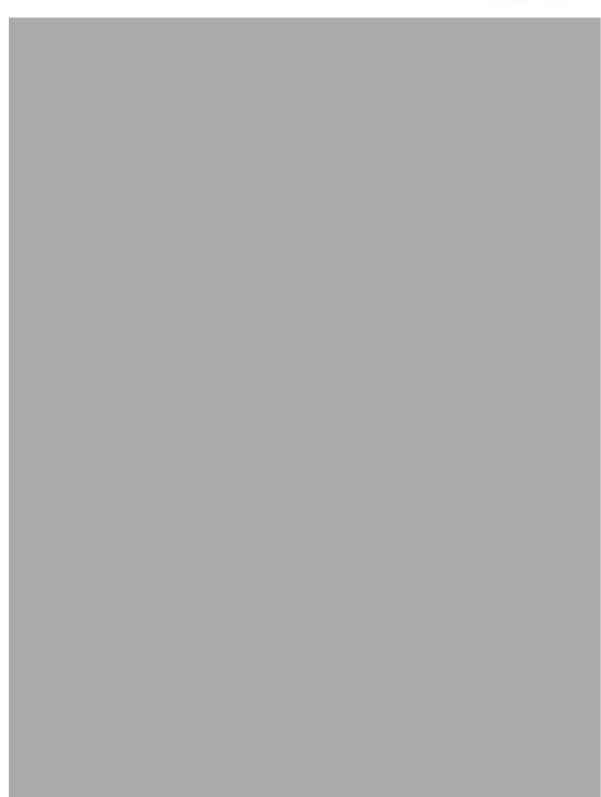


Internal Use



Internal Use





Internal Use



บริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (มหาชน)

W-(O-P2-OP2)-742: วิธีปฏิบัติงานการ FEED IN
FEED OFF F-3106



ประกาศใช้ครั้งที่ 3

หน้า 13 จาก 14

วันที่มีผลบังคับใช้: 22/12/2022

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และอาจมีข้อมูลที่เป็นความลับหรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ
ห้ามเผยแพร่หรือใช้ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



บริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (มหาชน)

W-(O-P2-OP2)-742: วิธีปฏิบัติงานการ FEED IN
FEED OFF F-3106



Internal Use

ประกาศใช้ครั้งที่ 3

หน้า 14 จาก 14

วันที่มีผลบังคับใช้: 22/12/2022

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และอาจมีข้อมูลที่เป็นความลับหรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ
ห้ามเผยแพร่หรือใช้ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

ภาคผนวก ข.9

ข้อมูลการทำ Load Test ของเตาสํารอง (F-3106)

โปรดพิจารณาข้อมูลการทำ Load Test ของ F-3106 ที่ส่งจัดส่งให้แก่ทางสผ. ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน EIA (รายละเอียดเพิ่มเติมดังเอกสารแนบที่ 1 ข้อ 2) ซึ่งได้ดำเนินการตรวจวัดโดยทาง SECOT ในวันที่ 20 และ 22 ต.ค. 53 โดยค่าควบคุมการระบายมลพิษที่ระบุไว้ตามข้อกำหนด EIA จะประกอบไปด้วย:

- ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน : ค่าอัตราการระบาย NO_x จะต้องไม่เกิน 1.25 g/s และความเข้มข้นของ NO_x จะต้องไม่เกิน 35 ppm ที่ 7%O₂
- ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของซัลเฟอร์ : ค่าอัตราการระบาย SO_x จะต้องไม่เกิน 0.1 g/s และความเข้มข้นของ SO_x จะต้องไม่เกิน 1.5 ppm ที่ 7%O₂

ผลการตรวจวัดค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษ เทียบกับกำลังการผลิตและอัตราการไหลของก๊าซ

เวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง)	อัตราการไหลของก๊าซ (ตัน/ชม.)	อัตราการระบายมลพิษ (g/s)		ความเข้มข้นของมลพิษ (ppm)	
		NO_x	SO_x	NO_x	SO_x
18:	1.150	1.02	0.01	21.8	0.1
20:	1.213	1.09	0.01	21.5	0.1
22:	1.194	1.10	0.01	22.4	0.1
24:	1.378	1.16	0.01	21.2	0.1
26:	1.345	1.18	0.01	21.5	0.1
28:	1.366	1.24	0.01	21.9	0.1
ค่าควบคุมตาม EIA		1.25	0.10	35.0	1.5

จากตารางข้างต้น ชี้ให้เห็นว่า

- F-3106 สามารถเดินกำลังการผลิตได้มากที่สุด 28 T/H เพื่อไม่ให้อัตราการระบาย NO_x ไม่เกิน 1.25 g/s โดยปัจจุบัน เตา F-3106 นั้นถูกออกแบบไว้ที่ 28 T/H เป็นกำลังการผลิตสูงสุด (100% capacity)
- ส่วนอัตราการระบาย SO_x นั้นยังไม่เปลี่ยนแปลงไปตามกำลังการผลิต โดยค่าที่วัดได้ยังคงน้อยกว่าค่าควบคุม EIA ที่กำหนดไว้
- ความเข้มข้นของ NO_x และ SO_x ที่วัดได้ที่กำลังการผลิตต่างๆ นั้น พบว่า ยังคงอยู่ต่ำกว่าค่าควบคุม EIA เช่นกัน

สำหรับ Emission Report การตรวจวัดอย่างเป็นทางการ ทดการแก้ไขและการจัดส่งกลับจากทาง SECOT อีกครั้ง เพื่อจัดทำเป็นเอกสารแนบข้อมูลข้างต้นต่อไปครับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาครับ

ขอขอบคุณมากครับ



ภาคผนวก ข.10

เอกสารการติดตั้งระบบ High Integrity Trip

10

8

1

1

1



ภาคผนวก ข.11

หนังสือขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ



หนังสือรับแจ้ง

การมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เลขที่หนังสือ อก0313256811337 ออกให้ ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

เลขที่คำขอ F25680736

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน 72070001025366

น.42(1)-10/2536-ญนพ.

ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่น ๆ

ที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 9 ถนน ไอ-สี่ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150

โทรศัพท์ -

ผลการพิจารณา 1. ประเภทที่เข้าข่าย

☒ มลพิษน้ำ

☒ มลพิษอากาศ

☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

2. รายชื่อบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายวีระศักดิ์ วาจาสิทธิ์		
ลำดับที่	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษ		
			น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
1	นางสาววิภาดา พลอยสุกใส	100-58-00141	✓		
2	นายศุภวิชช์ กลั่นนาค	020-60-00316		✓	
3	นางสาวเทพิน แซ่ลี	100-61-00386	✓		
4	นางสาวจารุณี วุฒิ	123-50-00387	✓	✓	✓

ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
1	นายเจริญศักดิ์ ชัยมานิตย์		✓	
2	นายรันดร์ เกษชม		✓	
3	นายรัตตัญญู ถ้ำทอง		✓	
4	นายสรเสริญ กำจัด	✓		
5	นายจักรพงษ์ นนทจักร์		✓	
6	นายวิเชษฐ กว้างนอก		✓	
7	นายคารม ดวงประทุม		✓	

ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัด	มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
8	นายมานิต เขมะรังสี	✓	✓	✓
9	นายจำเริญ มุขใส	✓	✓	✓
10	นายณัฐวุฒิ เกื้อสกุล	✓	✓	
11	นายชวลิต ผลใหญ่	✓	✓	
12	นายประสิทธิ์ ศรีอินกิจ		✓	
13	นายรุ่งนรินทร์ นาคพงษ์			✓
14	นายชาติรี ดาราเพ็ญ	✓	✓	
15	นายธนนันท์รัฐ ขวัญภัทรนันท์	✓		
16	นายปัญญาวุธ เอี่ยมฉ่ำ	✓	✓	
17	นายประสงค์ ถนอมกุล	✓	✓	✓
18	นายอรรถกร สาริกบุตร		✓	
19	นายสมบุญ บุญदान	✓	✓	
20	นายพลวัฒน์ วโรตมพุดกุล		✓	
21	นายกลยุทธ บุญสารวัง	✓	✓	✓
22	นายธารทัศน์ สายใจ	✓	✓	
23	นายวิทยา สายสุข		✓	✓
24	นายวชิระ คงเมือง		✓	✓
25	นายเด่นชัย ดาราเพ็ญ	✓	✓	✓

ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัด	มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
26	นายวรุณ เวียรศิลป์	✓		✓
27	นายประทีป เชื้อเชิญชม	✓		✓
28	นายธนิษฐ์ ปานเจริญ	✓	✓	✓
29	นายสุรเกียรติ วงษ์สูง	✓	✓	✓
30	นายเจตนิพัทธ์ กิจจา	✓	✓	✓
31	นายพิชญ์ ขวัญละมูล	✓	✓	
32	นายอรรถพล แสงงาม		✓	
33	นายสุริยนต์ บุชา		✓	
34	นายกองพิภพ แต่งแดน	✓	✓	
35	นายวงศ์ธร เกษจินดา		✓	✓
36	นายพิชาวีร์ บุรณะภาค	✓	✓	
37	นายสันติ พูลทรัพย์			✓
38	นายสุริยา วันแสง			✓
39	นายวิบูล นุภาศรัมย์		✓	
40	นายณัฐพล รักษ์ชอบ		✓	
41	นายบรรเจิด ประกอบสุข			✓
42	นายอิทธิกร จันทร์เทศ			✓
43	นายบุญล พินทอง			✓



ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัด	มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
44	นายบรรพต ศักดิ์กองกุล	✓	✓	✓
45	นายนิวัฒน์ ธีรอนงค์		✓	
46	นายวาทีต พิศสุวรรณ		✓	
47	นายอาณัติ แต่งแก้ว			✓
48	นายชัชฌน วรณปัญญากร	✓	✓	
49	นายมนัสวิน โสระ			✓
50	นายเสริมศักดิ์ โพธินาค	✓	✓	✓
51	นายธีรศักดิ์ มนัส			✓
52	นายอนุภาพ แก้วนาเส็ง			✓
53	นายวิชัย แก้วเกิด	✓		✓
54	นายอภิวัฒน์ สิงห์ดี		✓	✓
55	นายชัชชัย เสาร์ทอง		✓	

แจ้งการมีบุคลากรฯ ครึ่งถัดไปภายในวันที่ 28 พฤษภาคม 2570

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยยกเลิกหนังสือเดิม

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ภาคผนวก ข.12

แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์

Boiler

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : Olefins 2-1- From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-1-Mechanical

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
1H 6.00 MON 19/04/2026	BRLOGO21	1			
Equip. Description: SOOT BLOWER FOR ECONOMIZER	Order Type: PM				
Group Description: LUBRICATION					
Maintenance Plan: B3A-C-00007	Maintenance Item: 38384	Work Center: O21MC-S			
Operation long text: Lubricate(6M)Check Lubricating oil					
1H 3.00 YR 15/06/2026	BROVHO21	6			
Equip. Description: DISCHARGE LINE OF P-2403A	Order Type: PM				
Group Description: (3Y)INSPECTION, OVERHAUL PSV					
Maintenance Plan: B03A-C-0016	Maintenance Item: 178955	Work Center: O21MC-S			
Operation long text:					
1H 6.00 MON 19/04/2026	BRLOGO21	1			
Equip. Description: FLUE GAS RECIRCULATION FAN	Order Type: PM				
Group Description: LUBRICATION					
Maintenance Plan: B3A-C-00007	Maintenance Item: 38380	Work Center: O21MC-S			
Operation long text: Lubricate(6M)Check Lubricating oil					
1H 6.00 MON 19/04/2026	BRLOGO21	1			
Equip. Description: SOOT BLOWER FOR SUPERHEATER	Order Type: PM				
Group Description: LUBRICATION					
Maintenance Plan: B3A-C-00007	Maintenance Item: 38381	Work Center: O21MC-S			
Operation long text: Lubricate(6M)Check Lubricating oil					
1H 3.00 YR 15/06/2026	BROVHO21	6			
Equip. Description: PRESSURE SAFETY VALVE OF P-2401S	Order Type: PM				
Group Description: (3Y)INSPECTION, OVERHAUL PSV					
Maintenance Plan: B03A-C-0008	Maintenance Item: 178947	Work Center: O21MC-S			
Operation long text:					
1H 6.00 MON 19/04/2026	BRLOGO21	1			
Equip. Description: SOOT BLOWER FOR COVECTION BANK	Order Type: PM				
Group Description: LUBRICATION					
Maintenance Plan: B3A-C-00007	Maintenance Item: 38383	Work Center: O21MC-S			
Operation long text: Lubricate(6M)Check Lubricating oil					
1H 6.00 MON 19/04/2026	BRLOGO21	1			
Equip. Description: SOOT BLOWER FOR ECONOMIZER	Order Type: PM				
Group Description: LUBRICATION					
Maintenance Plan: B3A-C-00007	Maintenance Item: 38385	Work Center: O21MC-S			
Operation long text: Lubricate(6M)Check Lubricating oil					

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : Olefins 2-1- From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-1-Mechanical

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
1H 1.00 MON 14/01/2026	BRINSO21	2			
Equip. Description: FD. FAN	Order Type: PM				
Group Description: INSPECTION					
Maintenance Plan: B3A-C-00012	Maintenance Item: 38379	Work Center: O21MC-S			
Operation long text: Lubricate(1M)Check Lubricating oil					
1H 1.00 YR 21/03/2026	BSINSO21	2			
Equip. Description: STEAM GENERATOR	Order Type: IM				
Group Description: (1Y)EXTERNAL INSPECTION BY LAW					
Maintenance Plan: B3A-C-00029	Maintenance Item: 374502	Work Center: O21MC-S			
Operation long text: Visual inspection and attach external inspection report for extend 3Yกรมโรงงานอุตสาหกรรม					
8H 12.00 MON 07/04/2026	BRCLNO21	11			
Equip. Description: DEMIN FEED WATER PUMPS	Order Type: PM				
Group Description: CLEANING_TMN01 (12M)					
Maintenance Plan: B3A-S-00003	Maintenance Item: 34933	Work Center: O21MC-S			
Operation long text: Clean & Lubricate(1Y) Clean Suction Strainer(1Y) Change lube oil					
1H 6.00 MON 19/04/2026	BRLOGO21	1			
Equip. Description: SOOT BLOWER FOR COVECTION BANK	Order Type: PM				
Group Description: LUBRICATION					
Maintenance Plan: B3A-C-00007	Maintenance Item: 38382	Work Center: O21MC-S			
Operation long text: Lubricate(6M)Check Lubricating oil					
Total Equipment of Maint. Plan B3A-C-00007					= 0 Equipments
Total Equipment of O21MC-S Olefins 2-1-Mechanical					= 0 Equipments
Total Maintenance Plan of O21MC-S Olefins 2-1-Mechanical					= 6 Plans

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : Olefins 2-2 From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-2 & BV-I&E

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
------------------------------------	-------------	--------------	-----------	--------------------	-------------------------

2H 3.00 MON 27/01/2026 BEINSO24 13

Equip. Description: STEAM GENERATOR

Order Type: PM

Group Description: (3M)INSPECT & ADJUST_TMN01

Maintenance Plan: B3A-S-00014

Maintenance Item: 28738

Work Center: O24IE-S

Operation long text: INSPECT & ADJUST1)(3M)Inspect cable/tightness nuts and screws.Follow Tags.(Total 5 Tags)1.SWGR-S-022.SDB-S-023.SDB-S-014.MCC-S-025.UPS-S-01

1H 1.00 MON 14/01/2026 BECLNO24 5

Equip. Description: STEAM GENERATOR

Order Type: PM

Group Description: (1M)CLEANING

Maintenance Plan: B3A-S-00013

Maintenance Item: 28688

Work Center: O24IE-S

Operation long text: CLEANING & INSPECTION1) (1M)CLEANING & INSPECTION.FOLLOW TAGS.(20 TAGS.)1.MG-24012.HV-24013.HV-24024.HV-24035.HV-24046.HV-24067.HV-24098.MR-24019.MP-2401A10.MP-2401S11.MR-240212.MP-2402A13.MP-2402S14.MP-2403A15.MP-2403S16.MV-240117.MV-240218.MV-240319.MV-240420.MV-2405

Total Equipment of Maint. Plan B3A-S-00014 = 0 Equipments

Total Equipment of O24IE-S Olefins 2-2 & BV-I&E = 0 Equipments

Total Maintenance Plan of O24IE-S Olefins 2-2 & BV-I&E = 2 Plans

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : Olefins 2-Q From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-QM1

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
------------------------------------	-------------	--------------	-----------	--------------------	-------------------------

1H 1.00 MON 14/01/2026 BICALO55 2

Equip. Description: ISO14000,CEMS SOX,NOX,CO ANALYZER S-2401

Order Type: PM

Group Description: CALIBRATION & SET

Maintenance Plan: B3A-C-00013

Maintenance Item: 29510

Work Center: O55QM-S

Operation long text: CEMS 4 Tags1) AT-24112) AT-24123) AT-24134) AT-2414After calibration finished, re-service a devices are working properly.

1H 6.00 MON 28/06/2026 BICALO55 1

Equip. Description: GAS DENSITY ANALYZER HEADER

Order Type: PM

Group Description: CALIBRATION

Maintenance Plan: B3A-C-00005

Maintenance Item: 29496

Work Center: O55QM-S

Operation long text: Set & Calibrate (w/o PT)After calibration finished, test devices are working properly.

4H 3.00 MON 26/03/2026 BIINSO55 1

Equip. Description: ISO14000,OPACITY ANALYZER FOR S-2401

Order Type: PM

Group Description: INSPECTION & CHECK

Maintenance Plan: B3A-C-00004

Maintenance Item: 29495

Work Center: O55QM-S

Operation long text: Window CheckInspection and check ,re-service a devices are working properly.

Total Equipment of Maint. Plan B3A-C-00013 = 0 Equipments

Total Equipment of O55QM-S Olefins 2-QM1 = 0 Equipments

Total Maintenance Plan of O55QM-S Olefins 2-QM1 = 3 Plans

Printed Date : 12.01.2026

Create on 01.05.2025 to 31.12.2025

Reported By : Z0008582

Job	Create On Date	Prj Order Type	Tag No	Tag Description	Task List	Location	Requester
3015224	25.12.2025	5 PM	BRV2401	ROOF FAN	BRV4021	05	2000523
Work Center : 021M0-S Actual Start Date : 15.12.2025				Actual End Date : 12.1.26	Close Job Date : 15.12.2025		
Problem : 16M CHECK LUBRICATION OIL				Description : 16M CHECK LUBRICATING OIL			
3015225	25.01.2026	5 PM	BRV2401	ROOF BLOWER FOR SUPERHEATER	BRV4021	05	2000523
Work Center : 021M0-S Actual Start Date : 14.12.2025				Actual End Date : 14.12.2025	Close Job Date : 14.12.2025		
Problem : 16M CHECK LUBRICATION OIL				Description : 16M CHECK LUBRICATING OIL			
3015225	25.05.2025	5 PM	BRV2402	ROOF BLOWER FOR COLLECTION BANK	BRV4021	05	2000523
Work Center : 021M0-S Actual Start Date : 15.12.2025				Actual End Date : 11.12.2025	Close Job Date : 15.12.2025		
Problem : 16M CHECK LUBRICATION OIL				Description : 16M CHECK LUBRICATING OIL			
3015245	01.09.2025	7 PM	BRV2403	ROOF BLOWER FOR COLLECTION BANK	BRV4021	05	2000523
Work Center : 021M0-S Actual Start Date : 15.10.2025				Actual End Date : 15.10.2025	Close Job Date : 23.10.2025		
Problem : 16M CHECK LUBRICATION OIL				Description : 16M CHECK LUBRICATING OIL			
3015247	25.09.2025	5 PM	BRV2404	ROOF BLOWER FOR PROXIMIZER	BRV4021	05	2000523
Work Center : 021M0-S Actual Start Date : 15.10.2025				Actual End Date : 15.10.2025	Close Job Date : 20.10.2025		
Problem : 16M CHECK LUBRICATION OIL				Description : 16M CHECK LUBRICATING OIL			
3015248	25.01.2026	5 PM	BRV2405	ROOF BLOWER FOR PROXIMIZER	BRV4021	05	2000523
Work Center : 021M0-S Actual Start Date : 15.12.2025				Actual End Date : 15.12.2025	Close Job Date : 15.12.2025		
Problem : 16M CHECK LUBRICATION OIL				Description : 16M CHECK LUBRICATING OIL			
3015250	25.10.2025	5 PM	BRV2409	ROOF FAN BRV2403	BRV4021	05	2000523
Work Center : 021M0-S Actual Start Date : 15.11.2025				Actual End Date : 15.11.2025	Close Job Date : 24.11.2025		
Problem : 16M CHECK LUBRICATION OIL				Description : 16M CHECK LUBRICATING OIL			

CEMS

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : Olefins 2-1- From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-1-Mechanical

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
Equip. Description: SOOT BLOWER FOR ECONOMIZER Group Description: LUBRICATION Maintenance Plan: B3A-C-00007 Maintenance Item: 38384 Operation long text: Lubricate(6M)Check Lubricating oil	1H	6.00 MON	19/04/2026	BRLOGO21	1
				Order Type: PM	
				Work Center: O21MC-S	
Equip. Description: DISCHARGE LINE OF P-2403A Group Description: (3Y)INSPECTION, OVERHAUL PSV Maintenance Plan: B03A-C-0016 Maintenance Item: 178955 Operation long text:	1H	3.00 YR	15/08/2026	BROVHO21	6
				Order Type: PM	
				Work Center: O21MC-S	
Equip. Description: FLUE GAS RECIRCULATION FAN Group Description: LUBRICATION Maintenance Plan: B3A-C-00007 Maintenance Item: 38380 Operation long text: Lubricate(6M)Check Lubricating oil	1H	6.00 MON	19/04/2026	BRLOGO21	1
				Order Type: PM	
				Work Center: O21MC-S	
Equip. Description: SOOT BLOWER FOR SUPERHEATER Group Description: LUBRICATION Maintenance Plan: B3A-C-00007 Maintenance Item: 38381 Operation long text: Lubricate(6M)Check Lubricating oil	1H	6.00 MON	19/04/2026	BRLOGO21	1
				Order Type: PM	
				Work Center: O21MC-S	
Equip. Description: PRESSURE SAFETY VALVE OF P-2401S Group Description: (3Y)INSPECTION, OVERHAUL PSV Maintenance Plan: B03A-C-0008 Maintenance Item: 178947 Operation long text:	1H	3.00 YR	15/08/2026	BROVHO21	6
				Order Type: PM	
				Work Center: O21MC-S	
Equip. Description: SOOT BLOWER FOR COVECTION BANK Group Description: LUBRICATION Maintenance Plan: B3A-C-00007 Maintenance Item: 38383 Operation long text: Lubricate(6M)Check Lubricating oil	1H	6.00 MON	19/04/2026	BRLOGO21	1
				Order Type: PM	
				Work Center: O21MC-S	
Equip. Description: SOOT BLOWER FOR ECONOMIZER Group Description: LUBRICATION Maintenance Plan: B3A-C-00007 Maintenance Item: 38385 Operation long text: Lubricate(6M)Check Lubricating oil	1H	6.00 MON	19/04/2026	BRLOGO21	1
				Order Type: PM	
				Work Center: O21MC-S	

12-Jan-26

Page 1 of 4

By O-MN2 / O-MN2-MP Sitel-4

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : Olefins 2-2 From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-2 & BV -I&E

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
Equip. Description: STEAM GENERATOR Group Description: (3M)INSPECT & ADJUST_TMN01 Maintenance Plan: B3A-S-00014 Maintenance Item: 28738 Operation long text: INSPECT & ADJUST1(3M)Inspect cable/tightness nuts and screws.Follow Tags.(Total 5 Tags)1.SWGR-S-022.SDB-S-023.SDB-S-014.MCC-S-025.LPS-S-01	2H	3.00 MON	27/01/2026	BEINSO24	13
				Order Type: PM	
				Work Center: O24IE-S	
Equip. Description: STEAM GENERATOR Group Description: (1M)CLEANING Maintenance Plan: B3A-S-00013 Maintenance Item: 28688 Operation long text: CLEANNING & INSPECTION1(1M)CLEANNING & INSPECTION.FOLLOW TAGS.(20 TAGS)1.MG-24012.HV-24013.HV-24024.HV-24035.HV-24046.HV-24067.HV-24098.MR-24019.MP-2401A10.MP-2401S11.MR-240212.MP-2402A13.MP-2402S14.MP-2403A15.MP-2403S16.MV-240117.MV-240218.MV-240319.MV-240420.MV-2405	1H	1.00 MON	14/01/2026	BECLNO24	5
				Order Type: PM	
				Work Center: O24IE-S	
Total Equipment of Maint. Plan B3A-S-00014 = 0 Equipments					
Total Equipment of O24IE-S Olefins 2-2 & BV -I&E = 0 Equipments					
Total Maintenance Plan of O24IE-S Olefins 2-2 & BV -I&E = 2 Plans					

12-Jan-26

Page 3 of 4

By O-MN2 / O-MN2-MP Sitel-4

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : Olefins 2-1- From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-1-Mechanical

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
Equip. Description: FD, FAN Group Description: INSPECTION Maintenance Plan: B3A-C-00012 Maintenance Item: 38379 Operation long text: Lubricate(1M)Check Lubricating oil	1H	1.00 MON	14/01/2026	BRINSO21	2
				Order Type: PM	
				Work Center: O21MC-S	
Equip. Description: STEAM GENERATOR Group Description: (1Y)EXTERNAL INSPECTION BY LAW Maintenance Plan: B3A-C-00029 Maintenance Item: 374502 Operation long text: Visual inspection and attach external inspection report for extend 3Yกรณีงานตามพรบ	1H	1.00 YR	21/03/2026	BSINSO21	2
				Order Type: IM	
				Work Center: O21MC-S	
Equip. Description: DEMIN FEED WATER PUMPS Group Description: CLEANING_TMN01 (12M) Maintenance Plan: B3A-S-00003 Maintenance Item: 34933 Operation long text: Clean & Lubricate(1Y) Clean Suction Strainer(1Y) Change lube oil	8H	12.00 MON	07/04/2026	BRCLNO21	11
				Order Type: PM	
				Work Center: O21MC-S	
Equip. Description: SOOT BLOWER FOR COVECTION BANK Group Description: LUBRICATION Maintenance Plan: B3A-C-00007 Maintenance Item: 38382 Operation long text: Lubricate(6M)Check Lubricating oil	1H	6.00 MON	19/04/2026	BRLOGO21	1
				Order Type: PM	
				Work Center: O21MC-S	
Total Equipment of Maint. Plan B3A-C-00007 = 0 Equipments					
Total Equipment of O21MC-S Olefins 2-1-Mechanical = 0 Equipments					
Total Maintenance Plan of O21MC-S Olefins 2-1-Mechanical = 6 Plans					

12-Jan-26

Page 2 of 4

By O-MN2 / O-MN2-MP Sitel-4

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : Olefins 2-Q From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-QM1

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
Equip. Description: ISO14000,CEMS SOX,NOX,CO ANALYZER S-2401 Group Description: CALIBRATION & SET Maintenance Plan: B3A-C-00013 Maintenance Item: 28510 Operation long text: CEMS 4 Tags1) AT-24112) AT-24123) AT-24134) AT-2414After calibration finished, re-service a devices are working properly.	1H	1.00 MON	14/01/2026	BICALO55	2
				Order Type: PM	
				Work Center: O55QM-S	
Equip. Description: GAS DENSITY ANALYZER HEADER Group Description: CALIBRATION Maintenance Plan: B3A-C-00005 Maintenance Item: 29496 Operation long text: Set & Calibrate (w/o PT)After calibration finished, test devices are working properly.	1H	6.00 MON	28/06/2026	BICALO55	1
				Order Type: PM	
				Work Center: O55QM-S	
Equip. Description: ISO14000,OPACITY ANALYZER FOR S-2401 Group Description: INSPECTION & CHECK Maintenance Plan: B3A-C-00004 Maintenance Item: 29495 Operation long text: Window CheckInspection and check ,re-service a devices are working properly.	4H	3.00 MON	28/03/2026	BIINSO55	1
				Order Type: PM	
				Work Center: O55QM-S	
Total Equipment of Maint. Plan B3A-C-00013 = 0 Equipments					
Total Equipment of O55QM-S Olefins 2-QM1 = 0 Equipments					
Total Maintenance Plan of O55QM-S Olefins 2-QM1 = 3 Plans					

12-Jan-26

Page 2 of 4

By O-MN2 / O-MN2-MP Sitel-4

View PM/PD Schedule Activity of BV Plant

Division : Olefins 2-2 From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-2 & B1'-I&E

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Cr.
Equip. Description: BATTERY UNIT FOR 24VDC SUB.6	2H	1.00 MON	18/02/2026	BEINSO24	7
Group Description: (1M) INSPECTION_TMN01				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B90-S-00056	Maintenance Item: 297035			Work Center: O24IE-S	
Operation long text: 1.1 BATTERY TOTAL VOLTAGE1.2 VENTILATION BATTERY ROOM1.3 TEMPERATURE ROOM1.4 BATTERY CELL LEAK1.5 ELECTROLYTE BATTERY1.6 MECHANICAL DAMAGE					
Equip. Description: BATTERY UNIT FOR 24VDC SUB.6	1H	3.00 MON	18/01/2026	BEADJO24	10
Group Description: (3M)CONDITION CHECK_TMN01				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B90-S-00056	Maintenance Item: 297036			Work Center: O24IE-S	
Operation long text: (1M)VISUAL INSPECTION AND RECORD1.1 BATTERY TOTAL VOLTAGE1.2 VENTILATION BATTERY ROOM1.3 TEMPERATURE ROOM1.4 BATTERY CELL LEAK1.5 ELECTROLYTE BATTERY1.6 MECHANICAL DAMAGE(3M)INSPECTION AND RECORD1.1 VOLTAGE PER CELL1.2 INTERNAL RESISTANCE1.3 TEMPERATURE PER CELL1.4 THERMOSCAN					
Equip. Description: BATTERY CHARGER 24VDC 2.5 KVA(STAND BY)	3H	3.00 MON	17/03/2026	BEADJO24	7
Group Description: 3M CONDITION CHECK BATTERY CHARGER				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B90-S-00046	Maintenance Item: 297086			Work Center: O24IE-S	
Operation long text:					
Equip. Description: BATTERY CHARGER 24VDC 2.5 KVA(STAND BY)	2H	1.00 MON	17/01/2026	BEINSO24	6
Group Description: (1M)INSPECT & ADJUST_TMN01				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B90-S-00046	Maintenance Item: 297095			Work Center: O24IE-S	
Operation long text:					
Equip. Description: BATTERY CHARGER 24VDC 2.5 KVA(DUTY)	3H	3.00 MON	17/03/2026	BEADJO24	7
Group Description: 3M CONDITION CHECK BATTERY CHARGER				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B90-S-00045	Maintenance Item: 297083			Work Center: O24IE-S	
Operation long text:					
Equip. Description: BATTERY CHARGER 24VDC 2.5 KVA(DUTY)	2H	1.00 MON	17/01/2026	BEINSO24	6
Group Description: (1M)INSPECT & ADJUST_TMN01				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B90-S-00045	Maintenance Item: 297082			Work Center: O24IE-S	
Operation long text:					
Total Equipment of Maint. Plan B90-S-00056 = 0 Equipments					
Total Equipment of O24IE-S Olefins 2-2 & BV-I&E = 0 Equipments					
Total Maintenance Plan of O24IE-S Olefins 2-2 & BV-I&E = 3 Plans					

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : Olefins 2-DC From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-DCS&Control System

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
Equip, Description: DCS HONEYWELL C300 EXPERION R511.1	1H	1.00 MON	11/01/2026	BIINSO52	8
Group Description: VISUAL INSPECTION				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00065				Maintenance Item: 293525	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.Event system2.Diagnostic system3.Alarm status4.Visual Inspection5.SOE Check point FAULT					
Equip, Description: DCS EMERSON DELTA-V MD CONTROLLER SOFWA	1H	1.00 MON	11/01/2026	BIINSO52	8
Group Description: VISUAL INSPECTION				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00065				Maintenance Item: 293479	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.Event system2.Diagnostic system3.Alarm status4.Visual Inspection5.SOE Check point FAULT					
Equip, Description: DCS HONEYWELL TDC3000&EXPERION	1H	1.00 MON	11/01/2026	BIINSO52	8
Group Description: VISUAL INSPECTION				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00065				Maintenance Item: 293478	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.Event system2.Diagnostic system3.Alarm status4.Visual Inspection5.SOE Check point FAULT					
Equip, Description: DCS HONEYWELL TDC3000&EXPERION	4H	6.00 MON	18/02/2026	BPMDO52	8
Group Description: PAYMENT SERVICE AGREEMENT				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00026				Maintenance Item: 190709	Work Center: O52DC-S
Operation long text: (6M)PAYMENT SERVICE AGREEMENT HONEYWELLNo.S115-110-24-105 1Jan2024 to 31Dec2026/ A09Material Group : 115040C Serv-Instrument-CBPO1/6 1/1/2024-30/6/2024 798.634.00 THB2/6 1/1/2024-31/12/2024 798.634.00 THB3/6 1/1/2025-30/6/2025 832.824.50 THB4/6 1/1/2025-31/12/2025 832.824.50 THB5/6 1/1/2026-30/6/2026 888.541.50 THB6/6 1/1/2026-31/12/2026 868.541.50 THB					
Equip, Description: DCS EMERSON DELTA-V MD CONTROLLER SOFWA	4H	1.00 YR	13/05/2026	BPMDO52	8
Group Description: PAYMENT SERVICE AGREEMENT				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00025				Maintenance Item: 190708	Work Center: O52DC-S
Operation long text: (1Y)PAYMENT SERVICE AGREEMENT DeltaVService Agreement_DeltaV-Emerson2YNo. S115-10-17-420 Amendment30 June 2020 to 15 May 2022BPO12899 / A72 / 115040C1/2 7/2020 - 6/2021 130,000 THB2/2 7/2021 - 5/2022 130,000 THB					
Equip, Description: DCS HONEYWELL C300 EXPERION R511.1	1H	6.00 MON	01/04/2026	BIINSO52	6
Group Description: (6M)CHECK MARSHALLING CABINET_TMN01				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00024				Maintenance Item: 293542	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.check volt and ampere power supply 24vdc2.Visual check barrier<(>&<)>isolator3.Visual check cabinet					

12-Jan-26

Page 1 of 3

By O-MN1 / O-MN2-MP Sitel-4

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : Olefins 2-DC From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-DCS&Control System

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
Total Equipment of Maint. Plan B00-C-00065				= 0	Equipments
Total Equipment of O52DC-S Olefins 2-DCS&Control Sys				= 0	Equipments
Total Maintenance Plan of O52DC-S Olefins 2-DCS&Control Sys				= 7	Plans

12-Jan-26

Page 3 of 3

By O-MN1 / O-MN2-MP Sitel-4

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : Olefins 2-DC From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-DCS&Control System

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
Equip, Description: DCS HONEYWELL TDC3000&EXPERION	1H	6.00 MON	01/04/2026	BIINSO52	6
Group Description: (6M)CHECK MARSHALLING CABINET_TMN01				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00024				Maintenance Item: 190707	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.check volt and ampere power supply 24vdc2.Visual check barrier<(>&<)>isolator3.Visual check cabinet					
Equip, Description: DCS HONEYWELL TDC3000&EXPERION	1H	6.00 MON	01/06/2026	BPMDO52	9
Group Description: BACKUP PROJECT&CONFIGURATION				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00022				Maintenance Item: 293535	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.Backup Project and Configuration2.Visual Inspection GROUP EQUIPMENTB-ESD-P1-C3B-ESD-P1-PLC1B-ESD-P1-PLC2B-ESD-P1-PLC3B-ESD-P1-PLC4B-ESD-P1-TANKFARMB-ESD-P1-BOILER					
Equip, Description: DCS HONEYWELL C300 EXPERION R511.1	1H	6.00 MON	01/06/2026	BPMDO52	9
Group Description: BACKUP PROJECT&CONFIGURATION				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00022				Maintenance Item: 293534	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.Backup Project and Configuration2.Visual Inspection GROUP EQUIPMENTB-ESD-P1-C3B-ESD-P1-PLC1B-ESD-P1-PLC2B-ESD-P1-PLC3B-ESD-P1-PLC4B-ESD-P1-TANKFARMB-ESD-P1-BOILER					
Equip, Description: DCS HONEYWELL C300 EXPERION R511.1	4H	4.00 MON	03/04/2026	BPMDO52	7
Group Description: (4M)SEITCH OVER SERVER_TMN01				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00011				Maintenance Item: 293541	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.test redundance server					
Equip, Description: DCS HONEYWELL TDC3000&EXPERION	4H	4.00 MON	03/04/2026	BPMDO52	7
Group Description: (4M)SEITCH OVER SERVER_TMN01				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00011				Maintenance Item: 190694	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.test redundance server					
Equip, Description: DCS HONEYWELL C300 EXPERION R511.1	4H	2.00 MON	01/01/2026	BPMDO52	6
Group Description: (2M)REMOVE HISTRORY FILE_TMN01				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00009				Maintenance Item: 293540	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.Remove history file					
Equip, Description: DCS HONEYWELL TDC3000&EXPERION	4H	2.00 MON	01/01/2026	BPMDO52	6
Group Description: (2M)REMOVE HISTRORY FILE_TMN01				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00009				Maintenance Item: 190692	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.Remove history file					

12-Jan-26

Page 2 of 3

By O-MN1 / O-MN2-MP Sitel-4

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/2

Division : Olefins 2-DC From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-DCS&Control System

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
Equip, Description: DCS YOKOGAWA CP461-50/AFV30D/REVISION R5	4H	6.00 MON	13/03/2026	BPMDO52	8
Group Description: PAYMENT SERVICE AGREEMENT				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B0CB-C-00025				Maintenance Item: 190511	Work Center: O52DC-S
Operation long text: No : S115-10-23-35228Duration : 3Y 1/10/2023 to 30/09/2026BPO : 17681Mat. group 11504003G Nahatal Y B32Maintenance Service 1/7 2023 34<(>&<)>062 THBMaintenance Service 2/7 2024 68<(>&<)>125 THBMaintenance Service 3/7 2024 68<(>&<)>125 THBMaintenance Service 4/7 2025 68<(>&<)>125 THBMaintenance Service 5/7 2025 68<(>&<)>125 THBMaintenance Service 6/7 2026 68<(>&<)>125 THBMaintenance Service 7/7 2026 34<(>&<)>067 THB					
Equip, Description: DCS YOKOGAWA CP461-50/AFV30D/REVISION R5	1H	6.00 MON	01/01/2026	BIINSO52	7
Group Description: CHECK MARSHALLING CABINET				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B0CB-C-00024				Maintenance Item: 190512	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.check volt and ampere power supply 24vdc2.Visual check barrier<(>&<)>isolator3.Visual check cabinet					
Equip, Description: DCS YOKOGAWA CP461-50/AFV30D/REVISION R5	1H	1.00 MON	11/01/2026	BIINSO52	8
Group Description: VISUAL INSPECTION				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00065				Maintenance Item: 293522	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.Event system2.Diagnostic system3.Alarm status4.Visual Inspection5.SOE Check point FAULT					
Equip, Description: DCS YOKOGAWA CP461-50/AFV30D/REVISION R5	1H	6.00 MON	01/06/2026	BPMDO52	9
Group Description: BACKUP PROJECT&CONFIGURATION				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00022				Maintenance Item: 293537	Work Center: O52DC-S
Operation long text: 1.Backup Project and Configuration2.Visual Inspection GROUP EQUIPMENTB-ESD-P1-C3B-ESD-P1-PLC1B-ESD-P1-PLC2B-ESD-P1-PLC3B-ESD-P1-PLC4B-ESD-P1-TANKFARMB-ESD-P1-BOILER					
Total Equipment of Maint. Plan B0CB-C-00025				= 0	Equipments
Total Equipment of O52DC-S Olefins 2-DCS&Control Sys				= 0	Equipments
Total Maintenance Plan of O52DC-S Olefins 2-DCS&Control Sys				= 4	Plans

12-Jan-26

Page 1 of 1

By O-MN1 / O-MN2-MP Sitel-4

View PM/PD Schedule Activity of BV Plant

Division : Olefins 2-DC From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-DCS&Control System

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Units	Plan date	Task List Group	Task List Group Cr.
Equip. Description: DCS HONEYWELL C300 EXPERION	1H	6.00 MON	01/06/2026	BIINSO52	7
Group Description: CHECK MARSHALLING CABINET				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B12-C-00676	Maintenance Item: 194863			Work Center: O52DC-S	
Operation long text: 1.check volt and ampere power supply 24vdc2.Visual check barrier<(>&<)isolator3.Visual check cabinet					
Equip. Description: DCS HONEYWELL C300 EXPERION	1H	4.00 MON	01/02/2026	BPMD052	11
Group Description: SWITH OVER SEVER				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B12-C-00674	Maintenance Item: 194861			Work Center: O52DC-S	
Operation long text: 1.test redundance server					
Equip. Description: DCS HONEYWELL C300 EXPERION	1H	2.00 MON	03/02/2026	BPMD052	10
Group Description: REMOVE HISTRORY FILE				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B12-C-00673	Maintenance Item: 194860			Work Center: O52DC-S	
Operation long text: 1.Remove history file					
Equip. Description: DCS HONEYWELL C300 EXPERION	1H	1.00 MON	11/01/2026	BIINSO52	8
Group Description: VISUAL INSPECTION				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00065	Maintenance Item: 293524			Work Center: O52DC-S	
Operation long text: 1.Event system2.Diagnostic system3.Alarm status4.Visual inspection5.SOE Check point FAULT					
Equip. Description: DCS HONEYWELL C300 EXPERION	1H	6.00 MON	01/06/2026	BPMD052	9
Group Description: BACKUP PROJECT&CONFIGURATION				Order Type: PM	
Maintenance Plan: B00-C-00022	Maintenance Item: 293533			Work Center: O52DC-S	
Operation long text: 1.Backup Project and Configuration2.Visual Inspection GROUP EQUIPMENTB-ESD-P1-C3B-ESD-P1-PLC1B-ESD-P1-PLC2B-ESD-P1-PLC3B-ESD-P1-PLC4B-ESD-P1-TANKFARMB-ESD-P1-BOILER					
Total Equipment of Maint. Plan B12-C-00676 = 0 Equipments					
Total Equipment of O52DC-S Olefins 2-DCS&Control Sys = 0 Equipments					
Total Maintenance Plan of O52DC-S Olefins 2-DCS&Control Sys = 5 Plans					

© 2004 by Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 229–236

[illegible]

Received 10 April 2018; revised 12 July 2018; accepted 12 July 2018

[illegible]

Wiley Interdisc. Rev. 2016, 9, 123

[illegible]

Printed By 20601581

[illegible]

Publication Date: 12-08-2026

ID	DATE	TIME	LOCATION	STATUS	REMARKS
1	2023-10-26	08:00	Room 101	Open	Initial setup
2	2023-10-26	09:00	Room 101	Open	Guest arrival
3	2023-10-26	10:00	Room 101	Open	Guest arrival
4	2023-10-26	11:00	Room 101	Open	Guest arrival
5	2023-10-26	12:00	Room 101	Open	Guest arrival
6	2023-10-26	13:00	Room 101	Open	Guest arrival
7	2023-10-26	14:00	Room 101	Open	Guest arrival
8	2023-10-26	15:00	Room 101	Open	Guest arrival
9	2023-10-26	16:00	Room 101	Open	Guest arrival
10	2023-10-26	17:00	Room 101	Open	Guest arrival
11	2023-10-26	18:00	Room 101	Open	Guest arrival
12	2023-10-26	19:00	Room 101	Open	Guest arrival
13	2023-10-26	20:00	Room 101	Open	Guest arrival
14	2023-10-26	21:00	Room 101	Open	Guest arrival
15	2023-10-26	22:00	Room 101	Open	Guest arrival
16	2023-10-26	23:00	Room 101	Open	Guest arrival
17	2023-10-27	00:00	Room 101	Open	Guest arrival
18	2023-10-27	01:00	Room 101	Open	Guest arrival
19	2023-10-27	02:00	Room 101	Open	Guest arrival
20	2023-10-27	03:00	Room 101	Open	Guest arrival
21	2023-10-27	04:00	Room 101	Open	Guest arrival
22	2023-10-27	05:00	Room 101	Open	Guest arrival
23	2023-10-27	06:00	Room 101	Open	Guest arrival
24	2023-10-27	07:00	Room 101	Open	Guest arrival
25	2023-10-27	08:00	Room 101	Open	Guest arrival
26	2023-10-27	09:00	Room 101	Open	Guest arrival
27	2023-10-27	10:00	Room 101	Open	Guest arrival
28	2023-10-27	11:00	Room 101	Open	Guest arrival
29	2023-10-27	12:00	Room 101	Open	Guest arrival
30	2023-10-27	13:00	Room 101	Open	Guest arrival
31	2023-10-27	14:00	Room 101	Open	Guest arrival
32	2023-10-27	15:00	Room 101	Open	Guest arrival
33	2023-10-27	16:00	Room 101	Open	Guest arrival
34	2023-10-27	17:00	Room 101	Open	Guest arrival
35	2023-10-27	18:00	Room 101	Open	Guest arrival
36	2023-10-27	19:00	Room 101	Open	Guest arrival
37	2023-10-27	20:00	Room 101	Open	Guest arrival
38	2023-10-27	21:00	Room 101	Open	Guest arrival
39	2023-10-27	22:00	Room 101	Open	Guest arrival
40	2023-10-27	23:00	Room 101	Open	Guest arrival
41	2023-10-28	00:00	Room 101	Open	Guest arrival
42	2023-10-28	01:00	Room 101	Open	Guest arrival
43	2023-10-28	02:00	Room 101	Open	Guest arrival
44	2023-10-28	03:00	Room 101	Open	Guest arrival
45	2023-10-28	04:00	Room 101	Open	Guest arrival
46	2023-10-28	05:00	Room 101	Open	Guest arrival
47	2023-10-28	06:00	Room 101	Open	Guest arrival
48	2023-10-28	07:00	Room 101	Open	Guest arrival
49	2023-10-28	08:00	Room 101	Open	Guest arrival
50	2023-10-28	09:00	Room 101	Open	Guest arrival
51	2023-10-28	10:00	Room 101	Open	Guest arrival
52	2023-10-28	11:00	Room 101	Open	Guest arrival
53	2023-10-28	12:00	Room 101	Open	Guest arrival
54	2023-10-28	13:00	Room 101	Open	Guest arrival
55	2023-10-28	14:00	Room 101	Open	Guest arrival
56	2023-10-28	15:00	Room 101	Open	Guest arrival
57	2023-10-28	16:00	Room 101	Open	Guest arrival
58	2023-10-28	17:00	Room 101	Open	Guest arrival
59	2023-10-28	18:00	Room 101	Open	Guest arrival
60	2023-10-28	19:00	Room 101	Open	Guest arrival
61	2023-10-28	20:00	Room 101	Open	Guest arrival
62	2023-10-28	21:00	Room 101	Open	Guest arrival
63	2023-10-28	22:00	Room 101	Open	Guest arrival
64	2023-10-28	23:00	Room 101	Open	Guest arrival
65	2023-10-29	00:00	Room 101	Open	Guest arrival
66	2023-10-29	01:00	Room 101	Open	Guest arrival
67	2023-10-29	02:00	Room 101	Open	Guest arrival
68	2023-10-29	03:00	Room 101	Open	Guest arrival
69	2023-10-29	04:00	Room 101	Open	Guest arrival
70	2023-10-29	05:00	Room 101	Open	Guest arrival
71	2023-10-29	06:00	Room 101	Open	Guest arrival
72	2023-10-29	07:00	Room 101	Open	Guest arrival
73	2023-10-29	08:00	Room 101	Open	Guest arrival
74	2023-10-29	09:00	Room 101	Open	Guest arrival
75	2023-10-29	10:00	Room 101	Open	Guest arrival
76	2023-10-29	11:00	Room 101	Open	Guest arrival
77	2023-10-29	12:00	Room 101	Open	Guest arrival
78	2023-10-29	13:00	Room 101	Open	Guest arrival
79	2023-10-29	14:00	Room 101	Open	Guest arrival
80	2023-10-29	15:00	Room 101	Open	Guest arrival
81	2023-10-29	16:00	Room 101	Open	Guest arrival
82	2023-10-29	17:00	Room 101	Open	Guest arrival
83	2023-10-29	18:00	Room 101	Open	Guest arrival
84	2023-10-29	19:00	Room 101	Open	Guest arrival
85	2023-10-29	20:00	Room 101	Open	Guest arrival
86	2023-10-29	21:00	Room 101	Open	Guest arrival
87	2023-10-29	22:00	Room 101	Open	Guest arrival
88	2023-10-29	23:00	Room 101	Open	Guest arrival
89	2023-10-30	00:00	Room 101	Open	Guest arrival
90	2023-10-30	01:00	Room 101	Open	Guest arrival
91	2023-10-30	02:00	Room 101	Open	Guest arrival
92	2023-10-30	03:00	Room 101	Open	Guest arrival
93	2023-10-30	04:00	Room 101	Open	Guest arrival
94	2023-10-30	05:00	Room 101	Open	Guest arrival
95	2023-10-30	06:00	Room 101	Open	Guest arrival
96	2023-10-30	07:00	Room 101	Open	Guest arrival
97	2023-10-30	08:00	Room 101	Open	Guest arrival
98	2023-10-30	09:00	Room 101	Open	Guest arrival
99	2023-10-30	10:00	Room 101	Open	Guest arrival
100	2023-10-30	11:00	Room 101	Open	Guest arrival

Printed Date: 12-01-2020

[illegible]

Printed Date: 02/01/2026

[illegible]

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2015. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

[illegible]

Job ID	Operator	Job Date	Job Description	Job Type	Location	Inspector
101	John Doe	2023-10-26	Inspect and Repair	General	Site A	John Doe
102	John Doe	2023-10-27	Inspect and Repair	General	Site B	John Doe
103	John Doe	2023-10-28	Inspect and Repair	General	Site C	John Doe
104	John Doe	2023-10-29	Inspect and Repair	General	Site D	John Doe
105	John Doe	2023-10-30	Inspect and Repair	General	Site E	John Doe
106	John Doe	2023-10-31	Inspect and Repair	General	Site F	John Doe
107	John Doe	2023-11-01	Inspect and Repair	General	Site G	John Doe
108	John Doe	2023-11-02	Inspect and Repair	General	Site H	John Doe
109	John Doe	2023-11-03	Inspect and Repair	General	Site I	John Doe
110	John Doe	2023-11-04	Inspect and Repair	General	Site J	John Doe
111	John Doe	2023-11-05	Inspect and Repair	General	Site K	John Doe
112	John Doe	2023-11-06	Inspect and Repair	General	Site L	John Doe
113	John Doe	2023-11-07	Inspect and Repair	General	Site M	John Doe
114	John Doe	2023-11-08	Inspect and Repair	General	Site N	John Doe
115	John Doe	2023-11-09	Inspect and Repair	General	Site O	John Doe
116	John Doe	2023-11-10	Inspect and Repair	General	Site P	John Doe
117	John Doe	2023-11-11	Inspect and Repair	General	Site Q	John Doe
118	John Doe	2023-11-12	Inspect and Repair	General	Site R	John Doe
119	John Doe	2023-11-13	Inspect and Repair	General	Site S	John Doe
120	John Doe	2023-11-14	Inspect and Repair	General	Site T	John Doe

[illegible]

Posted Date: 12-01-2020

ID	Activity ID	NAME	POS	STATUS	TIME	TIME DESCRIBED	TIME LEFT	LOCATION	REMARKS
1	101	101-1	101	101	101-1	101-1	101-1	101-1	101-1
2	102	102-1	102	102	102-1	102-1	102-1	102-1	102-1
3	103	103-1	103	103	103-1	103-1	103-1	103-1	103-1
4	104	104-1	104	104	104-1	104-1	104-1	104-1	104-1
5	105	105-1	105	105	105-1	105-1	105-1	105-1	105-1
6	106	106-1	106	106	106-1	106-1	106-1	106-1	106-1
7	107	107-1	107	107	107-1	107-1	107-1	107-1	107-1
8	108	108-1	108	108	108-1	108-1	108-1	108-1	108-1
9	109	109-1	109	109	109-1	109-1	109-1	109-1	109-1
10	110	110-1	110	110	110-1	110-1	110-1	110-1	110-1
11	111	111-1	111	111	111-1	111-1	111-1	111-1	111-1
12	112	112-1	112	112	112-1	112-1	112-1	112-1	112-1
13	113	113-1	113	113	113-1	113-1	113-1	113-1	113-1
14	114	114-1	114	114	114-1	114-1	114-1	114-1	114-1
15	115	115-1	115	115	115-1	115-1	115-1	115-1	115-1
16	116	116-1	116	116	116-1	116-1	116-1	116-1	116-1
17	117	117-1	117	117	117-1	117-1	117-1	117-1	117-1
18	118	118-1	118	118	118-1	118-1	118-1	118-1	118-1
19	119	119-1	119	119	119-1	119-1	119-1	119-1	119-1
20	120	120-1	120	120	120-1	120-1	120-1	120-1	120-1
21	121	121-1	121	121	121-1	121-1	121-1	121-1	121-1
22	122	122-1	122	122	122-1	122-1	122-1	122-1	122-1
23	123	123-1	123	123	123-1	123-1	123-1	123-1	123-1
24	124	124-1	124	124	124-1	124-1	124-1	124-1	124-1
25	125	125-1	125	125	125-1	125-1	125-1	125-1	125-1
26	126	126-1	126	126	126-1	126-1	126-1	126-1	126-1
27	127	127-1	127	127	127-1	127-1	127-1	127-1	127-1
28	128	128-1	128	128	128-1	128-1	128-1	128-1	128-1
29	129	129-1	129	129	129-1	129-1	129-1	129-1	129-1
30	130	130-1	130	130	130-1	130-1	130-1	130-1	130-1
31	131	131-1	131	131	131-1	131-1	131-1	131-1	131-1
32	132	132-1	132	132	132-1	132-1	132-1	132-1	132-1
33	133	133-1	133	133	133-1	133-1	133-1	133-1	133-1
34	134	134-1	134	134	134-1	134-1	134-1	134-1	134-1
35	135	135-1	135	135	135-1	135-1	135-1	135-1	135-1
36	136	136-1	136	136	136-1	136-1	136-1	136-1	136-1
37	137	137-1	137	137	137-1	137-1	137-1	137-1	137-1
38	138	138-1	138	138	138-1	138-1	138-1	138-1	138-1
39	139	139-1	139	139	139-1	139-1	139-1	139-1	139-1
40	140	140-1	140	140	140-1	140-1	140-1	140-1	140-1
41	141	141-1	141	141	141-1	141-1	141-1	141-1	141-1
42	142	142-1	142	14					

Received 3 Apr 12; accepted 12 May 2012

[illegible]

Printed Date: 12/01/2025

[illegible]

444498-2530 12-01-0629

[illegible]

Reported by [unclear]

[illegible]

Pages 928-99: 229-252

Index	Task	Task ID	Task Name	Task Type	Task Status	Task Description	Task Date	Task Time	Task Location	Task Priority
1	Task 1	101	Task 1 Name	Task 1 Type	Task 1 Status	Task 1 Description	Task 1 Date	Task 1 Time	Task 1 Location	Task 1 Priority
2	Task 2	102	Task 2 Name	Task 2 Type	Task 2 Status	Task 2 Description	Task 2 Date	Task 2 Time	Task 2 Location	Task 2 Priority
3	Task 3	103	Task 3 Name	Task 3 Type	Task 3 Status	Task 3 Description	Task 3 Date	Task 3 Time	Task 3 Location	Task 3 Priority
4	Task 4	104	Task 4 Name	Task 4 Type	Task 4 Status	Task 4 Description	Task 4 Date	Task 4 Time	Task 4 Location	Task 4 Priority
5	Task 5	105	Task 5 Name	Task 5 Type	Task 5 Status	Task 5 Description	Task 5 Date	Task 5 Time	Task 5 Location	Task 5 Priority
6	Task 6	106	Task 6 Name	Task 6 Type	Task 6 Status	Task 6 Description	Task 6 Date	Task 6 Time	Task 6 Location	Task 6 Priority
7	Task 7	107	Task 7 Name	Task 7 Type	Task 7 Status	Task 7 Description	Task 7 Date	Task 7 Time	Task 7 Location	Task 7 Priority
8	Task 8	108	Task 8 Name	Task 8 Type	Task 8 Status	Task 8 Description	Task 8 Date	Task 8 Time	Task 8 Location	Task 8 Priority
9	Task 9	109	Task 9 Name	Task 9 Type	Task 9 Status	Task 9 Description	Task 9 Date	Task 9 Time	Task 9 Location	Task 9 Priority
10	Task 10	110	Task 10 Name	Task 10 Type	Task 10 Status	Task 10 Description	Task 10 Date	Task 10 Time	Task 10 Location	Task 10 Priority
11	Task 11	111	Task 11 Name	Task 11 Type	Task 11 Status	Task 11 Description	Task 11 Date	Task 11 Time	Task 11 Location	Task 11 Priority
12	Task 12	112	Task 12 Name	Task 12 Type	Task 12 Status	Task 12 Description	Task 12 Date	Task 12 Time	Task 12 Location	Task 12 Priority
13	Task 13	113	Task 13 Name	Task 13 Type	Task 13 Status	Task 13 Description	Task 13 Date	Task 13 Time	Task 13 Location	Task 13 Priority
14	Task 14	114	Task 14 Name	Task 14 Type	Task 14 Status	Task 14 Description	Task 14 Date	Task 14 Time	Task 14 Location	Task 14 Priority
15	Task 15	115	Task 15 Name	Task 15 Type	Task 15 Status	Task 15 Description	Task 15 Date	Task 15 Time	Task 15 Location	Task 15 Priority
16	Task 16	116	Task 16 Name	Task 16 Type	Task 16 Status	Task 16 Description	Task 16 Date	Task 16 Time	Task 16 Location	Task 16 Priority
17	Task 17	117	Task 17 Name	Task 17 Type	Task 17 Status	Task 17 Description	Task 17 Date	Task 17 Time	Task 17 Location	Task 17 Priority
18	Task 18	118	Task 18 Name	Task 18 Type	Task 18 Status	Task 18 Description	Task 18 Date	Task 18 Time	Task 18 Location	Task 18 Priority
19	Task 19	119	Task 19 Name	Task 19 Type	Task 19 Status	Task 19 Description	Task 19 Date	Task 19 Time	Task 19 Location	Task 19 Priority
20	Task 20	120	Task 20 Name	Task 20 Type	Task 20 Status	Task 20 Description	Task 20 Date	Task 20 Time	Task 20 Location	Task 20 Priority

DCS

Copyright © 2004 by Lippincott Williams & Wilkins

Copyright © 2004 by Lippincott Williams & Wilkins

[illegible]

Received 1 April 2004; accepted 20 May 2004

Received 1 April 2004; accepted 20 May 2004

[illegible]

[illegible][illegible]

Page 12 of 12

[illegible]

Printed Date: 7/26/2026

Job	Job Date	Job Type	Job No	Job Description	Job Date	Job Date	Job Date
Job 1	2010-01-01	Actual Start Date	2010-01-01	Actual End Date	2010-01-01	2010-01-01	2010-01-01
Job 2	2010-01-02	Actual Start Date	2010-01-02	Actual End Date	2010-01-02	2010-01-02	2010-01-02
Job 3	2010-01-03	Actual Start Date	2010-01-03	Actual End Date	2010-01-03	2010-01-03	2010-01-03
Job 4	2010-01-04	Actual Start Date	2010-01-04	Actual End Date	2010-01-04	2010-01-04	2010-01-04
Job 5	2010-01-05	Actual Start Date	2010-01-05	Actual End Date	2010-01-05	2010-01-05	2010-01-05
Job 6	2010-01-06	Actual Start Date	2010-01-06	Actual End Date	2010-01-06	2010-01-06	2010-01-06
Job 7	2010-01-07	Actual Start Date	2010-01-07	Actual End Date	2010-01-07	2010-01-07	2010-01-07
Job 8	2010-01-08	Actual Start Date	2010-01-08	Actual End Date	2010-01-08	2010-01-08	2010-01-08
Job 9	2010-01-09	Actual Start Date	2010-01-09	Actual End Date	2010-01-09	2010-01-09	2010-01-09
Job 10	2010-01-10	Actual Start Date	2010-01-10	Actual End Date	2010-01-10	2010-01-10	2010-01-10

Downloaded from ascelibrary.org by Seattle University on 07/07/16

[illegible]

Tank

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : Olefins 2-1- From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-1-Mechanical

<i>Equipment / Functional Location</i>	<i>Plan M-H</i>	<i>Cycle / Unit</i>	<i>Plan date</i>	<i>Task List Group</i>	<i>Task List Group Ctr.</i>
--	---------------------	---------------------	------------------	----------------------------	---------------------------------

4H 15.00 YR 06/01/2026 BINSO62 1

Equip. Description: LIGHT NAPHTHA STORAGE TANK

Order Type: IM

Group Description: INTERNAL INSPECTION

Maintenance Plan: B46B-C-00007

Maintenance Item: 32841

Work Center: O21MC-S

Operation long text: (15Y) INTERNAL INSPECTIONAdd Inspection rubber seal at automatic bleeder valve

4H 15.00 YR 06/01/2026 BINSO62 1

Equip. Description: LIGHT NAPHTHA STORAGE TANK

Order Type: IM

Group Description: INTERNAL INSPECTION

Maintenance Plan: B46B-C-00007

Maintenance Item: 32840

Work Center: O21MC-S

Operation long text: (15Y) INTERNAL INSPECTIONAdd Inspection rubber seal at automatic bleeder valve

<i>Total Equipment of Maint. Plan B46B-C-00007</i>	=	0	<i>Equipments</i>
<i>Total Equipment of O21MC-S Olefins 2-1-Mechanical</i>	=	0	<i>Equipments</i>
<i>Total Maitenance Plan of O21MC-S Olefins 2-1-Mechanical</i>	=	1	<i>Plans</i>

Create on 01.06.2025 to 31.12.2025

Job	Create On Date	Prj Order Type	Tag no.	Tag Description	Task List	Location	Requestor
200354420	25 09 2025	CM	B-Q-1501	FRN STORAGE TANK			26000823
Work Center : Q21MC-S	Actual Start Date : 25 09 2025			Actual End Date : 25 09 2025	Close Job Date : 25 09 2025		
Problem : SC-1501 1/4" pipe end missing.				Description : SC-1501 1/4" pipe end missing.			
500139540	09 10 2025	S	MS	B-Q-1501	FRN STORAGE TANK		26000823
Work Center : Q21MC-S	Actual Start Date : 09 10 2025			Actual End Date : 09 10 2025	Close Job Date : 09 10 2025		
Problem : Unplug Line Drain 1 *ถัง: Q-1501				Description : Unplug Line Drain 1 *ถัง: Q-1501			
200350010	02 09 2025	S	CM	B-Q-1502	FRN STORAGE TANK		26000500
Work Center : Q21MC-S	Actual Start Date : 17 11 2025			Actual End Date : 19 11 2025	Close Job Date : 18 11 2025		
Problem : Q-1502 Roof top tank Replacement				Description : Q-1502 Roof top tank Replacement			
500137661	20 08 2025	2	MS	B-Q-1502	FRN STORAGE TANK		26000560
Work Center : Q21MC-S	Actual Start Date : 20 08 2025			Actual End Date : 20 08 2025	Close Job Date : 20 08 2025		
Problem : Manif swing Blind B Q-1502				Description : Manif swing Blind B Q-1502			
500140300	07 11 2025	3	MS	B-Q-1502	FRN STORAGE TANK		26000560
Work Center : Q64MS-S	Actual Start Date : 07 11 2025			Actual End Date : 05 11 2025	Close Job Date : 23 11 2025		
Problem : 1/2"pin 16EA				Description : 1/2"pin 16EA			
200342420	11 07 2025	S	CM	B-Q-1503	NEW FRN STORAGE TANK		26000513
Work Center : Q64MS-S	Actual Start Date : 21 08 2025			Actual End Date : 21 08 2025	Close Job Date : 15 09 2025		
Problem : Line Drain 4" Q-1503 to Q-1171 Leak				Description : Line Drain 4" Q-1503 to Q-1171 Leak			
500408074	06 07 2025	5	IM	B-Q-1504	NEW FRN STORAGE TANK	BINSO62	26000813
Work Center : Q21MC-S	Actual Start Date : 06 08 2025			Actual End Date : 07 08 2025	Close Job Date : 11 11 2025		
Problem : (5Y)INSPECTION BY LAW (EXCISE)				Description : (5Y)INSPECTION BY LAW (EXCISE)			
500168235	09 07 2025	5	IM	B-Q-1504	NEW FRN STORAGE TANK	BINSO23	26000813
Work Center : Q21DC-S	Actual Start Date : 09 09 2025			Actual End Date : 09 09 2025	Close Job Date : 07 10 2025		
Problem : ESD (5Y)SIF PROOF TEST <*> INSPECTION				Description : ESD (5Y)SIF PROOF TEST <*> INSPECTION			
500137848	20 08 2025	2	MS	B-Q-1505	LIGHT NAPHTHA STORAGE TANK		26000560
Work Center : Q21MC-S	Actual Start Date : 20 08 2025			Actual End Date : 25 08 2025	Close Job Date : 20 08 2025		
Problem : B/V Dike to CSS Q-1505/06 Plug				Description : B/V Dike to CSS Q-1505/06 Plug			
500140300	07 11 2025	3	MS	B-Q-1502	FRN STORAGE TANK		26000560
Work Center : Q64MS-S	Actual Start Date : 05 11 2025			Actual End Date : 05 11 2025	Close Job Date : 11 11 2025		
Problem : 1/2"pin stud 16EA				Description : 1/2"pin stud 16EA			
500137745	21 08 2025	S	MS	B-Q-1505	LIGHT NAPHTHA STORAGE TANK		26000560
Work Center : Q64MS-S	Actual Start Date : 06 08 2025			Actual End Date : 09 08 2025	Close Job Date : 03 09 2025		
Problem : 1/2"stud bolt and 1/2" 4 1/2"stud 16EA				Description : 1/2"stud bolt and 1/2" 4 1/2"stud 16EA			

Gas Detector

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : Olefins 2-DC From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-DCS&Control System

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
------------------------------------	-------------	--------------	-----------	--------------------	-------------------------

1H 6.00 MON 23/04/2026 BICALO23 4

Equip. Description: GROUPING TAGS FOR GAS DETECTOR GROUP NO.

Order Type: PM

Group Description: SET & CALIBRATION

Maintenance Plan: B00-C-00223

Maintenance Item: 29701

Work Center: O52DC-S

Operation long text: Plant 1 Re-Calibration ##PLC Gas Detection System##4-20mA transmitter type gas detector1,,GE-0311,,2,,GE-2201,,3,,GE-9809,,4,,GE-2211,,5,,GE-3101,,6,,GE-3103,,7,,GE-3001,,8,,GE-3004,,9,,GE-3005,,10,,GE-3008,,11,,GE-11681,,12,,GE-3352,,13,,GE-6991,,14,,GE-9301,,15,,GE-9341,,16,,GE-10001,,17,,GE-0301,,18,,GE-2311,,19,,GE-2101,,20,,GE-2202,,21,,GE-3102,,22,,GE-3201,,23,,GE-3002,,24,,GE-3003,,25,,GE-3006,,26,,GE-3007,,27,,GE-3351,,28,,GE-3353,,29,,GE-4781,,30,,GE-8006,,31,,GE-9311,,32,,GE-10002,,33,,GE-3761,,34,,GE-3701,,35,,GE-3762,,36,,GE-3901,,37,,GE-3961,,38,,GE-5201,,39,,GE-3801,,40,,GE-3803,,41,,GE-3452,,42,,GE-3551,,43,,GE-3851,,44,,GE-5503,,45,,GE-8001,,46,,GE-8002,,47,,GE-8003,,48,,GE-8004,,49,,GE-3751,,50,,GE-3681,,51,,GE-3763,,52,,GE-3902,,53,,GE-3962,,54,,GE-3802,,55,,GE-5301,,56,,GE-3451,,57,,GE-3552,,58,,GE-3601,,59,,GE-5501,,60,,GE-5502,,61,,GE-8005,,62,,GE-4021,,63,,GE-8007,,64,,GE-8008,,65,,GE-4711,,66,,GE-4702,,67,,GE-6506,,68,,GE-6462,,69,,GE-6461,,70,,GE-4741,,71,,GE-4821,,72,,GE-6002,,73,,GE-6004,,74,,GE-6501,,75,,GE-6503,,76,,GE-6201,,77,,GE-6101,,78,,GE-4002,,79,,GE-4102,,80,,GE-4012,,81,,GE-4712,,82,,GE-4701,,83,,GE-6401,,84,,GE-6505,,85,,GE-6801,,86 GE-4742,,87,,GE-6001,,88,,GE-6003,,89,,GE-6005,,90,,GE-6502,,91,,GE-6504,,92,,GE-6301,,93,,GE-4801,,94,,GE-4001,,95,,GE-4014,,96,,GE-4079,,97,,GE-6952,,98,,GE-6951,,99,,GE-4022,,100,,GE-4101,,101,,GE-4311,,102,,GE-4013,,103,,GE-4011,,104,,GE-4069,,105,,GE-4201,,106,,GE-4202,,107,,GE-4461,,108,,GE-4402,,109,,GE-1100,,110,,GE-1300,,1

Total Equipment of Maint. Plan	B00-C-00223	=	0	Equipments
Total Equipment of	O52DC-S Olefins 2-DCS&Control Sys	=	0	Equipments
Total Maintenance Plan of	O52DC-S Olefins 2-DCS&Control Sys	=	1	Plans

View PM/PD Schedule Activity of BV Plant

Division : Olefins 2-DC From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-DCS&Control System

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
------------------------------------	-------------	--------------	-----------	--------------------	-------------------------

1H 6.00 MON 04/03/2026 BICALO23 4

Equip. Description: GROUPING FOR GAS DETECTOR BV

Order Type: PM

Group Description: SET & CALIBRATION

Maintenance Plan: B12-C-00809

Maintenance Item: 107631

Work Center: O52DC-S

Operation long text: Re-Calibration Plant BV Gas detector 42 eaB-GD-401016B-GD-402113B-GD-402115B-GD-402214B-GD-402307B-GD-403005B-GD-403006B-GD-403102B-GD-403103B-GD-403209B-GD-403304B-GD-403401B-GD-403808B-GD-404510B-GD-404511B-GD-405612B-GD-408217B-GD-409037B-GD-409040B-GD-409138B-GD-409139B-GD-410228B-GD-410329B-GD-420124B-GD-420323B-GD-430121B-GD-430122B-GD-430126B-GD-430133B-GD-430136B-GD-430218B-GD-430234B-GD-430235B-GD-430320B-GD-430332B-GD-430419B-GD-470127B-GD-470131B-GD-470430B-GD-480101AB-GD-480101BB-GD-480101CAfter calibration finished, re-service a devices are workingproperly."

Total Equipment of Maint. Plan	B12-C-00809	=	0	Equipments
Total Equipment of	O52DC-S Olefins 2-DCS&Control Sys	=	0	Equipments
Total Maintenance Plan of	O52DC-S Olefins 2-DCS&Control Sys	=	1	Plans

View PM/PPD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/2

Division : Olefins 2-DC From : 01/01/2026 To : 30/06/2026 Section : Olefins 2-DCS&Control System

Equipment / Functional Location	Plan M-H	Plan Cycle / Unit	Plan date	Task List Group	Task List Group Ctr.
------------------------------------	-------------	----------------------	-----------	--------------------	-------------------------

1H 6.00 MON 14/06/2026 BICALO23 4

Equip. Description: GROUPING TAG FOR GAS-DETECTOR-NPA

Group Description: SET & CALIBRATION

Maintenance Plan: B38-C-00084

Maintenance Item: 29702

Work Center: O52DC-S

Operation long text: RE CALIBRATE GAS DETECTOR FOR PLANT # 21, GE-320101,,2, GE-398202,,3, GE-389103,,4, GE-330304,,5, GE-387205,,6, GE-380306,,7, GE-330107,,8, GE-330208,,9, GE-360209,,10, GE-350210,,11, GE-300111,,12, GE-382112,,13, GE-342213,,14, GE-331014,,15, GE-330115,,16, GE-380516,,17, GE-330717,,18, GE-340118,,19, GE-360319,,20, GE-340320,,21, GE-340721,,22, GE-360222,,23, GE-330123,,24, GE-340424,,25, GE-360125,,26, GE-365026,,27, GE-360027,,28, GE-311128,,29, GE-311429,,30, GE-311530,,31, GE-310031,,32, GE-152032,,33, AT-384105,,34, GE-320534,,35, GE-320535,,36, GE-310637,,37, GE-310638,,38, GE-34023639,,B-GE-360122Add OMP1 b-ge-3005392 b-ge-3007403 b-ge-3403334 b-ge-3410345 b-ge-3430016 b-ge-3430027 b-ge-3600358 b-ge-3604369 b-ge-36043710 b-ge-36113811 b-ge-37004112 b-ge-37004213 b-ge-37004214 b-ge-37004315 b-ge-37004316 b-ge-37004417 b-ge-37074518 b-ge-37104619 b-ge-37114720 b-ge-37124821 b-ge-37134922 b-ge-380151523 b-ge-38015224 b-ge-38025125 b-ge-38025226 b-ge-38025327 b-ge-384201a28 b-ge-384201b29 b-ge-384552,,After calibration finished, re-service a devices are working properly

Total Equipment of Maint. Plan	B38-C-00084	=	0	Equipments
Total Equipment of	O52DC-S Olefins 2-DCS&Control Sys	=	0	Equipments
Total Maintenance Plan of	O52DC-S Olefins 2-DCS&Control Sys	=	1	Plans

Job	Create On Date	Prj Order Type	Tag no.	Tag Description	Task List	Location	Requester
51 202551	01 07 2025	5	PM	BICALO23	600	600	
Work Center : BICALO23	Actual Start Date : 01 07 2025			Actual End Date : 01 07 2025	Close Job Date : 01 07 2025		
Problem Description : BICALO23				Description : BICALO23			

Wastewater System

[illegible][illegible]

Reported by: 200-858

[illegible]

Printed Date: 12-01-2000

[illegible]

Printed Date: 12-01-2024

[illegible]

1. 数据来源于作者 2005 年 10 月调查。 2. 单位：1000 元。

[illegible]

来源: 作者整理, 数据仅供参考

[illegible]

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Inc.

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Inc.

[illegible]

Page 1 of 10

Page 1 of 10

[illegible]

0000-0001-9000-0000 0000-0001-9000-0000

ID	Context ID	Ref	Actual Type	Tag ID	Tag Description	Start Date	End Date	Parameter
1	Work Center Problem	1	Actual Start Date	1	Actual End Date Description	2000-01-01	2000-01-01	
2	Work Center Problem	2	Actual Start Date	2	Actual End Date Description	2000-01-02	2000-01-02	
3	Work Center Problem	3	Actual Start Date	3	Actual End Date Description	2000-01-03	2000-01-03	
4	Work Center Problem	4	Actual Start Date	4	Actual End Date Description	2000-01-04	2000-01-04	
5	Work Center Problem	5	Actual Start Date	5	Actual End Date Description	2000-01-05	2000-01-05	
6	Work Center Problem	6	Actual Start Date	6	Actual End Date Description	2000-01-06	2000-01-06	
7	Work Center Problem	7	Actual Start Date	7	Actual End Date Description	2000-01-07	2000-01-07	
8	Work Center Problem	8	Actual Start Date	8	Actual End Date Description	2000-01-08	2000-01-08	
9	Work Center Problem	9	Actual Start Date	9	Actual End Date Description	2000-01-09	2000-01-09	
10	Work Center Problem	10	Actual Start Date	10	Actual End Date Description	2000-01-10	2000-01-10	
11	Work Center Problem	11	Actual Start Date	11	Actual End Date Description	2000-01-11	2000-01-11	
12	Work Center Problem	12	Actual Start Date	12	Actual End Date Description	2000-01-12	2000-01-12	
13	Work Center Problem	13	Actual Start Date	13	Actual End Date Description	2000-01-13	2000-01-13	
14	Work Center Problem	14	Actual Start Date	14	Actual End Date Description	2000-01-14	2000-01-14	
15	Work Center Problem	15	Actual Start Date	15	Actual End Date Description	2000-01-15	2000-01-15	
16	Work Center Problem	16	Actual Start Date	16	Actual End Date Description	2000-01-16	2000-01-16	
17	Work Center Problem	17	Actual Start Date	17	Actual End Date Description	2000-01-17	2000-01-17	
18	Work Center Problem	18	Actual Start Date	18	Actual End Date Description	2000-01-18	2000-01-18	
19	Work Center Problem	19	Actual Start Date	19	Actual End Date Description	2000-01-19	2000-01-19	
20	Work Center Problem	20	Actual Start Date	20	Actual End Date Description	2000-01-20	2000-01-20	

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

ID	Starts at Date	Starts at Time	Tag ID	Tag Description	Start Date	Start Time	End Date	End Time
1	2013-01-01	08:00	1	Work Center Problem	2013-01-01	08:00	2013-01-01	12:00
2	2013-01-01	13:00	2	Work Center Problem	2013-01-01	13:00	2013-01-01	17:00
3	2013-01-01	18:00	3	Work Center Problem	2013-01-01	18:00	2013-01-01	22:00
4	2013-01-02	08:00	4	Work Center Problem	2013-01-02	08:00	2013-01-02	12:00
5	2013-01-02	13:00	5	Work Center Problem	2013-01-02	13:00	2013-01-02	17:00
6	2013-01-02	18:00	6	Work Center Problem	2013-01-02	18:00	2013-01-02	22:00
7	2013-01-03	08:00	7	Work Center Problem	2013-01-03	08:00	2013-01-03	12:00
8	2013-01-03	13:00	8	Work Center Problem	2013-01-03	13:00	2013-01-03	17:00
9	2013-01-03	18:00	9	Work Center Problem	2013-01-03	18:00	2013-01-03	22:00
10	2013-01-04	08:00	10	Work Center Problem	2013-01-04	08:00	2013-01-04	12:00
11	2013-01-04	13:00	11	Work Center Problem	2013-01-04	13:00	2013-01-04	17:00
12	2013-01-04	18:00	12	Work Center Problem	2013-01-04	18:00	2013-01-04	22:00
13	2013-01-05	08:00	13	Work Center Problem	2013-01-05	08:00	2013-01-05	12:00
14	2013-01-05	13:00	14	Work Center Problem	2013-01-05	13:00	2013-01-05	17:00
15	2013-01-05	18:00	15	Work Center Problem	2013-01-05	18:00	2013-01-05	22:00
16	2013-01-06	08:00	16	Work Center Problem	2013-01-06	08:00	2013-01-06	12:00
17	2013-01-06	13:00	17	Work Center Problem	2013-01-06	13:00	2013-01-06	17:00
18	2013-01-06	18:00	18	Work Center Problem	2013-01-06	18:00	2013-01-06	22:00
19	2013-01-07	08:00	19	Work Center Problem	2013-01-07	08:00	2013-01-07	12:00
20	2013-01-07	13:00	20	Work Center Problem	2013-01-07	13:00	2013-01-07	17:00
21	2013-01-07	18:00	21	Work Center Problem	2013-01-07	18:00	2013-01-07	22:00
22	2013-01-08	08:00	22	Work Center Problem	2013-01-08	08:00	2013-01-08	12:00
23	2013-01-08	13:00	23	Work Center Problem	2013-01-08	13:00	2013-01-08	17:00
24	2013-01-08	18:00	24	Work Center Problem	2013-01-08	18:00	2013-01-08	22:00
25	2013-01-09	08:00	25	Work Center Problem	2013-01-09	08:00	2013-01-09	12:00
26	2013-01-09	13:00	26	Work Center Problem	2013-01-09	13:00	2013-01-09	17:00
27	2013-01-09	18:00	27	Work Center Problem	2013-01-09	18:00	2013-01-09	22:00
28	2013-01-10	08:00	28	Work Center Problem	2013-01-10	08:00	2013-01-10	12:00
29	2013-01-10	13:00	29	Work Center Problem	2013-01-10	13:00	2013-01-10	17:00
30	2013-01-10	18:00	30	Work Center Problem	2013-01-10	18:00	2013-01-10	22:00

Printed Date: 12-01-2025

Job	Location No	Date	For Order Date	Tag No	Tag Description	Tag Type	Location	Response
Work Center Problem	101	10/10/10	10/10/10	101	Work Center Problem	101	101	101
Work Center Problem	102	10/10/10	10/10/10	102	Work Center Problem	102	102	102
Work Center Problem	103	10/10/10	10/10/10	103	Work Center Problem	103	103	103
Work Center Problem	104	10/10/10	10/10/10	104	Work Center Problem	104	104	104
Work Center Problem	105	10/10/10	10/10/10	105	Work Center Problem	105	105	105
Work Center Problem	106	10/10/10	10/10/10	106	Work Center Problem	106	106	106
Work Center Problem	107	10/10/10	10/10/10	107	Work Center Problem	107	107	107
Work Center Problem	108	10/10/10	10/10/10	108	Work Center Problem	108	108	108
Work Center Problem	109	10/10/10	10/10/10	109	Work Center Problem	109	109	109
Work Center Problem	110	10/10/10	10/10/10	110	Work Center Problem	110	110	110
Work Center Problem	111	10/10/10	10/10/10	111	Work Center Problem	111	111	111
Work Center Problem	112	10/10/10	10/10/10	112	Work Center Problem	112	112	112
Work Center Problem	113	10/10/10	10/10/10	113	Work Center Problem	113	113	113
Work Center Problem	114	10/10/10	10/10/10	114	Work Center Problem	114	114	114
Work Center Problem	115	10/10/10	10/10/10	115	Work Center Problem	115	115	115
Work Center Problem	116	10/10/10	10/10/10	116	Work Center Problem	116	116	116
Work Center Problem	117	10/10/10	10/10/10	117	Work Center Problem	117	117	117
Work Center Problem	118	10/10/10	10/10/10	118	Work Center Problem	118	118	118
Work Center Problem	119	10/10/10	10/10/10	119	Work Center Problem	119	119	119
Work Center Problem	120	10/10/10	10/10/10	120	Work Center Problem	120	120	120

Printed Date: 12-04-2020

Job	Location	Job Date	Job Time	Job Description	Job Cost	Job Status	Job Notes
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66	66

Received Date: 02-07-2024

[illegible]

Received Date: 02/09/2020

Year	Strategic Plan	Activity	Task No.	Task Description	Start Date	End Date	Project No.
2015	Strategic Plan 2015	Activity 1	Task 1	Task Description	Start Date	End Date	Project No.
2016	Strategic Plan 2016	Activity 2	Task 2	Task Description	Start Date	End Date	Project No.
2017	Strategic Plan 2017	Activity 3	Task 3	Task Description	Start Date	End Date	Project No.
2018	Strategic Plan 2018	Activity 4	Task 4	Task Description	Start Date	End Date	Project No.
2019	Strategic Plan 2019	Activity 5	Task 5	Task Description	Start Date	End Date	Project No.
2020	Strategic Plan 2020	Activity 6	Task 6	Task Description	Start Date	End Date	Project No.
2021	Strategic Plan 2021	Activity 7	Task 7	Task Description	Start Date	End Date	Project No.
2022	Strategic Plan 2022	Activity 8	Task 8	Task Description	Start Date	End Date	Project No.
2023	Strategic Plan 2023	Activity 9	Task 9	Task Description	Start Date	End Date	Project No.
2024	Strategic Plan 2024	Activity 10	Task 10	Task Description	Start Date	End Date	Project No.

ภาคผนวก ข.13

ระเบียบปฏิบัติงานเพื่อลดการระบายออกของสารไฮโดรคาร์บอน

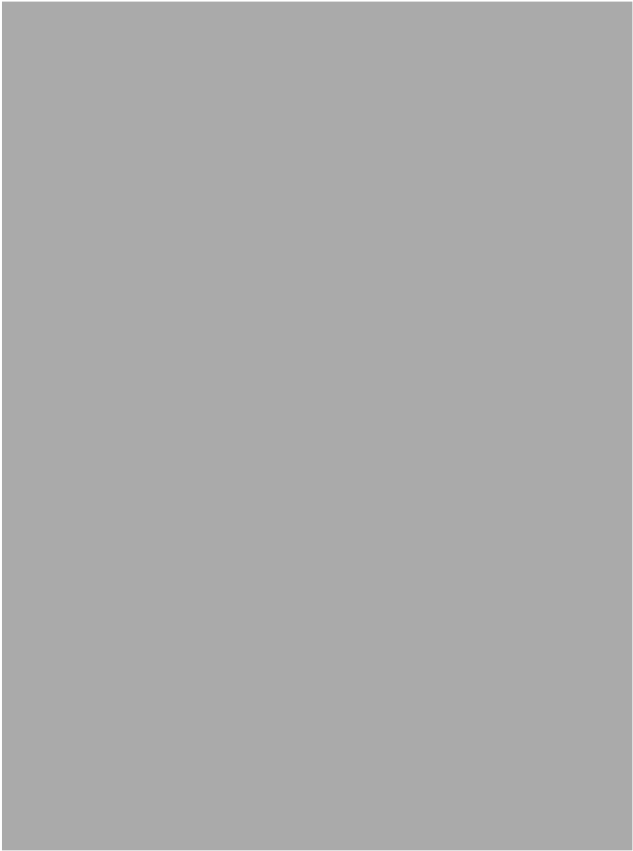


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation I

W-(O-P2-OP1)-OPGE-046

วิธีปฏิบัติงานการตัดแยกและทำ Hydrocarbon Free อุปกรณ์



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-OPGE-046: วิธีปฏิบัติงานการตัดแยกและทำ Hydrocarbon Free อุปกรณ์
---	--	--

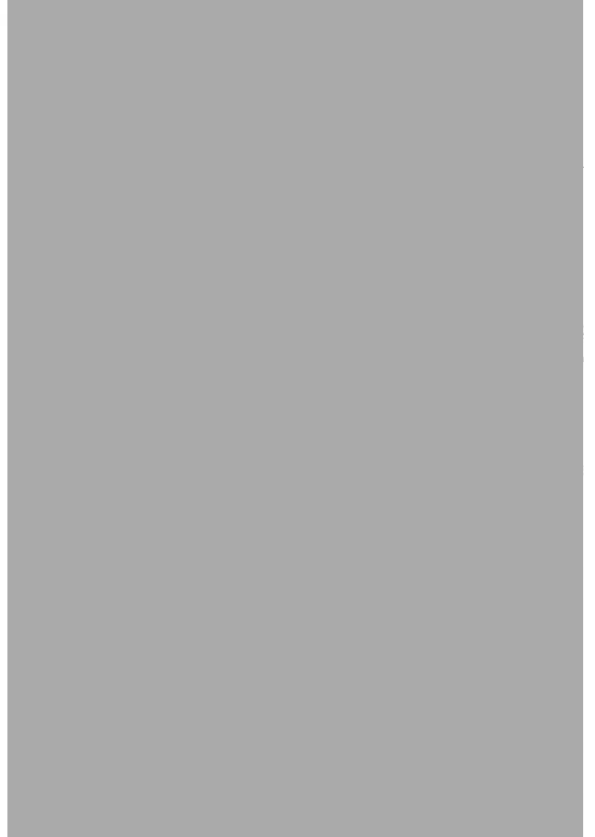


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-OPGE-046: วิธีปฏิบัติงานการตัดแยกและทำ Hydrocarbon Free อุปกรณ์
---	--	--

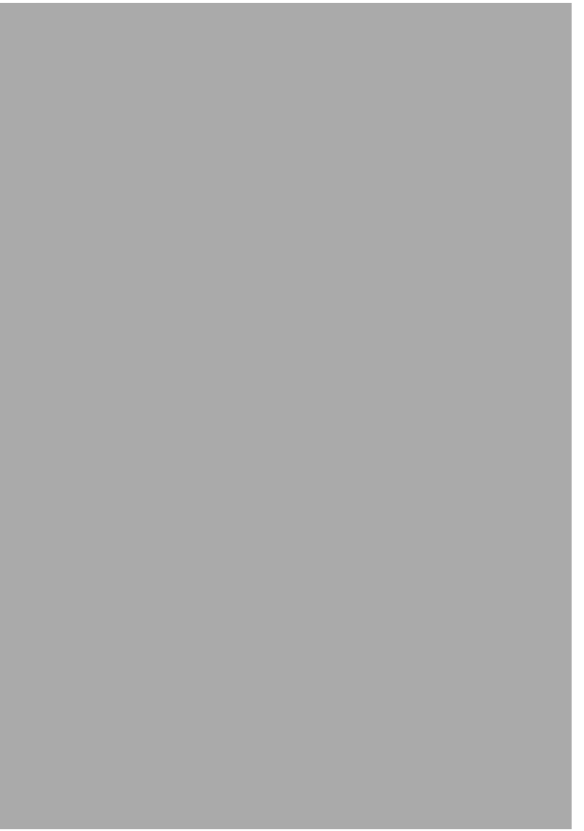




Internal Use







ภาคผนวก ข.14

WI การควบคุมระบบ Blow Down และระบบ Flare



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation I

W-(O-P2-OP1)-S10

วิธีปฏิบัติงานการควบคุมระบบ Blow Down และระบบ Flare (S-1300)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

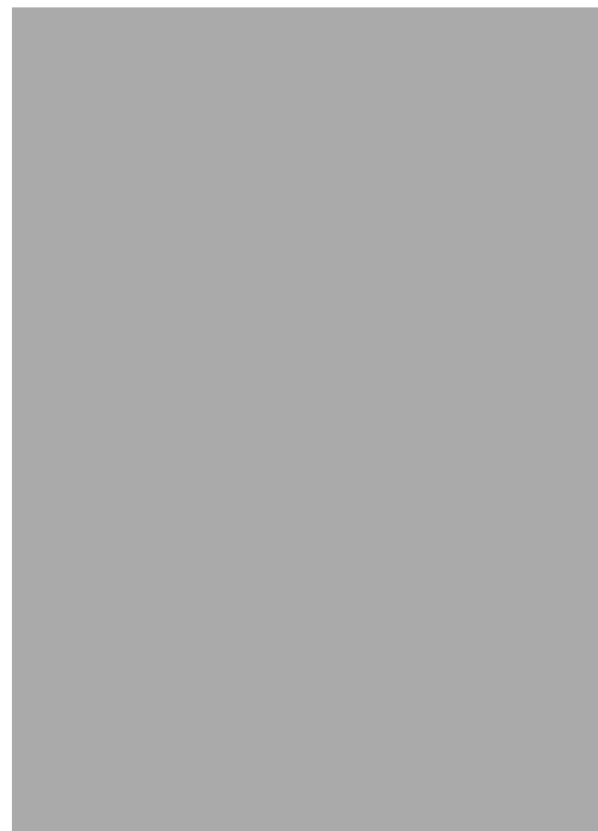
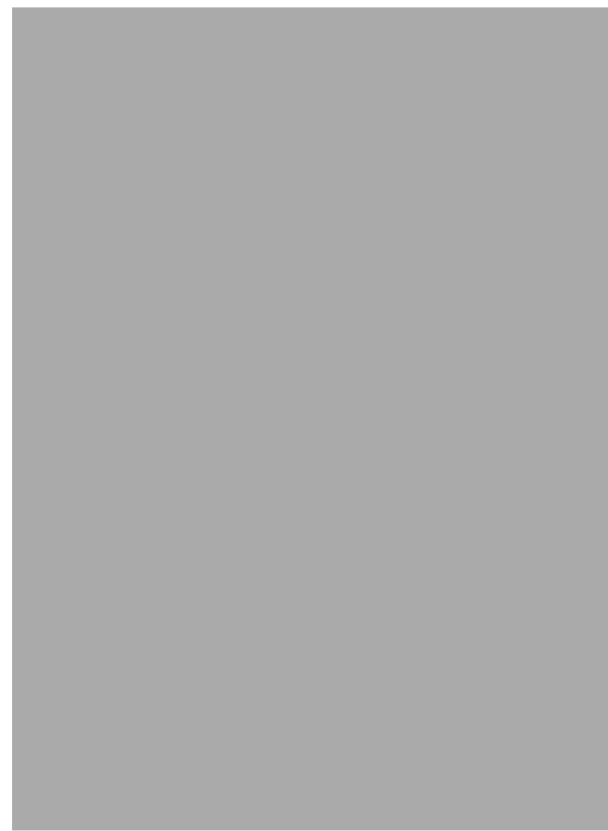
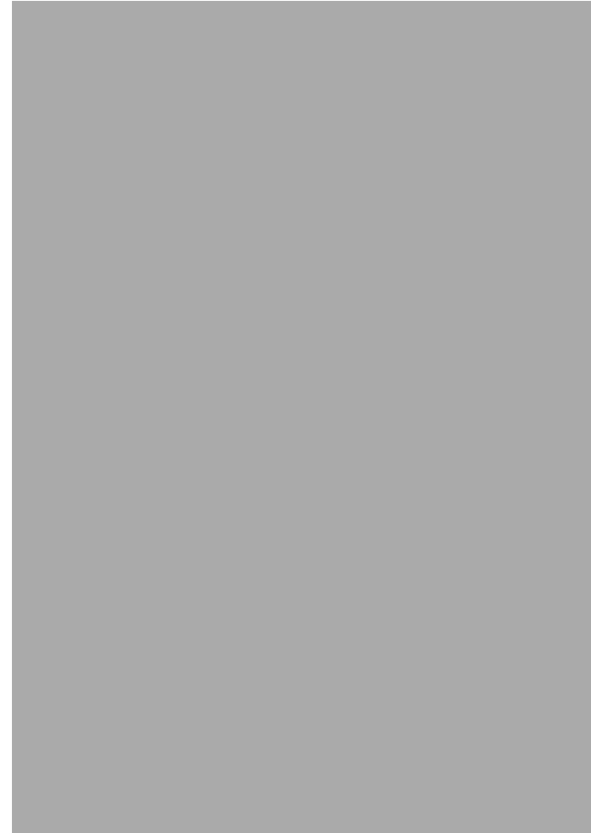
W-(O-P2-OP1)-S10: วิธีปฏิบัติงานการควบคุม
ระบบ Blow Down และระบบ Flare (S-1300)

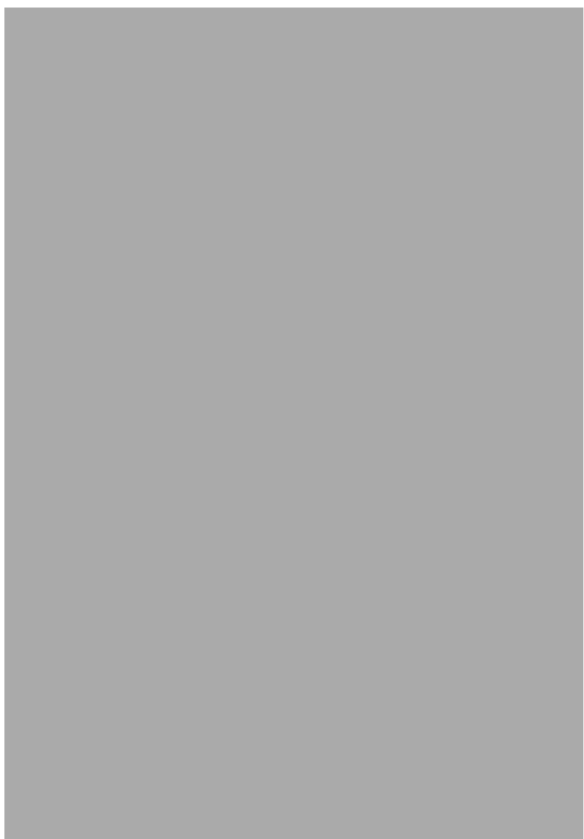
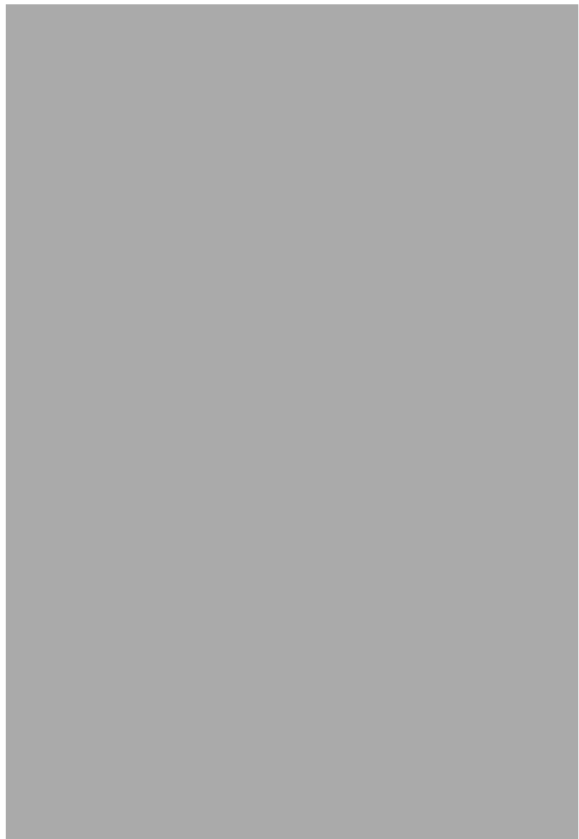


3. หน้าที่และความรับผิดชอบ



4. WORKFLOW





ภาคผนวก ข.15

WI การ Monitor และ Record ระบบ Flare Loss



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation I

W-(O-P2-OP1)-518

วิธีปฏิบัติงานการ Monitor และ Record ระบบ Flare Loss



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P2-OP1)-518: วิธีปฏิบัติงานการ Monitor
และ Record ระบบ Flare Loss

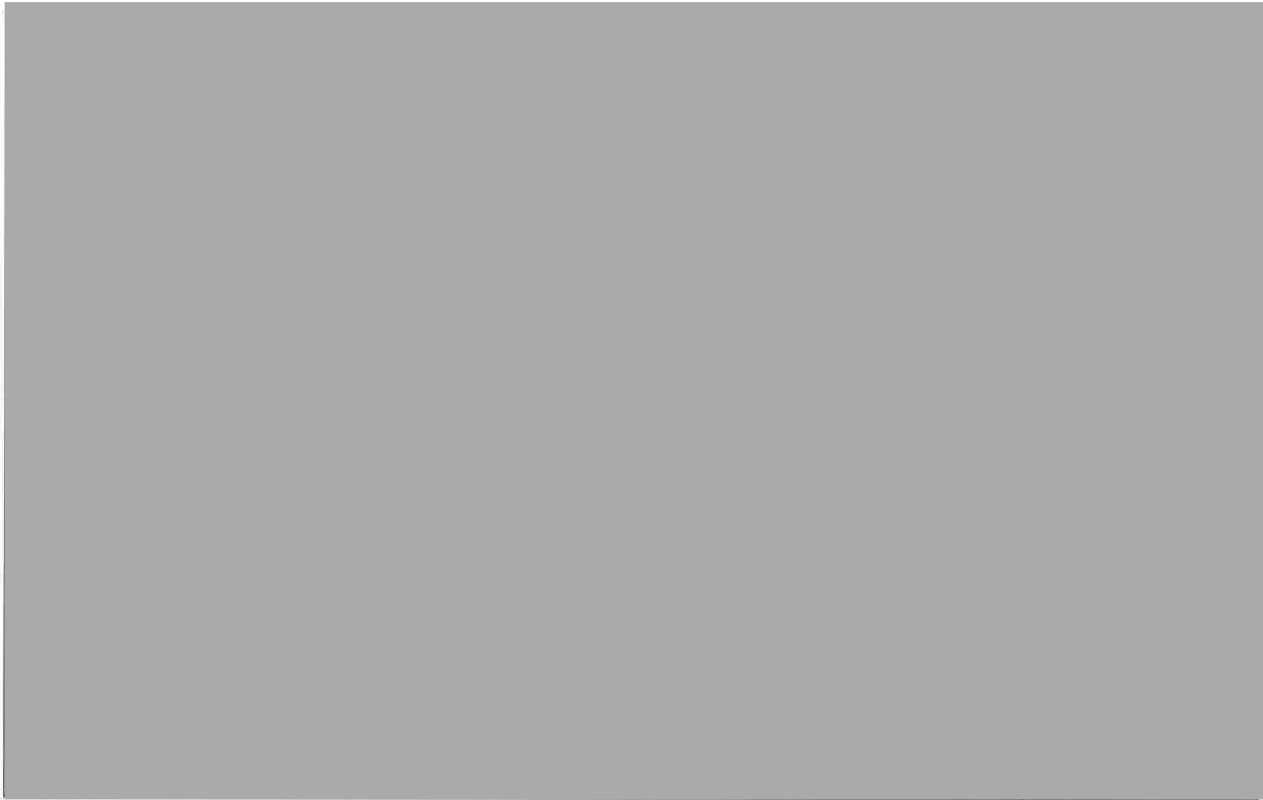


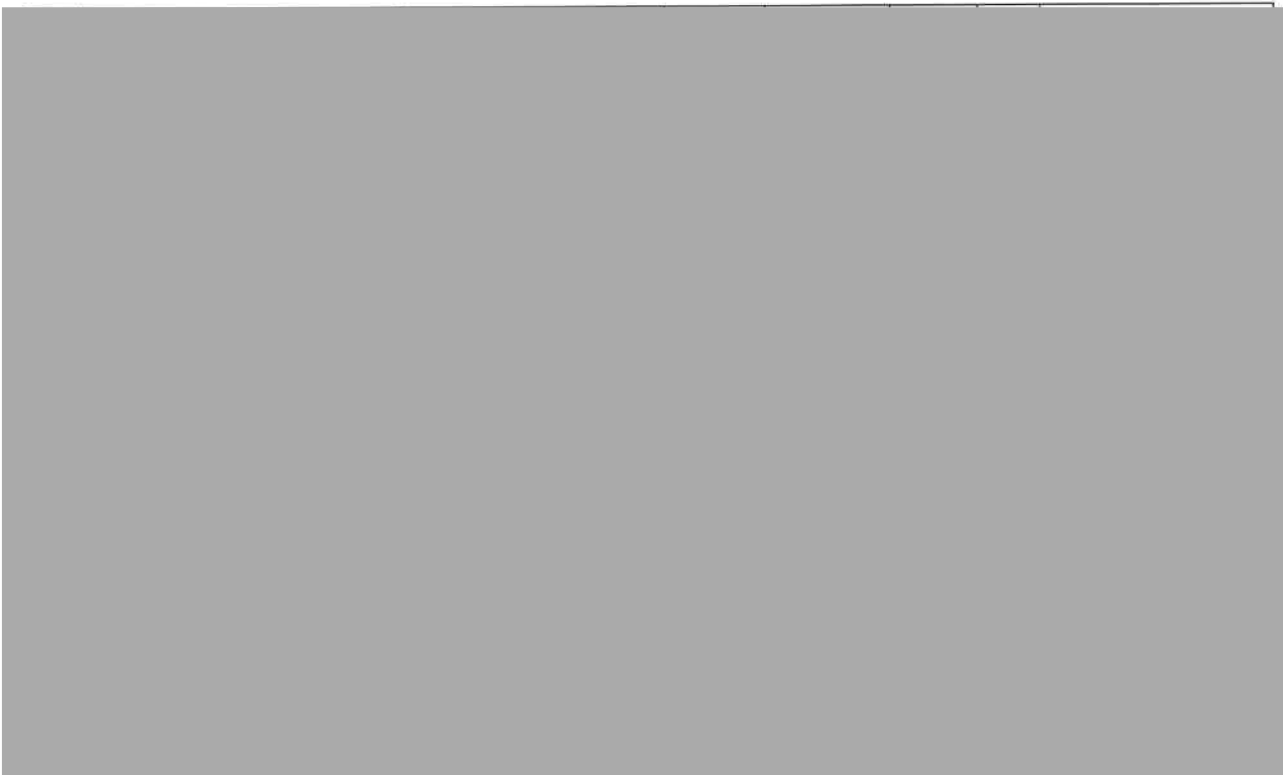


ภาคผนวก ข.16

แผนงานอาชีพอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2568









ภาคผนวก ข.17

แผนการจัดการและควบคุม VOCs

การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี

1) มีมาตรการ/การดำเนินการแก้ไขจุดรั่วซึมและการบำรุงรักษา และ มีการเฝ้าระวังการรั่วซึมของ VOCs

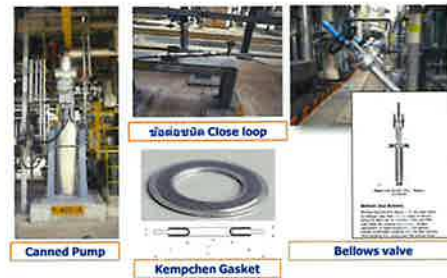
- จัดหาเครื่องมือตรวจวัด และดำเนินการตรวจวัด VOCs สำหรับ Fugitive source ปีละ 1 ครั้ง
- เฝ้าระวังการรั่วซึมของ VOCs โดยตรวจวัด VOCs บริเวณ Tank, OWS ทุกสัปดาห์ และบริเวณ Carbon Canister ทุกเดือน



TVOCs Standard < 500 ppm,
TVOCs internal control < 300 ppm
ดีกว่ากฎหมายกำหนดมากกว่า 40%



- ตรวจวัดโดยใช้ PID เมื่อพบการรั่วซึม แจ้งดำเนินการแก้ไขทันที



การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี



2) มีการจัดส่ง รว 3/1 ให้ กบอ. และ กรอ. ตามกฎหมาย

สรุปแบบรายงาน ปี 2567 ครั้งที่ 1

วันที่ส่งแบบ	แบบรายงาน	ฉบับที่	สถานะการตรวจสอบ		
16/07/2567	แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (ร่ว 3/1)	1	ผ่าน	ดูรายละเอียด	แนบไฟล์รายงานฉบับที่

สรุปแบบรายงาน ปี 2567 ครั้งที่ 2

วันที่ส่งแบบ	แบบรายงาน	ฉบับที่	สถานะการตรวจสอบ		
29/07/2568	แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (ร่ว 3/1)	2	ผ่าน	ดูรายละเอียด	แนบไฟล์รายงานฉบับที่

สรุปแบบรายงาน ปี 2568 ครั้งที่ 1

วันที่ส่งแบบ	แบบรายงาน	ฉบับที่	สถานะการตรวจสอบ		
15/07/2568	แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (ร่ว 3/1)	1	ผ่าน	ดูรายละเอียด	แนบไฟล์รายงานฉบับที่

จัดส่ง รว 3/1 ให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 6 เดือน

จัดส่ง รว 3/1 ให้ กบอ. ทุก 6 เดือน

การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี



3) มีการจัดการและควบคุม VOCs จากแหล่งกำเนิด

Combustion



แหล่งกำเนิด : Furnace
การตรวจวัด : ทุก 6 เดือน/ครั้ง
การจัดการ : ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

Loading



แหล่งกำเนิด : การขนถ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ผ่านทางรถบรรทุก
การจัดการ : Bottom loading

Tank



แหล่งกำเนิด : ถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์
การตรวจวัด : ตรวจตรวจสอบบนหัวถังทุกสัปดาห์
การจัดการ : ระบบควบคุมด้วยความเป็น, Carbon canister, Flare

Fugitive



แหล่งกำเนิด : อุปกรณ์ในกระบวนการผลิต เช่น Pump, valve, flange, agitator, compressor
การตรวจวัด : การตรวจวัดอุปกรณ์ 1 ครั้ง/ปี
การจัดการ : อุปกรณ์เป็นระบบป้องกันการรั่วซึม, LDAR Program

Flare



แหล่งกำเนิด : ระบบท่อเผา
การจัดการ : Elevated Flare กรณีเกิดเหตุผิดปกติ หรือการหยุดซ่อมบำรุง และมีท่อเผาความดันต่ำ (LP Flare) ที่มีประสิทธิภาพ > 99.9%

Wastewater Treatment Plant



แหล่งกำเนิด : ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง
การจัดการ : มีดักไขมันเดิมอากาศ และติดตั้งระบบรวบรวมไอระเหยไปยังระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ (activated carbon)

- ดำเนินการจัดทำ VOCs Inventory ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิด จากการคำนวณตาม USEPA กำหนด และรายงานใน EIA Monitoring



ภาคผนวก ข.18

รายงานปริมาณ VOCs จากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานแบบ รว.3/1

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1)
(1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2568 รอบที่ 2
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือน ธันวาคม

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-10/2536-ญนพ.							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 9 หมู่ที่ 0 ซอย - ถนน ไอ-สี่ จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21150							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในการกระบวนการผลิต 608130.00 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับ การยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	
		(จุด)	(จุด)	(จุด)	(จุด)	(จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1062	93	969	0	0	7.64
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	3654	152	3502	0	0	53.92
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	32	0	32	0	0	2.10
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	47	16	31	0	0	2.04
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	21	2	19	0	0	1.25
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	7196	1326	5870	0	0	51.37
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	591	7	584	0	0	5.16

จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	25	7	18	0	0	0.1
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-

3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ภาคผนวก ข.19

WI การป้องกันการระบายสารจากการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์




บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation III

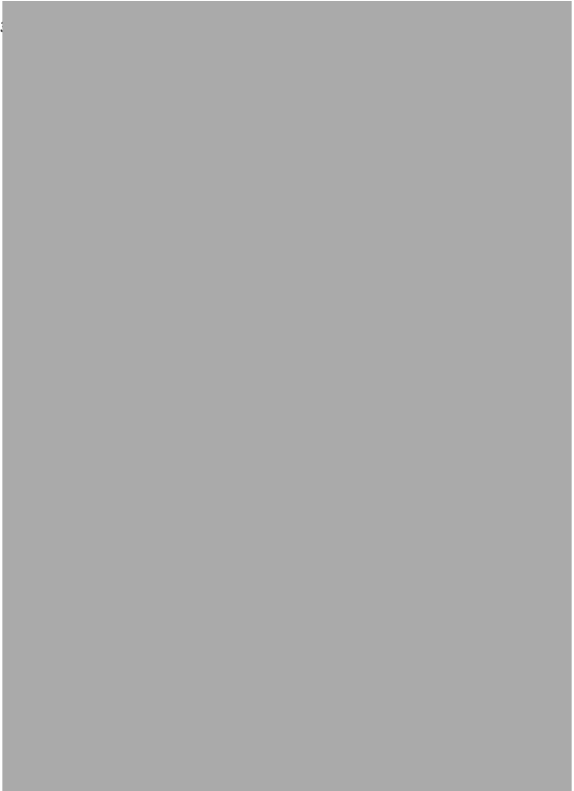
W-(O-P2-OP3)-A985-001

วิธีปฏิบัติงานการเก็บตัวอย่าง HIGH TEMPERATURE GAS/LIQUID TYPE SC-7B

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP3)-A985-001: วิธีปฏิบัติงานการเก็บตัวอย่าง HIGH TEMPERATURE GAS/LIQUID TYPE SC-7B
---	--	---



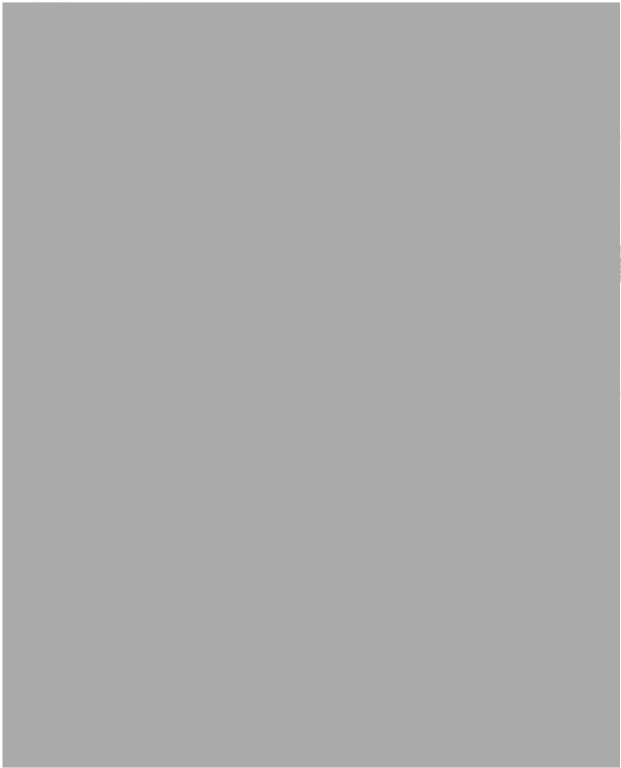
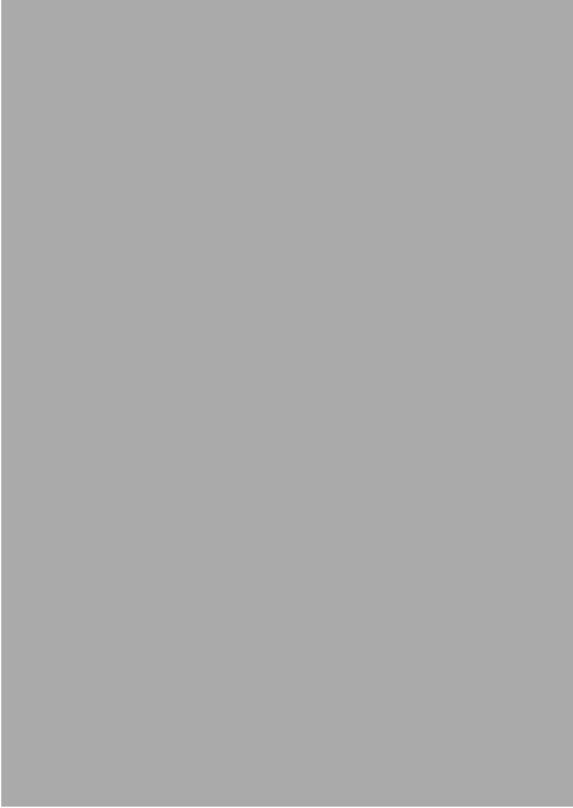
Internal Use Only



Internal Use Only



Internal Use Only



ภาคผนวก ข.20

WI การป้องกันการระบายสารจากกิจกรรมการซ่อมแซมอุปกรณ์



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation III

W-(O-P2-OP3)-A989-001

วิธีปฏิบัติงานการเดิน ISOLATE และ PURGE PUMP เพื่อซ่อมบำรุง

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP3)-A989-001: วิธีปฏิบัติงานการเดิน ISOLATE และ PURGE PUMP เพื่อซ่อมบำรุง
---	--	--



Internal Use Only



Internal Use Only



Internal Use Only



ภาคผนวก ข.21

ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 2/1 และโรงที่ 2/2

รูปที่ 2.4.3-1 แผนผังบำบัดน้ำเสียของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 2/1 และ 2/2
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



ภาคผนวก ข.22

ผังการจัดการน้ำเสียของโครงการ

รูปที่ 2.4.2-1 แสดงการใช้น้ำของโครงการปัจจุบัน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



ภาคผนวก ข.23

เอกสาร P&ID ของระบบ Wastewater Stripper





1.5211 Wastewater Stripper



ภาคผนวก ข.24

PID แสดง COD Online และ Conductivity Alarm

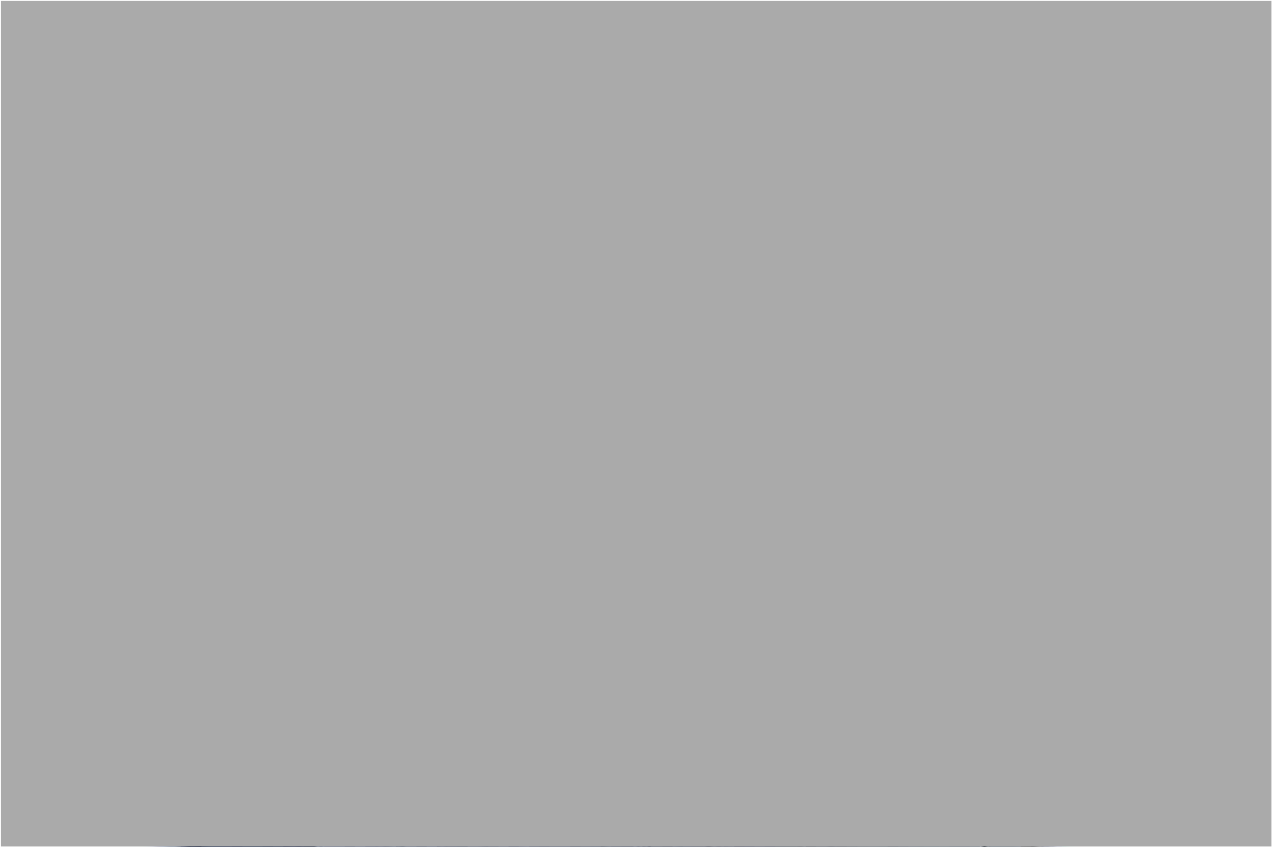




Private & Confidential



Private & Confidential





Private & Confidential



Private & Confidential

ภาคผนวก ข.25

วิธีปฏิบัติงานควบคุมระบบและการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

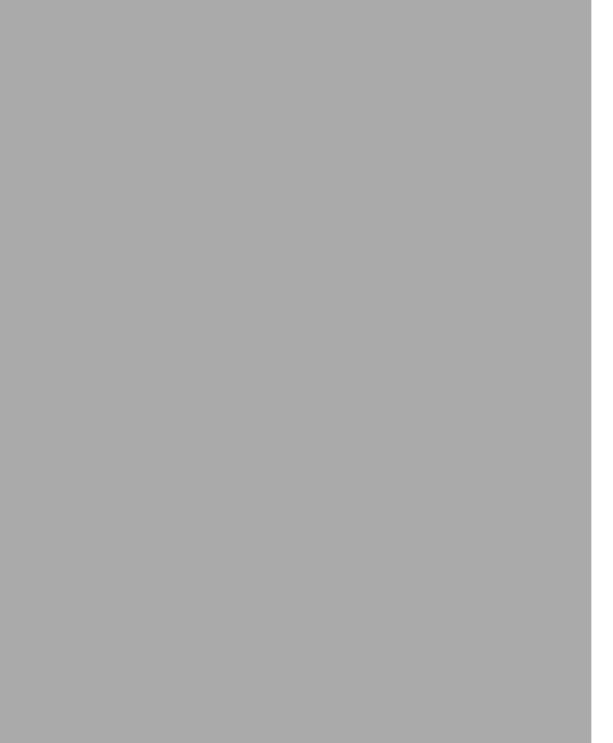
Plant Operation I

W-(O-P2-OP1)-S46

วิธีปฏิบัติงานการควบคุมระบบ EQUALIZATION TANK (Q-1135)

รายการแก้ไข

Internal Use Only



4. WORKFLOW







บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation I

W-(O-P2-OP1)-567

วิธีปฏิบัติงานการปรับ INFLUENT FEED เข้า G-1144-V-1/G-1134-V-1

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-567: วิธีปฏิบัติงานการปรับ INFLUENT FEED เข้า G-1144-V-1/G-1134-V-1
--	--	--



Internal Use Only



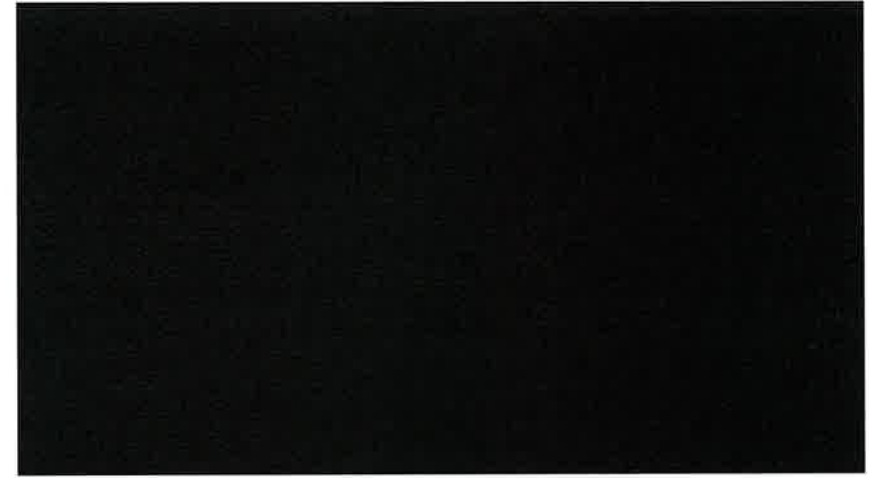
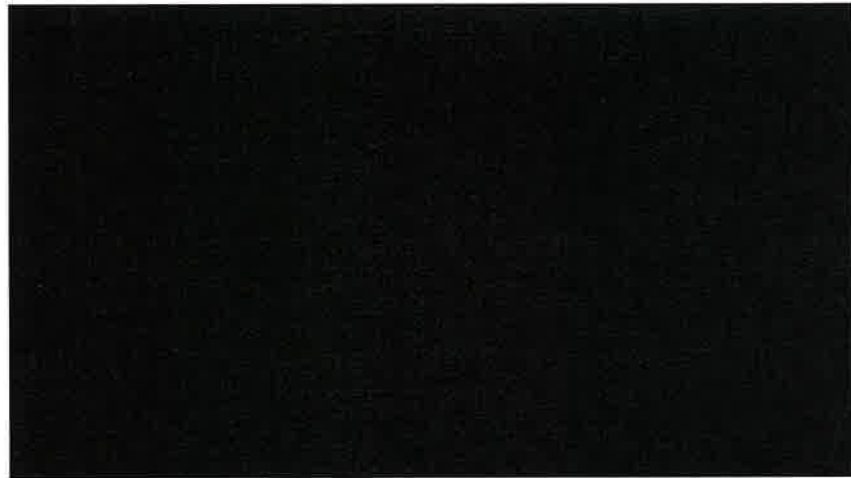
Internal Use Only

4. WORKFLOW

Internal Use Only

ภาคผนวก ข.26

หลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยเบื้องต้น




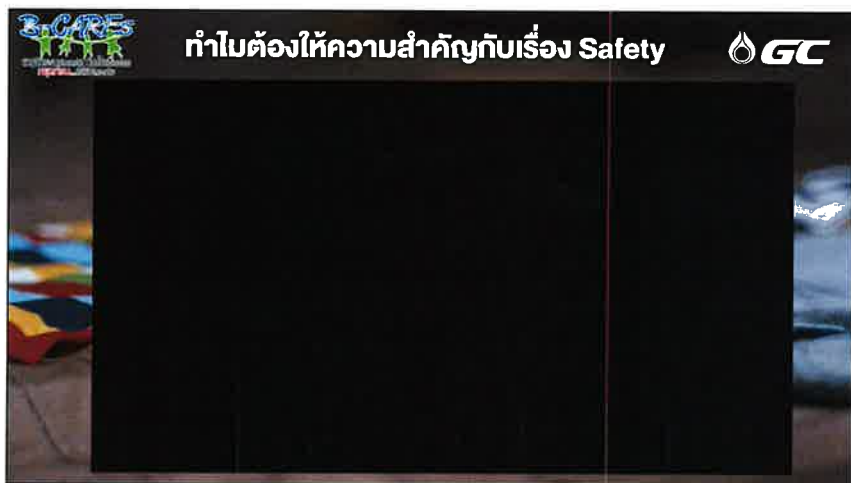


ระเบียบในการอบรม

สำหรับผู้เข้าอบรมผ่าน Microsoft Team

- ปิดโทรศัพท์ ขณะมีการนำเสนอ
- แหกด หากเสียงไม่ชัดเจน สามารถระบุสิ่งที่ต้องการสอบถามในช่อง Chat
- เปิดกล้องตลอดเวลา ในการอบรมและสอบ
- หยุดพัก 15 นาที
- กรุณามองจอใช้เครื่องมือสื่อสาร
- ขออนุญาตบันทึกข้อมูลภาพเพื่อประกอบหลักฐานในการอบรมขณะทำงานอบรม

ต้องกำหนดให้มีผู้ประสานงาน 1 ท่านเข้าร่วมการอบรมผ่านออนไลน์

การปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562




การควบคุมข้อมูลอ่อนไหว

เพื่อให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 GTC จึงได้จัดทำทุกท่านลงนามในหนังสือให้ความยินยอมเก็บใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล โดยมีวัตถุประสงค์ในการเก็บรวบรวมใช้ ดังนี้

- ข้อมูลสุขภาพ
 - ✓ เพื่อการดูแลสุขภาพปลอดภัยด้านสุขภาพของท่านระหว่างการปฏิบัติงานในพื้นที่ GTC
- ภาพจำลองใบหน้า
 - ✓ เพื่อการรักษาความปลอดภัย และ ตรวจสอบการอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ GTC

การควบคุมข้อมูลการบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด

- เพื่อควบคุมการเข้าอาคารสถานที่ ตลอดจนเพื่อสังเกตการณ์ ป้องกัน และตรวจสอบการเข้าอาคารและสถานที่
- เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน ลูกจ้าง ผู้รับเหมา คู่ค้า ผู้มาติดต่อ
- เพื่อควบคุมการเข้าถึงและรักษาความปลอดภัยแหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศและฐานข้อมูลของบริษัทฯ
- เพื่อตรวจสอบด้านความปลอดภัยและดูแลรักษาความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงาน

พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

- ให้**นายจ้าง**มีหน้าที่**จัดและดูแล**สถานประกอบการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ

- **นายจ้าง**ต้องจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และ**ลูกจ้าง**ต้องสวมใส่และดูแลรักษาอุปกรณ์ดังกล่าว

โทษ จำคุก 1 ปี หรือปรับ 4 แสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ





**หลักสูตรอบรม
ความปลอดภัยเบื้องต้น
(Basic Safety Training)**

B-CAREs
ทำตามกฎ มีวินัย
ไม่ปลอดภัย...พวกเราไม่ทำ



วันที่รับประกาศนียบัตร 16/07/2024



ZERO ICU

ตระหนักถึง
Zero ICU
ในทุกการตัดสินใจ
ก่อนลงปฏิบัติงาน

I
Incident
อุบัติเหตุ
เป็นศูนย์

C
Complaint
ร้องเรียน
เป็นศูนย์

U
Unplanned
Shutdown
หยุดเดินเครื่อง
นอกแผน
เป็นศูนย์

ทุกๆ คนทำให้ถูกต้องทุกๆ ครั้ง เพื่อทำให้เกิดความเป็นเลิศในการปฏิบัติงาน





วัตถุประสงค์ของการอบรม

รู้อันตรายและตระหนัก ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน

วิธีการป้องกันอันตราย

เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติตัวอย่างไร

กรณีเกิดเหตุการณ์จะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร

วัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs

**เพราะความปลอดภัย
เป็นเรื่องของเรา
เพื่อนร่วมงาน และ
ครอบครัว**

จุดยืนแห่งความปลอดภัย




เพื่อป้องกันความสูญเสีย ที่จะเกิดขึ้นกับตัวเรา



สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

2. ก๊าซพิษ

ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (ก๊าซไข่เน่า), แอมโมเนีย, ฟีนอล, เมทิลคลอไรด์,
เอทิลคลอไรด์, เอทิลเบนซีน, TBPO, Perhexa C-70

อันตราย: สูดดมสูด เสี่ยงชีวิตทันที



สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

1. ก๊าซ/ ของเหลวไวไฟ

น้ำมันดิบ, แก๊ส LPG, อีเทน, โพรเพน, เฮกเซน, เอทิลีน, โพรพิลีน, เอ
ทิลคลอไรด์, บิวเทน-1, เฮกเซน-1, ฟีนอล, อะซิโตน, ไฮโดรเจนซัลไฟด์
(ก๊าซไข่เน่า), สไตรีน, ไมโทเนอ, เอทิล เบนซีน, ฟลูออโรคาร์บอน, คาร์บอน
มอนอกไซด์, บิวเทน-1, ไดออกไซด์, ไนโตรเจนไดออกไซด์, ไนโตรเจนไดออกไซด์,
ไฮโดรเจน, PX-1, DMDS, AT Catalyst, ไอโซโพรพิลีน, TEAL, ฟลูออรีน

อันตราย: ไวไฟสูง, ระบิด, ไฟไหม้



สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

3. สารกัดกร่อน

ไฮโดรเจนคลอไรด์, ไฮโดรเจนคลอไรด์, แอมโมเนีย, ไฮโดรเจนคลอไรด์,
แอมโมเนีย, กรดซัลฟิวริก, ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์, TEAL, โฟฟโฟนิค
แอซิด

อันตราย: กัดกร่อนต่อผิวหนังรุนแรง
ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และทำลายดวงตา



4. โลหะหนัก

ปรอท, สารหนู

อันตราย: พิษสะสมในร่างกายระยะยาว
โรคทางระบบประสาทส่วนกลาง, มะเร็ง



สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี NFPA

5.สารก่อมะเร็ง

เบนซีน, ๓,๓,๓-ไตรคลอโรโพรเพน, บิวทาไดเอน, ไอโซพรีน, สไตรีน, โนโมบอร์,

อันตราย: อาจก่อให้เกิดมะเร็ง




อันตรายต่อสุขภาพ

1. อันตรายสูง
2. อันตรายปานกลาง
3. อันตรายต่ำ

ความไวไฟ (Flammability)

4. ไม่ติดไฟ
3. ติดไฟได้
2. ติดไฟง่าย
1. ติดไฟง่ายมาก

ยิ่งเลขของสีน้ำเงิน
เลขมาก >> อันตรายสูงมาก



GTC

วัตถุประสงค์ของการอบรม

รู้อันตรายและตระหนัก

ที่จะเกิดขึ้นจากการทำงาน

วิธีการป้องกันอันตราย

เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติอย่างไร

กรณีเกิดเหตุการณ์จะต้องปฏิบัติอย่างไร

วัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs

**เพราะความปลอดภัย
เป็นเรื่องของเรา
เพื่อนร่วมงาน และ
ครอบครัว**

ดูวิธีเล่นบ้าน



GTC

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เข้าใจ และ ปฏิบัติตามกฎ ข้อกำหนด ของ GC อยู่เสมอ
2. แจ้ง หัวหน้า เมื่อพบเห็น สิ่งที่ไม่ปลอดภัย

GTC

เราจะป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นได้อย่างไร

กฎระเบียบความปลอดภัย

- กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป
 - กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
 - แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

GTC

กฎระเบียบความปลอดภัย 

1. ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยตามที่ GC กำหนด

บัตรประจำตัวผู้รับเหมา

แต่ละช่องบนบัตรบอกอะไรบ้าง






รูปถ่ายเจ้าของบัตร

กลุ่มงานที่อบรม และวันหมดอายุ

สัญญาจ้างงาน (PO)

อายุบัตรจ้างจึงตามรายการอบรม Basic Safety 2 ปี

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย ฉายาธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสู่รับเหมามา





กฎระเบียบความปลอดภัย

3. ห้าม นำไฟแช็ค ไม้ขีดไฟ โทรศัพท์มือถือ หรืออุปกรณ์จุดไฟเข้าพื้นที่หวงห้าม





- โคมไฟ โคมไฟ
- ไฟฉาย
- โทรศัพท์มือถือ
- กล้องถ่ายรูป
- วิทยุ หรือเครื่องเล่นเทป
- วิทยุติดตามตัว

4. ห้าม นอนหลับในเขตพื้นที่หวงห้าม







5. ห้าม ผู้มีอายุต่ำกว่า 18 ปีเข้ามาทำงานใน GC



6. ห้าม พกพาอาวุธทุกชนิดเข้ามาในเขตพื้นที่ GC






2. ระเบียบการใช้บัตร

- ✓ ต้องพกบัตรตลอดเวลา
- ✓ ห้ามใช้บัตรผู้อื่น หรือใช้แทนกัน
- ✓ ห้ามปลอมแปลง เรียบแบบบัตร

หมายเหตุ: หากฝ่าฝืนจะ **Blacklist** ไม่ให้ทำงานภายใน GC Group ได้


กฎระเบียบความปลอดภัย



บัตรทักษะ Skill Assessment

- ☐ Scaffolding (นั่งข้าม)
- ☐ Welding & Cutting (เชื่อม คัด)
- ☐ High Pressure Water Jet (น้ำแรงดันสูง)

➔



กฎระเบียบความปลอดภัย 

- 7. ห้าม** เล่นการพนัน หอยก้อ และทะเลาะวิวาทกัน




- 8. ห้ามนำสัตว์เข้ามา และ ห้ามให้อาหารสัตว์**
 แจ้งเจ้าหน้าที่เมื่อพบเจอในพื้นที่ GC (หมา แมว สุนัข **รวมถึงสัตว์ปศุสัตว์** อื่นๆ ต่อ แคน เป็นต้น)





- 9. ห้าม** นำอาหารและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์/สุก้าลงเข้าพื้นที่ของห้าม




[illegible]

14.ข้อกำหนดการใช้ยานพาหนะ

1. ให้ความร่วมมือในการตรวจยานพาหนะหากมีการร้องขอจากเจ้าหน้าที่ รปภ.






2. ห้าม ยานพาหนะเครื่องยนต์ใช้เชื้อเพลิง เบนซิน(Gasoline) เครื่องยนต์เชื้อเพลิงก๊าซ NGV, LPG และเชื้อเพลิงร่วม เข้าพื้นที่หวงห้าม

พื้นที่หวงห้าม



พื้นที่ควบคุม



3. จำกัดความเร็วของยานพาหนะ
4. ปฏิบัติตามป้ายจราจรในพื้นที่





กฎระเบียบความปลอดภัย

12. การดำเนินการกรณีเหตุลักทรัพย์

- เมื่อพบผู้กระทำความผิดในพื้นที่ GC Group จะส่ง**ดำเนินคดี**ทุกรณี เป็นคดีอาญา

13. การบริหารจัดการเพื่อป้องกันภัยจาก Drone

- ห้ามบินโดรนในพื้นที่ GC Group ก่อนได้รับอนุญาต**

กฎระเบียบความปลอดภัย 

- ต้อง **คาดเข็มขัดนิรภัย** ขณะขับรถตลอดเวลา
- จอดยานพาหนะ** ห่างจากหัวจ่ายน้ำดับเพลิงหรืออุปกรณ์ฉุกเฉินอื่น ๆ อย่างน้อย **5 เมตร**
- ยานพาหนะ **ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพแล้วติดสติ๊กเกอร์อนุญาตให้ใช้งานก่อน**

****ห้ามบรรทุกคนนั่งท้ายกระบะ**



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัยฯ สำหรับยานยนต์และสิ่งอำนวยความสะดวกผู้รับเหมา

กฎระเบียบความปลอดภัย GTC

15. ข้อกำหนดการใช้ยานพาหนะในพื้นที่กระบวนการผลิต

ผู้ขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ที่ ครบตามประเภทของยานพาหนะ ที่ถูกกรณี

1. ต้องได้รับใบอนุญาต Hot Work Permit ทำงานจากฝ่ายผลิต
2. มีถังดับเพลิง มีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ (Fire Rating = 10A40B)
3. ต้องสวม Exhaust Spark Arrestor ที่ก่อไอเสียก่อนเข้าพื้นที่หวงห้าม (ปิดเครื่องก่อนก่อ)
4. การจอดรถยนต์ในเขตกระบวนการผลิต ไม่จอดในบริเวณที่กีดขวางการจราจร
 - ❌ ดับเครื่องยนต์ ❌ ไม่สตาร์ทเครื่องยนต์ค้างไว้
 - ❌ ไม่ต้องถือกระบี่ ❌ ไม่เปิดเครื่องเสียง วิทยุ
 - ❌ ไม่ต้องถอดกุญแจออกจากรถ



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมบริเวณ

กฎระเบียบความปลอดภัย GTC

17. การตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

- ✓ ต้อง ส่งอุปกรณ์ให้หน่วยงานซ่อมบำรุง ตรวจสอบก่อนนำไปใช้งาน
- ✓ อุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจจะ ต้อง ติดสติ๊กเกอร์รับรองจาก GC ตามอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- ✓ ผู้ปฏิบัติงาน ต้อง ตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนนำไปใช้งาน (Pre-Use Inspection)

ตัวอย่าง รูปแบบสติ๊กเกอร์การตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์



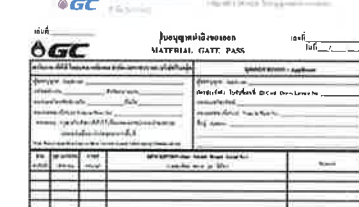
อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมบริเวณ

กฎระเบียบความปลอดภัย GTC

16. การนำวัสดุ สิ่งของเข้า-ออก GC

- วัสดุ สิ่งของเข้า - ออกใน GC ต้องเขียนใน **สำเนาของเข้า-ออก (Material Gate Pass)** และได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการบริษัทก่อน

ยกเว้น สิ่งของบางรายการ เช่น เสื้อผ้า, กระเป๋าถือ, เครื่องมือประจำรถ, อุปกรณ์ไฟฟ้า, อาหาร, สิ่งของรางวัล, โทรศัพท์มือถือ, และกล้องถ่ายรูป



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมบริเวณ

กฎระเบียบความปลอดภัย GTC

18. ยานพาหนะ เช่น รถบัสจีน รถกระบะ รถไฟฟ้าคลิฟด์ และเครื่องจักรกลทุกชนิด

- ✓ ต้อง ผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงานซ่อมบำรุงติดสติ๊กเกอร์รับรอง
- ✓ ยานพาหนะที่ผ่านการตรวจจะได้รับการติดสติ๊กเกอร์รับรองจาก GC
- ✓ ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนนำไปใช้งาน

ตัวอย่าง รูปแบบสติ๊กเกอร์ยานพาหนะ และเครื่องจักรกลทุกชนิด




อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมบริเวณ

19. การถ่ายภาพ ****ห้ามถ่ายภาพโดยไม่ได้อนุญาตเด็ดขาด****




- ✓ **ต้อง** ผ่านการอนุมัติจากหน่วยงาน SHE และให้คะแนนจาก GC
- ✓ **ต้อง** ขออนุญาตการถ่ายภาพ จาก GC Sponsor เพื่อประกอบงาน
- ✓ **ต้อง** ขึ้นเป็น Pass บัตร Competency
- ✓ **ต้อง** ได้รับอนุญาตและเปิด Work permit ตามข้อกำหนดของ GC
- ✓ กล้องถ่ายภาพ **ต้อง** ผ่านการตรวจสภาพจากทาง GC และมี Sticker

ห้าม ถ่ายภาพภายในบริเวณและส่งออกทางโทรศัพท์มือถือ หรือช่องทาง Social Media ขึ้นไป ยังบุคคลภายนอกหรือหน่วยงานภายนอกอย่างเด็ดขาด

หากไม่ปฏิบัติตาม กฎความปลอดภัยดังกล่าวข้างต้น จะต้องโทษทางวินัยตามข้อกำหนดของบริษัทฯ และบทลงโทษ ตามที่กฎหมายกำหนด



Pass Competency

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัย สำหรับบริหาร เขต 6.2 ข้อย่อยที่ 17

2. มาตรฐานของอุปกรณ์ PPE สำหรับพื้นที่โรงงาน

- ☐ PPE ที่ใช้จะต้องได้มาตรฐานรับรอง หน่วยงานความเข้มแข็ง
- ☐ ต้องตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ และต้องไม่หมดอายุ

กฎระเบียบความปลอดภัย

1 หมวกนิรภัย
หรือ สวมสายรัดคาง

2 ถุงมือ ที่หนาและทน
กันสารเคมีและสารปนเปื้อน

3 รองเท้าบูทกัน
ไฟหรือกันสารเคมี

อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง (Ear plug/Ear muff)

สวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ในช่วงที่ปิดสถานที่

ใช้ถุงมือแบบรัดข้อมือ สักกระดุมบน ไม่พันแขน

4.1 สักกระดุมบน ไม่พันแขน

ใช้ถุงมือแบบรัดข้อมือ สักกระดุมบน

4.2 ทางเท้ายางยาว

ไม่ใส่สายรัดคาง

ไม่ใส่ตะกั่วหู

ไม่ใส่สายรัดคาง

ไม่ใส่ตะกั่วหู

พันแขนเสื้อ

พวยบนลิ้น

20. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE พื้นฐาน และตามความเสี่ยงของงาน

- ชุดเสื้อแขนยาว และ กางเกงขายาว (เป็นชุด Uniform ของบริษัทนั้นๆ)
ชนิดผ้าที่ใช้ผลิตชุดปฏิบัติงานต้องเป็นผ้าฝ้าย(Cotton),
ผ้ากันไฟ (Fire Retardant), ฝ้ายสี
ห้ามใช้ผ้าใยสังเคราะห์, Polyester และ ผ้าร่ม





ผลของภาวกลดโลโก้

ผ้า Cotton 100% หมดเปลือง



WHY?

ผ้าใยสังเคราะห์



WHY?



WHY?



100% COTTON



50% POLYESTER / 50% COTTON



100% COTTON



50% POLYESTER / 50% COTTON

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: ការវាស់វែងការពារស្លាប់ អាវុធនាហ៍ឯកសារស្តង់ដារសម្រាប់អ្នកងារ



ตัวอย่าง PPE ที่ต้องสวมใส่ให้ถูกต้องตามความเสี่ยง และประเภทของงาน

หน้ากาก Polycarbonate หน้า 1 มิลลิเมตร



งานสารเคมี



การทำงานบนที่สูง



งาน HPWJ



งานตัด เวิร์ม



งานเจียร



งานที่มีขี้ผึ้ง
ถุงมือกันบาด ระดับ 3 ขึ้นไป

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเป็นหมื่น



กฎระเบียบความปลอดภัย GSC

21. ผู้ปฏิบัติงาน ต้อง สำรอง ทางออกฉุกเฉินและจุดอ้างตา อ้างตัวฉุกเฉิน ในบริเวณที่ทำงาน ก่อนเริ่มงาน



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

กฎระเบียบความปลอดภัย GSC

23. พื้นที่บริเวณทำงานต้องมีการปิดกั้น และบ่งบอกอันตรายหากมีงานด้านบนที่อาจมีเศษวัสดุ น้ำ หรืออื่นๆ ซึ่งมีผลกระทบต่องานที่อยู่ด้านล่าง ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่การปฏิบัติงานให้

แถบพลาซติกสีขาวแดง

หมายถึง **หยุด** เป็นพื้นที่อันตราย ห้ามเข้าและห้ามมุดหรือลอดผ่านแถบ **ขาวแดง** โดยเด็ดขาด

แถบพลาซติกสีเหลืองดำ

หมายถึง **ระวัง** เป็นพื้นที่อันตราย แถบ **เหลืองดำ** เตือนถึงสภาพที่อันตราย

ต้องจัดหาเสา, หลักสำหรับเกาะยึดเกี่ยวแถบพลาซติก ห้ามเกาะยึดเกี่ยวกับโครงสร้าง อุปกรณ์การขนส่งเคลื่อนที่ และกั้นให้ห่างจากจุดที่ต้องการปิดกั้น

กฎระเบียบความปลอดภัย GSC

22. ห้าม ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ต่างๆของ GC ในเขตหวงห้าม ก่อนได้รับอนุญาต
(เช่น น้ำดับเพลิง ระบบสาธารณูปการ (ไอน้ำ, น้ำ, อม, ไอน้ำ) เป็นต้น)











อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

กฎระเบียบความปลอดภัย GSC

24. ข้อกำหนดการใช้รถจักรยาน

รถจักรยานต้องของอนุญาตและผ่านการตรวจสอบจาก Safety ประจำพื้นที่ก่อนนำมาใช้งาน โดยติดของและสแนปพอร์ที่ Safety ประจำพื้นที่



- คันบังคับเดี่ยวไม่คล่อง
- สภาพเพรตต้องพร้อมใช้งานทั้งหน้าและหลัง
- สายเบรคไม่ติดจนแข็ง
- สภาพท่อนางเบรคไม่สึกหรอนมาก



- โซ่ไม่เนียน, ไม่เป็นสนิมและไม่คล่อง
- จานครอบโซ่ (chain guard) อยู่ในสภาพดี
- ขาดสภาพสมบูรณ์
- ยางไม่แบน, ไม่ซึม
- สภาพหลอดยางนอกไม่สึกหรอนมาก
- ยางลมต้องแข็งค่าเสมอ

- ใช้ไม่เนียน, ไม่เป็นสนิมและไม่คล่อง
- ขาดสภาพสมบูรณ์
- ขาดกับ/บันไดไม่แตกหัก หรือชำรุด

กฎระเบียบความปลอดภัย GTC			
อุบัติเหตุจากการปั่นจักรยาน			
วันที่	5 กุมภาพันธ์ 2557	1 กรกฎาคม 2557	9 ตุลาคม 2561
ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ	เสียวที่เป็นพื้นต่างระดับ ล้อหน้าได้ไถพื้นต่างระดับแล้วล้อหลังที่ตามมาเกิดติดพื้นต่างระดับ ทำให้เสียจุดศูนย์ถ่วงรถจักรยานที่บริเวณต้นขาเป็น 11 เซม	ขณะขี่จักรยานได้เกิดเหตุจักรยานเสียหลัก เนื่องจากเป็นเนินลาดต่างระดับทำให้ล้มและตกลงไปในคูน้ำข้างทาง สะพานกระแทกหัวและพ่นของคูน้ำ	ขณะขี่ไปกับรถจักรยานได้ไถได้ไถไม่เบรคออก Flare ทำให้รถจักรยานเสียหลักตกลงไปในรางระบายน้ำ
ความรุนแรง	Medical Treatment (อุบัติเหตุขึ้นรักษาพยาบาล)	Lost Time Accident (อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน)	Lost Time Accident (อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน)
สาเหตุ	ขี่ในพื้นที่ walkway	เสียวโค้งชันจักรยานมีล้อข้างขวางบนน้ำมากเกินไม่สภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย	ไม่มีสติตลอดเวลาขณะปั่นจักรยาน

กฎระเบียบความปลอดภัย GTC

ข้อกำหนดในการใช้จักรยาน

1. ต้องมีสมาธิมองไปข้างหน้า ไม่มองแวงขณะปั่น
2. ต้องหยุดบริเวณทางร่วม ทางแยกเพื่อความปลอดภัยจึงปั่นผ่านไปได้
3. ต้องจอดรถจักรยานเฉพาะในช่องหรือบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น
4. ต้องใช้จักรยานด้วย 2 มือตลอดเวลา
5. ห้าม ปั่นจักรยานย้อนศร โดยเด็ดขาด
6. ห้าม ปั่นจักรยานสายไปสายมา
7. ห้าม ใช้จักรยานบรรทุกของหนักโดยเด็ดขาด
8. ห้าม ใช้โทรศัพท์และวิทยุสื่อสารขณะปั่นจักรยาน



GTC

กฎระเบียบความปลอดภัย GTC		
อุบัติเหตุจากการปั่นจักรยาน		
วันที่	7 มกราคม 2563	5 มีนาคม 2563
ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ	ขณะปั่นจักรยานข้ามแยกถูกรถกระบะชน	มือข้างหนึ่งเชื่อมไม่หนี Work permit ที่ตระกว้าหน้ารถ ล้อรถจักรยานได้ไปสะดุดกับร่องถนนที่ชำรุดอยู่ ทำให้เสียหลักล้ม
ความรุนแรง	Fatality Case (เสียชีวิต)	Medical Treatment (อุบัติเหตุขึ้นรักษาพยาบาล)
สาเหตุ	ไม่ได้สังเกตเบรคดูรถทางด้านซ้ายมือก่อนข้ามแยก	ข้มมือเดียว สะดุดร่องถนนเกิด

เราจะป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างไร GTC

○กฎระเบียบความปลอดภัย

- กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป
- กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

GTC

LIFE SAVING RULES (กฎพิทักษ์ชีวิต)


Life Saving Rules

-  **Work Permit**
ปฏิบัติตามระบบใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด
-  **Confined Space**
ทำงานในอวกาศต้องได้รับอนุญาตและตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงานเสมอ
-  **Energy Isolation**
ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตัดแยกก่อนเริ่มงาน
-  **Work at Height**
มีมาตรการป้องกันการตกเสมอ

ห้ามฝ่าฝืน


ถ้าพลาดอันตรายถึงชีวิต

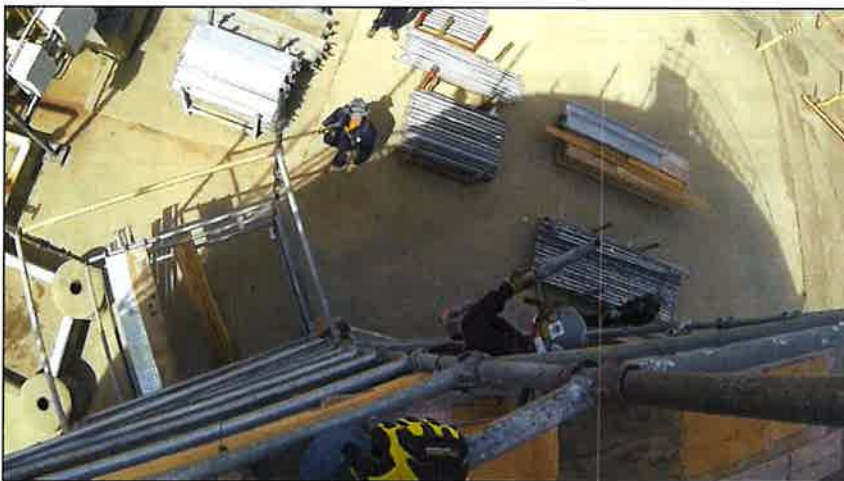


เราจะป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นได้อย่างไร 

○กฎระเบียบความปลอดภัย

- กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป
- กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)





Line of Fire คุณกำลังอยู่ในวิถีอันตรายอยู่หรือไม่?

5 การป้องกัน จากวิถีอันตราย

- 1** ไม่อยู่ในวิถีที่อุปกรณ์กำลังมีการเคลื่อนที่
- 2** ไม่อยู่ใต้จายยก หรืออยู่ใต้วัตถุที่มีโอกาสร่วงหล่นลงมา
- 3** ไม่ปฏิบัติงานใกล้กับวัสดุที่มีการจัดวางอย่างไม่มั่นคง มีโอกาสร่วงลงมาใส่ได้
- 4** ไม่ปฏิบัติงานกับเชือกที่มีความตึง มีโอกาสตัดหรือดักจับ
- 5** ไม่มือนหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปอยู่ในจุดหมุนจุดหนีบ



Line of Fire หรือวิถีอันตราย คือ การปฏิบัติงานอยู่ในวิถีที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรกำลังใช้งาน เกือบที่ แล่นผ่านส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปจนอาจเกิดการบาดเจ็บ ทำให้เกิดการบาดเจ็บในที่สุด

Line of Fire
อ่านว่า “ไลน์ ออฟ ไฟร์” 



แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

ประเภทใบอนุญาตทำงาน มี 2 ประเภท

1) ใบอนุญาตหลัก (Main Work Permit)

 **Hot work permit**

สำหรับงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ เช่น งานตัด เชื่อม เจียร งานที่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า, งานนำรถเข้าพื้นที่ขงห้าม ปืนดิน



 **Cold work permit**

สำหรับงานที่ไม่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ



2) ใบอนุญาตทำงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ (Specific Work Permit)

ต้องได้รับพิจารณาและอนุมัติโดยผู้เชี่ยวชาญด้านลักษณะงานเสี่ยงก่อน

1. งานในที่สูงจากระดับ
2. งานขุด
3. งานในน้ำหรือของเหลว
4. งานติดตั้ง/รื้อถอนถัง
5. งานไฟฟ้า
6. งานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น
7. งาน Box up
8. งานประคาน้ำ
9. งานปิดถนน



แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

งานใช้งานนั่งร้าน

ความเป็นอันตราย

- ผู้ปฏิบัติงานพลัดตกจากที่สูง บาดเจ็บหรือเสียชีวิต
- อุปกรณ์นั่งร้านร่วงหล่นถูกผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง
- ถูกหนีบ กระแทก นั่งร้านชำรุด พังถล่ม



- 1) ห้ามวางของน้ำหนักเกิน **ลูกแก้วเขียว** และตรวจสอบก่อน
- 2) ต้อง**ตรวจสอบ**นั่งร้านก่อนการใช้งานทุกวัน
- 3) **ไม่อนุญาต**ให้ทำการ**ตัดแปลง**แท่งนั่งร้าน หากไม่ใช่ผู้ประกอบนั่งร้านที่ได้รับอนุญาต
- 4) ต้อง**คล้อง**เกี่ยวเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว กับจุดที่มั่นคงแข็งแรง



แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

ข้อกำหนดงาน Hot Work

ความเป็นอันตราย

- ไบเจอร์ ใบตัด ตกหรือหลุดมาถูกร่างกาย
- เกิดเพลิงไหม้ หากมีสารไวไฟ



- 1) เลือกใช้**เครื่องมือ** และ ไบเจอร์ ตัด ให้ถูกต้อง
- 2) ต้อง**ตรวจวัดก๊าซไวไฟ** ก่อนเริ่มงานและ%LEL = 0 เท่านั้น
- 3) สวมใส่ **PPE** ตามความเสี่ยง เช่น กระบังหน้า (Polycarbonate)

แว่นตาปกรัย ถุงมือหนัง ที่อุดหู ฯลฯ ที่ได้มาตรฐาน




แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

ป้องกันของตกจากที่สูง

ความเป็นอันตราย

- ของร่วงหล่น กระแทกคนได้รับบาดเจ็บ ถึงขั้นเสียชีวิต และทรัพย์สินเสียหาย



1. ทำงานบน เกรดคัง ต้อง**มีผ้าใบ**รองพื้นกันวัสดุตกหล่น
2. การทำงานในอัตราบันตก ต้อง**มีตาข่าย**ป้องกัน ของตกหล่นด้านข้าง
3. Stud bolt / Nut จะต้อง**มีครา**หรือ**กึ่ง**สำหรับใส่ป้องกันการ ตก ร่วง หล่น
4. **ปิดกั้น**พื้นที่ด้านล่างและมีป้ายเตือน



แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) GTC

**งานติดตั้ง/ถอดประกอบ
ท่อ/เครื่องจักร**

ความเป็นอันตราย

- ถูกหนีบ กระแทก บดอัด หรือตีมือ

- 1) ต้องเลือกใช้อุปกรณ์ช่วยยก Special tool แทนมือ ช่วยถ่าง ช่วยจับยึด แทนการใช้แรงคน
- 2) ต้อง ไม่วางมือในจุดหนีบ และให้สัญญาณกับ
- 3) ต้องสวมถุงมือหนังเมื่อทำงานติดตั้ง/ถอด / ถ่าง ประกอบอุปกรณ์



อุปกรณ์ช่วยยก



อุปกรณ์ช่วยยึด



มือผู้บาดเจ็บ

GTC

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) GTC

งานยกโดยบันจัน

ความเป็นอันตราย

- บันจันล้ม อุปกรณ์ช่วยยกขาด กรวยล้มเสียหาย
- ชื่นงานร่วงหล่นเสียหายหรือร่วงหล่นกับผู้ปฏิบัติงาน




- 1) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปช่วยในงานยกเด็ดขาด
- 2) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ปิดกั้นงานยก
- 3) ไม่อยู่ในวิถีอันตรายของงานยก (Line of fire)

GTC

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) GTC

**งานถอดประกอบ ท่อ เครื่องจักร
ที่มีสารเคมีหรือไอน้ำร้อน**

ความเป็นอันตราย

- สารเคมี น้ำร้อน พุ่งใส่ร่างกายได้รับบาดเจ็บรุนแรง

1. บั่นใจว่าไม่มีสิ่งใดอุดคั้นไม่มีแรงดัน และ สารเคมีตกค้างในระบบ
2. การถอดหน้าแปลนครั้งแรก (First line breaking)
ต้องจับมือคจากจุดที่ไกลตัว หันองพื้นดิน และมีภาชนะรองรับ
3. ต้องสวมใส่ PPE ตามความเสี่ยง
กระบังหน้าและดวงตา / ชุดป้องกันลำตัว /
หมวกากป้องกันทางเดินหายใจ / ถุงมือป้องกันสารเคมี




GTC

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) GTC

งานยกโดยแรงงานคน

ความเป็นอันตราย

- อุปกรณ์หนีบ กับ กระแทกร่างกายบาดเจ็บรุนแรง
- กล้ามเนื้อชักเสหรือฉีกขาด

- 1) ต้อง ประเมินน้ำหนัก และรูปร่าง ของสิ่งที่ต้องการยก
- 2) ต้อง เลือกใช้อุปกรณ์ทุ่นแรงในการยก (Special- Tool)
- 3) ห้ามใช้มือประคองอุปกรณ์ในจุดที่อาจจะถูกหนีบ บด อัด
กระแทก (Line of Fire)






GTC

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

งานฉีดล้างด้วยน้ำแรงดันสูง

ความเป็นอันตราย

- แรงดันน้ำฉีดถูกร่างกายได้รับบาดเจ็บรุนแรง
- อุปกรณ์ประกอบและกระด้นถูกทำลาย
- ชิ้นส่วนสารเคมีจากน้ำที่ล้างอุปกรณ์

- 1) ให้พิจารณาใช้หุ่นยนต์ฉีด Automated Equipment เป็นอันดับแรก แทนการใช้ หนังสติ๊ก หรือ Jetting Gun
- 2) ตรวจสอบก่อนเริ่มงานด้วยแบบฟอร์มที่ GC กำหนด
- 3) ต้องปิดกั้นและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้า ไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน





แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

งานใกล้แหล่งรังสี

ความเป็นอันตราย

- ชิ้นส่วนรังสี อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

- 1) ให้สังเกตป้ายระวังอันตรายบริเวณรังสี
- 2) ผู้ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้าไปยังพื้นที่ปฏิบัติงานทางรังสีเด็ดขาด
- 3) อุปกรณ์กับมันตรังสีผ่านการตรวจสอบและได้รับอนุญาตให้ใช้งาน





แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

งานอับอากาศ

ความเป็นอันตราย

- ออกซิเจนต่ำ มีก๊าซพิษ จนขาดอากาศหายใจ
- ตก หุ่น ติด อยู่ไม่ได้อับอากาศ

1. ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในอับอากาศ
2. ต้องประเมินอันตรายและ ตรวจวัดก๊าซ ก่อนเริ่มงานและระหว่างทำงาน
3. ต้องมีการควบคุมทางเข้าออก และลงชื่อ เข้าออก ทุกครั้ง





แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

งานกับสารเคมีอันตราย

ความเป็นอันตราย

- มีของปนเปื้อนสารเคมีเกิดการระคายเคือง แสบไหม้ พุพอง
- คงค้างปนเปื้อนสารเคมีสู่การปนเปื้อนของกิน
- สูดดมสารเคมีเป็นอันตรายสุขภาพ

1. ต้องรู้จักลักษณะสารเคมีที่ทำงาน
2. ต้อง ปิดกั้นพื้นที่แยกโซนที่มีการทำงานกับสารเคมีให้ชัดเจน ผู้ไม่เกี่ยวข้องหรือสวมใส่อุปกรณ์ PPE ไม่ครบ ห้ามเข้า
3. ต้อง ไม่อยู่ใน Line of Fire ที่จะถูกสารเคมีกระเด็นหรือพุ่งใส่






การป้องกันอันตรายจากสารเคมี 

สารเคมีเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทาง ดังนี้

1. ทางการหายใจ



ป้องกันโดย : การสวมใส่หน้ากาก
ป้องกันสารเคมี, กันฝุ่น

2. ทางปาก



ป้องกันโดย : ห้ามดื่มก่อนทำงาน

3. ทางผิวหนัง และดวงตา



ป้องกันโดย : การสวมใส่ถุงมือ
ชุดกันสารเคมี แวนปิดกั้น

**เพราะฉะนั้น จึงต้องสวมใส่ PPE ป้องกัน เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี, กันฝุ่น
ชุด/ถุงมือ/รองเท้าป้องกันสารเคมี และล้างมือให้สะอาดทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร**



แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

งานขุด

ความเป็นอันตราย

- ขุดไปโดนหรือกระแทกทรัพย์สินที่อยู่ใต้ดินเสียหาย
- ดินถล่มกับร่างกายผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
- ออกซิเจนต่ำ มีก๊าซพิษ จนขาดอากาศหายใจ



- 1) **ต้องไม่อยู่ในรัศมีอันตราย** ของเครื่องมือที่ใช้ขุด
- 2) การขุดต้องมีมาตรการป้องกันดินพังทลาย ตามระดับความลึก
มีราวกันหรือรั้วกันตก และมีป้ายเตือน
- 3) **ต้องมีงานขุด** มีมาตรการงานที่จับอากาศ



การป้องกันอันตรายจากสารเคมี 

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

การสัมผัส	การปฏิบัติตัวเบื้องต้น
ทางการหายใจ	ถ้าได้กลิ่นผิดปกติ ให้ทุกคนออกพื้นที่ ไปที่อาคารบริสุทธ์ และแจ้งหัวหน้างาน
ทางตา	ล้างตาด้วยน้ำเปล่าจากที่ล้างตาฉุกเฉินอย่างน้อย 15 นาที
ทางผิวหนัง	ล้างตัวด้วยน้ำเปล่าจากที่ล้างตัวฉุกเฉินอย่างน้อย 15 นาที





ที่ล้างตาฉุกเฉิน
(Emergency eye washer)



ที่ล้างตัวฉุกเฉิน
(Emergency shower)

สำรวจหาจุด ล้างตัวและตาฉุกเฉิน ก่อนเริ่มงาน



แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

งานไฟฟ้า

ความเป็นอันตราย

- ไฟฟ้าช็อต หมดสติ เสียชีวิต

- 1) **ตรวจสอบการตัดแยกให้สมบูรณ์** ก่อนที่จะเริ่มงานเสมอ
- 2) ห้ามยืนส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย หรือนำวัสดุขึ้นโค
เข้าใกล้ไฟฟ้า





Tag ควรแขวนที่ออกฤกษ์





การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม GGC

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

- ทำความสะอาดสถานที่ทำงาน อุปกรณ์ เครื่องมือ และจัดเก็บให้เป็นระเบียบก่อนเลิกงาน
- แยกขยะหรือเศษวัสดุ ให้ถูกต้อง และนำไปทิ้งตามเวลาที่ทาง GC กำหนด
- กรณีพบน้ำมัน หรือสารเคมีหกหรือไหลให้รีบทำความสะอาด และแจ้งผู้ควบคุมงานของ GC ทันที

GGC

Specific work (3 กลุ่มงาน)

กลุ่ม 1 Assembly	กลุ่ม 2 High	กลุ่ม 3 Conf
งานถอดประกอบติดตั้งเครื่องจักร	งานจับบนที่สูง	งานเข้าพื้นที่อับอากาศ
Pump valve Piping เชื่อมตัดเชื่อมระบบท่อ งานยกเคลื่อนย้ายด้วย เชือก เครน	งานติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้าน งานหุ้ม Insulation งาน ก่อสร้างใช้นั่งร้าน	Tank Vessel เตา งาน พันทราย งานสีกายในถัง

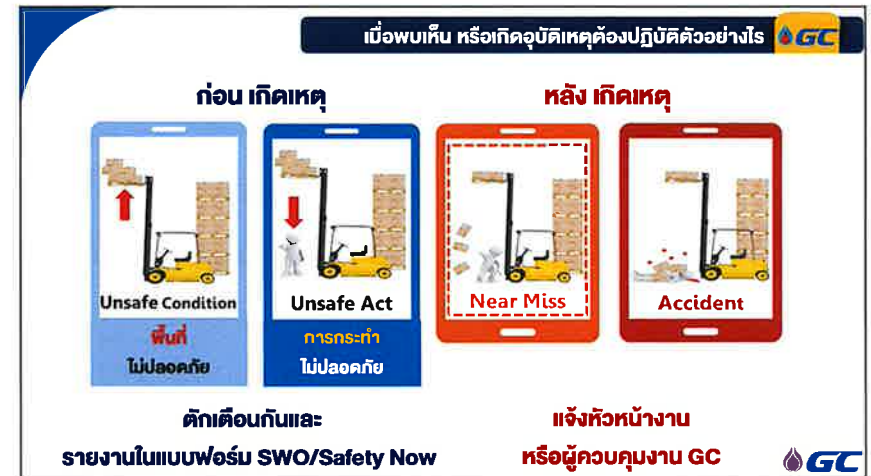
GGC

การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม GGC

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

- ห้าม! เทหรือปล่อยสิ่งใดลงใบบางระบายน้ำและพื้นของโรงงานโดยเด็ดขาด
- หากมีข้อสงสัยหรือไม่เข้าใจวิธีการทิ้งหรือคัดแยกของเสีย ให้ติดต่อที่หน่วยงานสิ่งแวดล้อมของ GC หรือที่อาคาร Safety
- ห้าม! นำขยะทุกประเภทออกนอกบริเวณโรงงานโดยเด็ดขาด!!!

GGC



วัตถุประสงค์ของการอบรม

รู้อันตรายและตระหนัก ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน

วิธีการป้องกันอันตราย

เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติตัวอย่างไร

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร

วัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs

เพราะความปลอดภัย
เป็นเรื่องของเรา
เพื่อนร่วมงาน และ
ครอบครัว

คุณลักษณะอันพึงประสงค์

GC OK

เมื่อพบเห็น หรือเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติตัวอย่างไร

เมื่อพบอุบัติเหตุ จะทำอย่างไรดี!!?

- แจ้งผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของพื้นที่ทันที
- 2. กรณีเกิดการบาดเจ็บ ให้นำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลของบริษัทฯ เพื่อทำการรักษาเบื้องต้น

ห้าม นำผู้บาดเจ็บหรือเจ็บป่วย ออกไปรักษาพยาบาลเอง
โดยไม่แจ้งให้พนักงานของ GC ทราบ

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System

สื่อความ B-CAREs จาก CEO



คุณเชื่อมั่นว่าอุบัติเหตุป้องกันได้?



เรายอมรับการเกิดอุบัติเหตุได้ทำไหม?



แล้วถ้าผู้ปฏิบัติงานเป็นคนเหล่านี้ จะเข้าไปเตือนไหม?



B-CAREs เป็นวัฒนธรรมที่พวกเราห่วงใยกัน
เพื่อให้ทุกคนทำงานและกลับบ้านปลอดภัยทุกๆ วัน
ด้วยการทำตามหลัก 3 ข้อ

ทำตามกฎ ทำตามกฎระเบียบความปลอดภัย คู่มือการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
เช่น กฎความปลอดภัยทั่วไป กฎพิทักษ์ชีวิต มาตรการใน JSEA มาตรการ
ตามใบอนุญาตทำงาน เป็นต้น
กฎเหล่านี้ถูกกำหนดขึ้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและปกป้องชีวิตของทุกคน

มีวินัย มีวินัยในการทำงาน ด้วยการทำให้ถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา
แม้ว่าจะไม่มีใครเห็น หัวหน้างานไม่อยู่ หรือนอกเวลางานปกติ ก็ยังคงทำตาม
กฎ
1.ตรวจสอบความพร้อมทั้งคน เครื่องมือ 2. ไม่สละชั้นตอน 3.ดูแลพื้นที่ทำงาน
ให้เรียบร้อย

ไม่ปลอดภัย พวกเราไม่ทำ ทุกคนมีสิทธิ์ที่จะหยุดงานได้ ใครที่รู้ว่าไม่ปลอดภัย แต่ยังฝืนทำ ให้ช่วยกัน
เตือน

B-CAREs
ทำตามกฎ มีวินัย
ไม่ปลอดภัย...พวกเราไม่ทำ

GCC



ตัวอย่างท่าทาง B-CAREs

เป้าหมายร่วมของพวกเรา “Zero ICU” B-CAREs
(Zero Incident) / Zero Complaint / Zero Unplanned Shutdown
ทำตามกฎ มีวินัย
ไม่ปลอดภัย...พวกเราไม่ทำ

“ทำตามกฎ มีวินัย
ไม่ปลอดภัย ... พวกเราไม่ทำ”

คุณพรศักดิ์ มงคลศรีรัมย์ (COE)
ประธานฝ่ายกำกับดูแล (ผู้ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย)

เราต้องทำทุกอย่างให้ถูกต้อง ไม่ละเลยความปลอดภัย

GCC

B-CAREs จุบัติเหตุเป็นศูนย์

ทำตามกฎ มีวินัย
ไม่ปลอดภัย...พวกเราไม่ทำ

ขอบคุณทุกท่าน
ที่ให้ความร่วมมือด้านความปลอดภัย

GC
ปลอดภัย OK

ภาคผนวก ข.27

เอกสารขอความร่วมมือเรื่องการใช้รถช่วงเวลาเร่งด่วน

ที่อก 5106.5/0130



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนนโอ - 1 ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

๕ กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง แจ้งเตือนรถบรรทุกวิ่งชั่วโมงเร่งด่วน

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รูปภาพรถบรรทุกวิ่งชั่วโมงเร่งด่วน จำนวน 1 ชุด

ตามที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ได้ดำเนินการตรวจสอบและเช็คข้อมูลกล้อง CCTV ของระบบรู้จำป้ายยานพาหนะอัตโนมัติบริเวณทางแยก-ทางร่วม จำนวน 6 จุด ของเดือนธันวาคม 2567 พบว่าในชั่วโมงเร่งด่วนระหว่างเวลา 07.00 น. ถึงเวลา 08.00 น. และเวลา 16.30 น. ถึงเวลา 17.30 น. ยังพบว่ามีรถบรรทุกของบริษัทฯ ผ่านขนส่งสินค้าวิ่งเข้า-ออกในชั่วโมงเร่งด่วน รายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว นั้น

ในการนี้ สนพ. จึงขอแจ้งเตือนบริษัทฯ ให้ดำเนินการกำกับดูแลรถบรรทุกผู้รับจ้างขนส่งสินค้าให้ปฏิบัติตามประกาศ กนอ.ที่ 68/2557 อย่างเคร่งครัดด้วย หากตรวจสอบพบว่ายังมีการฝ่าฝืนนำรถบรรทุกเข้า-ออกในชั่วโมงเร่งด่วน สนพ. จะดำเนินการตามระเบียบและกฎหมาย และ ตัดคะแนนในการตรวจเยี่ยมโรงงานดาวเขียวประจำปี กับทาง บริษัทฯ ที่ฝ่าฝืน ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



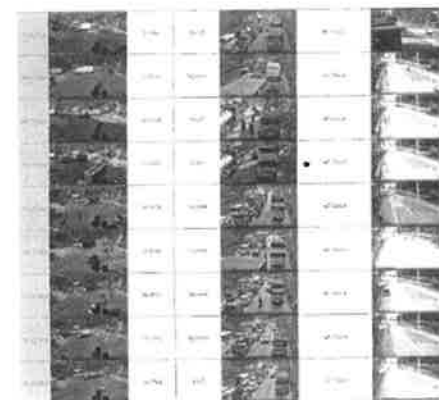
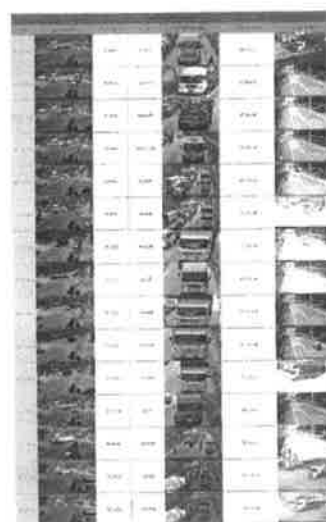
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

หนังสือแจ้งเตือนรถบรรทุกวิ่งชั่วโมงเร่งด่วน

1. หลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนระหว่างเวลา 7:00-8:00 น. และเวลา 16:30-17:30 น.
2. หลีกเลี่ยงวิ่งเส้นทางชุมชน เช่น ห้วยโป่งหนองบอน

ขอให้บริษัทฯ ดำเนินการกำกับดูแลรถบรรทุกผู้รับจ้างขนส่งสินค้าให้ปฏิบัติตามประกาศ กนอ.ที่ 68/2557 อย่างเคร่งครัด

หากตรวจสอบพบว่ายังมีการฝ่าฝืนนำรถบรรทุกเข้า-ออก ในชั่วโมงเร่งด่วน สนพ. จะดำเนินการตามระเบียบและกฎหมาย และตัดคะแนนในการตรวจเยี่ยมโรงงานดาวเขียวประจำปี ต่อไป



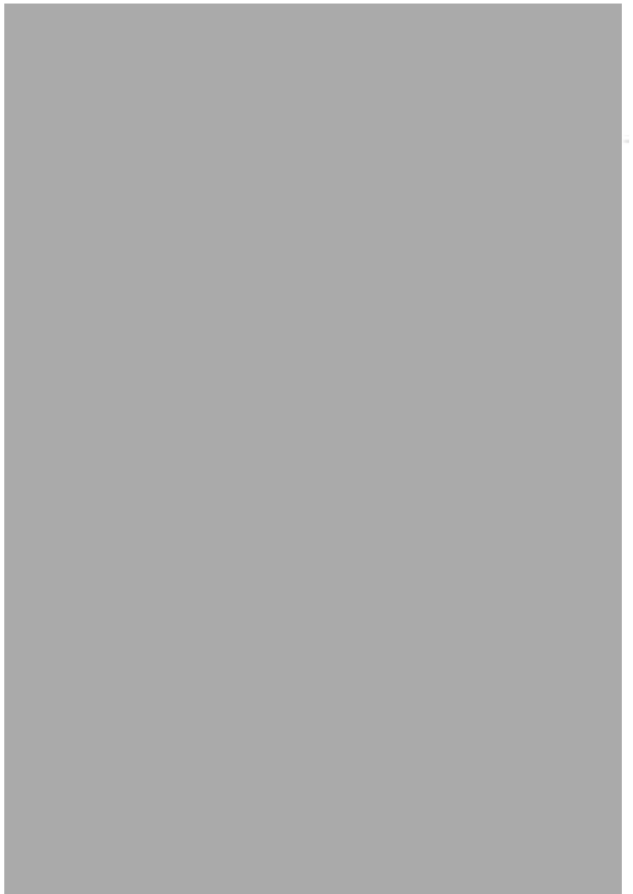
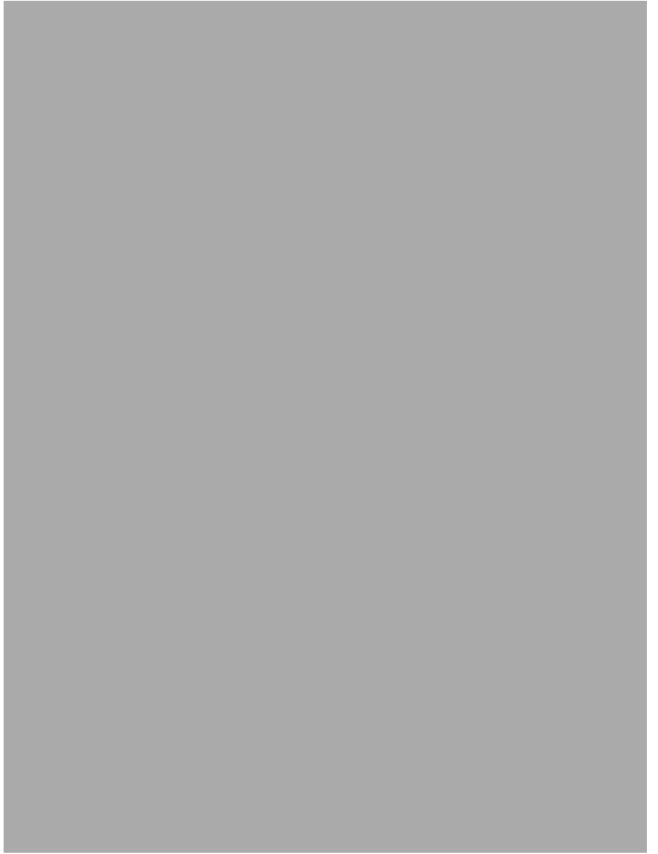
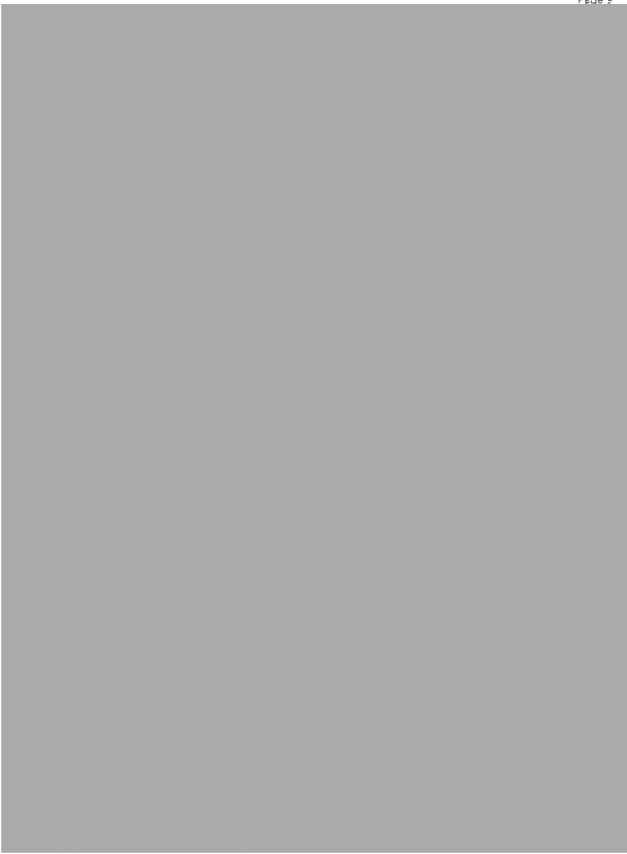
ข้อมูลรถที่เข้าออกช่วงเวลาเร่งด่วน

ภาคผนวก ข.28

ข้อกำหนดงานจ้างเหมาดำเนินการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม
สำหรับ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
และบริษัทในเครือ









ภาคผนวก ข.29

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

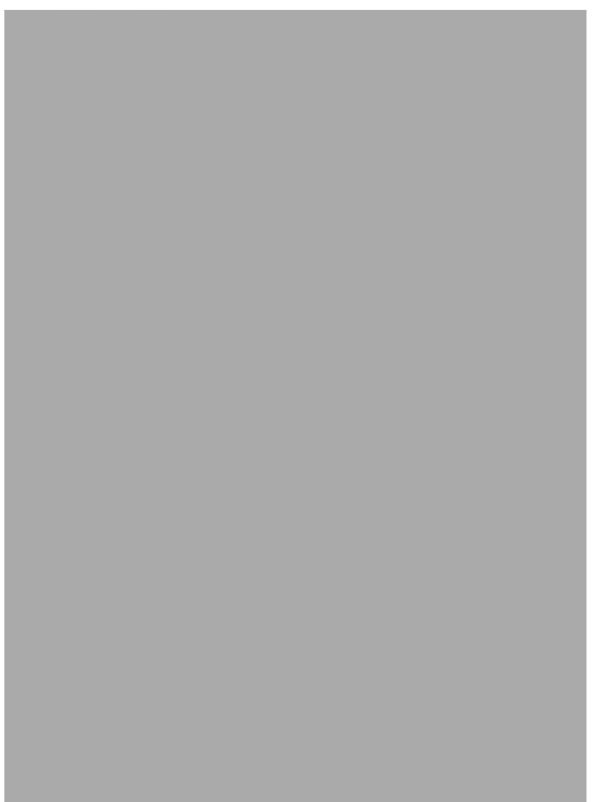
Crisis and Security Management

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

การจัดการงานกับภาวะฉุกเฉิน

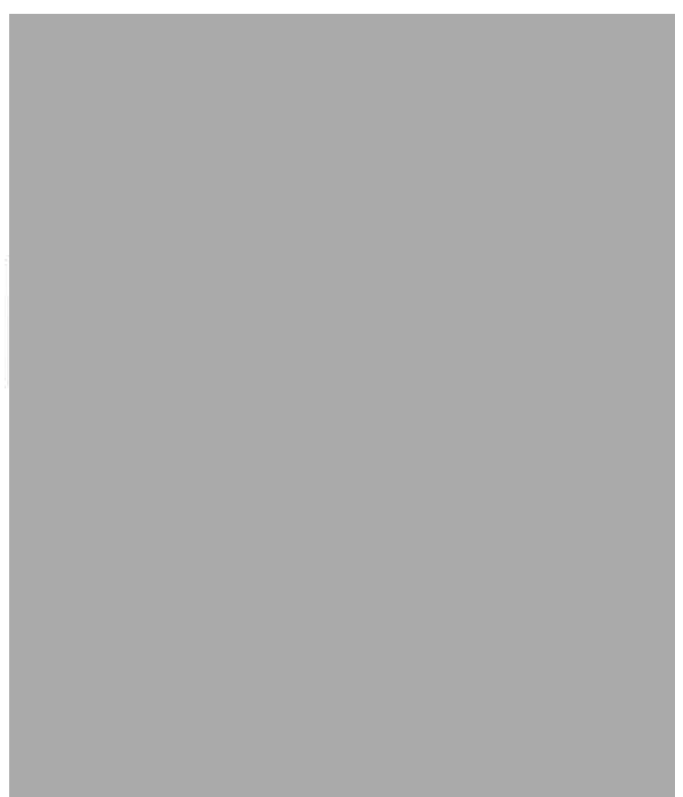
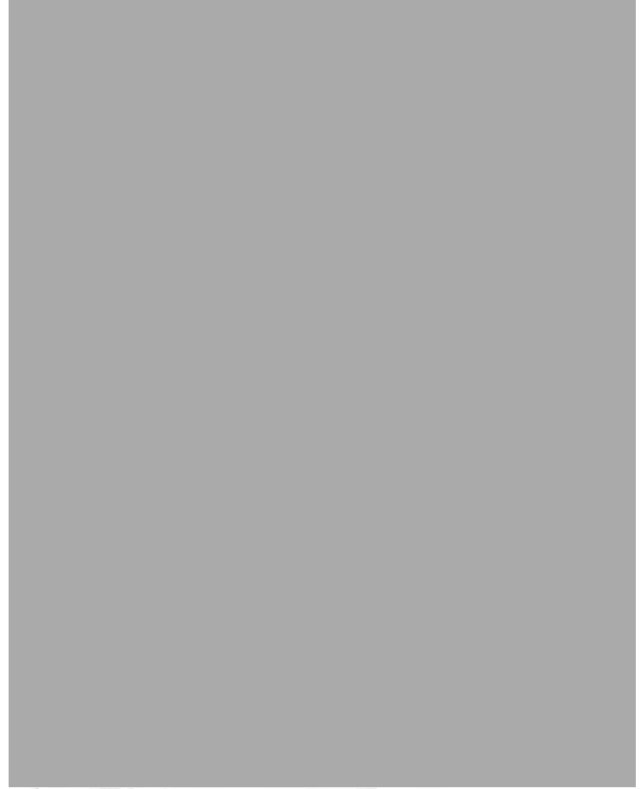


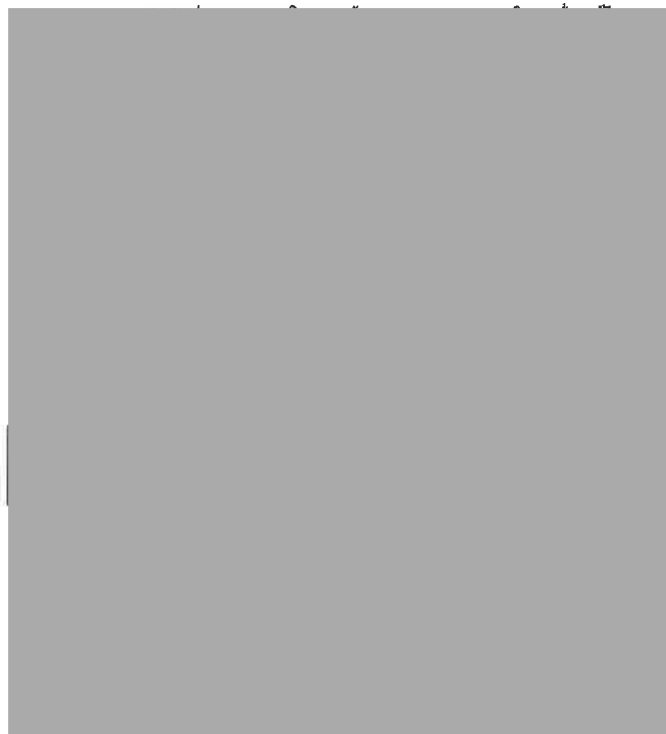
Internal



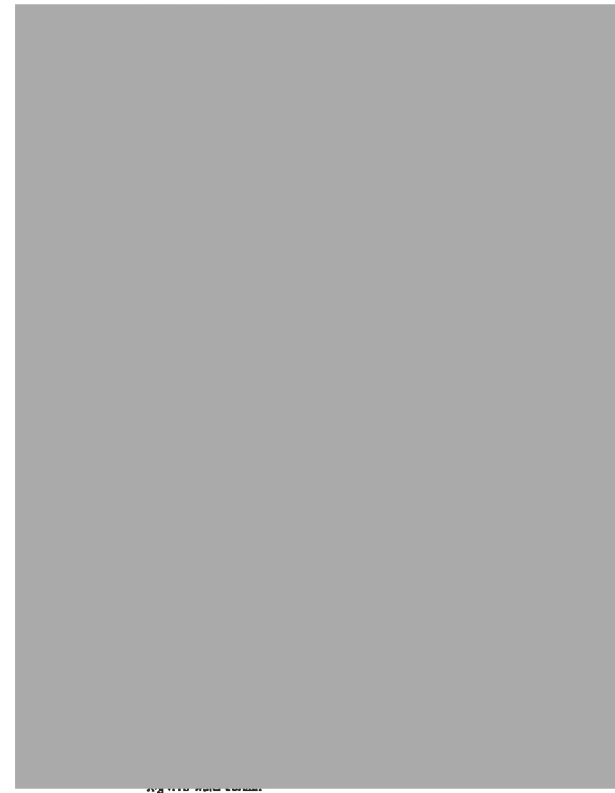
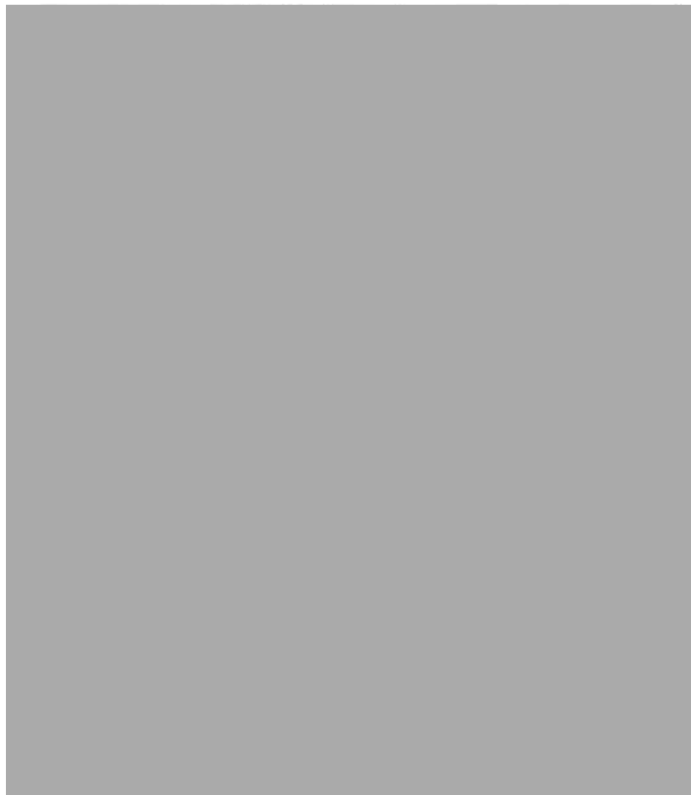


Inter

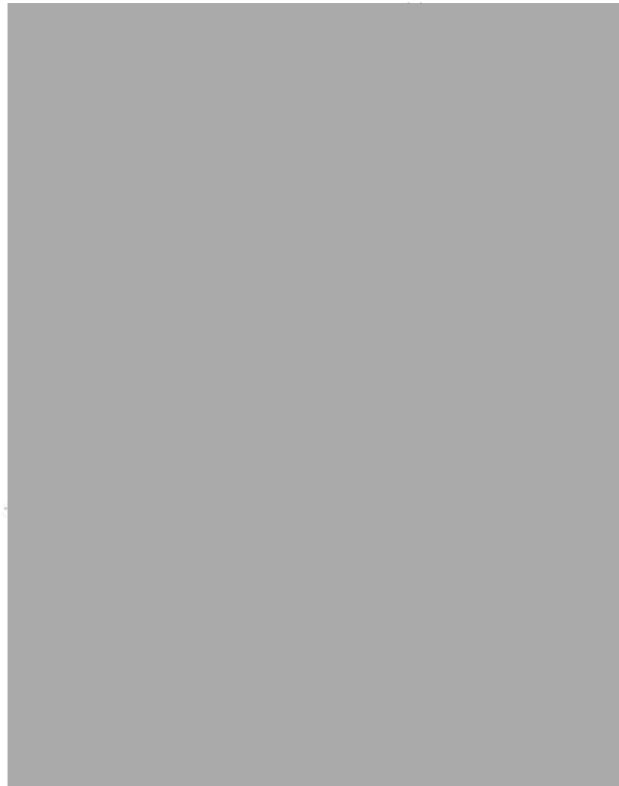
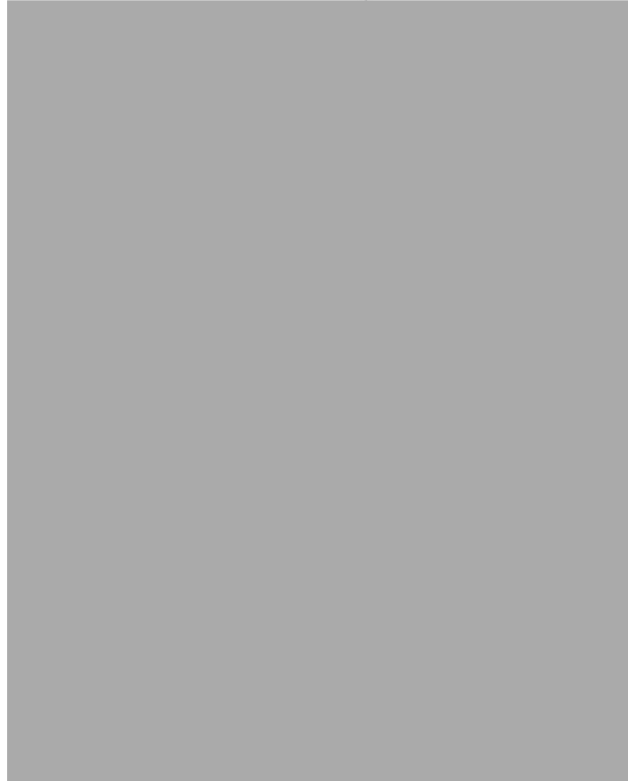


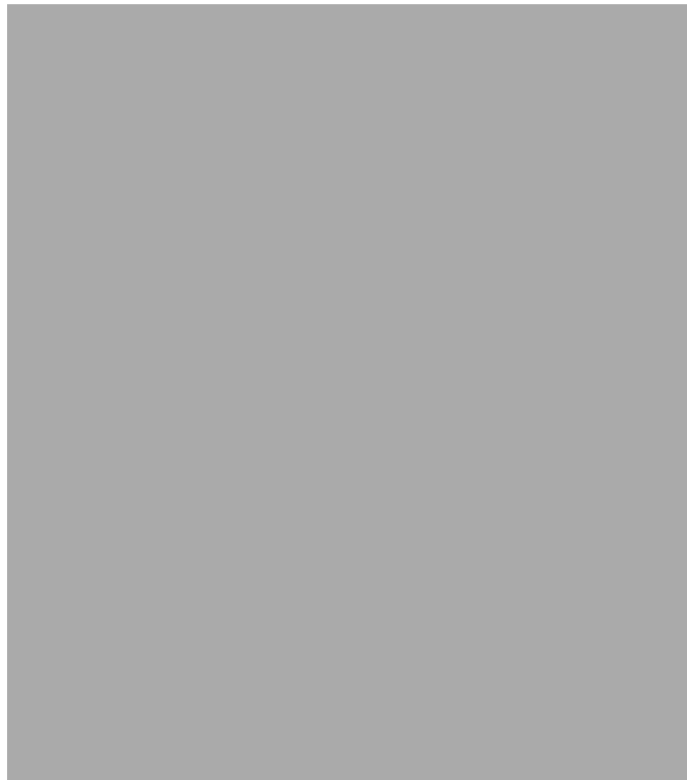
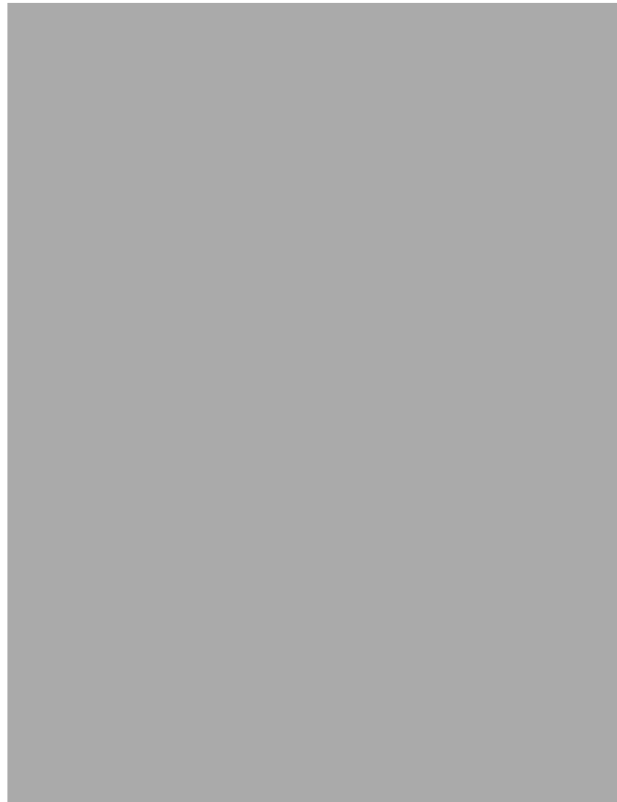


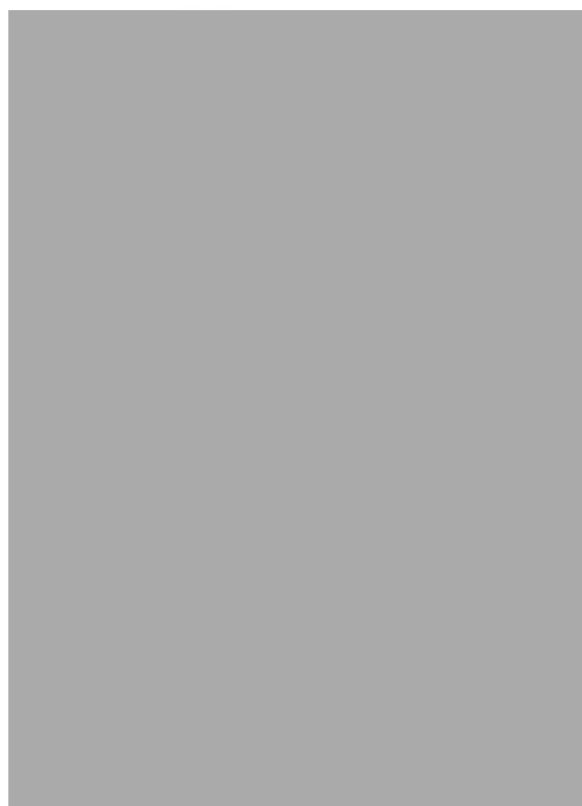
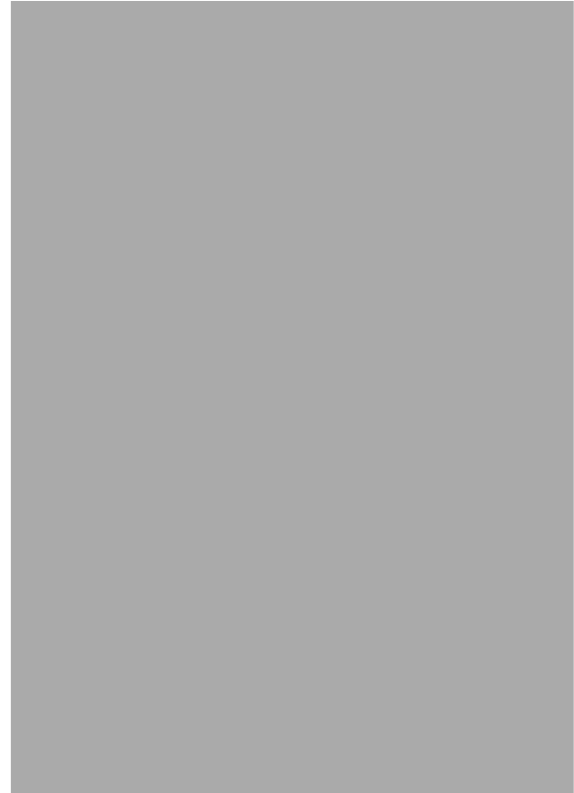










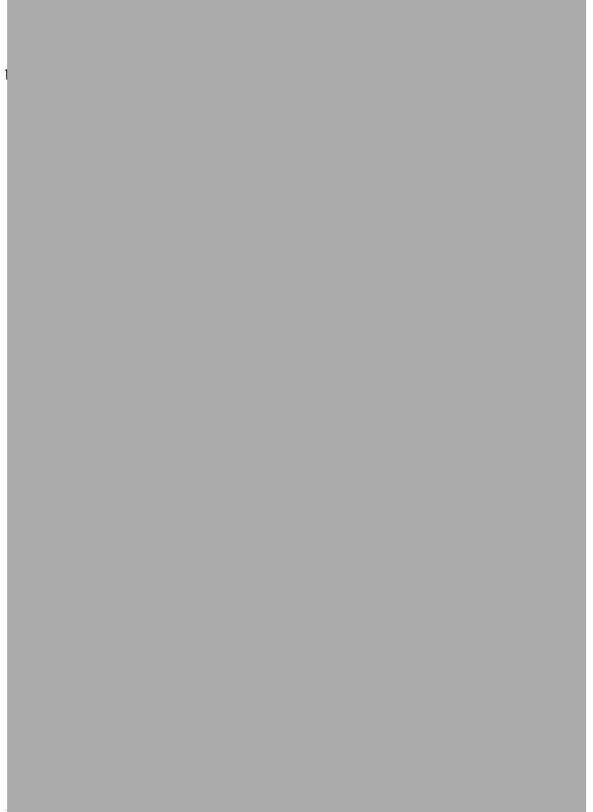




Internal Use



- ให้ข้อมูลและคำแนะนำกับ ECC ด้าน SHE



การฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน



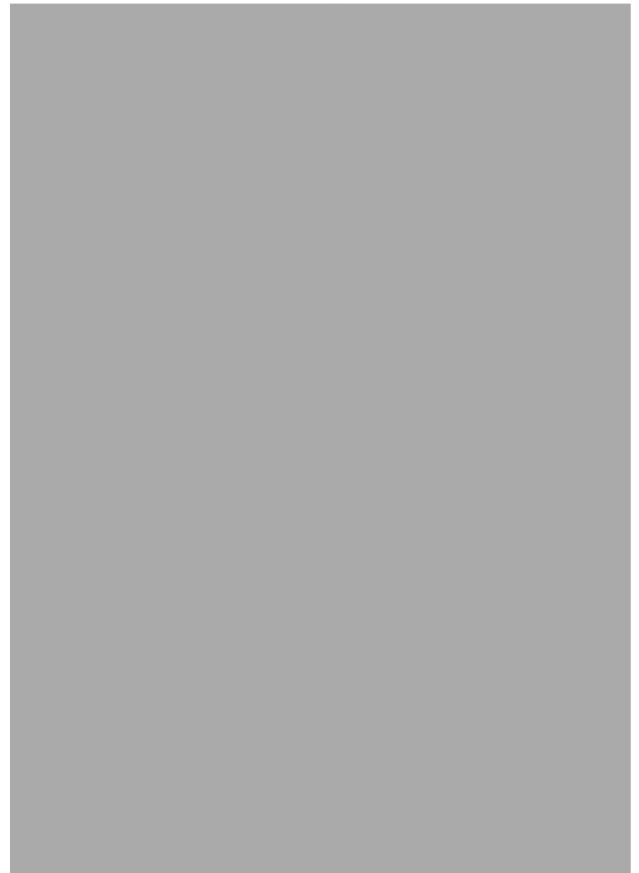
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-034

การฟื้นฟู

Internal Use Only



ชื่อเอกสาร



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู

Internal Use Only





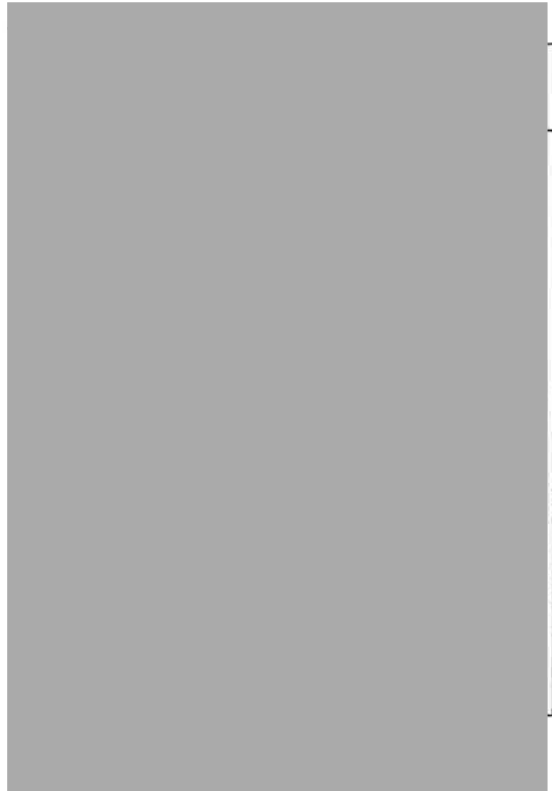
Internal



Internal



Internal





Internal Use

ภาคผนวก ข.30

ใบอนุญาตและรายงานการส่งกำจัดขยะมูลฝอย และกากของเสียจากกระบวนการผลิต

- (1) หนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
- (2) แบบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้
แล้ว
- (3) สรุปปริมาณการขนส่งขยะมูลฝอยและกากของเสีย
จากกระบวนการผลิต (รายเดือน) และตัวอย่างใบกำกับ
กากของเสีย
- (4) แผนผังการจัดเก็บกากของเสีย และภาพถ่ายกากของเสีย
แต่ละประเภท

ภาคผนวก ข.30 (1)

หนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4008

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	Used Oil	50.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	100.000	042	10190104125536	
3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	300.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	300.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	1,000.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	1,500.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	500.000	042	10130001925570	
8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	1,500.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	500.000	042	10130001925570	
10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	500.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	200.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	300.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	700.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	150.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	500.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	100.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	500.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	100.000	042	10190104125536	
19	070101	Chemical cleaning water	1,000.000	065	91060300125410	
20	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	50.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	50.000	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	100.000	011	10190107125533	
23	150111	"Used Spray Can	50.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	100.000	046	10190000825494	
25	160215	Used fluorescent	20.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	20.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	100.000	045	10130001925570	

28	120116	Copper slag	50.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	200.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	50.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	4,000.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	100.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	100.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	100.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	300.000	044	10190000225448	
36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	500.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	300.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	1,000.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	1,000.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	1,000.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	25.000	042	10110102325581	
42	160807	Spent Absorbent L-521	100.000	081	010554155757	
43	050114	Sludge from Cooling basin	200.000	045	10190107125533	
44	150202	Sand and Rock contaminated with Oil and Chemical	200.000	042	10190107125533	
45	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	30.000	049	10200172025656	
46	160601	Battery เสื่อมสภาพ	30.000	021	10210333425646	
47	150202	Spent Activated Carbon	30.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)

021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ

031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ

032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ

041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง

043 เตาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)

044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง

046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง

047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกครั้งวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)

051 เข้มกระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)

052 เข้มกระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)

053 เข้มกระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)

054 เข้มกระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)

055 เข้มกระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)

057 เข้มกระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)

059 ป่าวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ

061 ป่าปัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)

062 ป่าปัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดกากหรือกากไฮโดรเจนเป็นพลังงาน

063 ป่าปัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือป่าปัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือป่าปัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)

065 ป่าปัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)

066 เข้มระบบป่าปัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)

067 ป่าปัดเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)

068 ป่าปัดเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)

069 ใช้วิธีป่าปัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ

071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)

073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการป่าปัดเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)

074 เตาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

075 เตาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)

076 เตาทำลายรวมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)

077 ฝังกลบใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)

079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ

081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)

082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

085 ศึกษาวิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/ปากลับไปให้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/ปากลับไปให้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราช
บัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/ปากลับไปให้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่
แล้ว พ.ศ. 2566

99 **อื่นๆ** ระบุ.....

ดังนั้น

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาทะเบียนสิ่งรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมลความปลอดภัย

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



**การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	Used Oil	0.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190104125536	
3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	20.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	

8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	20.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	0.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	10.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	1.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	0.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	10.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	0.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	0.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	
19	070101	Chemical cleaning water	0.000	065	91060300125410	
20	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	0.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	0.000	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	0.000	011	10190107125533	
23	150111	"Used Spray Can	0.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	0.000	046	10190000825494	
25	160215	Used fluorescent	0.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	0.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	0.000	045	10130001925570	
28	120116	Copper slag	0.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	0.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	0.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	0.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	0.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	0.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000225448	
36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	0.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	0.000	042	10110102325581	
42	160807	Spent Absorbent L-521	0.000	081	010554155757	
43	050114	Sludge from Cooling basin	0.000	045	10190107125533	
44	150202	Sand and Rock contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190107125533	
45	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200172025656	
46	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
47	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุมัติมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-4008

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	Used Oil	5.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	10.000	042	10190104125536	
3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	50.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	50.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	100.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	50.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	50.000	042	10130001925570	
8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	50.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	50.000	042	10130001925570	
10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	50.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	0.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	25.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	16.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	20.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	40.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	40.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	50.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	30.000	042	10190104125536	
19	070101	Chemical cleaning water	20.000	065	91060300125410	
20	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	2.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	2.000	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	2.000	011	10190107125533	
23	150111	Used Spray Can	5.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	10.000	046	10190000825494	

25	160215	Used fluorescent	5.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	2.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	10.000	045	10130001925570	
28	120116	Copper slag	2.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	5.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	2.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	0.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	0.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	0.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000225448	
36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	0.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	0.000	042	10110102325581	
42	160807	Spent Absorbent L-521	0.000	081	010554155757	
43	050114	Sludge from Cooling basin	0.000	045	10190107125533	
44	150202	Sand and Rock contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190107125533	
45	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200172025656	
46	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
47	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4008
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
--------------	--	--------------------------------------	-------------	-------------------	-----------------	--------

1	130206	Used Oil	1.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	10.000	042	10190104125536	
3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	20.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	20.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	100.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	25.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	5.000	042	10130001925570	
8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	25.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	10.000	042	10130001925570	
10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	10.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	1.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	8.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	60.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	7.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	40.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	5.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	20.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	10.000	042	10190104125536	
19	070101	Chemical cleaning water	10.000	065	91060300125410	
20	150110	Contaminated Container(กระบอํงสีและกระบอํงหินเนอรใ้งานแล้ว) บรรจํกัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	20.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระบอํงสีและกระบอํงหินเนอรใ้งานแล้ว) บรรจํกัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	2.000	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	2.000	011	10190107125533	
23	150111	Used Spray Can	5.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	5.000	046	10190000825494	
25	160215	Used fluorescent	5.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	2.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	10.000	045	10130001925570	
28	120116	Copper slag	2.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	5.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	7.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	1,700.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	30.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	30.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	30.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	50.000	044	10190000225448	
36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	50.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	50.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	200.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	200.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	200.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	0.000	042	10110102325581	
42	160807	Spent Absorbent L-521	0.000	081	010554155757	
43	050114	Sludge from Cooling basin	0.000	045	10190107125533	
44	150202	Sand and Rock contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190107125533	

45	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200172025656	
46	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
47	150202	Spent Actived Carbon	0.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-4008

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	Used Oil	0.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190104125536	
3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	16.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	270.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	270.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	0.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	0.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	123.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	0.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	10.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	0.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	0.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	

19	070101	Chemical cleaning water	60.000	065	91060300125410	
20	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	0.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	2.000	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	0.000	011	10190107125533	
23	150111	"Used Spray Can	0.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	11.000	046	10190000825494	
25	160215	Used fluorescent	0.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	0.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	0.000	045	10130001925570	
28	120116	Copper slag	0.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	0.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	0.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	880.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	22.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	19.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	0.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000225448	
36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	0.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	800.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	100.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	20.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	0.000	042	10110102325581	
42	160807	Spent Absorbent L-521	0.000	081	010554155757	
43	050114	Sludge from Cooling basin	0.000	045	10190107125533	
44	150202	Sand and Rock contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190107125533	
45	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200172025656	
46	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
47	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4008

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	Used Oil	10.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	5.000	042	10190104125536	
3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	10.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	10.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	200.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	135.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	135.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	50.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	50.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	60.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	50.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	40.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	5.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	0.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	5.000	042	10190104125536	
19	070101	Chemical cleaning water	500.000	065	91060300125410	
20	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	5.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	5.000	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	50.000	011	10190107125533	
23	150111	Used Spray Can	5.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	30.000	046	10190000825494	
25	160215	Used fluorescent	2.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	2.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	10.000	045	10130001925570	
28	120116	Copper slag	2.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	20.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	5.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	1,000.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	40.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	30.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	15.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	200.000	044	10190000225448	

36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	200.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	5.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	100.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	100.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	25.000	042	10110102325581	
42	160807	Spent Absorbent L-521	0.000	081	010554155757	
43	050114	Sludge from Cooling basin	0.000	045	10190107125533	
44	150202	Sand and Rock contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190107125533	
45	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200172025656	
46	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
47	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4008

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	Used Oil	0.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190104125536	
3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	20.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	20.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	

10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	0.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	18.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	12.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	40.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	0.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	0.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	
19	070101	Chemical cleaning water	0.000	065	91060300125410	
20	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	0.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	0.000	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	33.000	011	10190107125533	
23	150111	Used Spray Can	0.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	7.000	046	10190000825494	
25	160215	Used fluorescent	0.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	0.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	40.000	045	10130001925570	
28	120116	Copper slag	0.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	0.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	6.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	30.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	0.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	0.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	0.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000225448	
36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	0.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	0.000	042	10110102325581	
42	160807	Spent Absorbent L-521	0.000	081	010554155757	
43	050114	Sludge from Cooling basin	0.000	045	10190107125533	
44	150202	Sand and Rock contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190107125533	
45	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200172025656	
46	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
47	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4008

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	Used Oil	0.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190104125536	
3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	15.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	0.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	10.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	0.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	36.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	0.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	0.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	
19	070101	Chemical cleaning water	0.000	065	91060300125410	
20	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุก๊าซที่ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	0.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุก๊าซที่ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	2.000	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	8.000	011	10190107125533	
23	150111	Used Spray Can	0.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	16.000	046	10190000825494	
25	160215	Used fluorescent	0.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	0.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	0.000	045	10130001925570	

28	120116	Copper slag	0.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	0.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	0.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	0.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	0.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	0.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000225448	
36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	0.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	0.000	042	10110102325581	
42	160807	Spent Absorbent L-521	0.000	081	010554155757	
43	050114	Sludge from Cooling basin	0.000	045	10190107125533	
44	150202	Sand and Rock contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190107125533	
45	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200172025656	
46	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
47	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-4008

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	Used Oil	0.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190104125536	

3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	70.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	70.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	0.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	0.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	0.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	0.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	3.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	0.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	8.000	042	10190104125536	
19	070101	Chemical cleaning water	0.000	065	91060300125410	
20	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	0.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	1.300	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	0.000	011	10190107125533	
23	150111	Used Spray Can	0.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	0.000	046	10190000825494	
25	160215	Used fluorescent	0.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	0.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	0.000	045	10130001925570	
28	120116	Copper slag	0.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	0.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	4.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	0.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	0.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	0.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000225448	
36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	100.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	0.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	0.000	042	10110102325581	
42	160807	Spent Absorbent L-521	30.000	081	010554155757	
43	050114	Sludge from Cooling basin	20.000	045	10190107125533	
44	150202	Sand and Rock contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190107125533	
45	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200172025656	
46	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	

47	150202	Spent Actived Carbon	0.000	055	10210001825572	
----	--------	----------------------	-------	-----	----------------	--

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4008

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	Used Oil	0.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190104125536	
3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	50.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	50.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	0.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	5.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	15.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	40.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	0.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	0.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	
19	070101	Chemical cleaning water	0.000	065	91060300125410	

20	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	0.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	1.400	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	0.000	011	10190107125533	
23	150111	~Used Spray Can	0.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	0.000	046	10190000825494	
25	160215	Used fluorescent	0.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	0.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	0.000	045	10130001925570	
28	120116	Copper slag	0.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	0.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	0.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	0.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	0.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	0.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000225448	
36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	120.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	0.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	0.000	042	10110102325581	
42	160807	Spent Absorbent L-521	0.000	081	010554155757	
43	050114	Sludge from Cooling basin	0.000	045	10190107125533	
44	150202	Sand and Rock contaminated with Oil and Chemical	25.000	042	10190107125533	
45	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200172025656	
46	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
47	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4008

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	Used Oil	0.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190104125536	
3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	30.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	30.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	30.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	0.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	0.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	2.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	0.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	40.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	0.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	0.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	
19	070101	Chemical cleaning water	0.000	065	91060300125410	
20	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	0.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	2.000	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	0.000	011	10190107125533	
23	150111	Used Spray Can	0.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	0.000	046	10190000825494	
25	160215	Used fluorescent	0.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	0.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	0.000	045	10130001925570	
28	120116	Copper slag	0.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	0.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	0.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	30.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	0.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	0.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	0.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000225448	

36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	0.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	0.000	042	10110102325581	
42	160807	Spent Absorbent L-521	0.000	081	010554155757	
43	050114	Sludge from Cooling basin	0.000	045	10190107125533	
44	150202	Sand and Rock contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190107125533	
45	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200172025656	
46	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
47	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-4008

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	Used Oil	2.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	5.000	042	10190104125536	
3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	10.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	10.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	50.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	100.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	30.000	042	10130001925570	
8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	100.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	30.000	042	10130001925570	

10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	30.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	5.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	10.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	30.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	50.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	5.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	50.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	5.000	042	10190104125536	
19	070101	Chemical cleaning water	50.000	065	91060300125410	
20	150110	Contaminated Container(กระบุงสีและกระบุงหินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	10.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระบุงสีและกระบุงหินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	2.000	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	0.000	011	10190107125533	
23	150111	Used Spray Can	5.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	0.000	046	10190000825494	
25	160215	Used fluorescent	1.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	1.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	0.000	045	10130001925570	
28	120116	Copper slag	2.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	10.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	0.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	100.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	0.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	0.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	0.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000225448	
36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	0.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	2.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	50.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	50.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	0.000	042	10110102325581	
42	160807	Spent Absorbent L-521	0.000	081	010554155757	
43	050114	Sludge from Cooling basin	0.000	045	10190107125533	
44	150202	Sand and Rock contaminated with Oil and Chemical	0.000	042	10190107125533	
45	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	10.000	049	10200172025656	
46	160601	Battery เสื่อมสภาพ	25.000	021	10210333425646	
47	150202	Spent Activated Carbon	15.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4008

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130206	Used Oil	32.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	70.000	042	10190104125536	
3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	195.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	210.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	504.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	730.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	415.000	042	10130001925570	
8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	730.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	410.000	042	10130001925570	
10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	360.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	144.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	152.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	500.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	16.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	154.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	42.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	380.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	42.000	042	10190104125536	
19	070101	Chemical cleaning water	360.000	065	91060300125410	
20	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุก๊าซที่ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	13.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุก๊าซที่ ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	30.300	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	5.000	011	10190107125533	
23	150111	"Used Spray Can	30.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	21.000	046	10190000825494	
25	160215	Used fluorescent	7.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	13.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	30.000	045	10130001925570	

28	120116	Copper slag	42.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	160.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	26.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	260.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	8.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	21.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	55.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	50.000	044	10190000225448	
36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	30.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	243.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	0.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	550.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	630.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	0.000	042	10110102325581	
42	160807	Spent Absorbent L-521	70.000	081	010554155757	
43	050114	Sludge from Cooling basin	180.000	045	10190107125533	
44	150202	Sand and Rock contaminated with Oil and Chemical	175.000	042	10190107125533	
45	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	20.000	049	10200172025656	
46	160601	Battery เสื่อมสภาพ	5.000	021	10210333425646	
47	150202	Spent Activated Carbon	15.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

 บริษัท ฟักทิโกบอส เคนิคอล จำกัด (มหาชน)
เลขทะเบียนโรงงาน : 7207000025366

 รายงานข้อมูลของเดือน มีนาคม 2568
อัปเดตข้อมูลล่าสุด 24/04/2568 15:13 น. โดย นางสาวนันทิ รังสิยาบุสดี

 ดูวิธีการส่งรายงานในระบบ



รายงานนี้ถูกส่งครั้งสุดท้ายเมื่อ 11/04/2568 21:36 น.

หากต้องการแก้ไขข้อมูล กรุณาจัดส่งคำร้องขอแก้ไข และต้องยื่นส่งรายงานผ่านระบบอีกครั้ง ภายใน 5 วัน หลังได้รับการอนุมัติ

ส่งคำร้องขอแก้ไข

ข้อมูลทั่วไป

การผลิต

สิ่งแวดล้อม

ความปลอดภัย

ผลประกอบการ

ความคิดเห็นของผู้ประกอบการ

ข้อมูลสิ่งปฏิกูลของเสีย (ผู้ก่อกำเนิด)



คุณสามารถกรอกข้อมูลได้ตั้งแต่วันนี้

ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม ปี 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

☒ มีผู้ควบคุม ☐ ไม่มีผู้ควบคุม

เลขบัตรประชาชน

เลขทะเบียนผู้ควบคุม

123-50-00387

ตำแหน่งรายชื่อ

นางสาว

ชื่อ

นามสกุล

การกักเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

☒ มีการกักเก็บ ☐ ไม่มีการกักเก็บ

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการจัดเก็บ	ลักษณะบรรจุภัณฑ์	เหตุผลความจำเป็น	ภาพ หรือวิดีโอ
1	120116	Copper Slag	อันตราย	3	ภายในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	
2	160215	Used fluorescent	อันตราย	0.8	ภายในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	
3	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	อันตราย	0.02	ภายในอาคาร	อื่นๆ (ระบุเอง)	มีปริมาณน้อย	
4	161105	Refractory brick	อันตราย	3	ภายในอาคาร	ถัง IBCs	มีปริมาณน้อย	
5	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและ กระป๋องทินเนอร์ใช้งาน แล้ว)	อันตราย	1	ภายในอาคาร	ถัง IBCs	มีปริมาณน้อย	
6	150202	Sand+Rock Contaminated With Oil And Chemical	อันตราย	1	ภายในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	
7	070110	Molecular Sieve and Support ball	อันตราย	6	ภายในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	อื่นๆ (ระบุเอง)	
8	150202	Oil filter	อันตราย	2	ภายในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	

การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

☐ มีการจัดการ ☒ ไม่มีการจัดการ

เหตุผล *

ส่งกำจัดทั้งหมด

การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

หมายเหตุ : กรณีมีการแจ้งการก่อกำเนิดในระบบการแจ้งขบส่ง (Manifest) ระบบจะนำข้อมูลมาแสดงให้อัตโนมัติในครั้งแรก

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัส กำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
1	170505	Sludge from cooling basin	อันตราย	7.96	044	บริษัท ฮัสเทริน ซีนอร์ค เอนไวรอน



Single Form

① วิธีการรายงานเบื้องต้น

② คู่มือการใช้งาน

③

การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

หมายเหตุ : กรณีมีการแจ้งการก่อเกิดในระบบการแจ้งขนส่ง (Manifest) ระบบจะนำข้อมูลมาแสดงให้อัตโนมัติในครั้งแรก

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัส กำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดน้ำบาด
1	170505	Sludge from cooling basin	อันตราย	7.96	044	บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
2	170603	Insulation(Rock wool)/Insulation(Foam glass)	อันตราย	1.0	045	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
3	170603	Insulation(Rock wool)/Insulation(Foam glass)	อันตราย	41.17	045	บริษัท ฟอรัช คอร์ปอเรชั่น จำกัด
4	190810	Oily Waste Water	อันตราย	255.25	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโน เซอร์วิสเชส จำกัด
5	190810	Oily Waste Water	อันตราย	77.29	042	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
6	170504	ดิน	ไม่อันตราย	10.0	082	บริษัท อัลลายแอนซ์ เซอร์วิส จำกัด
7	170407	สแตนเลส	ไม่อันตราย	2,719,999,999,999,998	011	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
8	170405	เหล็ก	ไม่อันตราย	2.52	011	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
9	170402	อลูมิเนียม	ไม่อันตราย	0.42	011	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
10	170203	Fill pack	ไม่อันตราย	12.0	046	บริษัท เมทเดอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
11	170201	ไม้	ไม่อันตราย	26.17	011	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
12	170101	คอนกรีต	ไม่อันตราย	5.0	082	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีพี บิลท์แอนด์ เดคคอเรท
13	170101	คอนกรีต	ไม่อันตราย	16.5	082	บริษัท เคทีพี บิลท์แอนด์เดคคอเรท
14	160802	Spent CuZn Catalyst	อันตราย	25.04	081	
15	160802	Spent absorbent	อันตราย	18.58	045	บริษัท ฟอรัช คอร์ปอเรชั่น จำกัด
16	160802	SCR Catalyst เลื่อนสภาพ	อันตราย	13.6	045	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
17	160802	LD-265 Catalyst	อันตราย	3.23	081	
18	150202	Sand+ Rock Contaminated With Oil And Chemical	อันตราย	29.37	042	บริษัท ฟอรัช คอร์ปอเรชั่น จำกัด
19	150202	Oil Contaminated Garbage	อันตราย	3.04	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโน เซอร์วิสเชส จำกัด
20	150202	Oil Contaminated Garbage	อันตราย	29.37	048	บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด
21	150110	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นเนื้อหรือมีเศษสารอันตราย ตกค้าง	อันตราย	8.89	033	บริษัท ไอเอชซี เคมิคอล โซลูชั่นส์ จำกัด
22	150110	Contaminated Container (กระป๋องสีและ กระป๋องกั้นเบอร์ใช้งานแล้ว)	อันตราย	0.89	049	บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
23	120116	Copper slag	อันตราย	34.98	045	บริษัท ฟอรัช คอร์ปอเรชั่น จำกัด

24	070111	Pretreatment bio sludge	อันตราย	290.27	042	บริษัท ฟอรัช คอร์ปอเรชั่น จำกัด
25	070110	Spent Activated Carbon Contaminated	อันตราย	9.21	048	บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด
26	070108	Coke	อันตราย	5.155	042	บริษัท ฮิสเทิร์น ซิเมนต์ เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
27	070108	Coke	อันตราย	16.02	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส เซส จำกัด
28	070101	Spent Caustic	อันตราย	99.44	042	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
29	070101	Chemical cleaning water	อันตราย	345.05	065	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด
30	070110	Molecular Sieve and Support ball	อันตราย	18.09	075	บริษัท นางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

← ก่อนหน้า

ถัดไป →

ภาคผนวก ข.30 (2)

แบบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว



(App V 2.0)

ระบบการแจ้งรายละเอียดการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) 72070001025366

หน้าหลัก

การแจ้งบบส่งของเสีย

รับดำเนินการ

ออกจากระบบ

1

โรงงาน

2

ผู้รับดำเนินการ

3

รายละเอียดของเสีย

4

ยืนยัน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงาน

72070001025366

รายการ Manifest

ค้นหา (เลขอ้างอิง,ผู้รับดำเนินการ,ทะเบียนรถ)

วันที่
1/10/2025

ถึงวันที่
31/10/2025

ค้นหา

Export To Excel

Manifest No	วันที่ส่ง	ผู้รับดำเนินการ	ทะเบียนรถ	สถานะ/สิ่งที่ต้องทำ	
11110681265350 N	30/10/2568 09:02	บริษัท ไอเอชซี เคมิคอล โซลูชั่นส์... (72020000525320)	72-5523	สิ้นสุดการดำเนินการ(ส่วนที่ 4)	ดำเนินการ
11910681191880 N	28/10/2568 16:16	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (10190107125533)	72-2001/72-1444	สิ้นสุดการดำเนินการ(ส่วนที่ 4)	ดำเนินการ
11310680940230 N	23/10/2568 08:53	บริษัท ฟอรัช คอร์ปอเรชั่น จำกัด... (10130001925570)	71-2375	สิ้นสุดการดำเนินการ(ส่วนที่ 4)	ดำเนินการ
11310680789870 N	20/10/2568 10:11	บริษัท ฟอรัช คอร์ปอเรชั่น จำกัด... (10130001925570)	71-2375	สิ้นสุดการดำเนินการ(ส่วนที่ 4)	ดำเนินการ
11310680637230 N	16/10/2568 09:20	บริษัท ฟอรัช คอร์ปอเรชั่น จำกัด... (10130001925570)	71-2701	สิ้นสุดการดำเนินการ(ส่วนที่ 4)	ดำเนินการ
11310680480440 N	12/10/2568 08:48	บริษัท ฟอรัช คอร์ปอเรชั่น จำกัด... (10130001925570)	71-2375	สิ้นสุดการดำเนินการ(ส่วนที่ 4)	ดำเนินการ
11910680381520 N	09/10/2568 14:45	บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส... (10190001625562)	73-0091,75-4839	สิ้นสุดการดำเนินการ(ส่วนที่ 4)	ดำเนินการ
11310680344460 N	09/10/2568 09:18	บริษัท ฟอรัช คอร์ปอเรชั่น จำกัด... (10130001925570)	71-2375	สิ้นสุดการดำเนินการ(ส่วนที่ 4)	ดำเนินการ
11910680308230 N	08/10/2568 13:15	บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส... (10190001625562)	72-3689,72-4309	สิ้นสุดการดำเนินการ(ส่วนที่ 4)	ดำเนินการ

ภาคผนวก ข.30 (3)

สรุปปริมาณการขนส่งขยะมูลฝอยและกากของเสีย
จากกระบวนการผลิต (รายเดือน) และตัวอย่างใบกำกับกากของเสีย

ข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสีย ตั้งแต่กรกฎาคม - ธันวาคม ประจำปี 2568

ประเภทกากของเสีย	รายการ	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการจัดการ	ผู้รับกำจัดกากของเสีย
1. กากของเสียจากกระบวนการผลิตที่เป็นอันตราย	1.1 บรรจุก๊าซปนเปื้อนเศษสารอันตรายตกค้าง	8.99	033 : ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุนใหม่หรือใช้ซ้ำ	บจก. ไอเอชซี เคมิคอล โซลูชั่น
	1.2 Oily waste water	131.43	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท ทีอาร์เอฟ จำกัด
	1.3 Oily waste water	152.57	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บจก.เอช ซี ไอ อีโคโนมิคส์
	1.4 Oil Contaminated Garbage	37.06	043 : เผาเพื่อเอาพลังงาน	บริษัท SCG ซิเมนต์ จำกัด(โรงไฟฟ้ามาบตาพุดอีโคโนมิกส์เพลท)
	1.5 Insulation (Rock wool)	39.29	045 : ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน	บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
	1.6 Insulation (Foam glass)	51.07	045 : ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน	บริษัท ทีอาร์เอฟ จำกัด
	1.7 Coke	14.90	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด
	1.8 Contaminated Container (กระป๋องสี และกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว)	0.45	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอนไวรอนเม้นทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด
	1.9 Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	20.51	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
	1.15 Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	23.30	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท ทีอาร์เอฟ จำกัด
	1.16 Molecular Sieve and Support ball	197.70	044 : ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3
	1.16 Pretreatment bio sludge	207.88	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
	1.17 Oil filter	2.50	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
	1.19 Spent Absorbent L-521	23.88	081 : รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ	บริษัท วายซีวี ไซคลิ่ง จำกัด
	1.20 Refractory brick	6.22	045 : ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
	1.21 Batteryเสื่อมสภาพ	0.45	021 : กักเก็บในภาชนะบรรจุ	บริษัท สามเครีไบโอ จำกัด
	1.22 Copper slag	5.46	045 : ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
	1.23 Spent Activated Carbon	2.53	055 : เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว	บริษัท ไรฟ์แอนด์เวชั่น จำกัด (มหาชน)
	1.24 Oily Sludge	29.30	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท ทีอาร์เอฟ จำกัด

ประเภทกากของเสีย	รายการ	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการจัดการ	ผู้รับกำจัดกากของเสีย
2. กากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ไม่เป็นอันตราย	2.1 Fill pack	16.52	046 : ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ	บริษัท เบดเดอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
	2.2 Packing I-ring	7.70	011 : คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
	2.3 Sludge from Cooling basin	17.00	045 : ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัสดุฉนวนทดแทน	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
	2.4 เศษชิ้นส่วนไม้	12.82	011 : คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด
	2.5 เศษเหล็ก	39.47	011 : คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด
	2.6 เศษอลูมิเนียม	0.72	011 : คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด
	2.7 เศษคอนกรีต	7.00	ถมที่ที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด	บริษัท เคทีพี บิลท์แอนด์เดเวลอปเม้นท์/โหนดที่ดินเลขที่ 27494 ของนางบุญชู พรหมจันทร์ เนินพระ
	2.8 เศษคอนกรีต	1.00	ถมที่ที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด	ที่ดินของนายจรศักดิ์ ไซยานุพัชรกุลน.ส.3 ก.เลขที่ 4129 ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
	2.9 เศษคอนกรีต	5.00	ถมที่ที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด	3เค ทรานสปอร์ต แอนด์ คอนสตรัคชั่น / ที่ดินรย.98(บางส่วน)พื้นที่ก่อสร้างเทศบาลใหม่ ห้วยโป่ง ระยอง
	3.0 เศษดิน	280.00	ถมที่ที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนิคมมาบตาพุด	ที่ดินของกนอ.
ขยะมูลฝอย		99.65	Municipal	เทศบาลนครมาบตาพุด
ขยะมูลฝอยติดเชื้อจากห้องพยาบาล		0.069	เผาทำลาย	หจก.ไทยเอ็นไวรอนเม้น ซีสเท็มส์ / ศูนย์บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภาคตะวันออก





ให้ชำระค่าธรรมเนียมขย่มูลฝอย
ก่อนวันที่..... 24 ก.ย. 2568

ขอให้นำใบแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมขย่มาด้วย

สำนักงานเทศบาลนครมาตาพุด

๙ ถนนเมืองใหม่มาตาพุดสาย ๗

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

ที่ รย ๕๒๒๐๖/ว๗๐๗๒

๕ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมเก็บขนขย่มูลฝอย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน) (TOC)

ด้วยเทศบาลนครมาตาพุดได้มีประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การควบคุมการเก็บ ขน หรือกำจัด
สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยได้มีการกำหนดอัตรา
ค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น และเทศบาลนครมาตาพุดได้จัดเก็บขนขย่มูลฝอยทั่วไปให้กับบริษัท พีทีที โกลบอล -
เคมีคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๙ ถนน ใส ตำบล มาตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๙ เที่ยว (ขนาดบรรจุรถขย่ที่ใช้เก็บขน ๘ ลูกบาศก์เมตร)
คิดเป็นค่าธรรมเนียมเป็นเงิน ๑๗,๒๘๐ - บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ จึงขอให้บริษัทดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติฯ ได้ที่จุดบริการรับชำระ
ค่าธรรมเนียมของสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนด ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมฯ
ได้ ๒ ช่องทาง คือ

๑. ชำระเงิน ณ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครมาตาพุด (ชั้น ๑)

๒. โอนเงินเข้าธนาคารกรุงไทย สาขามาตาพุด บัญชีเงินฝากกระแสรายวัน ชื่อบัญชี
เทศบาลนครมาตาพุด เลขที่บัญชี ๒๓๔-๖-๐๐๙๖๒-๘ และส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in)
(ระบุชื่อสถานประกอบการ) ทาง E-mail : Financesasuk.02@gmail.com หรือทางโทรศัพท์ ๐-๓๘๖๘-
๕๕๖๒ - ๔ ต่อ ๒๑๒ เพื่อจะได้ดำเนินการบันทึกการรับเงินและจัดทำใบเสร็จรับเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเมธ คมทา)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศบาลนครมาตาพุด

๕๑

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

งานการเงินและบัญชี

โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๑๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๓@dla.go.th

๔C3 ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

นิตยา ๙.9.68

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



ให้ชำระค่าธรรมเนียมขอยืมขยืมผล
ก่อนวันที่ 26 พ.ย. 2568
ขอให้แนบใบแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมขยืมมาด้วย

ที่ รย ๕๒๒๐๖/ว๑๕๖๗๑

สำนักงานเทศบาลนครมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน) (TOC)

ด้วยเทศบาลนครมาบตาพุดได้มีประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การควบคุมการเก็บ ขน หรือกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยได้มีการกำหนดอัตรา ค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น และเทศบาลนครมาบตาพุดได้จัดเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปให้กับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๙ ถนน ไอ-สี่ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ เที่ยว (ขนาดบรรจุรถขยะที่ใช้เก็บขน ๘ ลูกบาศก์เมตร) คิดเป็นค่าธรรมเนียมเป็นเงิน ๑๑,๕๒๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ จึงขอให้บริษัทดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติฯ ได้ที่จุดบริการรับชำระ ค่าธรรมเนียมของสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนด ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียม ได้ ๒ ช่องทาง คือ

๑. ชำระเงิน ณ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครมาบตาพุด (ชั้น ๑)
๒. โอนเงินเข้าธนาคารกรุงไทย สาขามาบตาพุด บัญชีเงินฝากกระแสรายวัน ชื่อบัญชี เทศบาลนครมาบตาพุด เลขที่บัญชี ๒๓๔-๖-๐๐๙๖๒-๘ และส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in) (ระบุชื่อสถานประกอบการ) ทาง E-mail : Financesasuk.02@gmail.com หรือทางโทรศัพท์ ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒ - ๔ ต่อ ๒๑๒ เพื่อจะได้ดำเนินการบันทึกการรับเงินและจัดทำใบเสร็จรับเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเมธ คณหา)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศบาลนครมาบตาพุด

๕๐

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานการเงินและบัญชี

โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๑๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๓@dla.go.th

GC3 ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

นิตดา 7.11. 68

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

เลขที่อ้างอิง 0-21-0868-050050-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001025366		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ ๓ ถนนไธสง ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150					
เบอร์โทรศัพท์ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : ██████████			เลขทะเบียนพาหนะ : 72-2351 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง			ไปยังจังหวัด : ระยอง		
ผู้รับดำเนินการ : ██████████			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) :		
สถานที่ตั้ง : น.ส.3 ก.เลขที่ 4129 ต.มาตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง					
เบอร์โทรศัพท์ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษคอนกรีต	170101	กะบะรถบรรทุก	1	1.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
<input type="checkbox"/> น้ำหนักจริง <input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 11/08/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อการ : ██████████			ลายมือชื่อ : ██████████		
วันที่ : ██████████					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ██████████			ลายมือชื่อ : ██████████		
วันที่ : ██████████					
<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) :		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			มายังจังหวัด : ระยอง		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████			วันที่มาถึง : 11/08/2568		
ลายมือชื่อ : ██████████			เวลาที่มาถึง : 12:15		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 1 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			<input type="checkbox"/> น้ำหนักจริง <input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 11/08/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████			เวลาที่มอบ : 12:15		
ลายมือชื่อ : ██████████			วันที่ : ██████████		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 11/08/2568		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 12:20		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลายมือชื่อ : ██████████			วันที่ : ██████████		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
<input type="checkbox"/> ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : ██████████			ลายมือชื่อ : ██████████		
วันที่ : ██████████					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ชื่อผู้ก่อการ : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001025366
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ null ถนนโอ-สี่ ตำบลมาตาตุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับ : เลขทะเบียนพาหนะ : 83-2563 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ไซ้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เมกาพลัส รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210259425638

สถานที่ตั้ง : 888/11 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180

เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษเหล็ก	170405	กะบะรถบรรทุก	1	2.68

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.68 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.68 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 12/09/2568
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :
 ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

☒ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เมกาพลัส รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210259425638

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :
 ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง
 ไซ้ระยะเวลา : 1 วัน
 วันที่มาถึง : 12/09/2568
 เวลาที่มาถึง : 14:28

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 2.68 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 12/09/2568 เวลาที่มอบ : 14:33
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.68 ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 26/09/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 09:05
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 1-13-1168-102651-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ					
ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001025366		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ 0 ถนนโอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : ██████████			เลขทะเบียนพาหนะ : 71-1743 ปท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง			ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี		
			ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ฟอรัซ คอร์ปอเรชั่น จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130001925570		
สถานที่ตั้ง : 32/3-4 หมู่ที่ 4 ถนน ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Pretreatment Bio Sludge	190811	Lugger	1	5.22
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 5.22 ตัน					
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 5.22 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 24/11/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : ██████████			ลายมือชื่อ : ██████████ วันที่ : ██████████		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ██████████			ลายมือชื่อ : ██████████ วันที่ : ██████████		
<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ฟอรัซ คอร์ปอเรชั่น จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130001925570		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			มายังจังหวัด : ปทุมธานี		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████			วันที่มาถึง : 25/11/2568		
ลายมือชื่อ : ██████████			เวลาที่มาถึง : 09:34		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 5.22 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 25/11/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████			เวลาที่มอบ : 09:35		
ลายมือชื่อ : ██████████			วันที่ : ██████████		
			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			<input type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 5.22 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 27/11/2568		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13:27		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลายมือชื่อ : ██████████			วันที่ : ██████████		
			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
<input type="checkbox"/> ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : ██████████					
ลายมือชื่อ : ██████████					
วันที่ : ██████████					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนต					
ชื่อผู้ก่อกำเนต : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001025366		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ 0 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาตาตพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : ██████████		เลขทะเบียนพาหนะ : 72-3689,72-4309 สบ		พาหนะที่ใช้ : รถแทงค์	
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		ไปยังจังหวัด : สระบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190001625562		
สถานที่ตั้ง : 33/2 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Oily Waste Water	190810	Tank car	2	28.73
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 28.73 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[/] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 28.73 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 08/10/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : ██████████			ลายมือชื่อ : ██████████		
วันที่ : ██████████					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ██████████			ลายมือชื่อ : ██████████		
วันที่ : ██████████					
[/] ผู้ก่อกำเนตได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190001625562		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			มายังจังหวัด : สระบุรี		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████			วันที่มาถึง : 08/10/2568		
ลายมือชื่อ : ██████████			เวลาที่มาถึง : 19:26		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 28.67 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[/] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 09/10/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████			เวลาที่มอบ : 01:17		
ลายมือชื่อ : ██████████			วันที่ : ██████████		
			[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 28.67 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 12/10/2568		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:10		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ██████████			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลายมือชื่อ : ██████████			วันที่ : ██████████		
			[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนตสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : ██████████					
ลายมือชื่อ : ██████████					
วันที่ : ██████████					

ภาคผนวก ข.30 (4)

แผนผังการจัดเก็บกากของเสีย
และภาพถ่ายกากของเสียแต่ละประเภท

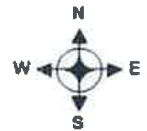


สถานที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ถนน

วางระบายนํ้า

ประตูทางเข้า



จุดวางถังมีฝาปิดใส่ Copper Slag

จุดวาง Contaminated Container (กระป๋องสี
และกระป๋องทินเนอร์ ใช้งานแล้ว)

จุดวางขยะอิเล็กทรอนิกส์/หลอดไฟ
เสื่อมสภาพ

แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ

จุดวางถัง Oil filter

จุดวางถังใส่ Molecular Sieve

จุดวางถังใส่ Spent Activated Carbon

จุดวางถังใส่หินทรายปนเปื้อน

จุดวางถังใส่ Oily Wastewater

ถังใส่นํ้าปนเปื้อน

Used Oil รอขาย

กระป๋องสี
ถังสี

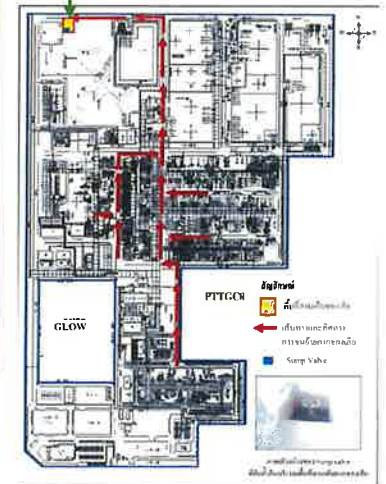
Insulation



รวมรณนํ้าเสีย

บริเวณเก็บวัสดุ อุปกรณ์ มีหลังคาคลุม

ภาพแผนผังการจัดเก็บของเสียในพื้นที่อาคาร



รูปถ่ายแสดงบรรจุภัณฑ์ของเสียที่อยู่ระหว่างจัดเก็บและรอขนย้าย



ภาคผนวก ข.30 (5)

เอกสารการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว




บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


SHE - Olefins II

P-(Q-SH-O2)-002

การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O2)-002: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
---	--	--



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O2)-002: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
---	--	--



ประกาศใช้ครั้งที่ 1

วันที่มีผลบังคับใช้: 17/02/2023

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
คัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 1 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้: 17/02/2023

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
คัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O2)-002: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
---	--	--



Internal Use Only

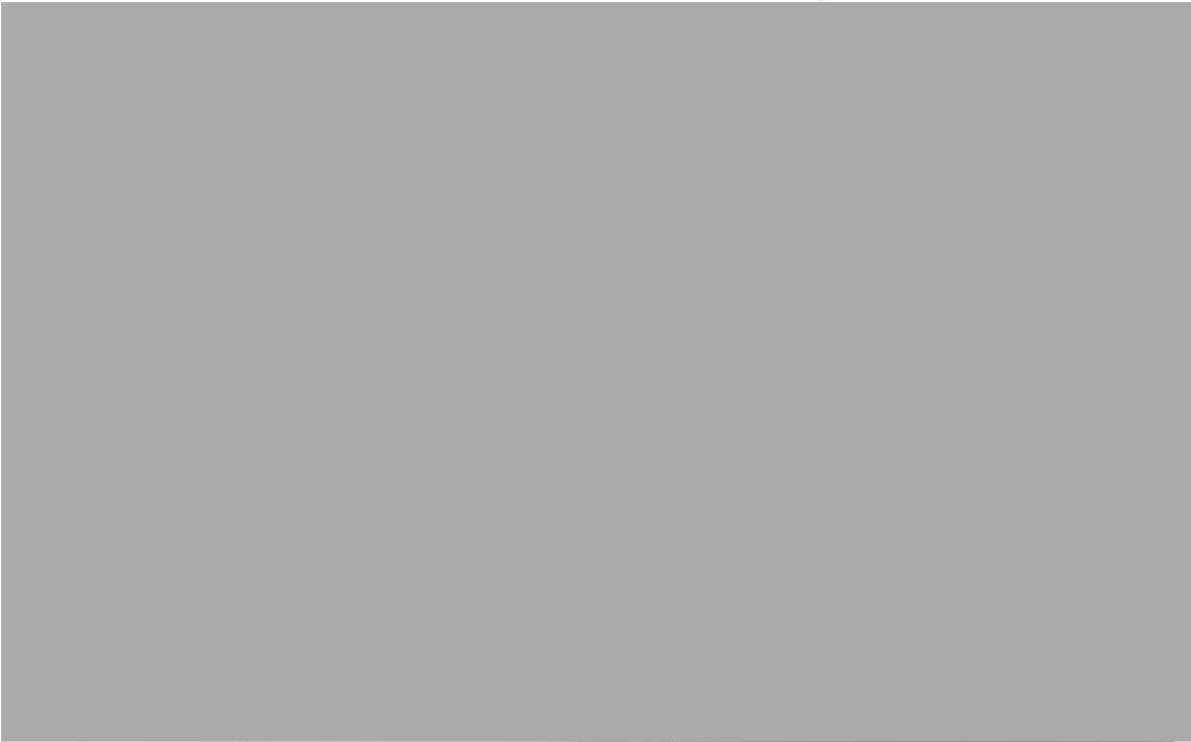
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O2)-002: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
---	--	--



Internal Use Only

4. WORKFLOW

Internal Use Only





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-O2)-002: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช่แล้ว



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-O2)-002: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช่แล้ว

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 6 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้:

17/02/2023

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 7 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้:

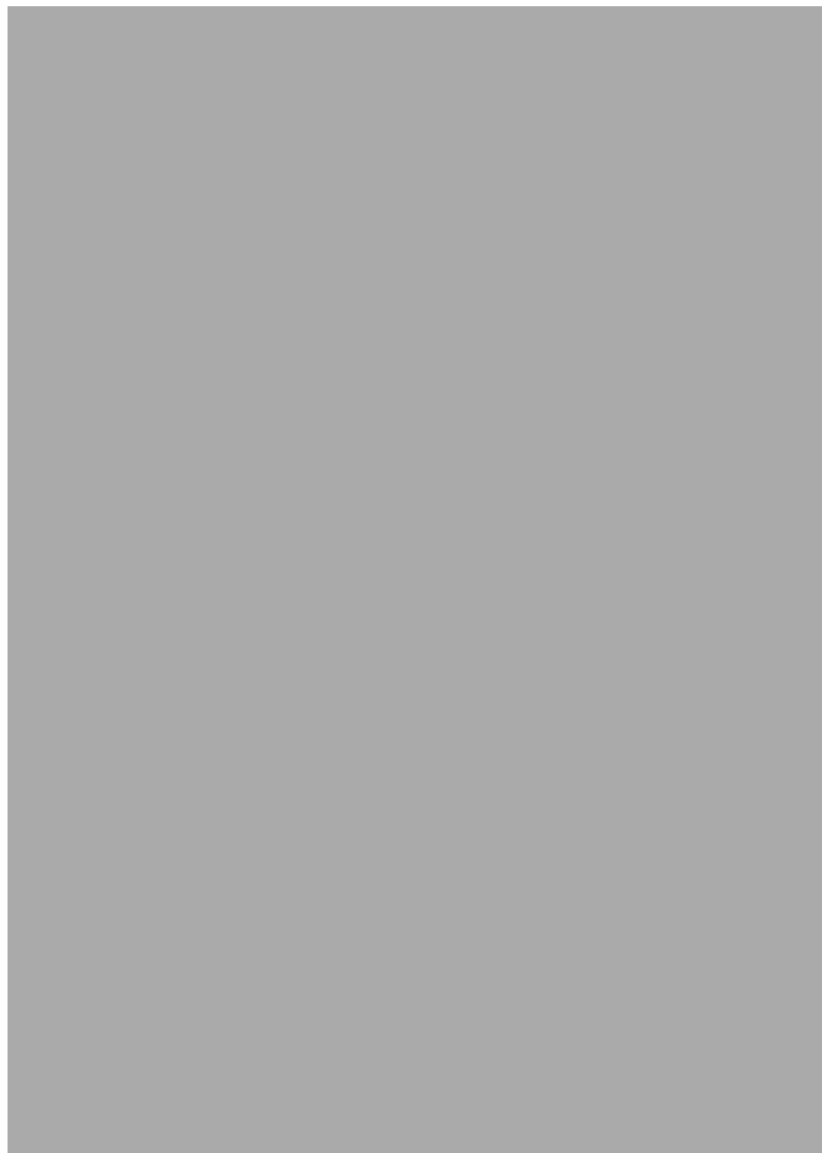
17/02/2023

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-O2)-002: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้ว



ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 10 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้:

17/02/2023

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

ภาคผนวก ข.31

การฝึกอบรมประจำปี พ.ศ.2568

BU / ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Basic Fire Fighting (การดับเพลิงขั้นต้น)	Classroom	Jan - Dec
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Technique Fire Training (เทคนิคการผจญเพลิง)	Classroom	Mar - Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Advanced Fire Training (การดับเพลิงขั้นสูง)	Classroom	May - Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Refresh Basic Fire Training (ทบทวนการดับเพลิงขั้นต้น)	Classroom	Mar - Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Refresh Advanced Fire Training#1 (ทบทวนการดับเพลิงขั้นสูง)	Classroom	Jan - Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Refresh Advanced Fire Training#2 (ทบทวนการดับเพลิงขั้นสูง)	Classroom	Mar - Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Fire Training for Technical Staffs (การดับเพลิงสำหรับพนักงานกลุ่มเทคนิค)	Classroom	Jan - Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Fire Command / On Scene Command (การสั่งการดับเพลิง)	Classroom	Jun - Oct
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Hazmat & SCBA (การจัดการสารเคมี วัตถุอันตรายและการใช้งานอุปกรณ์ SCBA)	Classroom	Mar - Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	First Aid & Rescue (การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือ)	Classroom	Jan - Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	First Aid for Technical Staffs (การปฐมพยาบาลสำหรับพนักงานกลุ่มเทคนิค)	Classroom	Mar - Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	การช่วยเหลือและหนีภัยในอาคารสูงสำหรับ Area Wardens	Classroom	Sep- Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Introduction Emergency Management training for ED, Emergency Duty team, Area war Classroom		Sep- Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Crisis Communication for new ED, ED Duty (การสื่อสารในภาวะวิกฤติสำหรับ Emergency D Classroom		Sep- Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Crisis Communication Refreshment for ED, ED Duty and related Top Management (การ Classroom		Sep- Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	IMO Level 1	Classroom	Jun- Oct
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	IMO Level 2	Classroom	Jun- Oct
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	IMO Level 3	Classroom	Jun- Oct
QSE	Q-TS-PS	H-PE-LD	Existing Course	e Learning	Mandatory	Basic Safety Training (พื้นฐานความปลอดภัย)	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Officer for Management Level (จป.บริหาร)	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Officer for Supervisor Level (จป.หัวหน้างาน)	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Committee (คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดลอม-คปอ.)	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Boiler Operator & Thermal Oil Operator (ผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้น้ำมันหรือเป็นสื่อ Classroom		Aug
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Refresh Boiler Operator & Thermal Oil Operator(ทบทวนผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้น้ำ E-learning		Jul
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Operation in LPG Station (ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว)	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Operation in the Natural Gas Plant (ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ)	Classroom	May
QSE	All Plant	H-PE-LD	New Course	In-house	Mandatory	Operation in the Natural Gas and Pipeline Transportation (ผู้ปฏิบัติงานระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ Classroom		Apr
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Operation in Oil Depot and Pipeline Transportation (ผู้ปฏิบัติงานคลังน้ำมันและระบบการขน Classroom		May
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Operation in Oil Storage Facility (ผู้ปฏิบัติงานสถานีบริการน้ำมัน)	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Industrial Gas Controller (ผู้ปฏิบัติงานควบคุมก๊าซอุตสาหกรรม)	Classroom	May
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Electrical Safety (ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า)	Classroom	Oct
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Air Pollution Operator (ผู้ปฏิบัติงานมลพิษอากาศ)	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Air Pollution Supervisor (ผู้ควบคุมมลพิษอากาศ)	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Water Pollution Operator (ผู้ปฏิบัติงานมลพิษน้ำ)	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Water Pollution Supervisor (ผู้ควบคุมมลพิษน้ำ)	Classroom	May
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Industrial Waste Operator (ผู้ปฏิบัติงานมลพิษกากอุตสาหกรรม)	Classroom	May
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Industrial Waste Management Supervisor (ผู้ควบคุมมลพิษกากอุตสาหกรรม)	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Radiation Safety (ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี)	Classroom	Sep
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Radiation Safety Officer (RSO) Training	Classroom	Seo
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Forklift Safety Driving	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับขึ้นจั่นและผู้ยึดเกาะวัสดุ (สำหรับรถขึ้นจั่น)	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	ผู้ควบคุมการใช้ขึ้นจั่น (สำหรับรถขึ้นจั่น)	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	ผู้ควบคุมการใช้ขึ้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับขึ้นจั่นและผู้ยึดเกาะวัสดุ (สำหรับรถขึ้นจั่น)	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	การอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับขึ้นจั่น	Classroom	May
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Confined Space for Approver, Controller, Rescuer and Operator (ความปลอดภัยในการทำ Classroom		Aug
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Confined Space for Approver (ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศสำหรับผู้อนุญาต Classroom		Aug
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Confined Space for Controller (ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศสำหรับผู้ควบคุมงาน Classroom		Sep
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Confined Space for Rescuer (ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศสำหรับผู้ช่วยเหลือ Classroom		Sep
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Confined Space for Operator (ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศสำหรับผู้ปฏิบัติงาน Classroom		Sep

BU / ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Refresh Confined Space Training (ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ)	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Scaffolding Technical Approver	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Scaffolding Technical Approver (Refresh Training)	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	การบริหารจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย	Classroom	Nov
QSE	All Plant	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	ทบทวนการบริหารจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย	Classroom	Nov
QSE	Q-TS-SS	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	บุคลากรเฉพาะ (นจ.) การเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย	Classroom	Jun
QSE	Q-EH-OH	H-PE-LD	Existing Course	e Learning	Mandatory	ทบทวนความรู้โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	e Learning	Mar
QSE	Q-EH-OH	H-PE-LD	Existing Course	e Learning	Mandatory	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี (Chemical Handling)	e Learning	Apr
QSE	Q-SH-XX	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	SSHE Procedure Refresh Training	Classroom	Aug
QSE	Q-TS-PS	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	PSM Internal Auditor	Classroom	Aug
QSE	Q-TS-PS	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	PSM Awareness	Classroom	Aug
QSE	Q-TS-IO	H-PE-LD	Existing Course	e Learning	Mandatory	Incident Investigation awareness course	e Learning	Feb
QSE	Q-SH-XX	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Operating Procedure	Classroom	Jul
QSE	Q-SH-XX	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Maintenance Procedure	Classroom	Aug
QSE	Q-SH-XX	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Process Overview & Plant Specific SHE	Classroom	Jul
QSE	Q-TS-PS	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	PSSR Training (e Learning)?	Classroom	Nov
QSE	Q-TS-PS	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	PSSR Training (Refresh training)	Classroom	Nov
QSE	Q-TS-TS	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	HAZOP Leader	Classroom	Jul
QSE	Q-TS-TS	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	HAZOP Study (e Learning)Check	Classroom	Jun
QSE	Q-QM-QU/1	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	การฝึกอบรมฮาลาลภาคบังคับประจำปี	Classroom	Feb
QSE	Q-QM-QU/1	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Mandatory	Halal Public Training	Classroom	Feb
QSE	T-TE-UP	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	ผู้รับผิดชอบพลังงานสามัญโรงงาน (ผสร.)	Classroom	Feb
QSE	T-TE-UP	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	ผู้รับผิดชอบพลังงานสามัญอาคาร (ผขอ.)	Classroom	Mar
QSE	T-TE-UP	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	ผู้รับผิดชอบพลังงานอาวุโสทฤษฎี (ผอส.)	Classroom	Apr
QSE	T-TE-UP	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	ผู้รับผิดชอบพลังงานอาวุโสปฏิบัติ (ผอส.)	Classroom	May
CSL	C-CG-CC	H-PE-LD	New Course	In-house	Functional	Basic Compliance Management	E-learning	Aug
CSL	C-CG-CC	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Functional	Compliance management system	Virtual Classroom	Sep
HOE	HR Expert Hous	H-PE-LD	Re-design	In-house	Mandatory	Strong Start in New Roles for VP/DM	Blended	Jan - Dec
CSL	C-CG-CC	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Mandatory	Compliance Mandatory for new DM	Virtual Classroom	Sep
CSL	C-CG-GM	H-PE-LD	New Course	In-house	Mandatory	Corporate Governance : Foundation for Sustainability	Classroom	Jul
Digital	TF-DT	H-PE-LD	Re-design	In-house	Mandatory	Cybersecurity e-Learning 2024	E-learning	May
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Onboarding	Day 1 Onboarding	E-learning	Jan
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	Existing Course	In-house	Onboarding	Onboarding Camp	Classroom	Sep
STG	S-RC	H-PE-LD	New Course	In-house	Mandatory	GRC in Practice	Classroom	Feb
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	Existing Course	Domestic	Functional	English Development Program	E-learning	Jan
CSL	CSL	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Director Certification Program (DCP)	Classroom	Jul
CSL	CSL	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Role of the Chairman Program (RCP)	Classroom	Jul
Digital	TF-DT	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Digital	Data Science & Engineering Program: Intermediate I-III	Classroom	Mar - Sep
Digital	TF-DT	H-PE-CP	New Course	In-house	Digital	GC Power up : Redefine Efficiency with Power Automate	Classroom	May - Oct
HOE	All Staff	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Functional	New Competency Introduction	Classroom	Jan - Feb
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	5 Key Capability - Digital (L1-L3)	Classroom / E-Learning	Mar - Dec
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	5 Key Capability - Sustainability (L1-L3)	Classroom / E-Learning	Mar - Dec
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	5 Key Capability - Sale & Marketings (L1-L3)	Classroom / E-Learning	Mar - Dec
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Maximizing Business Productivity with Generative AI	Classroom / E-Learning	Mar - Dec
TEM	T-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Mandatory	Focused Improvement (Six Sigma) Black Belt	Classroom	Jun
TEM	T-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Mandatory	Focused Improvement (Six Sigma) Green Belt	Classroom	Jul
TEM	T-OP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Mandatory	ISO 50001 related training for support EnMS	Classroom	Mar
TEM	T-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	MAX Infinity Young Leader 2024	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-PE-TC	New Course	In-house	Knowledge Sharing	Lesson Learned Sharing feedback	Virtual Classroom	Jun

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	PI-ChEPS	Classroom	Feb
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	5 Key Capability - Innovation (L1-L3)	Classroom / E-Learning	Mar - Dec
TEM	T-II-IP & A-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Radiation Application in Industry (การตรวจสอบกระบวนการผลิตด้วยเทคนิครังสี)	Classroom	Jun
TEM	T-II-MC	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Basic Corrosion	E-Learning	Jun
TEM	T-II-IP1	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	API 510 Training Program - Pressure Vessel	Classroom	Sep
TEM	T-II-MC	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	ASME Section VIII, Division 2 – Part 5, Design-By-Analysis	Classroom	Jun
TEM	T-II-IP2	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	CIP Level 1 (Coating Inspector Program)	Classroom	Sep
TEM	T-II-IP2	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	CIP Level 2 (Coating Inspector Program)	Classroom	Oct
TEM	T-RE-EE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Motor Current Signature Analysis	Classroom	May
ARO	A-MN-MP	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Inspection of pressure vessels after service	Classroom	Mar
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Leadership Master Trainer (Batch 2)	Classroom	Jul - Oct
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	DDI Gap Closing for EVP/VP	Virtual Classroom	Mar - Apr
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	DDI Assessment for DM/SR	Virtual Classroom	Mar - Apr
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Talent Development Program - VP (LAPIII)	Classroom	May - Nov
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Talent Development Program - DM (LAPII)	Classroom	May - Nov
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Talent Development Program - SR (LAPI)	Classroom	May - Nov
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	New Course	In-house	LD/Soft-skill	Head of Company	Classroom	Jun - Sep
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	Overseas	LD/Soft-skill	Global talent development with allnex (HOE KPI)	Classroom	May - Dec
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	Domestic	LD/Soft-skill	ปณท, วตท(CMA), วพท (TEA), วพร (TEA), นนปส (ปณช - NACC), PPLI SET	Classroom	Jan - Dec
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	Domestic	LD/Soft-skill	PTT Leadership Development Program (LDP1, 2, 3)	Classroom	Jan - Dec
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	New Course	In-house	LD/Soft-skill	Leadership Development - SR (LDP1)	Classroom	Jun - Aug
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	New Course	In-house	LD/Soft-skill	Leadership Development - DM (LDP2)	Classroom	Jun - Aug
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	New Course	In-house	LD/Soft-skill	Leadership Development - VP (LDP3)	Classroom	Jun - Aug
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	New Course	In-house	LD/Soft-skill	Leadership Role Model & Forum	Classroom	onboarding
HOE	H-PE-LT	H-PE-LT	New Course	In-house	Functional	5 Key Capability - Global Acumen (L3-4)	Classroom	Mar - Dec
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Think on your Feet	Classroom	May
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Outward mindset for high performance	Classroom	Feb
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Self Leadership	Classroom	Apr, Aug
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Problem Solving skill	Classroom	Mar
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Story telling for business	Classroom	Jun
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Communication for effective goal for goal setting	Classroom	Feb
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Getting thing done	Classroom	Jul
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	High Impact Coaching and Delegation for DM	Classroom	Sep
Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	Overseas	LD/Soft-skill	Scholarship 4 คน	Classroom	Mar - Dec

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
PMT	PMT	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Globalization of Business & Global Sourcing	Classroom	Sep-Nov
PMT	PMT	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Certificate in Purchasing & Supply (CPS)	Classroom	Sep-Nov
STG	STG	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Financial Analysis & Feasibility Study	Classroom	Sep
STG	STG	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Storytelling	Classroom	Sep
DSB	DSB	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Functional	Power BI	Classroom	Q3
FNA	FNA	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Functional	ภาษีที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายเงินไปต่างประเทศ ภายในปี 2025	Classroom	Sep
FNA	FNA	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Functional	ภาษีตามประมวลรัษฎากร	Classroom	Sep
FNA	FNA	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	มาตรฐานรายงานทางการเงิน	Classroom	Sep
FNA	FNA	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	มาตรฐานรายงานทางการเงินและประเด็นทางบัญชีใหม่ๆและ/หรือ กฎหมายภาษีและประเด็นทาง	Classroom	Oct
FNA	FNA	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	ภาษีกับกรมสรรพสามิต	Classroom	Oct
FNA	FNA	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	ภาษีกับกรมสรรพากร	Classroom	Oct
TFE	TFE	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Functional	AI	Classroom	Aug-Dec
TFE	TFE	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Digital IT Certificate	Classroom	Aug-Dec
HOE	HOE	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Functional	Digital Tools	Classroom	Aug-Dec
CSL	CSL	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Design Thinking	Classroom	Q3
MCS	MCS	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Communication for Sale & Marketing	Classroom	Q3
MCS	MCS	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Negotiation for Sale & Marketing	Classroom	Q3
MSI	MSI	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Power Query and M Code	Classroom	Q3
MSI	MSI	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	DAX it with Power BI	Classroom	Q3
TEM	T-II-CM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Vibration CAT II	Classroom	Nov
TEM	T-II-IP1	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Project Management Master	Classroom	Sep
TEM	T-II-IP1	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Asset Integrity: Understanding the Essentials	E-Learning	Sep
TEM	T-II-IP1	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	NDT level II (UT)	Classroom	Jul
TEM	T-II-IP1	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	NDT level II MT	Classroom	Oct
TEM	T-II-IP1	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	CIP1	Classroom	Oct
TEM	T-II-MC	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	ASME Section VIII, Division 2 – Part 5, Design-By-Analysis	Online	Q3
TEM	T-II-MC	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Vibration Lv1 for piping vibration analysis and solving	Classroom	Q3
TEM	T-II-MC	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	API 510 Pressure vessel inspection + testing	Classroom	Q3
TEM	T-II-MC	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Boiler tube Failure Analysis	Online	Q3
TEM	T-II-MC	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Basic Coatings Inspector / CIP Level 1 Certification	Classroom	October
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Surge Analysis Training	Classroom	July-Aug
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Pressure Relief Scenarios and Case Study	Classroom	Aug
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	FEA Simulation Application in GC and How does it work	Classroom	Sep
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Compressor and Turbine simulation for energy saving	Classroom	Nov
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Distillation training	Classroom	Sep
POL	P-MN	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	ASME PCC2	Classroom	Sep
POL	P-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	ABB intensive MV Relay Protection	Classroom	Mar
POL	P-MN	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Rotating Machinery Malfunction Diagnostics Classroom	Classroom	July
R&I (ISI)	I-AP-PM	H-PE-TC	New Course	In-House	Functional	Mastering Quality Design and Statistical Analysis for Decision Making and Problem Solv	Classroom	Sep
R&I (ISI)	I-AP-PM	H-PE-TC	New Course	In-House	Functional	Advance Film scale up processing & secondary process	Classroom	Seo
R&I (ISI)	I-AP-PM	H-PE-TC	New Course	In-House	Functional	Secondary film processing	Classroom	Sep

ภาคผนวก ข.32

กิจกรรมการจัดการขยะและกากของเสียตามหลักเกณฑ์ของ 3R



Environmental Culture by 5Rs

ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมตามแนวคิด 5Rs
และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero



ตัวอย่าง 3DO โครงการ REUSE

Reusing Discarded Bottles for Internal Utilization

DO NOW

Objective

- ใช้แนวทาง 5Rs ในการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า ลดการจัดซื้อขวดเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการทดสอบ T-LB-O1

Action

- พิจารณาละวิเคราะห์ข้อมูลประเภทและจำนวนขวดเก็บตัวอย่างที่นำมาใช้งานห้องปฏิบัติการทดสอบในหน่วยงาน T-LB-O1
- หารือกับพื้นที่นำร่อง T-LB-O5 เพื่อตรวจสอบจำนวนและประเภทขวดใช้แล้ว ที่ยังมีคุณภาพพร้อมใช้งานและนำมา Reuse ใช้ซ้ำเป็นขวดเก็บตัวอย่างสำหรับเก็บน้ำเสียภายในหน่วยงาน



Result

- ลดการจัดซื้อขวดเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการทดสอบรวม 350 ขวด



ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อขวดใหม่
0.02 ล้านบาท

Reuse บรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วกลับมาใช้ซ้ำ ที่ GC3

DO NOW

Objective

- นำวัสดุ หรือ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วกลับมาใช้ซ้ำ เพื่อทดแทนการจัดซื้อใหม่

Action

- พิจารณาแนวทางการนำถังบรรจุภัณฑ์ขนาด 200 ลิตรจากงานเปลี่ยน Catalyst/ Molecular Sieve จำนวน 1,100 ถัง กลับมาใช้ซ้ำ
- แยกจัดเก็บบรรจุภัณฑ์หลังจากถ่ายสารเคมีออก ให้อยู่ในสภาพดี
- นำถัง 200 ลิตร กลับมาใช้ซ้ำสำหรับรองรับของเสียจากกระบวนการผลิต และทดแทนการจัดซื้อได้ 100%



Result

- ลดการจัดซื้อถังบรรจุภัณฑ์ใหม่



ลดค่าใช้จ่าย
0.55 ล้านบาท
ลดการปล่อย CO₂
25,058 kgCO₂ e

ภาคผนวก ข.33

การตรวจติดตามหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

แผนการตรวจติดตามหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย ประจำปี 2568

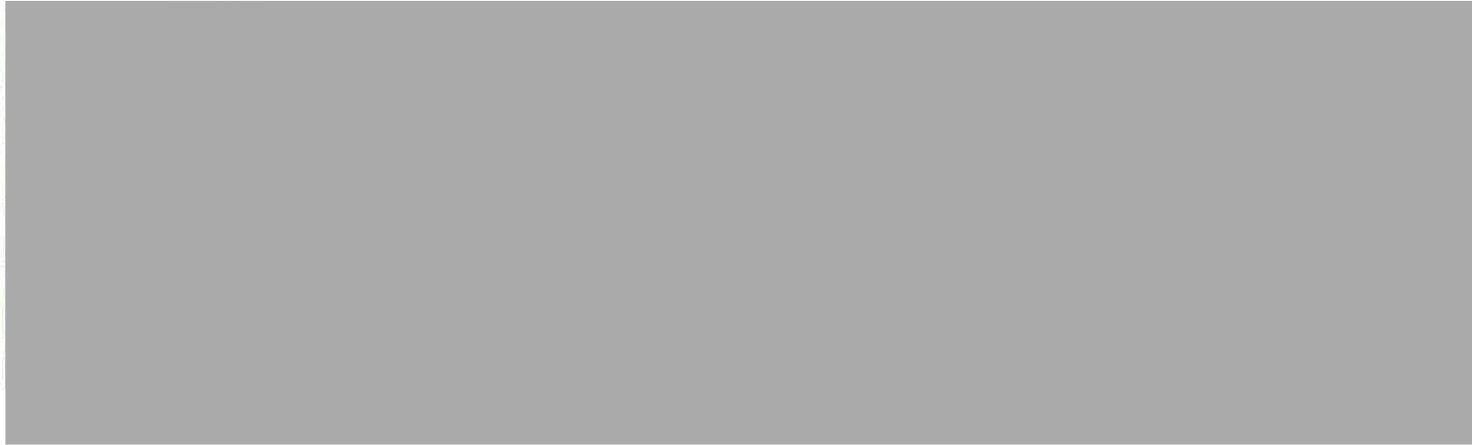
รายชื่อบริษัทรับกำจัด Route A	จังหวัด	จำนวน Trip	Procurement Team	Q-SH Team
Akhile Prakam Public Co., Ltd.	สมุทรปราการ	1	Aurasa	
Better World Green Public Co., Ltd.	สมุทรปราการ (บางปู)		Aurasa	
Eastern Seaboard Environmental Co., Ltd.	สมุทรปราการ (บางปู BPEC)	2	Aurasa	
Foresee Corporation Co., Ltd.	ปทุมธานี		Aurasa	
รายชื่อบริษัทรับกำจัด Route B	จังหวัด	จำนวน Trip	Procurement Team	Q-SH Team
Sci Eco Services Co., Ltd.	สระบุรี	1	Salarat	
Tarf Co., Ltd.	สระบุรี (2ที่ มีศูนย์ Blending และโรงงาน TPI)		Salarat	
Better World Green Public Co., Ltd.	สระบุรี , อุทัย (2 ที่)	2	Aurasa	
Insee Ecocycle Co., Ltd.	สระบุรี		Aurasa	
รายชื่อบริษัทรับกำจัด Route C	จังหวัด	จำนวน Trip	Procurement Team	Q-SH Team
Right Solution Public Co., Ltd.	ระยอง (นิคมพัฒนา, ชนน้ำไข)	1	Salarat	
Sci Eco Services Co., Ltd.	ระยอง (โรงไฟฟ้า)		Salarat	
รายชื่อบริษัทรับกำจัด Route D	จังหวัด	จำนวน Trip	Procurement Team	Q-SH Team
Recycle Engineering Co., Ltd.	ชลบุรี (พนังนิคม)	1	Salarat	
Eastern Seaboard Environmental Co., Ltd.	ชลบุรี นิคมวิน (ESBEC)		Salarat	
รายชื่อบริษัทรับกำจัด Route E	จังหวัด	จำนวน Trip	Procurement Team	Q-SH Team
Slam Environmental Technologies Co., Ltd.	ระยอง (ปลวกแดง)	1	Salarat	
Thai Eastern Bio Power Co., Ltd.	ชลบุรี (หนองใหญ่)		Salarat	

Thai Eastern Bio Power Co., Ltd.
วันที่ 16 กันยายน 2568



Better World Green Public Co., Ltd.
วันที่ 9 ตุลาคม 2568

Eastern Seaboard Environmental Co., Ltd
วันที่ 9 ตุลาคม 2568



แผนการตรวจติดตามหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย ประจำปี 2568

รายชื่อบริษัทที่รับกำจัด Route A	จังหวัด	จำนวน Trip	Procurement Team	Q-SH Team
Akkhie Prakam Public Co., Ltd.	สมุทรปราการ	1	Aurasa	
Better World Green Public Co., Ltd.	สมุทรปราการ (บางปะ)		Aurasa	
Eastern Seaboard Environmental Co., Ltd.	สมุทรปราการ (บางปะ BPEC)	2	Aurasa	
Foresee Corporation Co., Ltd.	ปทุมธานี		Aurasa	
รายชื่อบริษัทที่รับกำจัด Route B	จังหวัด	จำนวน Trip	Procurement Team	Q-SH Team
Sol Eco Services Co., Ltd.	สระบุรี	1	Salarat	
Tarf Co., Ltd.	สระบุรี (2 ที่ มีศูนย์ Blending และโรงปูน TPI)		Salarat	
Better World Green Public Co., Ltd.	สระบุรี, อุทัย (2 ที่)	2	Aurasa	
Insee Ecocycle Co., Ltd.	สระบุรี		Aurasa	
รายชื่อบริษัทที่รับกำจัด Route C	จังหวัด	จำนวน Trip	Procurement Team	Q-SH Team
Right Solution Public Co., Ltd.	ระยอง (นิคมพัฒนา, หนองไข่)	1	Salarat	
Sol Eco Services Co., Ltd.	ระยอง (อ่าวพร้าว)		Salarat	
รายชื่อบริษัทที่รับกำจัด Route D	จังหวัด	จำนวน Trip	Procurement Team	Q-SH Team
Recycle Engineering Co., Ltd.	ชลบุรี (พนัสนิคม)	1	Salarat	
Eastern Seaboard Environmental Co., Ltd.	ชลบุรี ปะจัน (ESBEC)		Salarat	
รายชื่อบริษัทที่รับกำจัด Route E	จังหวัด	จำนวน Trip	Procurement Team	Q-SH Team
Slam Environmental Technologies Co., Ltd.	ระยอง (ปลวกแดง)	1	Salarat	
Thai Eastern Bio Power Co., Ltd.	ชลบุรี (หนองใหญ่)		Salarat	

การตรวจประเมินผู้รับกำจัด ประจำปี 2568

Thai Eastern Bio Power Co., Ltd.

วันที่ 16 กันยายน 2568

การตรวจประเมินผู้รับกำจัด ประจำปี 2568

การตรวจประเมินผู้รับกำจัด ประจำปี 2568

5 มิ.ย. 68



ส่วนที่ ๒: เอกสารที่เกี่ยวข้อง โปรดส่งโดยการ ZIP file พร้อมส่ง checklist ว่าเอกสารครบหรือไม่ หากส่วนใดหรือไม่			โปรดกรอกช่องนี้ให้ละเอียด	
ลำดับ	รายการประเมิน	มีเอกสารประกอบหลักฐานหรือไม่(โปรดระบุและส่งเอกสารโดยตั้งชื่อตามลำดับที่)	Comment หากมีโปรดระบุ	
1	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ฉบับเดิม หรือ หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินหรือประกอบกิจการในเขตอุตสาหกรรม (แบบ รทอ. 01/2) หรือ หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ รทอ. 03/6)			
	ในรอบปีที่ผ่านมา มีการเพิ่มความสามารถในการให้บริการรับปำด/กำจัดของโรงงานในใบอนุญาตประกอบกิจการหรือไม่ ด้วยวิธีการนำปำด/กำจัดได้บ้าง เช่น เพิ่มวิธีกำจัด 049			
2	หนังสือมอบอำนาจการแต่งตั้งตัวแทนเพื่อเป็นผู้รวบรวม และขนส่งของเสียอันตราย โดยความเห็นชอบจากกรมโรงงาน ตามแบบฟอร์ม รท.6.3 (กรณีเป็นตัวแทนเพื่อการจัดหา รวบรวมและขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม)			
3	สำเนาใบขอรับหมายเลขประจำตัวผู้รับดำเนินการเกี่ยวกับการรวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย			
4	สำเนาใบขอรับหมายเลขประจำตัวผู้รับดำเนินการเกี่ยวกับการกำจัดของเสียอันตราย			
5	สำเนาใบอนุญาตส่งสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุไปใช้แล้ว ที่เหลือจากการกำจัดหรือปำดไปกำจัดหน่วยงานนอก (สท.2)			
6	สำเนาใบอนุญาตครอบครองรถบรรทุกอันตราย (วอ.8) (กรณีเป็นผู้ครอบครองรถบรรทุกอันตราย ตาม พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535)			
7	สำเนาใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ.8) ของรถขนส่งที่จะนำมาใช้งาน			
8	ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ			
9	ดำเนินการครบถ้วนหรือไม่ของผู้รวบรวมและขนส่งวัตถุอันตรายตามกฎหมาย หรือให้บริการโดยจะต้องมีวงเงินประกันสาธารณะ (Public Insurance) จากการขนส่งวัตถุอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด โดยหนังสือรับรองกรมธรรม์จะต้องคุ้มครองค่าต่างๆ ดังนี้ 9.1) ความเสียหายต่อชีวิต ร่างกายหรืออนามัยของผู้คนภายนอก 9.2) ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้คนภายนอก 9.3) ค่าใช้จ่ายในการจัดการ เคลื่อนย้าย นำปำด บำบัด บำรุงรักษาความเสียหายรวมทั้งฟื้นฟูให้กลับสู่สภาพเดิม หรือสภาพใกล้เคียงกับสภาพเดิมซึ่งรวมถึงความเสียหายแก่สัตว์ พืช สิ่งแวดล้อม หรือสาธารณชนชาติ หรือทรัพย์สินของแผ่นดิน หรือทรัพย์สินที่ไม่ได้เจ้าของ ค่าหรือมูลค่ารวมต่อครั้ง 9.1), 9.2) และ 9.3) รวมกันไม่น้อยกว่า 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาท) ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้งแต่ละระยะเวลาเอาประกันภัย			
10	เอกสารติดตั้ง GPS ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมขนส่งทางบก			
11	ใบขึ้นทะเบียนบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน			
12	คู่มือปำดของมีชื่อผู้มีอำนาจลงนามในใบกำกับการขนส่งของเสียได้รับการอนุมัติให้บริการตามกฎหมาย หรือแสดงผังโครงสร้างองค์กรแสดงหน่วยงานและจำนวนพนักงาน			
13	ใบ Certificate การทดสอบอายุการใช้งานบรรจุ โดยเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายตามกฎหมาย พ.ศ. 2545			
14	ใบ Certificate Calibration เครื่องชั่งน้ำหนัก			
15	แผนฉุกเฉินหรือแผนการเผชิญเหตุกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดอันตรายจากสารอันตรายหรือเกิดอันตรายจากสารอันตราย			
16	แผนฉุกเฉินในกรณีที่ไม่สามารถขนส่งได้ เช่น น้ำท่วม อุบัติเหตุ เหตุการณ์ไม่ปกติทางเมือง และแผนป้องกันการขนส่งผิดพลาด (ถ้ามี)			
17	เอกสารแนะนำบริษัท (Company Profile) ของบริษัทผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุหรือใช้แล้วแล้วจากผู้ประกอบการ โดยจะต้องระบุกระบวนการในการกำจัดกากอุตสาหกรรมหรือของเสียอันตรายด้วย			
18	รายชื่อผู้ประสานงานและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเมื่อได้รับการแจ้งงาน			
19	เอกสารแสดงกระบวนการ (Process) ขั้นตอนการดำเนินงาน ในการจัดการของเสียตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการ (end-to-end process) (การเก็บตัวอย่าง, การเก็บรวบรวม, รวบรวมของเสีย, W, G, คัดแยก และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุไปใช้แล้วแล้วจากผู้ประกอบการหรือบริษัทผู้ให้บริการ) โดยแผนแนะนำหรือขั้นตอนการทำงาน (Flow Process) สำหรับ GC และบริษัทในเครือ (ประกาศ ณ. ปี 2566 ข้อ 12 & 14)			

ส่วนที่ ๒: เอกสารที่เกี่ยวข้อง โปรดส่งโดยการ ZIP file พร้อมส่ง checklist ว่าเอกสารครบหรือไม่ หากส่วนใดหรือไม่			โปรดกรอกช่องนี้ให้ละเอียด	
ลำดับ	รายการประเมิน	มีเอกสารประกอบหลักฐานหรือไม่(โปรดระบุและส่งเอกสารโดยตั้งชื่อตามลำดับที่)	Comment หากมีโปรดระบุ	
20	ขั้นตอนการดำเนินการควบคุมและตรวจสอบผู้ขนส่งด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
21	แผนที่ที่ตั้งโรงงานผู้ให้บริการ และแสดงเส้นทางการทำงานจากผู้ให้บริการไปยังผู้ให้บริการ โดยส่งแบบ			
22	ข้อมูลชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งผู้ประสานงานของผู้เสนอราคา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ เพื่อติดต่อประสานงานในการดำเนินการตามสัญญาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			
23	เมื่อคุณภาพหรืออยู่ในระบบ ISO 9001 หรือใบรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001 ในหัวข้อ การคัดเลือกผู้ค้า การตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบ วิธีการผลิต การขนส่ง (ถ้ามี)			
24	เมื่อการจัดการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เช่น คู่มือการปฏิบัติงานหรือใบรับรองมาตรฐาน ISO 14001, มคอ.1800 หรือ Green Industry หรือเอกสารการรับรองมาตรฐานโรงงานด้านการจัดการกากอุตสาหกรรม ระดับหรืออยู่สูง เป็นต้น ของบริษัทผู้รับดำเนินการ (ถ้ามี)			
25	แผนสำรอง ในกรณีที่มีความต้องการใช้บริการเพิ่ม			
26	เอกสารหรือของใช้ในการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุไปใช้แล้วแล้วมีการนำไปผสมรวม โดยแต่ละปริมาณของการนำไปผสมรวมและหลักการผสมรวม ที่แสดงว่ามีการดำเนินการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุไปใช้แล้วแล้วตามวิธีการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอย่างครบถ้วน 100 เปอร์เซ็นต์			
27	ข้อมูลชื่อ-นามสกุล ฝ่ายประสานงานหรือของพนักงานบริการขนส่งของเสียอันตราย สำเนาใบบริษัทที่ 4 พร้อมเบอร์โทรศัพท์ เพื่อติดต่อประสานงานในการดำเนินการ และประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน			

[illegible]

Item	รายการตรวจสอบตาม TOR	ผลการตรวจสอบ			
		Yes	No	N/A	เอกสารที่เกี่ยวข้อง/หลักฐาน
1	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท 101,105,106 หรืออื่นๆ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ				
2	การแต่งตั้งตัวแทนรวบรวมและขนส่ง (หากเป็นตัวแทนในการรวบรวมและขนส่งจากผู้เก็บรวบรวมและกำจัด)				
3	สำเนาบัตรประชาชน และทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนาม				
4	หนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ (กรณีที่มีการมอบอำนาจ)				
5	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของผู้ยื่นเสนอ				
6	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวมและกำจัดของผู้ยื่นเสนอ				
7	สำเนาใบอนุญาตสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เหลือจากการกำจัดหรือบำบัด ไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก (สท.2) ผู้เก็บรวบรวมและกำจัดของผู้ยื่นเสนอ				
8	เอกสารแนะนำบริษัท (Company Profile) ของบริษัทผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและตัวแทน				
9	กรมธรรม์ประกันภัยความเสียหายในการขนส่งวัตถุอันตราย (30 ล้าน) เฉพาะการขนส่งใน แท้งก์ติดตรึงกับตัวรถ (Fixed Tanks) แท้งก์ติดตรึงไม่ถาวรกับตัวรถ (Demountable Tanks) แท้งก์คอนเทนเนอร์ (Tank-Containers) แท้งก์สับเปลี่ยนได้ซึ่งผนังโครงสร้างทำด้วยโลหะ (Tank Swap Bodies With Shells Made of Metallic Material) รถติดถังขนบรรจุก๊าซเรียงกันเป็นคัน (Battery-Vehicles) แท้งก์พลาสติกเสริมไฟเบอร์ (Fiber Reinforced Plastic Tanks) หรือ FRP และแท้งก์บรรจุของเสียที่ทำงานภายใต้สุญญากาศ (Vacuum Operated Waste Tanks) นอกเหนือการทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535				
10	รถขนส่งต้องมีระบบติดตามการขนส่ง (GPS Tracking System) และระบบ GPS ต้องเป็นไปตามกฎหมาย				
11	มีแผนฉุกเฉินระหว่างขนส่ง (Emergency Plan)				
12	แผนที่ตั้งโรงงานผู้ให้บริการ และแสดงเส้นทางขนส่งจากผู้ให้บริการถึงผู้ให้บริการ โดยสังเขป				
13	สำเนาหนังสือรับรองการจัดทะเบียนนิติบุคคล ของผู้ให้บริการ หรือของตัวแทน (กรณีเป็นนิติบุคคล)				
14	ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ				
15	ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ. 8) (กรณีเป็นผู้ครอบครองวัตถุอันตรายตาม พรบ.วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535)				

Item	รายการตรวจสอบตาม TOR	ผลการตรวจสอบ			
		Yes	No	N/A	เอกสารที่เกี่ยวข้อง/หลักฐาน
16	ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. 20) ของบริษัทตัวแทนเพื่อเป็นผู้รวบรวมและขนส่งของผู้ยื่นเสนอ				
17	ขั้นตอนการดำเนินงานตั้งแต่การเก็บตัวอย่าง การเก็บรวบรวม ขนส่ง คัดแยก และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกประเภท ของบริษัทผู้ให้บริการ				
18	รถขนส่งขึ้นทะเบียนใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ. 8) เพื่อการขนส่ง กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หาก Waste เป็นประเภทของเสียอันตราย (Hazardous – Waste)				
19	คู่มือการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน				
20	ตัวอย่างรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามในใบกำกับขนส่งโดยได้รับมอบหมายจากผู้ให้บริการตามกฎหมาย				
21	ได้รับรองมาตรฐาน ISO 14001, มอก.18001 และ Green Industry เป็นต้น				
22	ผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยการนำไปผสมรวมต้องจำแนกแยกแยะปริมาณก่อนการนำไปผสมรวมและหลังการผสมรวมเพื่อแสดงว่ามีการดำเนินการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขั้นสุดท้ายตามวิธีการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ อย่างครบถ้วน 100 %				

สรุปผลการประเมิน

ชื่อบริษัทผู้ให้บริการรวมป่าปิดและกำจัดของเสียอันตราย
วันที่ประเมิน

โปรดกรอกข้อมูลเบื้องต้น

ลำดับที่	รายการ	% คะแนนรวม	ผลการประเมิน (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	เงื่อนไข	กรณีไม่ผ่าน ไม่ให้เหตุผลประกอบ
1	เอกสารที่เกี่ยวข้อง (เฉพาะ SHE ประเมิน)	N/A		ไม่ครบถ้วน หรือ ไม่ผ่าน	
2.1	ศักยภาพในการปฏิบัติงาน, สภาพหน่วยงาน	62%		ผ่าน $\geq 70\%$	
2.2	ระบบการบริหารจัดการ	73%		ผ่าน $\geq 70\%$	
3	ข้อมูลด้านยานพาหนะ	N/A	N/A	นำมาเป็นข้อมูลประกอบเพื่อใช้ในการรับใช้ของการให้บริการเท่านั้น	

Comment

รายชื่อผู้ตรวจประเมิน	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1) _____	_____	_____
2) _____	_____	_____
3) _____	_____	_____
4) _____	_____	_____
5) _____	_____	_____

ภาคผนวก ข.34

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)



คำสั่ง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่ กม. ๐๙๖/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

ประจำพื้นที่ สาขาที่ 3 โรงโพลีเอทิลีน 2

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง การจัดทำมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 จึงมีคำสั่งดังนี้

ข้อ 1. ให้ยกเลิกคำสั่งบริษัทฯ ที่ กม.007/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ประจำพื้นที่ สาขาที่ 3 โรงโพลีเอทิลีน 2 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ข้อ 2. ให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ประจำพื้นที่ สาขาที่ 3 โรงโพลีเอทิลีน 2 ประกอบด้วย

1.		ประธานกรรมการ
2.		กรรมการ
3.		กรรมการ
4.		กรรมการ
5.		กรรมการ

- 2 -

6.		กรรมการ
7.		กรรมการ
8.		กรรมการ
9.		กรรมการและเลขานุการ

ข้อ 3. ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบการ เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานค่อนนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน หรือเข้ามาให้บริการในสถานประกอบการ
4. ส่งเสริม และสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
5. พิจารณาร่วมมือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคน พุกระศมี มีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อ นายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนครบกำหนดตามวาระในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2569 หรือจนกว่าจะมี คำสั่งทดแทน

สั่ง ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2568



ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

ภาคผนวก ข.35

การจัดทำมาตรการอนุรักษ์การไถ่ยีน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Environment and Occupational Health

P-(Q-EH)-022

การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

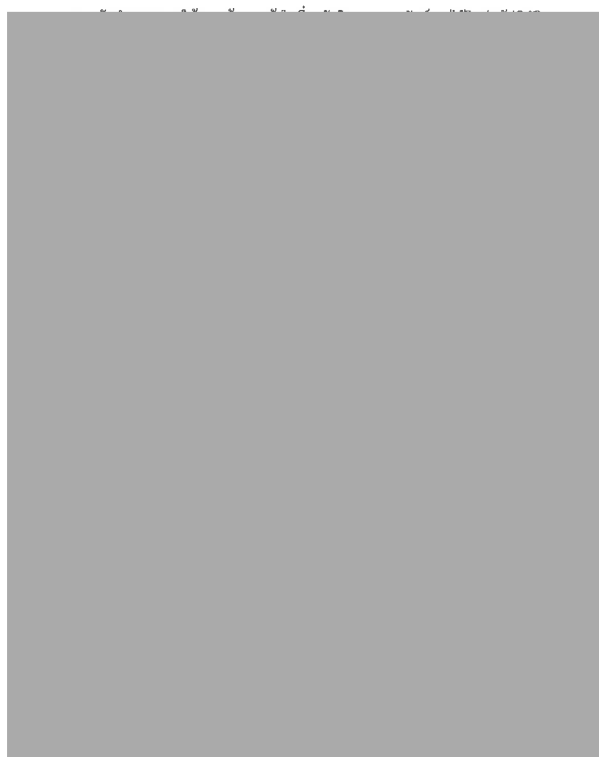
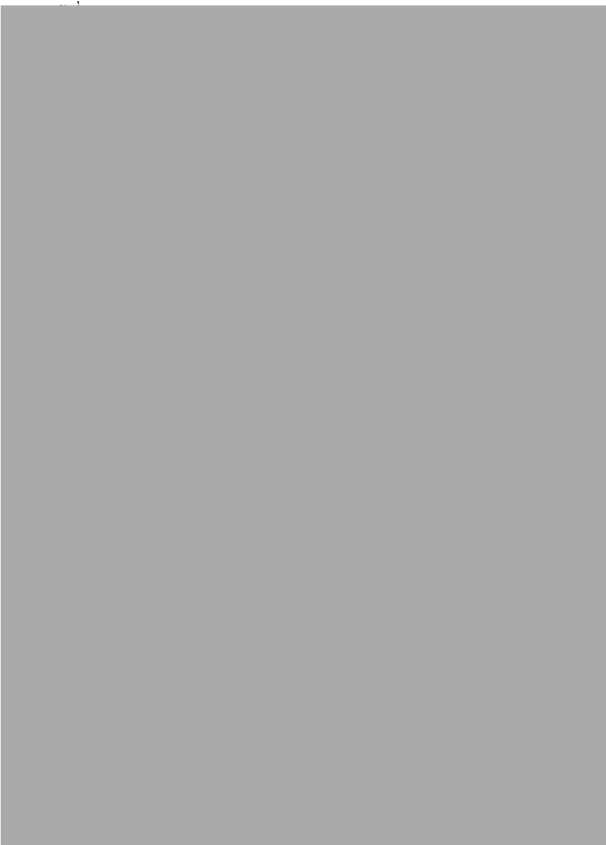
P-(Q-EH)-022: การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

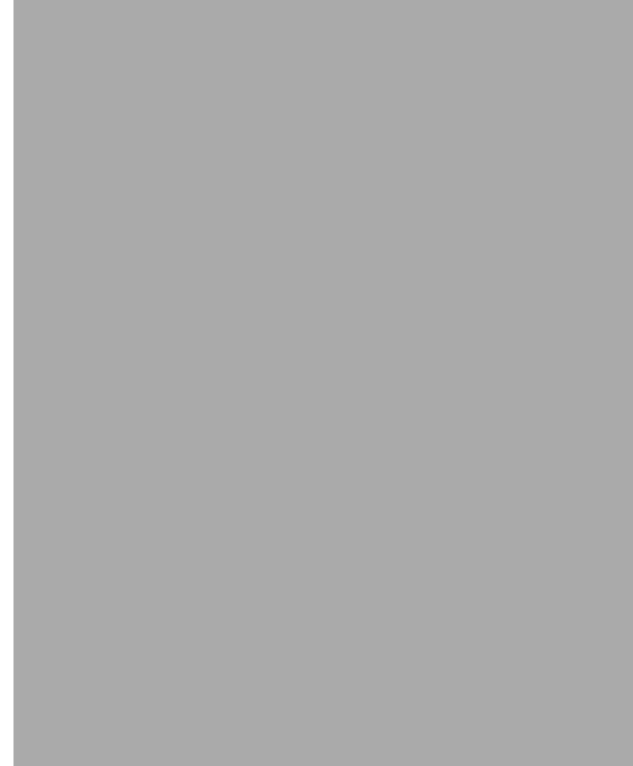


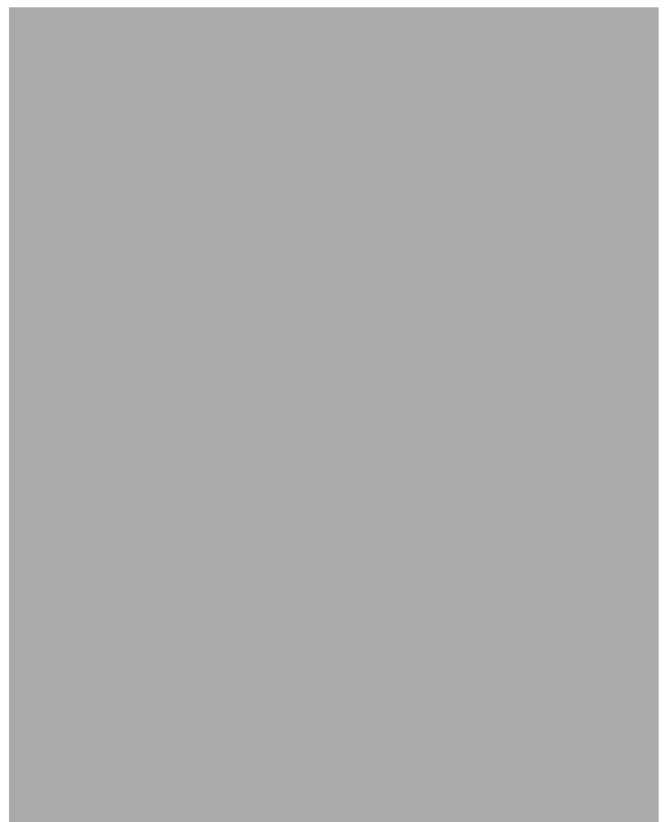
Internal Use

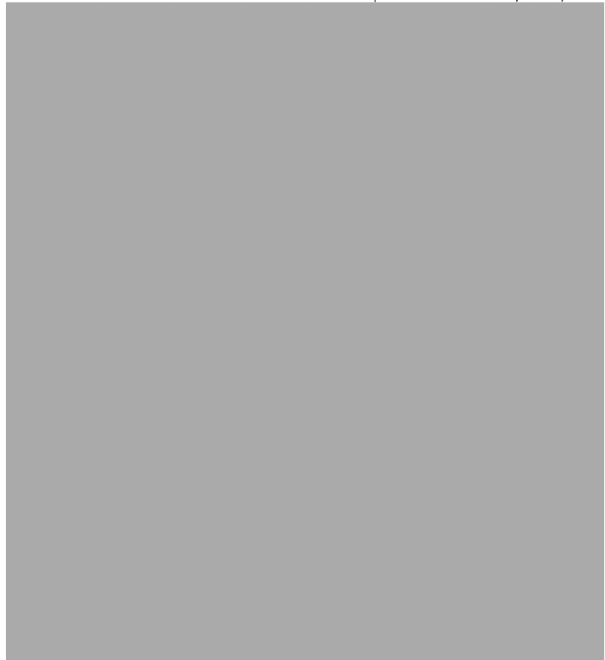


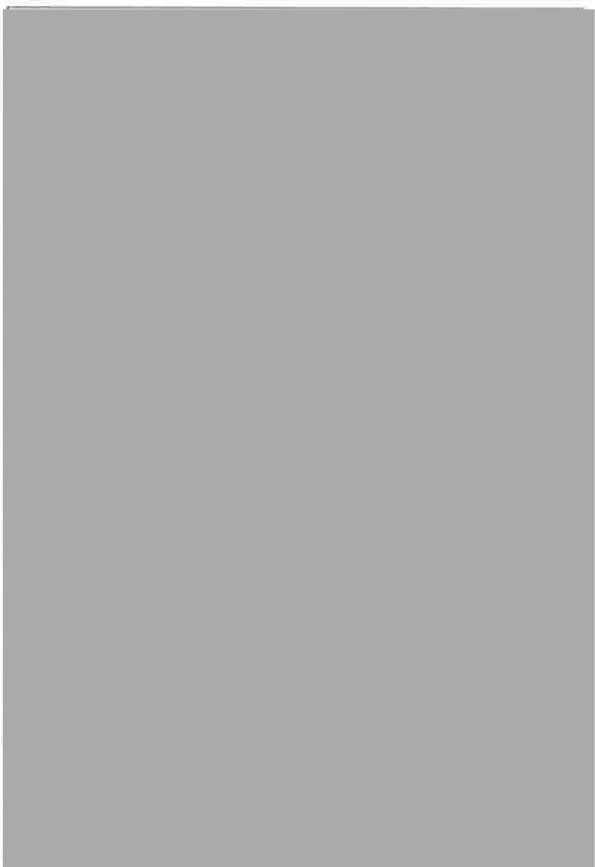
Internal Use



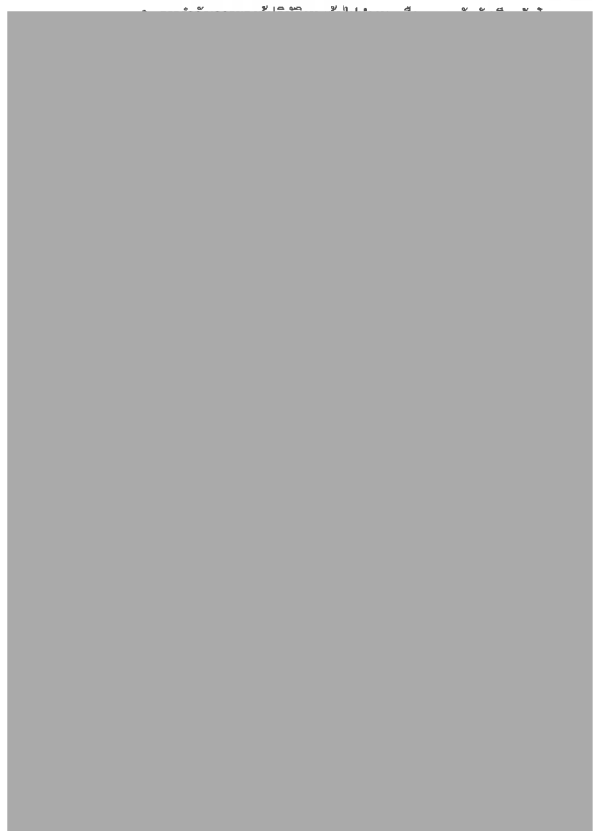
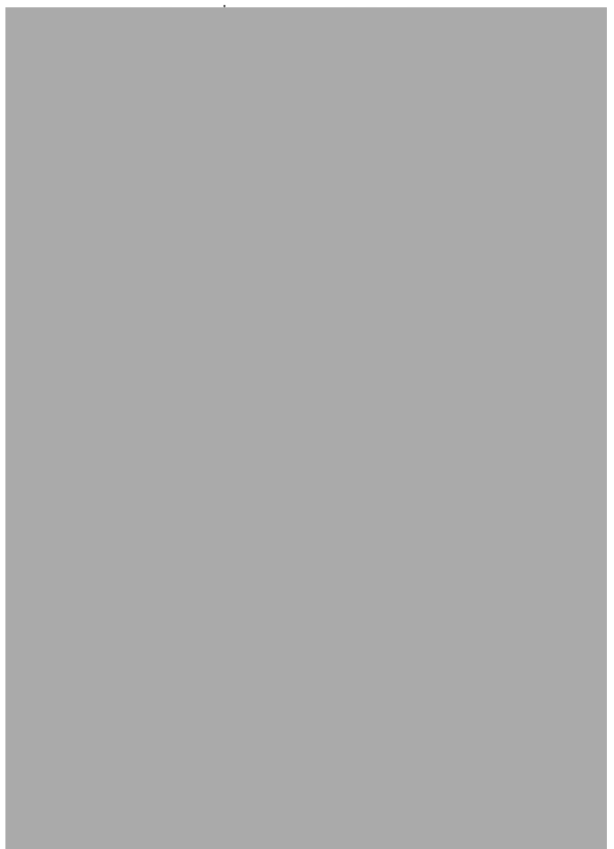
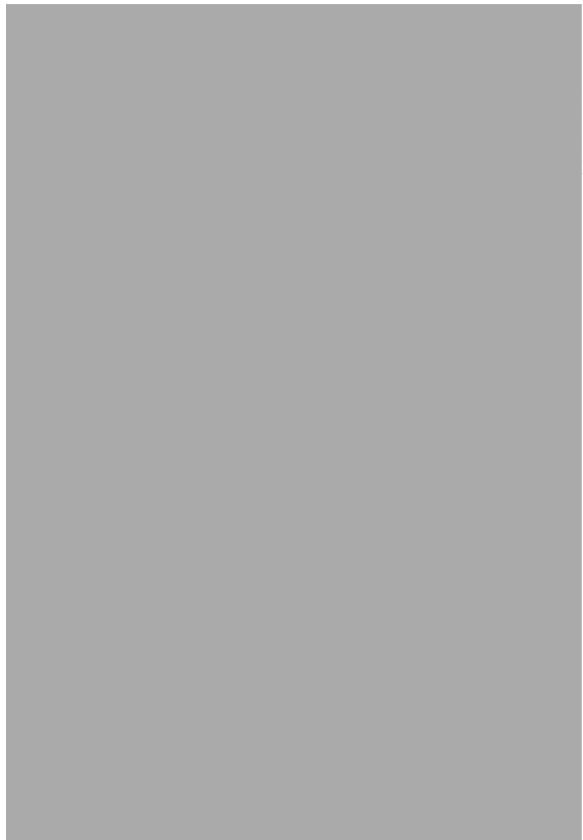












มาตรการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด



มาตรการควบคุมเสียงดังที่แหล่งกำเนิด
(Cover guard)



มาตรการควบคุมเสียงดังที่แหล่งกำเนิด
(Silencer)