

ภาคผนวก ข-20

ข่าวแจกด้านสิ่งแวดล้อม

กฎหมายกากอุตสาหกรรมฉบับใหม่ ปี 2566

กอ.1 กอ.2 คืออะไร

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงพลังงาน กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงการคลัง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงการกีฬาและนันทนาการ กระทรวงวัฒนธรรม กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงพลังงาน

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงพลังงาน กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงการคลัง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงการกีฬาและนันทนาการ กระทรวงวัฒนธรรม กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงพลังงาน

ฉบับใหม่ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566

มี 4 ประเภทของกากอุตสาหกรรมใหม่ได้แก่

- กากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็ง
- กากอุตสาหกรรมที่เป็นของเหลว
- กากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งที่ละลายในน้ำ
- กากอุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งที่ละลายในน้ำมัน

ของเสียที่ก่อให้เกิดมลพิษ ต้องแจ้งปริมาณกากอุตสาหกรรม

- กากกระดาษ
- กากพลาสติก
- กากโลหะ
- กากอินทรีย์
- กากอันตราย
- กากทั่วไป

หน้าที่ของผู้กำเนิดของเสีย (Waste Generator)

1. การจัดการของเสียอุตสาหกรรม ในโรงงาน
 - 1) จัดทำบัญชีของเสียอุตสาหกรรมในโรงงาน (Waste Management Plan) และแจ้งปริมาณของเสียแก่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 - 2) จัดทำใบอนุญาตกากอุตสาหกรรมในโรงงาน (Waste Management License) และแจ้งปริมาณของเสียแก่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 - 3) จัดทำคู่มือการจัดการกากอุตสาหกรรมในโรงงาน (Waste Management Manual) และแจ้งปริมาณของเสียแก่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 - 4) จัดทำแผนการฉุกเฉิน (Emergency Plan)
2. การจัดการของเสีย หรือกากอุตสาหกรรม ในพื้นที่โรงงาน
 - 2.1 กอ.1 กอ.2 กอ.3 กอ.4 กอ.5 กอ.6 กอ.7 กอ.8 กอ.9 กอ.10 กอ.11 กอ.12 กอ.13 กอ.14 กอ.15 กอ.16 กอ.17 กอ.18 กอ.19 กอ.20 กอ.21 กอ.22 กอ.23 กอ.24 กอ.25 กอ.26 กอ.27 กอ.28 กอ.29 กอ.30 กอ.31 กอ.32 กอ.33 กอ.34 กอ.35 กอ.36 กอ.37 กอ.38 กอ.39 กอ.40 กอ.41 กอ.42 กอ.43 กอ.44 กอ.45 กอ.46 กอ.47 กอ.48 กอ.49 กอ.50 กอ.51 กอ.52 กอ.53 กอ.54 กอ.55 กอ.56 กอ.57 กอ.58 กอ.59 กอ.60 กอ.61 กอ.62 กอ.63 กอ.64 กอ.65 กอ.66 กอ.67 กอ.68 กอ.69 กอ.70 กอ.71 กอ.72 กอ.73 กอ.74 กอ.75 กอ.76 กอ.77 กอ.78 กอ.79 กอ.80 กอ.81 กอ.82 กอ.83 กอ.84 กอ.85 กอ.86 กอ.87 กอ.88 กอ.89 กอ.90 กอ.91 กอ.92 กอ.93 กอ.94 กอ.95 กอ.96 กอ.97 กอ.98 กอ.99 กอ.100
3. การขออนุญาตกากอุตสาหกรรม
 - 3.1 ขออนุญาตกากอุตสาหกรรมในโรงงาน (Waste Management License) (ฉบับใหม่ 2566)
 - 3.2 ขออนุญาตกากอุตสาหกรรมในพื้นที่ (Waste Management License) (ฉบับใหม่ 2566)
4. การนำกากอุตสาหกรรมออกนอกพื้นที่
 - 4.1 ขออนุญาตกากอุตสาหกรรมออกนอกพื้นที่ (Waste Management License) (ฉบับใหม่ 2566)
5. การขนส่งกากอุตสาหกรรม
 - 5.1 ขออนุญาตกากอุตสาหกรรม (Waste Management License) (ฉบับใหม่ 2566)
6. ราชอาณาจักรดำเนินการในโรงงาน
 - 6.1 ขออนุญาตกากอุตสาหกรรม (Waste Management License) (ฉบับใหม่ 2566)
7. ผู้ดำเนินการกากอุตสาหกรรม
 - 7.1 ขออนุญาตกากอุตสาหกรรม (Waste Management License) (ฉบับใหม่ 2566)
8. การวิเคราะห์ลักษณะของกากอุตสาหกรรม
 - 8.1 ขออนุญาตกากอุตสาหกรรม (Waste Management License) (ฉบับใหม่ 2566)

บทลงโทษ

สำคัญที่ควรรู้

1. บทลงโทษในข้อ 1 กอ.1

2. บทลงโทษในข้อ 2 กอ.2

3. บทลงโทษในข้อ 3 กอ.3

4. บทลงโทษในข้อ 4 กอ.4

5. บทลงโทษในข้อ 5 กอ.5

6. บทลงโทษในข้อ 6 กอ.6

7. บทลงโทษในข้อ 7 กอ.7

8. บทลงโทษในข้อ 8 กอ.8

9. บทลงโทษในข้อ 9 กอ.9

10. บทลงโทษในข้อ 10 กอ.10

11. บทลงโทษในข้อ 11 กอ.11

12. บทลงโทษในข้อ 12 กอ.12

13. บทลงโทษในข้อ 13 กอ.13

14. บทลงโทษในข้อ 14 กอ.14

15. บทลงโทษในข้อ 15 กอ.15

16. บทลงโทษในข้อ 16 กอ.16

17. บทลงโทษในข้อ 17 กอ.17

18. บทลงโทษในข้อ 18 กอ.18

19. บทลงโทษในข้อ 19 กอ.19

20. บทลงโทษในข้อ 20 กอ.20

21. บทลงโทษในข้อ 21 กอ.21

22. บทลงโทษในข้อ 22 กอ.22

23. บทลงโทษในข้อ 23 กอ.23

24. บทลงโทษในข้อ 24 กอ.24

25. บทลงโทษในข้อ 25 กอ.25

26. บทลงโทษในข้อ 26 กอ.26

27. บทลงโทษในข้อ 27 กอ.27

28. บทลงโทษในข้อ 28 กอ.28

29. บทลงโทษในข้อ 29 กอ.29

30. บทลงโทษในข้อ 30 กอ.30

31. บทลงโทษในข้อ 31 กอ.31

32. บทลงโทษในข้อ 32 กอ.32

33. บทลงโทษในข้อ 33 กอ.33

34. บทลงโทษในข้อ 34 กอ.34

35. บทลงโทษในข้อ 35 กอ.35

36. บทลงโทษในข้อ 36 กอ.36

37. บทลงโทษในข้อ 37 กอ.37

38. บทลงโทษในข้อ 38 กอ.38

39. บทลงโทษในข้อ 39 กอ.39

40. บทลงโทษในข้อ 40 กอ.40

41. บทลงโทษในข้อ 41 กอ.41

42. บทลงโทษในข้อ 42 กอ.42

43. บทลงโทษในข้อ 43 กอ.43

44. บทลงโทษในข้อ 44 กอ.44

45. บทลงโทษในข้อ 45 กอ.45

46. บทลงโทษในข้อ 46 กอ.46

47. บทลงโทษในข้อ 47 กอ.47

48. บทลงโทษในข้อ 48 กอ.48

49. บทลงโทษในข้อ 49 กอ.49

50. บทลงโทษในข้อ 50 กอ.50

51. บทลงโทษในข้อ 51 กอ.51

52. บทลงโทษในข้อ 52 กอ.52

53. บทลงโทษในข้อ 53 กอ.53

54. บทลงโทษในข้อ 54 กอ.54

55. บทลงโทษในข้อ 55 กอ.55

56. บทลงโทษในข้อ 56 กอ.56

57. บทลงโทษในข้อ 57 กอ.57

58. บทลงโทษในข้อ 58 กอ.58

59. บทลงโทษในข้อ 59 กอ.59

60. บทลงโทษในข้อ 60 กอ.60

61. บทลงโทษในข้อ 61 กอ.61

62. บทลงโทษในข้อ 62 กอ.62

63. บทลงโทษในข้อ 63 กอ.63

64. บทลงโทษในข้อ 64 กอ.64

65. บทลงโทษในข้อ 65 กอ.65

66. บทลงโทษในข้อ 66 กอ.66

67. บทลงโทษในข้อ 67 กอ.67

68. บทลงโทษในข้อ 68 กอ.68

69. บทลงโทษในข้อ 69 กอ.69

70. บทลงโทษในข้อ 70 กอ.70

71. บทลงโทษในข้อ 71 กอ.71

72. บทลงโทษในข้อ 72 กอ.72

73. บทลงโทษในข้อ 73 กอ.73

74. บทลงโทษในข้อ 74 กอ.74

75. บทลงโทษในข้อ 75 กอ.75

76. บทลงโทษในข้อ 76 กอ.76

77. บทลงโทษในข้อ 77 กอ.77

78. บทลงโทษในข้อ 78 กอ.78

79. บทลงโทษในข้อ 79 กอ.79

80. บทลงโทษในข้อ 80 กอ.80

81. บทลงโทษในข้อ 81 กอ.81

82. บทลงโทษในข้อ 82 กอ.82

83. บทลงโทษในข้อ 83 กอ.83

84. บทลงโทษในข้อ 84 กอ.84

85. บทลงโทษในข้อ 85 กอ.85

86. บทลงโทษในข้อ 86 กอ.86

87. บทลงโทษในข้อ 87 กอ.87

88. บทลงโทษในข้อ 88 กอ.88

89. บทลงโทษในข้อ 89 กอ.89

90. บทลงโทษในข้อ 90 กอ.90

91. บทลงโทษในข้อ 91 กอ.91

92. บทลงโทษในข้อ 92 กอ.92

93. บทลงโทษในข้อ 93 กอ.93

94. บทลงโทษในข้อ 94 กอ.94

95. บทลงโทษในข้อ 95 กอ.95

96. บทลงโทษในข้อ 96 กอ.96

97. บทลงโทษในข้อ 97 กอ.97

98. บทลงโทษในข้อ 98 กอ.98

99. บทลงโทษในข้อ 99 กอ.99

100. บทลงโทษในข้อ 100 กอ.100

ข้อมูลของฝ่าย

ประสานงาน

กรุงเทพฯ 2023

ENVI NEWS AUGUST 2023

รวม

ชื่อเรียกก้อนเมฆ

Safe
Green

จำชื่อเอาไว้เรียกตัวก้อนกัน



ซีร์ริส

(Cirrus)

เมฆคล้ายปุยขนสัตว์หรือ
เกล็ดเป็นนินนา



ซีร์โรคิวมูลัส

(Cirrocumulus)

เมฆก้อนเล็กๆ อยู่มากกับ ลมพัดกับ
สีของตัวอย่างเป็นขาวนวล



ซีร์โรสเตรตัส

(Cirrostratus)

เมฆมีลักษณะโปร่งแสงคล้ายน่าน
บางๆ สีขาว หรือปุยขนสัตว์



สเตรตัส

(Stratus)

เมฆมีลักษณะชั้นของน้ำ หรือหิม
ฝนตก อาจทำให้อากาศเย็นและอึมครึม



สเตราโตคิวมูลัส

(Stratocumulus)

เมฆลักษณะเป็นก้อนลอยตัวใน
ชั้นต่ำ ไม่มีรูปร่างที่ชัดเจน



คิวมูลัส

(Cumulus)

เมฆก้อนเดี่ยวๆ ลักษณะปุกปุย
ที่ลอยในแนวตั้งและเป็นสีขาว



คิวมูโลนิมบัส

(Cumulonimbus)

เมฆฝนฟ้าคะนองทำให้เกิดฝนฟ้า
คะนอง ฝนตกหนัก ลมกระโชกแรง



อัลโตคิวมูลัส

(Altostratus)

เมฆก้อนเล็กๆ เป็นหย่อม หนา หรือชั้น
คล้ายเกล็ด ก้อนกลมหรือก้อน
ฉิ่งสีเทาหรือเงินสองสี



อัลโตสเตรตัส

(Altostratus)

เมฆมีลักษณะเป็นปุย หนา หรือเนื้อ
เดียวกัน พบทั้งสีเทาหรือสีฟ้าอ่อน



นิมโบสเตรตัส

(Nimbostratus)

เมฆมีลักษณะจะเป็นเมฆสีเทา
ซึ่งจะทำให้ท้องฟ้าขมัว

ENVI NEWs ธันวาคม 2566

PM 2.5 vs PM 10



ฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน

มีพวงรอบทรง 1 ใน 25 พวงสำหรับอนุภาคของหินและโลหะที่
จนผูกไม่สมบูรณ์ทรงไม่ได้ มีขนาดรอบหรือวงจรรอบๆทรงเป็นวงรี
ทรงเหลี่ยม และทรงกลมทรงระนาบที่บางและยาวกว่า
เพื่อสามารถซึมเข้าไปในระบบทางเดินหายใจแบบเร็วที่มีขนาดเล็ก

ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน

มีขนาดของพวงวงเล็กไม่สมบูรณ์ทรงยาวไม่เกิน 10 ไมครอน
โดยมีสภาพที่จับตัวเป็นกลุ่มก้อนในอนุภาคอื่นตามใบพัดและ
แฉกตามใบพัดที่มีขนาดใหญ่มากกว่า 10 ไมครอน

แหล่งกำเนิด



การจราจร



การเผาในที่โล่ง



อุตสาหกรรม



ตึกสูงเรียด

เสี่ยงเป็นโรค

- โรคหลอดเลือดในสมอง
- โรคหัวใจขาดเลือด
- โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง
- โรคเบาหวาน
- โรคหลอดเลือดหัวใจส่วนล่าง

ช่วยกันลด ด้วยการ



จัดการเผาในที่โล่ง ใช้บริการขนส่งสาธารณะ

การป้องกัน



- กรณีคุณภาพอากาศอยู่ในระดับที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนะนำให้ลดช่วงเวลาที่สัมผัสกับกิจกรรมกลางแจ้ง
ในพื้นที่ที่มีมลพิษสูง หากจำเป็นต้องสัมผัสกับกิจกรรมกลางแจ้งแนะนำให้สวมหน้ากากป้องกันมลพิษหรือหน้ากาก
• เลือกสวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองที่ประสิทธิภาพสูง และค่าการกรอง (FF) ที่สามารถกรองอนุภาคฝุ่นละอองขนาด 0.3 ไมครอน
ได้มากถึงร้อยละ 95 ขึ้นไป ควรสวมหน้ากากจนกว่าค่าฝุ่นจะลดลงถึงค่ามาตรฐาน

* องค์การอนามัยโลก (WHO) กำหนดให้ PM 2.5 จัดอยู่ในกลุ่มที่ 1 ของสารก่อมะเร็ง "

ช่องทางติดตามคุณภาพอากาศ



[www.http://air4thai.pcd.go.th/webV2](http://air4thai.pcd.go.th/webV2)



Application Air4Thai

ร่วมสนุกตอบคำถาม ประจำเดือน ธันวาคม

1. ระบุค่าเฉลี่ยค่ามาตรฐานค่าดัชนีการวัดคุณภาพอากาศในกรุงเทพฯ
2. ระบุสารก่อมะเร็งตามมาตรฐานอากาศในกรุงเทพฯ
3. ระบุค่ามาตรฐานค่าการกรองฝุ่นในหน้ากากป้องกัน

ตั้งคำถามและรับเงินรางวัล 50,000 บาท
ภายใน 31.12.66

มาทำความเข้าใจ ก๊าซเรือนกระจก กันเถอะ



คือ ก๊าซที่เบียดบังประกอบของบรรยากาศโลกห่อหุ้มโลกไว้เสมือนเรือนกระจก ก๊าซเหล่านี้มีความจำเป็นต่อการรักษาอุณหภูมิของโลกให้คงที่ ซึ่งอาจขบ่งเป็น ก๊าซเรือนกระจกตามธรรมชาติและก๊าซเรือนกระจกจากภาคอุตสาหกรรม

องค์ประกอบที่สำคัญของก๊าซเรือนกระจก ประกอบด้วย

(CO₂) คาร์บอนไดออกไซด์



เกิดจากกิจกรรมการเผาไหม้ เชื้อเพลิงฟอสซิลและการตัดไม้ทำลายป่า

(CH₄) มีเทน



เกิดจากการทำไร่ของเลี้ยงสัตว์ซึ่งกระบวนการทำฟาร์มปศุสัตว์

(N₂O) ไนตรัสออกไซด์



เกิดจากปุ๋ยน้ำ ผ่าผสม ปุ๋ยน้ำอะมิโน รวมไปถึงอุตสาหกรรมที่มีก๊าซไนโตรัสออกไซด์เช่นการผลิต

(HFCs) ไฮโดรฟลูออไรด์คาร์บอน



เป็นสารที่ใส่อยู่ในตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ ตู้เก็บผลไม้

(PFCs) เพอร์ฟลูออไรด์คาร์บอน



ใช้เป็นตัวทำละลายและสารเคลือบในการผลิต และใช้ในสาขาการควบคุมการสูญเสียโอโซน

(SF₆) ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์



นำมาใช้เป็นฉนวนไฟฟ้าจากอุปกรณ์ส่งไฟฟ้าแรงสูง

ก๊าซเรือนกระจก คิวการของโลกร้อน



ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหมือนผ้าห่มของโลกที่ช่วยให้โลกมีอุณหภูมิที่เหมาะสมและเอื้อต่อการอยู่อาศัย แต่ถ้ามีมากเกินไปก็จะทำให้โลกร้อนขึ้น และนำมาซึ่งผลกระทบต่างๆมากมายต่อสิ่งมีชีวิตบนโลก

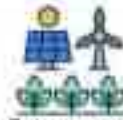
ก๊าซเรือนกระจก มาจากไหน



CO₂ การขนส่ง



CO₂ การตัดไม้ทำลายป่า



ใช้พลังงานทดแทน เช่น แสงอาทิตย์ ชีวมวล น้ำ ลม



เพิ่มฟ/ปลูกป่า เพิ่มพื้นที่สีเขียว



CO₂ โรงงานอุตสาหกรรม



CH₄ ฆะมูลเป๋ย

การนำกลับมาใช้ใหม่ (รีไซเคิล)



เปลี่ยนยานพาหนะในการเดินทาง

ร่วมด้วยช่วยกัน



ลดแยกขยะ นำขยะอินทรีย์ไปทำปุ๋ย จัดการขยะอย่างถูกวิธี



ฉลากสิ่งแวดล้อม

สัญลักษณ์สีเขียวของไทยที่ต้องรู้จัก

ฉลากสิ่งแวดล้อม (ECO LABELLING) ในประเทศไทยเป็นกลไกการสื่อสารที่ถูกจัดทำขึ้น เพื่อปกป้องความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ และพื่อจูงใจให้ผู้บริโภคทราบว่าสินค้าหรือบริการที่กำลังจะซื้อถือว่ามีส่วนในการใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อม โดยการเน้นสินค้าหรือบริการที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด



ฉลากเขียว (Green Label)



เป็นฉลากที่แสดงว่า สินค้าและบริการนั้นผ่านการประเมินผลกระทบของน้ำและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากวงจรชีวิตที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งพิจารณาจากวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Consideration)



ฉลากใบไม้เขียว

ฉลากที่ขึ้นของให้กับสินค้าและบริการที่เป็นไปทางเกณฑ์ที่จัดทำตามหลักค่าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ของกรมควบคุมมลพิษ



ฉลากใบไม้เขียว (Green Leaf)

ฉลากรับรองการพัฒนาประสิทธิภาพทางไฟฟ้าพลังงานและคุณภาพสิ่งแวดล้อมของธุรกิจการก่อสร้างและการก่อสร้าง รวมถึงการพัฒนามูลค่าทางสิ่งแวดล้อมและความใส่ใจในทุกภาพสิ่งแวดล้อม จากมูลนิธิใบไม้เขียว



ฉลาก G-Label

ฉลากส่งเสริมการผลิต การกระจาย และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ส่งเสริมสถานประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม ให้ความสำคัญในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และมีประสิทธิภาพ คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกับสิ่งแวดล้อม



ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5



ฉลากแสดงระดับการใช้ไฟฟ้าหรือเบอร์เบ็ดเตล็ดต่างๆ ของเครื่องใช้ไฟฟ้า เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ช่วยประหยัดพลังงานและประหยัด ซึ่งออกโดยกระทรวงพลังงาน

สำหรับ: www.eco.or.th, www.gpl.or.th, www.green.or.th, www.greenhouse.or.th, www.leaf.or.th, www.g-label.or.th



ร่วมลดค่าตามประจำเดือน การศึกษา 2023



ภาคผนวก ข-21

รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและแผนผังแสดงตำแหน่ง
อุปกรณ์ดับเพลิง

รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือน กรกฎาคม



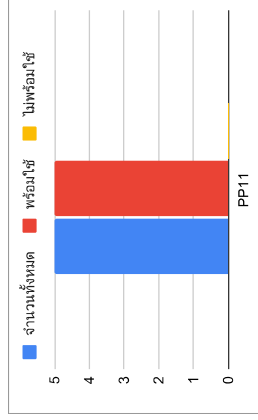
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เดือนกรกฎาคม

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความคิดเห็นในการดำเนินการ
PP11	5	5	0	100%		

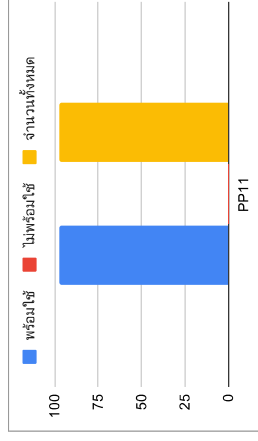
ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้เดือนกรกฎาคม

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	ผู้ควบคุม	อุปกรณ์ตรวจรับครบ	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	อุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยเสียงแสง	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความคิดเห็นในการดำเนินการ
PP11	97	4	59	8	26	97	0	100%		

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เดือนกรกฎาคม



ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้เดือนกรกฎาคม



รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนสิงหาคม



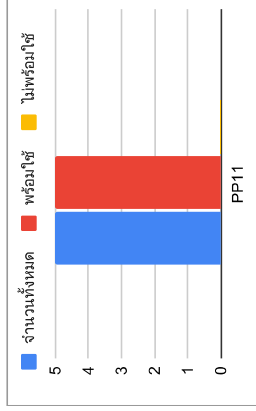
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เดือนสิงหาคม

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	5	5	0	100%		

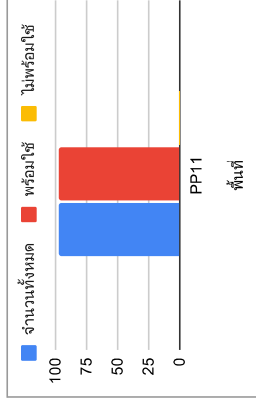
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เดือนสิงหาคม

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	ผู้ควบคุม	อุปกรณ์ตรวจวัดควัน	อุปกรณ์ตรวจจับมือ	อุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยเสียง	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	97	4	59	8	26	97	0	100%		

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เดือนสิงหาคม



ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เดือนสิงหาคม



รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เดือนกันยายน



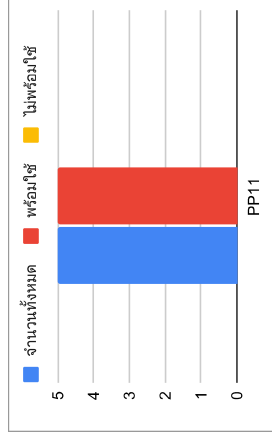
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เดือนกันยายน

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	5	5	0	100%		

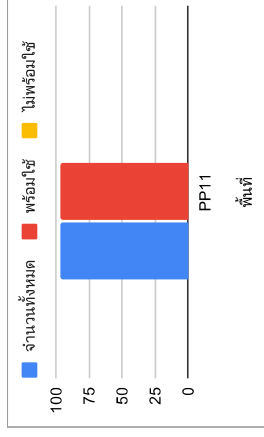
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เดือนกันยายน

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	ผู้ควบคุม	อุปกรณ์ตรวจวัดควัน	อุปกรณ์ตรวจจับมือ	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียง	อุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยเสียง แสง	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	97	4	59	8	26	97	0	100%			

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เดือนกันยายน



ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เดือนกันยายน



รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เดือนตุลาคม



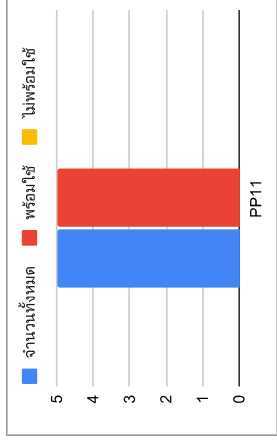
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เดือนตุลาคม

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	5	5	0	100%		

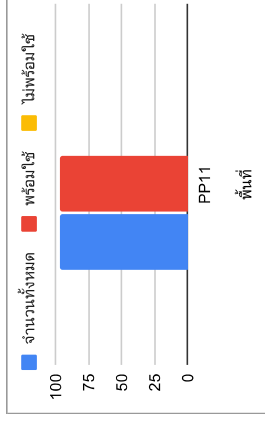
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เดือนตุลาคม

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	ผู้ควบคุม	อุปกรณ์ตรวจวัดควัน	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	อุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยเสียง แสง	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	97	4	59	8	26	97	0	100%		

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เดือนตุลาคม



ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เดือนตุลาคม



รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เดือนพฤศจิกายน



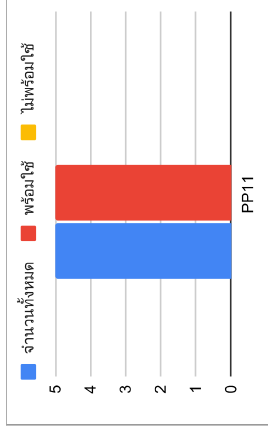
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เดือนพฤศจิกายน

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	5	5	0	100%		

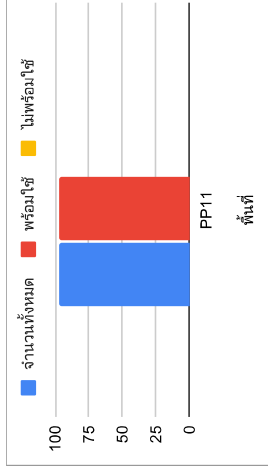
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เดือนพฤศจิกายน

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	ผู้ควบคุม	อุปกรณ์ตรวจวัดควัน	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	อุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยเสียง	แสง	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	97	4	59	8	26		97	0	100%		

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เดือนพฤศจิกายน



ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เดือนพฤศจิกายน



รายงานความพร้อมใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เดือนธันวาคม



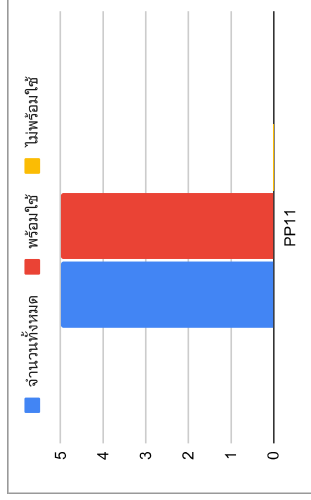
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เดือนธันวาคม

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	5	5	0	100%		

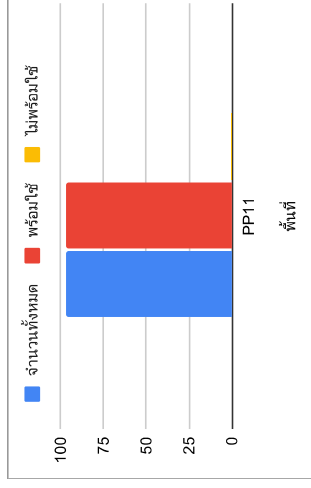
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เดือนธันวาคม

พื้นที่	จำนวนทั้งหมด	ผู้ควบคุม	อุปกรณ์ตรวจวัดควัน	อุปกรณ์ตรวจจับมือ	อุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยเสียง แสง	พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	คิดเป็น %	รายการอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งาน	ความเสียหายในการดำเนินการ
PP11	97	4	59	8	26	97	0	100%		

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เดือนธันวาคม



ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เดือนธันวาคม



ภาคผนวก ข-22

คู่มือความปลอดภัย



หมายเลขโทรศัพท์ แจ้งเหตุฉุกเฉิน

- รถดับเพลิง วิทยบาล รถฉุกเฉิน 304 Fire Station (085-835-5191 หรือ 085-835-4944)
- สถานีดับเพลิง อบต.ท่าตุม (086-145-3112 หรือ 037-285-475-8)
- สถานีดับเพลิง ปราณบุรี (037-211-099)
- โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์ (037-279-203-4)
- คลินิกเวชกรรมจุฬารัตน์ 304 (037-218-654-5)
- โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร (037-211-088)
- สถานีตำรวจศรีมหาโพธิ์ (037-279-111)
- สถานีตำรวจปราจีนบุรี (037-211-058)
- แจ้งเหตุด่วนเหตุร้าย (191)
- แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (199)
- แพทย์ฉุกเฉิน (1669)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

125 ม.2 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140



คู่มือ ความปลอดภัย SAFETY HANDBOOK



NATIONAL POWER PLANT 11 Co., LTD.

ความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมี



สารเคมีอันตราย

คือ สารที่มีสมบัติทางเคมีหรือกายภาพ ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์ ทรัพย์สินหรือสภาพแวดล้อม ภายใต้งานหรือสภาวะเหมาะสมสำหรับสารนั้นๆ



การป้องกันอันตรายสารเคมี

1. ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานกับสารเคมี ต้องศึกษาข้อมูลของสารเคมีนั้นๆเป็นอย่างดี โดยศึกษาข้อมูลจาก SDS เช่น อันตรายของสารเคมี คำเตือนในการจัดเก็บ วิธีใช้ วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน การปฐมพยาบาล เป็นต้น
2. ก่อนปฏิบัติงานกับสารเคมีต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสม
3. กรณีไม่มั่นใจว่าสามารถปฏิบัติงานกับสารเคมีได้อย่างถูกต้องปลอดภัย ให้ปรึกษาหัวหน้างาน

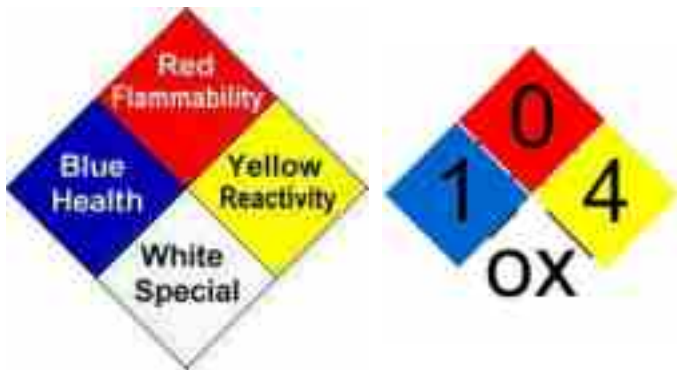


ความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมี



สัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารเคมี จำแนกตามลักษณะการใช้งาน
(Chemical Hazard Label)

ระบบ UN (United Nation Committee of Exports on the Transport of Dangerous Goods) : แสดงความเสี่ยงอันตราย จากการขนส่ง



ระบบ NFPA (Nation Fire Protection Association) : แสดงอันตรายบนฉลากสารเคมี เพื่อป้องกันไฟไหม้ ในสหรัฐอเมริกา

ระบบ EEC (European Economic Community) : แสดงอันตรายบนฉลากสารเคมี ในสหภาพยุโรป



ระบบ GSH (The Global Harmonization System of Classification and Labeling of Chemical) : จำแนกอันตรายของสารเคมีให้เป็นระบบสากลโดยสหประชาชาติ

ภาคผนวก ข-23

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ
สภาพแวดล้อมในการทำงานและแผนการอบรมประจำปี 2566

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

ท่าน

- เรื่อง แจ้งการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท เนชั่นเนต เพลอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด
- เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดปราจีนบุรี
- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คำตั้งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
๒. คำตั้งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการคัดเลือกผู้แทนลูกจ้าง
๓. คำตั้งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับปฏิบัติการ (ผู้แทนลูกจ้าง)

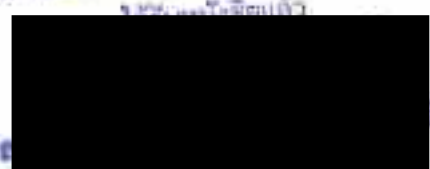
เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยกำหนดให้สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ ๕๐๐ คนขึ้นไป ต้องมีคณะกรรมการความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า ๓๓ คน ประกอบด้วย นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร เป็นประธานกรรมการ ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา ๔ คนและผู้แทนลูกจ้าง ๕ คน เป็นกรรมการ โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เป็นกรรมการและเลขานุการ

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอแจ้งเอกสารคำสั่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท เนชั่นเนต เพลอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด เพื่อแจ้งให้ทราบว่าได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ปราจีนบุรี

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

คำขอความปลอดภัย บริษัท เนชั่นเนต เพลอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด
นางสาวนิสาณิ อุซงค์ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
โทร.๐๘๕-๘๓๕-๔๕๑๓

ได้รับเอกสารดังกล่าวไว้เรียบร้อยแล้ว

(_____)



ถ้าเผา

ประกาศที่ NPP&A SHEQ-๐๖๖๕/๐๑๖๐

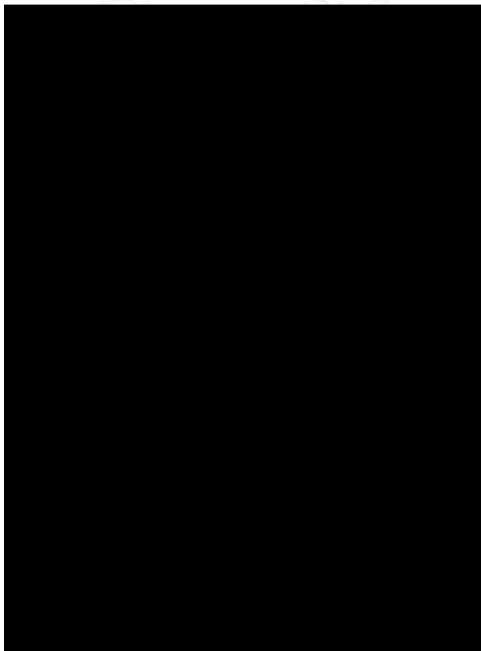
บริษัท เนชั่นเนต เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด

เรื่อง ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท เนชั่นเนต เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด

วันที่ ๒๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อให้เป็น ไปตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๕ จึงแต่งตั้งให้บุคคลดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ดังนี้



ประธานกรรมการ

กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประทุษร้าย การเจ็บป่วย หรือ การเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
๒. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมาย เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการ ในสถานประกอบกิจการ
๓. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
๔. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

๕. สํารวจการปฏิบัติกรด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสะพันตรายที่เกิดขึ้น ในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละหน้ํงครั้ง
๖. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึง โครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ ในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง
๗. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคน ทุกระดับต้องปฏิบัติ
๘. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องทีเสนอต่อนายจ้าง
๙. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหน้ํงปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
๑๐. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
๑๑. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นไปตามวาระของกรรมการ นับตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

ลงชื่อ



ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้ํอม
นายจ้าง / ผู้แทนนายจ้าง

ภาคผนวก ข-24

เป้าหมายการดำเนินการและแผนความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และความปลอดภัยในการทำงาน



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

บริษัท เนชั่นเนด เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด
National Power Plant 5A CO.,LTD

..... (นางสาวนันทิชา บางป่อ)/...../..... ISSUED BY : (นางสาวปัทมา นาม่อง)/...../..... REVIEWED BY : (นางสาวปัทมา นาม่อง)/...../..... APPROVED BY :
--	--	--

สรุปแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

1. Safety Management	ทั้งหมด	5	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	0	บาท
2. Safety Legal	ทั้งหมด	15	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	404,800	บาท
3. Hazard Control	ทั้งหมด	5	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	545,000	บาท
4. Safety Training	ทั้งหมด	10	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	6,000	บาท
5. Safety Promotion & Awareness	ทั้งหมด	5	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	165,400	บาท

รวมงบประมาณตามแผนงานประมาณการ 1,121,200 บาท

9.	รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ	- ส่งรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและคณะกรรมการความปลอดภัยตามแผนที่กำหนด	Plan	-	-	-	บันทึกชี้ขาด
10.	ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานทุก 6 เดือน - เพื่อป้องกันโรคจากการทำงานและปฏิบัติตามกฎหมาย	- รายงานผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. มีการตรวจวัดพื้นที่การปฏิบัติงานในด้านแสงสว่าง เสียงดัง ความร้อนและสารเคมีครบ 100 เปอร์เซ็นต์ 2. ได้รับการตรวจวัด และนำไปปรับปรุงแก้ไข 3. ส่งรายงานผลการตรวจวัดพื้นที่การตรวจวัดและปฏิบัติตามกฎหมาย	Plan	80,800			บันทึกชี้ขาด
11.	ทบทวนกฎหมายฉบับใหม่ให้เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับสถานการณ์และความสอดคล้องของกฎหมาย	- เพื่อให้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับสถานการณ์และความสอดคล้องของกฎหมาย	- อัปเดตกฎหมายและประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย	1. ตรวจสอบกฎหมายประจำปีเดือน 2. บันทึกในทะเบียนกฎหมายหากมีความสอดคล้อง 3. ตรวจสอบกฎหมายประจำปีเดือน	Plan	-			บันทึกชี้ขาด
12.	ตรวจสอบหม้อไอน้ำ	- เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีและจัดทำรายงานต่อทางราชการ	- รายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ	1. หน่วยงาน Permit ส่งเรื่องไปยัง PO เพื่อทำการกำหนดแผนการตรวจในช่วง Annual Shut Down 2. หน่วยงาน Permit รับรายงานผลการตรวจและนำส่งรายงานต่อสำนักงานความปลอดภัย	Plan	-			บันทึกชี้ขาด/P O/Permit
13.	ตรวจสอบระบบไฟฟ้า	- เพื่อตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าภายในอาคารและรายงานส่งทางราชการ	- ส่งผลการตรวจสอบสายไฟฟ้าภายในอาคารปีละ 1 ครั้ง	1. เปิด Work request ไปยังหน่วยงาน EM เพื่อดำเนินการจ้างผู้ตรวจสอบ 2. รับรายงานผลการตรวจสอบและส่งรายงานที่สวัสดิ	Plan	-			บันทึกชี้ขาด/Permit/Elec

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	ดัชนีชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	Reviewed by. (นางสาวปัทมา นาห้อง) SQS Manager												Approved by. SQ						
						Issued by. (หมื่นทิพย์ บำงบ่อ) Safety Officer						ไตรมาส 1							ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1. Insurance Improvement	- เพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อเสนอแนะของบริษัทย่อย	- มีการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามประเด็นข้อเสนอแนะ	- ปรับปรุงแก้ไขได้ไม่น้อยกว่า 70%/ปี	- ดำเนินตามประเด็นด้านความปลอดภัยที่ได้รับมอบหมายจากการประชุมข้อเสนอแนะประเด็น	Plan													75,000	หมื่นทิพย์ บำงบ่อ					
2. จัดทำ safety sign ในพื้นที่การทำงาน	- เพื่อเตือนระวังพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่	- มีการจัดทำป้ายด้านความปลอดภัยติดตั้งในพื้นที่	- จัดให้มีป้ายประเภทต่างๆ ด้านความปลอดภัย ครอบคลุม 100% ทุกพื้นที่	- พิจารณาและดำเนินการจัดทำ Safety Sign ให้ครอบคลุมในจุดเสี่ยงที่คาดการณ์ ระวัง	Plan													80,000	หมื่นทิพย์ บำงบ่อ					
3. Safety Site Walk Down	เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ การดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตาม NC ที่ได้ออกพนักงาน C ผู้ตรวจการทำงานของพนักงาน	พื้นที่หนึ่งงานเรียบร้อย มีการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามจุดที่ได้ออก NC พนักงานที่ทำงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ใน WI	- NC ได้รับการติดตามและแก้ไขได้ตามเวลาที่กำหนดเสร็จ 100%	- Site Walk Down อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง -สุรูปผลการ Site Walk Down ประจำสัปดาห์รายงานผลและติดตามงาน	Plan														หมื่นทิพย์ บำงบ่อ					
4. Safety For Normal	- กำกับดูแลและตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่มีอุบัติเหตุที่รุนแรงและส่งผลกระทบบต่อการผลิต	- ไม่มีอุบัติเหตุที่รุนแรงและส่งผลกระทบบต่อการผลิต	- ดำเนินการตรวจสอบ - ดำเนินการติดตามการแก้ไขจุดเสี่ยงต่อการเกิด	Plan														หมื่นทิพย์ บำงบ่อ					
5. Safety For Shutdown	- กำกับดูแลและตรวจสอบความปลอดภัย	- ไม่มีอุบัติเหตุที่รุนแรงและส่งผลกระทบบต่อการทำงาน	- ไม่มีอุบัติเหตุที่รุนแรงและส่งผลกระทบบต่อการทำงาน	1. จัด Safety Center 2. Safety and Environment	Plan													10,000	หมื่นทิพย์ บำงบ่อ					

ด้อยในระหว่างการ Shut Down	wn - ไม่มีอุบัติเหตุจากผู้รับเหมา	- ไม่มีอุบัติเหตุของผู้รับเหมาถึงขั้นร้ายแรง = 0	3. ตรวจสอบความปลอดภัยของพนักงาน 4. จัดทำรายงานสรุปปร	Actual							
----------------------------	--------------------------------------	--	---	---------------	--	--	--	--	--	--	--

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2563
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด
(Safety Master Plan 2563)

Issued by.		Reviewed by.		Approved by.	
(นนท์ธิดา บางบ่อ) Safety Officer		(นางสาวปัทมา นาซ้อง) SQS Manager		SQ	

Safety Training

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	ดัชนีวัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1. อบรมความปลอดภัยสำหรับพนักงานใหม่ ตาม พรบ.ศ ความปลอดภัยฯ 256 2(Basic Safety for New Employee)	- เพื่อให้ทราบกฎ ความปลอดภัยทั่วไป และการปฏิบัติงานในพื้นที่	- มีการจัดอบรมควา มปลอดภัยให้กับพนักงานใหม่	- พนักงานใหม่ทุกคน ครบ 100%	- จัดให้พนักงานที่เรี มงานใหม่ทุกคน "ได้ร ับการอบรมความปล ดอกภัยก่อนที่จะปฏิบัติ งานในพื้นที่ต่างๆ	Plan																	นนท์ธิดา	
2. อบรมทบทวนเรี ่องความปลอดภัยส ำหรับพนักงานเก ำ(Basic Safety Ori nination for Old	- เพื่อเป็นการทบท วนความรู้และควา มปลอดภัยทั่วไป แ ละการปฏิบัติงานใน พื้นที่	- มีการจัดอบรมทบท วนความรู้และควา มปลอดภัยให้กับ พนักงานเก่าที่มีอายุ งานมากกว่า 1 ปี	- พนักงานเก่าที่มีอา ยุงานตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไป ทุกคน ครบ 100%	- จัดให้พนักงานที่เรี มงานเก่าทุกคน "ได้ร ับการอบรมทบทวนค วามรู้และกฎระเบียบ ความปลอดภัยประจำ	Plan																	นนท์ธิดา	
3. อบรมกฎระเบียบ ความปลอดภัยในก ารทำงานสำหรับผู้ รับผิดชอบทั่วไป	- เพื่อให้ทราบกฎ ความปลอดภัยทั่วไป และการปฏิบัติงาน ในพื้นที่	- มีการจัดอบรมผู้รับ เหมเข้าปฏิบัติงาน	- ผู้รับหมายรายใหม่ ทุกคนและผู้รับเหม าทันทีพร้อมตามอ ยุ ครบ 100%	- ดำเนินการอบรมผู้รับ เหมเข้าในเวลา 1 บ. ในระหว่างเวลา 3.00 น. - 15.00 น. วิ นจันทร์-เสาร์	Plan																	นนท์ธิดา	
4. อบรมความปลอดภัย ในการทำงานสำ หรับผู้รับเหมาสาย านขนส่ง	- เพื่อให้ทราบกฎ ความปลอดภัยทั่วไป และการปฏิบัติงาน ในพื้นที่	- มีการจัดอบรมผู้รับ เหมเข้าปฏิบัติงาน	- ผู้รับหมายรายใหม่ ทุกคนและผู้รับเหม าทันทีพร้อมตามอ ยุ ครบ 100%	- ดำเนินการอบรมผู้รับ เหมเข้าในเวลา 1 บ. ในระหว่างเวลา 3.00 น. - 15.00 น. วิ นจันทร์-เสาร์	Plan																	นนท์ธิดา	
5. อบรมให้ความรู้แ ละ	- เพื่อให้พนักงานมี	- พนักงานทุกคนที่เข้า	- พนักงานหน่วยงาน	- ดำเนินการขอพนัก	Plan																	นนท์ธิดา	

7. อบรมคณะกรรมการความปลอดภัย	- เพื่อให้คณะกรรมการมีความปลอดภัยตามกฎหมาย - จัดให้มีการอบรมความปลอดภัย	- คณะกรรมการความปลอดภัยได้ดำเนินการอบรม 100%	จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงาน HRD จัดทำแผนกรอบรม	Plan	-	HRD
8. อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร	- เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหารมีความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ - มีการจัดอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหารได้รับการอบรม 100%	จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงาน HRD จัดทำแผนกรอบรม	Actual	-	เจ้าหน้าที่ฯ/HRD
9. อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในกา	- เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานมีความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ จิตสำนึก - จัดอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานเข้าอบรมตามหลักสูตร	- พนักงานระดับหัวหน้างานได้รับการอบรม 100%	จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงาน HRD จัดทำแผนกรอบรม	Plan	-	เจ้าหน้าที่ฯ/HRD
11. การใช้เครืองจักร	- เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานกับเครืองจักรมีความรู้และสามารถควบคุมเครืองจักรได้ - จัดอบรมการทำงานเกี่ยวกับเครืองจักรในเครืองจักร	- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครืองจักรได้รับการอบรม 100%	จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงาน HRD จัดทำแผนกรอบรม	Actual	-	เจ้าหน้าที่ฯ/HRD
12. อบรมการทำงานในที่อับอากาศ	- เพื่อให้พนักงานที่ทำงานในสถานประกอบการที่อับอากาศได้ทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติอย่างถูกต้อง - จัดอบรมการทำงานในสถานประกอบการที่อับอากาศ	- พนักงานที่ทำงานในสถานประกอบการที่อับอากาศได้รับการอบรม 100%	จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงาน HRD จัดทำแผนกรอบรม	Plan	-	เจ้าหน้าที่ฯ/HRD
13. อบรม Fire Fir	- เพื่อให้พนักงานที่เป็น Fire marshal - จัดอบรม Fire marshal	- Shift Manager & Shift Engineer ได้รับการอบรม	จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงาน HRD จัดทำแผนกรอบรม	Plan	-	เจ้าหน้าที่ฯ/HRD



แผนงานความปลอดภัย อีวีอเนมีย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 516 จำกัด (Safety Master Plan 2566) Safety Promotion & Awareness		Issued by.		Reviewed by.		Approved by.														
		(นันทิณีษา บางบ่อ) Safety Officer		(นางสาวปัทมา นาซ่อง) SQS Manager		SQ														
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	ดัชนีวัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	งบประมาณผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง									
1. One voice one more	- เพื่อเป็นช่องทางให้พนักงานแนะนำหรือเสนอแนะด้านความปลอดภัยในการปลอดภัย	- พนักงานส่งข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยมาใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงให้ดีขึ้น	- เสนอแนะด้านความปลอดภัยอย่างน้อย 5 ข้อเสนอแนะ	1.ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานร่วมเสนอแนะสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย 2.เสนอข้อแก้ไขเชิงที่ประชุมSHE-COM เพื่อให้ดำเนินการแก้ไข 3.ติดตามการแก้ไขจากเจ้าของพื้นที่	Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	49,800	นันทิณีษา	
2. SHE:NEWS	- เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านความปลอดภัย และสร้างผลการดำเนินการด้านความปลอดภัยให้เป็นที่ประจักษ์ต่อพนักงานและครอบครัว	- พนักงานได้รับข่าวสารความปลอดภัย/เดือน	- SHE:NEWS 1 ครั้ง/เดือน	1. ค้นหาข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม สุขภาพ อุบัติเหตุที่เคยเกิดขึ้นหรือข้อผิดพลาดที่พนักงานทราบ 2. ประชาสัมพันธ์โดยใช้สื่อต่างๆ คือ e-mail, ป้าย, บอร์ด, เสียงตามสาย 3. ตอบคำถามจริงรางวัล	Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	30,000	นันทิณีษา	
3. SHEQ Day	- เพื่อเป็นกิจกรรมในการส่งเสริมให้ทุกคนรู้และสร้างจิตสำนึกที่ดี และตระหนักถึงความปลอดภัย	- จัดกิจกรรม SHE Q Day - ประเมินผลการเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวกับกิจกรรม SHE Q Day	- จัดปีละ 1 ครั้ง - จำนวนพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 80% ของพนักงาน	1.วางแผนการจัดกิจกรรมพร้อมกำหนดผู้รับผิดชอบ 2.ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20,000	นันทิณีษา	

	หน้าด้านความปลด อดภัยให้แก่พนักงาน	จำนวนคนที่เข้าร่วม	ทั้งหมด	Actual													
	หน้าด้านความปลด อดภัยให้แก่พนักงาน	จำนวนคนที่เข้าร่วม	ทั้งหมด	3.จัดเตรียมสถานที่ อุปกรณ์ หนึ่ง กองที่ระลอก ของรางวัล ต่างๆตามแผนงาน 4.จัดกิจกรรมตามวันที่ก่า หนดในแผน 5.สรุปผลการจัดกิจกรรม													

4. Safety Environmental and Health Talk	<p>- กระตุ้นจิตสำนึก แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และพบปะและพูดคุยเรื่องความปลอดภัยของพนักงานทุกระดับ</p>	<p>- พนักงานได้รับความรู้และมติด้านความปลอดภัยมากขึ้น</p>	<p>- มีการจัด Safety Talk ในวันแรกของฝ่ายในกะเช้า และ Safety Talk ร่วมทุกแผนกในการประชุมประจำวันในสถานีปฏิบัติงาน</p>	<p>- กำหนดหัวข้อที่จะให้ความรู้ แก่พนักงาน และสื่อสารประชาสัมพันธ์กิจกรรม - ดำเนินการจัดกิจกรรมตามแผนที่กำหนด</p>	<p>Plan</p>	20,000	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>
5. KYT	<p>- เพื่อให้พนักงานเข้าใจถึงอันตรายในงาน และเน้นย้ำถึงวิธีการทำงานที่ปลอดภัย</p>	<p>- มีการทำ KYT ทุกแผนก และมีผลรวมการทำ KYT ในสถานีประกอบการมากกว่า 20 ครั้งต่อเดือน</p>	<p>- พนักงานทุกคนทำ KYT และมีผลรวมการทำ KYT ในสถานีประกอบการมากกว่า 20 ครั้งต่อเดือน</p>	<p>- หัวหน้ากะ พนักงานในแผนก ทำ KYT ก่อนเริ่มงานหรือเริ่มงาน</p>	<p>Plan</p>	45,600	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>
6. Safety Award	<p>- เพื่อตรวจสอบประเมินสภาพความปลอดภัยของบริษัทเมื่อเทียบกับมาตรฐาน</p>	<p>- เข้าร่วมการประกวดโรงงานของกระทรวงแรงงานในระดับจังหวัดและระดับประเทศ</p>	<p>- ดำเนินการตามข้อกำหนดและวันเวลาที่กรมแรงงานกำหนด ในปี 2560 และพบทวนสถานะการปฏิบัติตามข้อกำหนด พร้อมรวบรวมหลักฐาน</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>	<p>Plan</p>	<p>Actual</p>

ภาคผนวก ข-25

การซ่อมแผนฉุกเฉิน/การซ้อมดับเพลิงและอพยพประจำปี 2566



ซ้อมแผนเพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหลและอพยพหนีไฟ ประจำปี
" วันศุกร์ที่ 8 ตุลาคม 2566 " เวลา 11.00 น.-11.30 น.
Used Oil & Bunker C PULP2 & PP11
Zoom 9196110178 (Password: 5000)

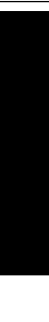
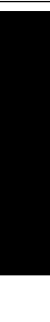

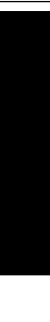

Fire marshal : คุณปิยะศักดิ์ มาทสงวน
Asst. Fire Marshal : คุณวิเชียร มีนโง
Plan Manager : คุณณัฐวุฒิ เข็มมณีวง

ผู้ดำเนินรายการ : วันที่ 8 ตุลาคม 2566 เวลา 11.00-12.00 น. : @NPS TEAM
ผู้ถ่ายทอด : วันที่ 8 ตุลาคม 2566 เวลา 10.00-10.30 น. : @NPS space dome
ผู้บรรยาย : วันที่ 8 ตุลาคม 2566 เวลา 11.00-11.30 น.




A	B	C	D	E
เวลา	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่	หมายเหตุ
1	11.00 น. - มีงานเชื่อมท่อ Used oil โดยทีม Mech Pulp (S-3317) ซึ่งได้ตัดระบบแล้ว โดยทาง Drain นำมัน Used oil และควบคุมถังเชื่อมแล้ว แต่ยังมี Used oil ลงถังในท่อ เนื่องจากมีมันมัน Used oil ซึมตัวเป็นก้อนในท่อ ทำให้ท่อตัน และมีประกายไฟจากงานเชื่อมกระเด็นเข้าไปในท่อตัวถัดไปจนลุกลามไปถึงถังน้ำมัน Used oil	ผู้รับผิดชอบ	Used oil storage	Used oil storage เป็นพื้นที่ห้อง 2
2	- ขณะเชื่อมกัน ในบริเวณใกล้ถัง มีมันมันตัวร่วงออกจากท่อที่ส่งเข้า RB รั่ว ครว ID Fan 1 ลงร่องระบบน้ำ ช่าง ID Fan 1	ผู้รับผิดชอบ	Bunker C	Bunker C เป็นพื้นที่โรงไฟฟ้า II
3	- Mech Pulp (S-317) นำถังดับเพลิง dry chemical ประจำงานเชื่อม ระบบท่อเบื้องต้น (เพลิงยี่ลูกตาม) พร้อมถังอะไหล่ ไฟฟ้าในถังดับเพลิง	ผู้รับผิดชอบ	Used oil storage	
4	- Opt. & supervisor RCLK (S-317) ผู้ควบคุมเครื่องจักร และได้อนุญาตให้ช่างเดิน (เพลิงยี่ลูกตาม) และพบว่า มีท่อถูกกัดด้วยตัวเหล็ก คือ มีมันมันตัวร่วงออกมาจาก Bunker C จากนั้น โทรสัพท์แจ้ง ECC RCLK (S-317)	ผู้รับผิดชอบ	Used oil storage และ Bunker C	
5	ECC RCLK (S-317) แจ้งช่างไปแจ้ง Shift Mgr., Process Engineer, Plant manager และ DCS ของห้อง RCLK 2 S-2525 ในชุมชน ECC จากนั้น Shift Mgr., Process Engineer, Plant manager จึงไปตรวจสอบหน้างานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ และสาธิตวิธีใช้	ผู้รับผิดชอบ	DCS โรงห้อง 2 & PPI I	
6	ECC RCLK (S-317) แจ้งช่างไปแจ้ง Shift Mgr., Process Engineer, Plant manager และ DCS ของห้อง RCLK 2 S-2525 ในชุมชน ECC จากนั้น Shift Mgr., Process Engineer, Plant manager จึงไปตรวจสอบหน้างานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ และสาธิตวิธีใช้	ผู้รับผิดชอบ	Used oil storage	
7	Shift ECC (S-317) แจ้งช่างไปแจ้ง Shift Mgr., Process Engineer, Plant manager และ DCS ของห้อง RCLK 2 S-2525 ในชุมชน ECC จากนั้น Shift Mgr., Process Engineer, Plant manager จึงไปตรวจสอบหน้างานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ และสาธิตวิธีใช้	ผู้รับผิดชอบ	Used oil storage และ Bunker C	ใช้ ZOOM 919-611-0178 Password 5000 โทรสัพท์ติดต่อในกรณีสาร
8	พบว่า มีมันมัน Used oil ซึมตัวเป็นก้อนในท่อ ทำให้ท่อตัน และมีประกายไฟจากงานเชื่อมกระเด็นเข้าไปในท่อตัวถัดจากไปโดยถังน้ำมัน Used oil และมีมันมันตัวร่วงออกมาจาก Discharge Pump ของ Bunker C รุ่งเข้ามา Curb มาทาง ID Fan 2 ลงร่องน้ำ ช่าง ID Fan 2	ผู้รับผิดชอบ	DCS โรงห้อง 2 & PPI I	
9	Shift ECC (S-317) และช่างการ Leader ECC (S-317) และ PPI I เข้าร่วม zoom 919-611-0178 Password 5000 และตรวจสอบระบบถังถังโทรแจ้ง ช่างไฟฟ้า Pulp (S-317) ช่างไฟฟ้า PPI I (S-317) เพื่อตัดกระแสไฟฟ้า Zone Used oil & Bunker C และแจ้งผลการตัดกระแสไฟฟ้ากลับมายังที่ตัด (แจ้งให้ช่างรายงานในห้อง zoom 919-611-0178 password 5000) คุณอัคร์ แจ้ง DCS ชุดระบบ ไฟฟ้าขึ้นกับว่าตัดระบบเรียบร้อยแล้ว / ตอนพิจารณา DCS pulp2 ตรวจสอบระบบถังถัง PPI I OTP (S-317) ตรวจสอบหน้างาน ไม่ให้คนกระชั้นชิด Supervisor RCLK (S-317) และ Mech Pulp (S-317) ตรวจสอบหน้างานระบบถังถัง	ผู้รับผิดชอบ	DCS โรงห้อง 2 & PPI I	MCC หลีกห่างจาก ฮีววาย / ฆ่าตัวกับ ไฟเซอร์ และ ไฟเซอร์ สว่างด้วยตนเอง >> การตัด Isolate ระบบไฟฟ้าจะเป็นทีม PPI I
10	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน เนื่องจากมีความร้อนสะสมมากเพียงพอ ทำให้กระแสประติของ Sprinkler แตก	ผู้รับผิดชอบ	Used oil storage	Sprinkler ฉีดน้ำจริง แต่ถังน้ำมันประมาณ 20 ลิตรที่ เผื่องและมันที่สะสมใน Oil trap มาตกในไป และ [redacted] เป็นผู้เปิดวาล์ว By pass ระบบ เพื่อไม่ให้ระบบ Sprinkler แตกจริง

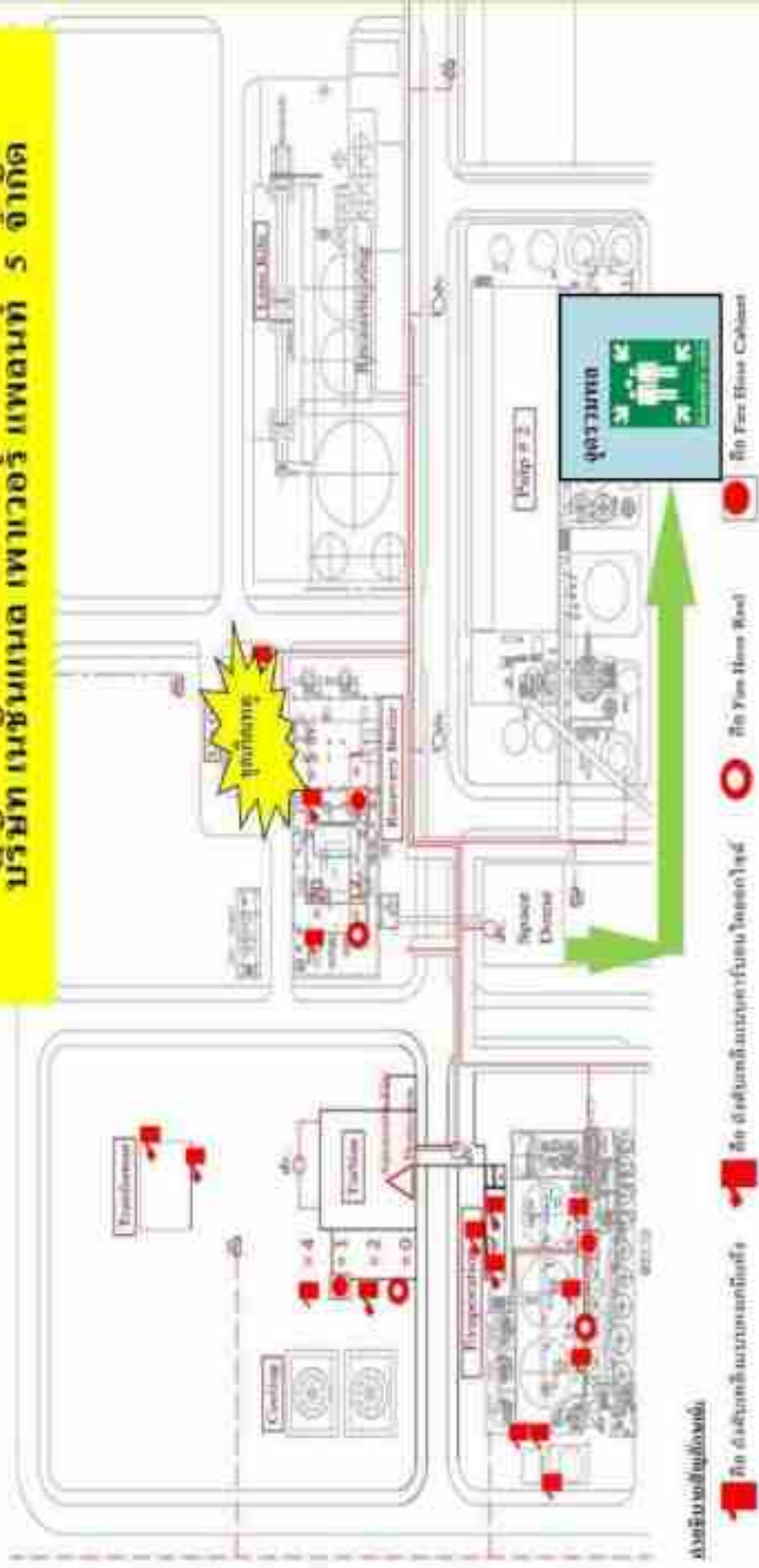
A	B	C	D	E
11.05 น.	Plant Manager RCLK [redacted] 5-0830 และ Process Engineer RCLK [redacted] 5001 และ Shift Mgr. [redacted] 5-0830	[redacted]	Used oil storage และ Bunker C	
12	<p>ประเภทภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตั้งศูนย์บัญชาการที่จุดหนี้ออม โดยผู้บัญชาการเป็นหลัก (บริเวณแถว Spray gun ตรงจุดรวมทดสอบบ่อน้ำ หรือ จุดขึ้นตามแนวระนาบ)</p> <p>ประเภทภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตั้งศูนย์บัญชาการที่จุดหนี้ออม โดยผู้บัญชาการเป็นหลัก (บริเวณแถว Spray gun ตรงจุดรวมทดสอบบ่อน้ำ หรือ จุดขึ้นตามแนวระนาบ)</p> <p>ตั้งแจ้งตัวเองเป็น Fire Marshall และแต่งตั้ง Process Engineer RCLK2 คุมวิจดา 5-0665 ขึ้น Assist to Fire Marshall สำหรับ PP11 Fire Marshall คุมวิจดา Etc. แต่งตั้ง Safety Engineer RCLK 5-0864 ขึ้น Co-Assist to Co-Fire Marshall และแต่งตั้ง Process Engineer [redacted] 5-0864 ขึ้น Co-Assist to Fire Marshall [redacted] 5001 สั่งการให้ Assist to Fire Marshall [redacted] 5-4109</p> <p>แจ้งต่อศูนย์ควบคุมใกล้ชิด, Safety, Environment, Mill, PR, ทีมโดรน, HR, Environment, PR, อาสาสมัคร, PR, ทีมโดรน, ทีม Area Inspector, และ MCC โทรมังทีมดับเพลิงประจำห้อง (FL2, PD, เพื่อใช้ชุดดับเพลิงเข้าดับเพลิงประจำห้อง)</p> <p>แต่งตั้ง Plant Manager RCLK2 [redacted] 5-4216</p> <p>MIII Manager [redacted] 5-4216</p> <p>CE [redacted]</p> <p>Su [redacted]</p>	[redacted]	ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน	ทีม Environment ให้เตรียมกระดาษกันซึมด้วย
13	<p>11.06 น.</p> <p>โดย Assist to Fire Marshall [redacted] 5-4109</p> <p>Environment, PR, อาสาสมัคร, PR, ทีมโดรน, ทีม Area Inspector, และ MCC โทรมังทีมดับเพลิงประจำห้อง (FL2, PD, เพื่อใช้ชุดดับเพลิงเข้าดับเพลิงประจำห้อง)</p> <p>แต่งตั้ง Plant Manager RCLK2 [redacted] 5-4216</p> <p>MIII Manager [redacted] 5-4216</p> <p>CE [redacted]</p> <p>Su [redacted]</p>	[redacted]	ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน	ทีม Environment ให้เตรียมกระดาษกันซึมด้วย
14	<p>11.05 น.</p> <p>ประเภทภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตั้งศูนย์บัญชาการที่จุดหนี้ออม โดยผู้บัญชาการเป็นหลัก (บริเวณแถว Spray gun ตรงจุดรวมทดสอบบ่อน้ำ หรือ จุดขึ้นตามแนวระนาบ)</p> <p>ตั้งแจ้งตัวเองเป็น Fire Marshall และแต่งตั้ง Process Engineer RCLK2 คุมวิจดา 5-0665 ขึ้น Assist to Fire Marshall สำหรับ PP11 Fire Marshall คุมวิจดา Etc. แต่งตั้ง Safety Engineer RCLK 5-0864 ขึ้น Co-Assist to Co-Fire Marshall และแต่งตั้ง Process Engineer [redacted] 5-0864 ขึ้น Co-Assist to Fire Marshall [redacted] 5001 สั่งการให้ Assist to Fire Marshall [redacted] 5-4109</p> <p>แจ้งต่อศูนย์ควบคุมใกล้ชิด, Safety, Environment, Mill, PR, ทีมโดรน, HR, Environment, PR, อาสาสมัคร, PR, ทีมโดรน, ทีม Area Inspector, และ MCC โทรมังทีมดับเพลิงประจำห้อง (FL2, PD, เพื่อใช้ชุดดับเพลิงเข้าดับเพลิงประจำห้อง)</p> <p>แต่งตั้ง Plant Manager RCLK2 [redacted] 5-4216</p> <p>MIII Manager [redacted] 5-4216</p> <p>CE [redacted]</p> <p>Su [redacted]</p>	[redacted]	ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน	ทีม Environment ให้เตรียมกระดาษกันซึมด้วย
15	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
16	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

A	B	C	D	E	
11.07 น.	ทีม Elec, Auto, Mechanic, Safety Environment, ทีมสนับสนุนประจำกะ, ทีม รปภ., รถดับเพลิง, รถพยาบาล เข้าร่วมงานด้วยชื่อ Fire Marshall	ทีม Elec ทีม Auto ทีม Mechanic ทีม Safety ทีม Environmental ทีมสนับสนุนประจำกะ	ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน		
17	เจ้าหน้าที่ทีมโครงสร้าง	จุดบันทึก 7525 Eng. (ผู้บันทึก)	ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน		
18	<p>11.10 น.</p> <p>Fire Marshall (๓) คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทีมระบับชุดที่ 1 ใช้แก๊ส CO2 จำนวน 5-0830 7 คน ใช้ทำปฏิกิริยา สังกะสี ทีมดังกล่าว ดังนี้ - ทีมระบับชุดที่ 1 ใช้แก๊ส CO2 จำนวน 5-0830 7 คน ใช้ทำปฏิกิริยา สังกะสี ทีมดังกล่าว ดังนี้ - ทีมระบับชุดที่ 2 ใช้ถัง Gas Spray gun สังกะสี LQP2 เพื่อฉีดลดอุณหภูมิ Cub (ปรับเป็นหัว Spray) (Mech RC) - ทีมระบับชุดที่ 3 ทีมรถดับเพลิง 304 พยายามดับเพลิงประจำรถใช้ถังแก๊สลดดับเพลิง 304 เพื่อฉีดลดอุณหภูมิ Cub (ปรับเป็นหัว Spray) (MEA P2) - ทีมระบับชุดที่ 4 ใช้ถัง Gas spray gun จากสนามแข่งฟุตบอลความถี่ (MEA P2) - ทีมระบับชุดที่ 5 ใช้ถัง Gas spray gun จากสนามแข่งฟุตบอลความถี่ (MEA P2) - ทีมระบับชุดที่ 6 ใช้ถัง Gas spray gun จากสนามแข่งฟุตบอลความถี่ (MEA P2) - ทีม Enviro. ใช้ถัง Gas spray gun จากสนามแข่งฟุตบอลความถี่ (MEA P2) - ทีม Safety ใช้ถัง Gas spray gun จากสนามแข่งฟุตบอลความถี่ (MEA P2) - ทีม Safety ใช้ถัง Gas spray gun จากสนามแข่งฟุตบอลความถี่ (MEA P2) <p>Safety ควบคุม Fire Marshall ให้นำดับเพลิงที่ถาวร Cooling โดย Jockey fire pump แรงดันที่ 8.9 bar Electric fire pump run auto 7.9 bar และมีนำดับเพลิงสำรองอยู่ที่ Diesel Fire pump 90% และมีทีม MEA Stand by เตรียมไว้ ทีม โดยมี แรงดันที่ 9 Bar</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทีม รปภ. คุ้มเขตพื้นที่ และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงและรถพยาบาล โดยให้จุดจอดรถฉุกเฉินดับเพลิง และรถพยาบาล (จุดจอดรถดับเพลิงไม่มีจุดวางอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิง) <p>*โดยนำพื้นที่และสิ่งของสิ่งของเข้ามาวางตามพื้นที่กับ Fire Marshall ที่ศูนย์บัญชาการเป็นระยะ ๆ *</p>		ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน	Used oil tank ใช้ Sprinkler Cool down แล้ว	
19	11.15		ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน		
20	11.15	<p>ทีมศูนย์ควบคุมดับเพลิง 304 Fire Station เข้าร่วมงานกับ Fire Marshall นำทีมรถดับเพลิงไปสนับสนุนแล้ว ทีม 5 คนที่ ให้แจ้งความร่วมช่วยเหลือจากหน่วยงาน อบต. หนองปลาไหล</p> <p>สถานการณ์ตอนนี้ไม่สามารถระบุได้ ประเภทภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ที่ศูนย์บัญชาการที่จุดหม้อต้ม โดยดูทิศทางลมเป็นหลัก (บริเวณแถว Spray gun ตรงจุดรวมท่อสนามหญ้า หรือ จุดอ่อนตามความเหมาะสม)</p>			
21	11.16 น.	<p>ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 จุดศูนย์บัญชาการที่จุดหม้อต้ม โดยดูทิศทางลมเป็นหลัก (บริเวณแถว Spray gun ตรงจุดรวมท่อสนามหญ้า หรือ จุดอ่อนตามความเหมาะสม)</p> <p>Fire Marshall สั่งการให้ Asst. To Fire Marshall</p> <ul style="list-style-type: none"> - โทรแจ้ง อบต. หนองปลาไหล เบอร์ 086-45-3112 - แจ้ง PR ว่าไม่สามารถระบุชนิดฉุกเฉินได้ Fire Marshall จึงประกาศภาวะฉุกเฉินเป็นระดับที่ 2 และขอความช่วยเหลือจาก อบต. หนองปลาไหล - Asst. To Fire Marshall - สั่งการให้ทีม Safety 5-5214 (แจ้งในศูนย์ดับเพลิง) รปภ. บ้อม 5 เป็ทิศทางให้รถดับเพลิง อบต. หนองปลาไหล เข้ามาช่วยเหลือจุดเกิดเหตุ - รปภ. บ้อม 3 สั่งการส่วนเบอร์ 5-5214 (บ้อมพื้นที่) จำนวนความสะดวกให้รถดับเพลิง อบต. หนองปลาไหล เข้ามาช่วยเหลือจุดเกิดเหตุ <p>Co-Fire Marshall 830 สั่งการให้ Co-Assit to Fire Marshall</p> <ul style="list-style-type: none"> - โทรแจ้งหัวหน้าทีมอาชญากรรม 800 ให้แจ้งความขอหมายค้นไปยังจุดรวมท่อสนามหญ้า ไปยังจุดรวมท่อสนามหญ้า Pulp dry หลังจาก ได้ยินเสียงแจ้งเตือนจุดอพยพ (เมื่อถึงจุดรวมท่อสนามหญ้าแล้ว ให้หัวหน้าทีมอพยพรีบเข้ามา โดยการเรียกชื่อตามรายชื่อ และแจ้งต่อ Asst. to Fire Marshall ทีมที่ ผ่านทางโทรศัพท์มือถือ) <p>Fire Marshall สั่งการ Safety</p> <ul style="list-style-type: none"> - สั่งการให้ทีม Safety หนีภัยฉุกเฉินจุดอพยพ 		ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน	<p>อพยพไปยังจุดรวมท่อสนามหญ้า 5 นาที โดยการเดินเร็ว เป็นแถว</p> <p>และเดินตามผู้นำอพยพ (กรณีเกิดจุดดับเพลิงใหม่ ห้ามใช้ถังได้ โดยเด็ดขาด)</p>
22	11.21 น.	<p>Fire Marshall สั่งการ Safety</p> <ul style="list-style-type: none"> - สั่งการให้ทีม Safety หนีภัยฉุกเฉินจุดอพยพ 		Used oil storage	
23					

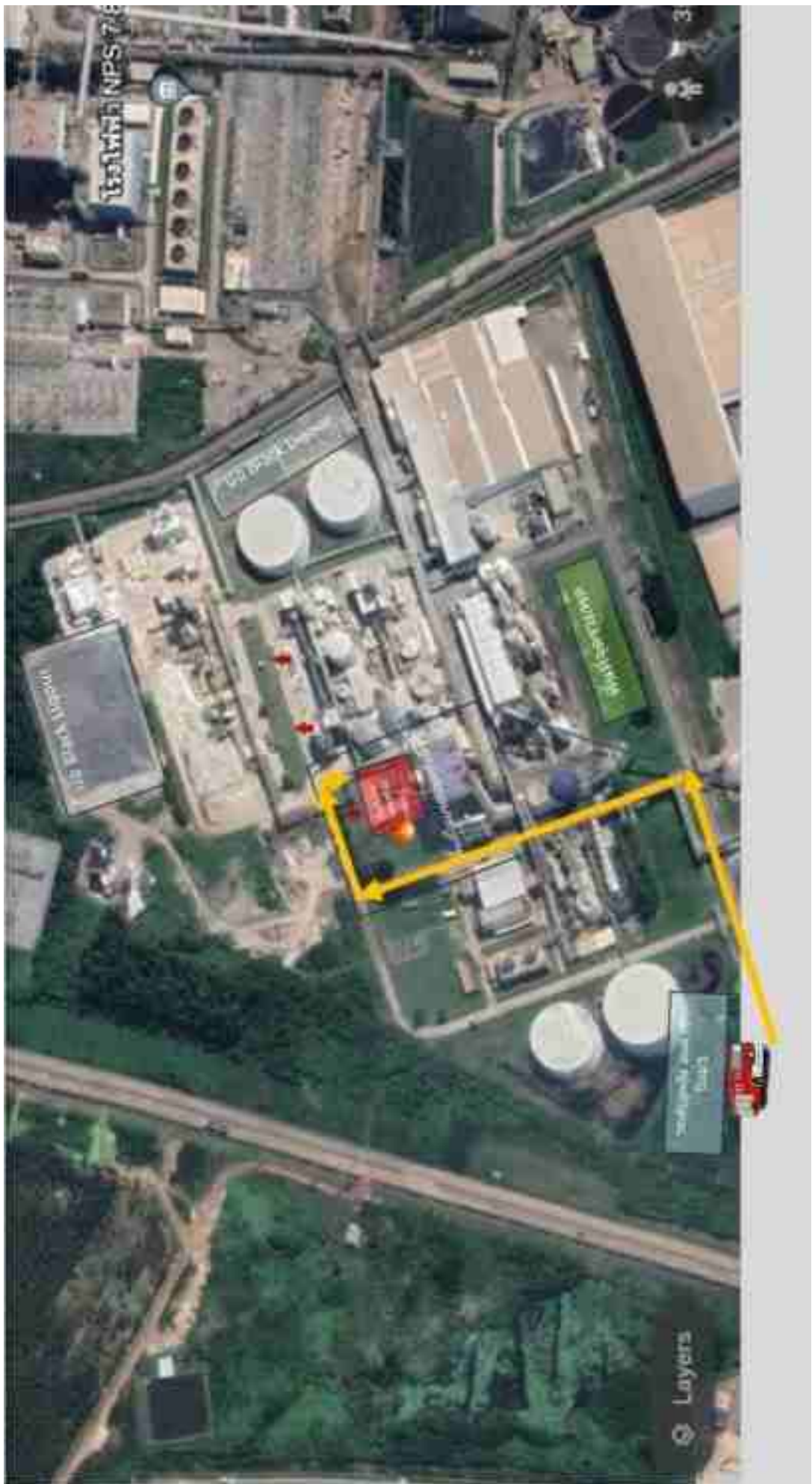
A	B	C	D	E
<p>11.21 น.</p> <p>Fire marshal สั่งการ - ทีมระบับชุดที่ 3 ใช้น้ำจากรอดดับเพลิง อนาคต ทำขุ่น เนื่องจากน้ำจาก รดดับเพลิง 304 นนต</p>	<p>Fire marshal สั่งการให้ Co-Assist. [redacted] สถานการณ์การอพยพพนักงานที่อพยพ</p>	[redacted]	Used oil storage จุดรวมพล	ใช้น้ำจากรอดดับเพลิง อนาคต ทำขุ่น เนื่องจากน้ำจาก รดดับเพลิง 304 นนต
<p>24</p> <p>11.22 น.</p>	<p>*โดยตัวนำทีมและสื่อกลับมายาความความเค้นหน้ากับ Fire marshal ที่ศูนย์บัญชาการเป็นระยะๆ*</p> <p>- หัวหน้าทีมอพยพ รายงานความเค้นหน้าต่อ Co-Assist. [redacted] ถ้าลูกทีมจำนวน 1 คน ซึ่งกำลังติดขุ่นได้ จึงขอรถพยาบาลมารับผู้บาดเจ็บ ที่จุดเกิดเหตุ กรณีนี้ได้ชั้น 1 ส่ง Space dome (โดยหัวหน้าทีมอพยพมอบหมายให้พนักงานที่ทำการอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นทีมช่วยชีวิต อยู่กับผู้บาดเจ็บ ระหว่าง รอดจากพยาบาล)</p> <p>- ทีม [redacted] ระดมทรัพยากรเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ Fire Marshal ว่า ใ้ระงับเหตุ ได้แล้ว โดย การใช้ระดมทรัพยากรที่ติดกัน มาก็พร้อมที่จะ ID Fan 3 ไม่ให้ไฟไหลออกไปนอกโรงงงานเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- ทีม Evacuation เข้ารายงานสถานการณ์ขุ่นหน้า และสื่อถึงขุ่นอื่น ๆ พบว่า มีขุ่นหน้าขุ่นไหลลงรางระบายน้ำ แต่ไม่มีขุ่นรั่วไหลออกโรงงาน ปิดกั้นประตูระบายน้ำ ไว้ได้ทันที รอชุดดับไฟไป... และแต่ชุดดับไฟที่เก็บไปส่งลงทะเลแล้ว รอส่งกำจัด</p>	[redacted]	Used oil storage	สื่อถึงขุ่นอื่น ๆ ให้ทีม Environment ประสานงานกับทีม PR
<p>25</p> <p>11.25 น.</p>	<p>- หัวหน้าทีมอพยพ รายงานความเค้นหน้าต่อ Co-Assist. [redacted] 4 ว่ารถพยาบาลมีผู้บาดเจ็บ จำนวน 1 รายชื่อ อุช..... ไปใช้โรงพยาบาลสมทบทำห้ทีมพร้อมแล้ว ใ้รถนำไฟ HR ส่วนอีกคือ อุช.ชุดที่ 11 ดิตตามผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลด้วย</p> <p>Fire marshal สั่งการให้แต่ละทีมรายงานความเค้นหน้า</p> <p>- ทีมระบับชุดที่ 1, 2, 3, 4 และทีม อนาคต ทำขุ่น รายงานว่า ระงับเหตุเพลิงไหม้ได้แล้ว เพลิงสงบแล้ว</p>	[redacted]	ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน	
<p>26</p>	ขั้นตอนการสำรวจความเสียหาย			
<p>27</p> <p>11.27 น.</p>	<p>Fire marshal สั่งการให้</p> <p>- ทีม PFG, MEA, Plant Mgr., Assult, Safety เข้าสำรวจความเสียหายเกี่ยวกับความเสียหายและแผนการฟื้นฟูกับ Fire marshal</p>	[redacted]	Used oil storage Bunker C	
<p>28</p>	ประเภท ขุ่น ภาวะฉุกเฉิน			
<p>29</p> <p>11.29 น.</p>	<p>Fire marshal ประกาศ ภาวะฉุกเฉิน</p> <p>[redacted] Fire marshal แจ้ง ขุ่น เหตุฉุกเฉินผ่านทางโทรศัพท์ต่อ ศูนย์ควบคุมดับเพลิง, ทีม PR, ทีมอพยพ</p> <p>[redacted] Fire marshal สั่งการให้ Co-Fire marshal คุมมรดก 5-0830 แจ้ง ขุ่น เหตุฉุกเฉิน</p> <p>[redacted] Fire marshal สั่งการให้ Co-Assist. แจ้งเรียกเหตุฉุกเฉินผ่านทาง โทรศัพท์</p> <p>แจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- (แจ้ง) Director [redacted]</p> <p>- (แจ้ง) Plant Manager [redacted]</p> <p>- (แจ้ง) Deputy Plant Manager [redacted]</p> <p>- (แจ้ง) EHS Manager [redacted]</p>	[redacted]	ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน	
<p>30</p>	<p>ดูขุ่นปีละครั้ง Fire marshal สั่งดำเนินการ แจ้ง ขุ่น เหตุฉุกเฉิน</p> <p>- สบ Mill Manage [redacted]</p> <p>- สบ CI [redacted]</p>	[redacted]		

A	B	D	E
11.30 น. Fire marshal สุ่มการให้ - สัมภาษณ์การสอบสวน และซ้อมแผนฉุกเฉินที่ชำรุด			
31			
32			
33			
34			
35			

แผนผังแสดงจุดและจำนวนติดตั้งระบบดับเพลิง
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เฟลนท์ 5 จำกัด



แผนผังแสดงจุดและจำนวนติดตั้งระบบดับเพลิง



แผนการซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ Used oil plant Pulp2 สารเคมีรั่วไหลที่ Bunker C NPPS และอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันพฤหัสบดีที่ 6 เดือน ตุลาคม 2566 เวลา 11.00 – 11.30 น.



ลำดับที่	ตำแหน่ง	ผู้ถูกประเมิน	ผู้ประเมิน	ข้อเสนอแนะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1	Fire Marshal			- กระตุ้นให้ทุกทีมรายงานและสั่งการตามลำดับได้อย่างชัดเจน - เป็นศูนย์กลางในการบัญชาการ ได้เป็นอย่างดีเห็นการรายงานของ Safety	22	22	100.00%
2	Ast. Fire Marshal			- ประสานงานกับต่างๆ ได้ดี รู้หน้าที่	18	18	100.00%
3	Fire Leader & ทีมดับเพลิง ประจำกะ 1			- มุ่งมั่นไว้รวดเร็ว - มีการสื่อสารกับ Fire Marshal เป็นระยะๆ เป็นอย่างดี	14	14	100.00%
4	Fire Leader & ทีมดับเพลิง ประจำกะ 2			- มุ่งมั่นไว้รวดเร็ว กระตือรือร้น มีทักษะการใช้อุปกรณ์ได้ดี - มีการสื่อสารกับ Fire Marshal เป็นระยะๆ เป็นอย่างดี	14	14	100.00%
5	Fire Leader & ทีมดับเพลิง ประจำกะ 3			- มุ่งมั่นไว้รวดเร็ว กระตือรือร้น - เพิ่มเติมการสื่อสารกับ Fire Marshal เป็นระยะๆ	14	14	100.00%
6	Fire Leader & ทีมดับเพลิง ประจำกะ 4			- มุ่งมั่นไว้รวดเร็ว กระตือรือร้น มีทักษะการใช้อุปกรณ์ได้ดี - มีการสื่อสารกับ Fire Marshal เป็นระยะๆ เป็นอย่างดี	14	14	100.00%
7	Fire Leader & ทีมดับเพลิง ประจำกะ 5			- มุ่งมั่นไว้รวดเร็ว กระตือรือร้น มีทักษะการใช้อุปกรณ์ได้ดี - เพิ่มเติมการสื่อสารกับ Fire Marshal เป็นระยะๆ	14	13	92.86%
8	ฝ่ายซ่อมบำรุงไฟฟ้า			- มาถึงจุดเกิดเหตุได้เร็ว ภายใน 5 นาที - ช่างรายงานตัวและยืนยันการตัดกระแสไฟฟ้า	6	6	100.00%
9	ฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องมือวัด			- มาถึงจุดเกิดเหตุได้เร็ว ภายใน 5 นาที	12	12	100.00%
10	ฝ่ายซ่อมบำรุง เครื่องกล			- ความตื่นตัวกระตือรือร้นในการซ้อมแผน - ความเพิ่มข้อเสนอแนะ ในการใช้เครื่องมือวัด Fire Marshal	8	8	100.00%
11	Plant Mgr			- มีความกระตือรือร้นในการเข้าสถานการณ์เป็นอย่างดี	8	8	100.00%
12	Supervisor			- ประเมินสถานการณ์ได้รอบคอบและมีความกระตือรือร้นดี - มีการสื่อสารที่ดีและชัดเจน	8	8	100.00%
13	เจ้าหน้าที่สังเกตการณ์			- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	10	10	100.00%
14	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จป.			- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	10	10	100.00%
15	ผู้พบเห็นเหตุการณ์			- ขาดการประเมินเบื้องต้นก่อนการเข้าไประงับเหตุ - การรายงานยังไม่ชัดเจนพอ	8	8	100.00%
16	ผู้นำอพยพ / ทีมอพยพ			- ทำการอพยพ ได้ตามระยะเวลาที่กำหนด	16	16	100.00%
17	DCS/ECC Operator RC&LK2			- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน	8	8	100.00%
18	รปค. พื้นที่			- ปฏิบัติตามคำสั่ง FM ได้ครบถ้วน - มาถึงจุดเกิดเหตุได้เร็ว ภายใน 5 นาที / มีรถป้อนวิ่งเข้ามา	8	7	87.50%
19	ทีมดับเพลิงรถดับเพลิง 304			- ปฏิบัติตามคำสั่ง FM ได้ครบถ้วน - มาถึงจุดเกิดเหตุได้เร็ว ร่วมระงับเหตุได้เป็นอย่างดี	12	12	100.00%
20	ทีมดับเพลิงรถดับเพลิง อบต.ท่าชุม			- ปฏิบัติตามคำสั่ง FM ได้ครบถ้วน - มาถึงจุดเกิดเหตุ โดยยังไม่ได้โทรขอความช่วยเหลือ	12	10	83.33%
21	ทีมค้นหา			- ปฏิบัติตามคำสั่ง FM ได้ครบถ้วน - มาถึงจุดเกิดเหตุได้เร็ว ร่วมระงับเหตุได้เป็นอย่างดี	10	10	100.00%
22	เจ้าหน้าที่ ZOOM			- ปฏิบัติตามคำสั่ง FM ได้ครบถ้วน - มาถึงจุดเกิดเหตุได้เร็ว ร่วมระงับเหตุได้เป็นอย่างดี	10	10	100.00%

สรุปผลการประเมิน	256	252	98.44%
-------------------------	-----	-----	---------------

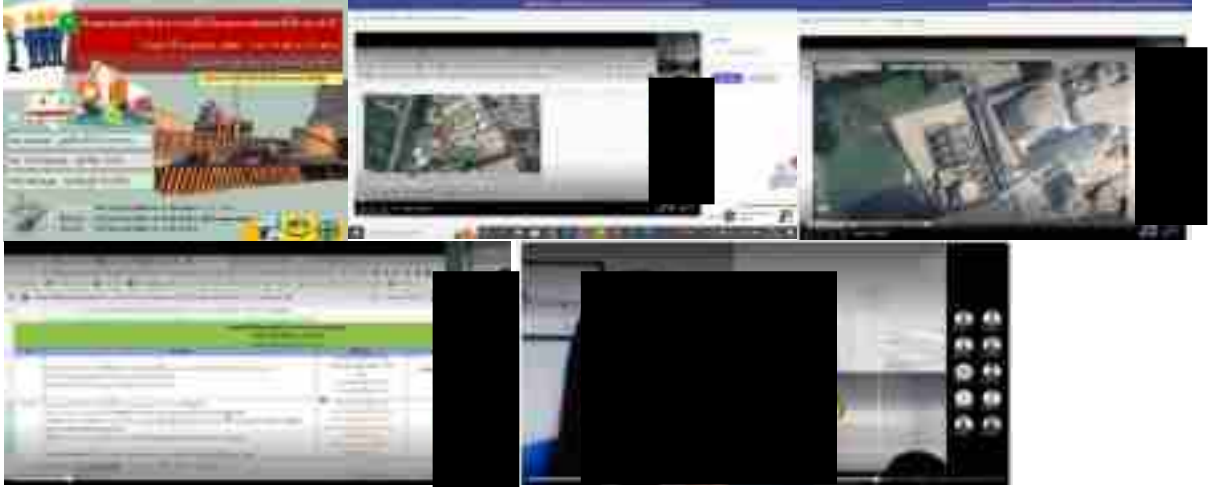
- ข้อเสนอแนะภาพรวม**
- การที่ทีมซ้อมมีความครบถ้วน ทีมงานมีความกระตือรือร้นเป็นอย่างดี FM สั่งการชัดเจน ประเมินและตั้งรับเหตุได้อย่างรอบคอบ ความคุมสถานการณ์ได้ดีมาก
 - เห็นความรู้อย่างชัดเจนของเพลิงและทักษะของการดับเพลิงให้พนักงานดับเพลิงประจำกะ/ การสื่อสารกับทีมรถดับเพลิงที่เข้ามา support
 - การกำหนดห้องประชุมสำหรับ Control สั่งการควบคุมสถานการณ์ภาพรวม จากแนวทางการบริหารเหตุฉุกเฉินเหมือนแปลงของ NPS
- สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ Used oil plant เนื่องจากมีประกายไฟจากงานเชื่อมกระเด็นเข้าไปในท่อเกิดไฟไหม้ลุกลามไปยังถังน้ำมัน Used oil บริเวณใกล้ถัง มีน้ำมันเครื่องออกจาท่อที่ส่งเข้า RB ตรง ID Fan 1 ลงร่องระบายน้ำข้าง ID Fan 1 วันพฤหัสบดีที่ 6 เดือน ตุลาคม 2566 เวลา 11.00 – 11.30 น.
- ผลการประเมินผ่านเกณฑ์ **ได้ 98.44 เปอร์เซ็นต์** (** หมายเหตุ ตั้งแต่ 80 เปอร์เซ็นต์ จึงถือว่าผ่านเกณฑ์)

การคิดคะแนนของผู้ประเมิน		
95-100 ดีมาก	90-94 ค่อนข้างดีมาก	85-89 ดี
80-84 ค่อนข้างดี	75-79 พอใช้	70-74 ต่ำ
60-69 ต่ำมาก	ต่ำกว่า 59 ควรปรับปรุง	

1	Plan Manager	22	22	100.00%
2	Act. Plan Manager	19	19	100.00%
3	Plan Leader & Team 1	14	14	100.00%
4	Plan Leader & Team 2	10	10	100.00%
5	Plan Leader & Team 3	14	13	92.86%
6	Plan Leader & Team 4	10	10	100.00%
7	Plan Leader & Team 5	14	14	100.00%
8	Managerial Staff	8	8	100.00%
9	Managerial Support Staff	12	12	100.00%
10	Managerial Support Staff	8	8	100.00%
11	Plant Staff	8	8	100.00%
12	Supervisor	8	8	100.00%
13	Senior Field Workers	8	8	100.00%
14	Senior Field Workers on Job	10	10	100.00%
15	Senior Field Workers	10	10	100.00%
16	Senior Support Staff	10	10	100.00%
17	Senior Support Staff	10	10	100.00%
18	Senior Support Staff on Job	10	10	100.00%
19	Senior Support Staff	10	10	100.00%
20	Senior Support Staff on Job	8	8	100.00%
21	Senior Support Staff on Job	12	12	100.00%
22	Senior Support Staff on Job	10	10	100.00%
23	Senior Support Staff	8	7	87.50%
Grand Total		200	192	96.00%

ประมวลภาพการซ่อมรับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ Used oil plant Pulp2 สารเคมีรั่วไหลที่ Bunker C NPP5 และอพยพหนีไฟประจำปี 2566
วันพฤหัสบดีที่ 5 เดือน ตุลาคม 2566

ประมวลภาพ การประชุมชี้แจงรายละเอียดแผนการซ้อมฯ



ประมวลภาพ การฝึกซ้อมทักษะการเข้าระงับเหตุ และการปฐมพยาบาล

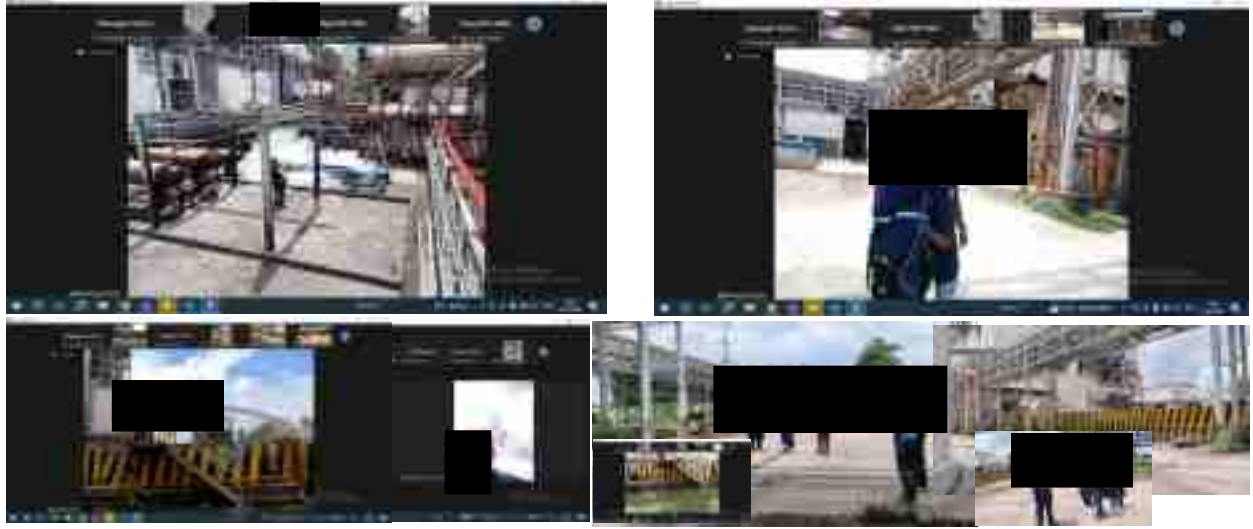


ประมวลภาพ การฝึกซ้อมเหตุเพลิงไหม้ Used oil plant Pulp2 สารเคมีรั่วไหลที่ Bunker C NPP5 และอพยพหนีไฟประจำปี 2566

มีงานเชื่อมท่อ Used oil และมีประกายไฟจากงานเชื่อมกระเด็นเข้าไปในท่อแล้วเกิดไฟไหม้ถูกลามไปถึงถัง

การแข่งความเร็ว Flow การแข่งเหตุฉุกเฉิน และ Shift พร้อม Plant Manager เข้าตรวจสอบจุดเกิดเหตุ

-น้ำมัน Used oil ขณะเดียวกัน ในบริเวณใกล้เคียง มีน้ำมันคลอรีนออกจาท่อที่ส่งเข้า RB ล่วงระบายน้ำ ช้าง ID Fan 1



เว็ททิมดูถูกฉิน ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตั้งศูนย์บัญชาการที่จุดเหนือลม โดยดูทิศทางลมเป็นหลัก



ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ตั้งศูนย์บัญชาการที่จุดเหนือลม โดยออกทิศทางลมเป็นหลัก (บริเวณแถว Spray gun ตรงจุดรวมพลสนามหญ้า หรือ จุดอื่นตามความเหมาะสม)





แผนการซ้อมหลุมฉุกเฉิน LPG รั่วไหลเกิดไฟไหม้ที่ LPG Station PP11				
วันที่ 15 ตุลาคม 2566 เวลา 9.00 น.				
CMR	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่	หมายเหตุ
9.00	<p>Plant operator เลื่อนวาล์วควบคุมปริมาณสารเคมีบริเวณ Evaporation Plant และมีวาล์วควบคุมปริมาณสารเคมีที่สถานีปล่อยไอน้ำ chiller</p> <p>ได้สั่งให้ LPG มีวาล์วควบคุมปริมาณสารเคมีตามสถานีปล่อยไอน้ำ chiller และ Gas LPG มีวาล์วควบคุมปริมาณสารเคมีตามสถานี และดำเนินการ Emergency shut off valve ที่ LPG Station เพื่อตัดที่ LPG และให้ทีมดับเพลิงบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ และให้ทีมควบคุมระบบ DCS</p> <p>และ supervisor</p>	Plant Operator	LPG Station	
9.05	<p>Plant Operator ควบคุมไม่ให้ DCS Operator สั่ง</p> <p>>> Plant Operator และ DCS Operator ขณะนี้ตรวจสอบที่ LPG รั่วไหล และเกิดไฟไหม้ในลานระดมรถบรรทุกซึ่งได้ ขอให้ทีมระดมรถบรรทุกฉุกเฉินที่ใกล้บริเวณสถานีไฟ</p> <p>>> DCS Operator ควบคุมวาล์ว และขอให้รถยกนำรถบรรทุกที่ทีมระดมรถบรรทุก</p>	Plant Operator / DCS Operator	LPG Station	
9.08	<p>Supervisor ควบคุมพื้นที่ OCC</p> <p>Supervisor OCC หมายเลข 5-0810 ขณะนี้ควบคุมที่ LPG รั่วไหล และเกิดไฟไหม้</p> <p>OCC ควบคุม และดำเนินการฉุกเฉิน</p>	Supervisor - OCC	ที่ OCC DCS	
9.10	<p>Supervisor & Shift Team ไปถึงจุดฉุกเฉิน และดำเนินการฉุกเฉิน</p>	Supervisor, Shift Team	LPG Station	
9.10	<p>แจ้งผู้เกี่ยวข้องในโรงงาน</p> <p>แจ้งทีมควบคุมที่ LPG station (ตามคู่มือ) เพื่อออกฉุกเฉินฉุกเฉิน</p> <p>ขอรถดับเพลิง 304 เข้าระดมรถที่ LPG Station PP11</p> <p>โทรแจ้งฉุกเฉิน โทร 5-5000 หรือ โทร 112 โทร 919 611 0178 รหัส 5000</p> <p>Thaasoon โทรแจ้ง Director และ 222 planner on duty แจ้งทีมควบคุมฉุกเฉิน LPG รั่วไหลและเกิดไฟไหม้ที่ LPG Station พร้อมแจ้งรหัส โทร 919 611 0178 รหัส 5000</p> <p>OCC ควบคุมพื้นที่ OCC หมายเลข 5-0810 โทรแจ้ง โทร 919 611 0178 รหัส 5000</p> <p>แจ้งทีมควบคุมฉุกเฉิน และทีมดับเพลิงที่ LPG station เมื่อ LPG เกิดรั่วและเกิดไฟไหม้ โทรแจ้ง โทร 112 โทร 919 611 0178 รหัส 5000</p> <p>1. ทีม on duty เข้าระดมรถฉุกเฉินจำนวน 4 คัน โดยที่เจ้าหน้าที่ดับเพลิงดับเพลิงรถบรรทุกและรถดับเพลิง</p> <p>2. ทีมที่ดับเพลิงบนรถ safety & Evac ให้นำทีมฉุกเฉิน</p> <p>3. ประสานงานขอโทร ทีมควบคุมฉุกเฉิน</p> <p>4. รถที่เข้า Mech, Elec, Auto On duty เข้ามา stand by เพื่อรอสำรวจความเสียหาย</p> <p>ทีมควบคุมฉุกเฉิน on duty เมื่อไปถึงจุดฉุกเฉินรีบดำเนินการไปแจ้งฉุกเฉิน และให้แจ้ง โทร 919 611 0178 รหัส 5000</p> <p>ทีมควบคุมฉุกเฉิน on duty เมื่อไปถึงจุดฉุกเฉินรีบดำเนินการไปแจ้งฉุกเฉิน และให้แจ้ง โทร 919 611 0178 รหัส 5000</p> <p>- Plant Manager หมายเลข 5-0773</p> <p>- Plant Deputy หมายเลข 5-0154</p> <p>- Manager SHEQ หมายเลข 5-2735</p>	OCC, Supervisor, DCS Operator	LPG Station	
ประกาศภาวะฉุกเฉินขั้นที่ 1 เพื่อเรียกทีมดับเพลิงระดมรถบรรทุก และระดมรถ				
9.12	<p>ประเมินเหตุการณ์เห็นว่าไม่สามารถระดมรถบรรทุกฉุกเฉินได้ ประกาศภาวะฉุกเฉินขั้นที่ 1 เพื่อเรียกทีมดับเพลิงระดมรถบรรทุก และระดมรถ</p>	OCC, Plant manager	ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน	
9.15	<p>ทีมดับเพลิงเป็น Fire marshal ที่ศูนย์บัญชาการฉุกเฉินเข้าระดมรถบรรทุก Evaporation / cooling tower (ที่สถานี) และ บังคับ</p> <p>Assist to</p> <p>Fire marshal ให้นำ Ass ให้นำทีมดับเพลิง</p> <p>1. โทรแจ้ง 112, โทร 5 เพื่อแจ้งเหตุเพลิงไหม้และขอรถดับเพลิง และให้ทีมดับเพลิงไปให้เจ้าหน้าที่</p> <p>Evac On duty โทรแจ้ง</p> <p>1. โทรแจ้งทีม ให้นำทีมดับเพลิงไปดับเพลิง (ตามทิศทางลม) และให้ PR แจ้งหน่วยงานควบคุมรถบรรทุกที่ Assist to ด้วย</p> <p>2. โทรแจ้งทีม ให้นำทีมดับเพลิงไปดับเพลิง และให้ CRM แจ้งผลการรายงานตามรถดับเพลิงที่ Assist to ด้วย</p> <p>ทีมควบคุมฉุกเฉิน on duty เมื่อไปถึงจุดฉุกเฉินรีบดำเนินการไปแจ้งฉุกเฉิน และให้แจ้ง โทร 919 611 0178 รหัส 5000</p>	OCC, Assist to	ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน	
เข้าทำการระดมรถ				
9.20	<p>Fire Marshal ให้นำทีมดับเพลิง</p>	ผู้เกี่ยวข้อง	ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน	

<p>>> Fire Marshal : เพื่อค้นหาปริมาณเชื้อเพลิง LPG รั่วไหล และไฟไหม้ที่ LPG Station ขอให้ทุกท่านที่เข้าร่วมงานสอบถามกรณีนี้ที่ : zoom 919 611 0178 password 5000 ขอขอบพระคุณล่วงหน้าไว้ก่อนล่วงหน้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทีม Etec : ทำการติดตั้งไฟฟ้ที่ LPG Station ที่ห้อง 101 Evaporation เมื่อทำการติดตั้งเรียบร้อยแล้วให้ส่งใบรายงานด้วย เพื่อแจ้งให้ทีมระมัดระวังงานด้านบริหารต่อไป - ทีม ระเบิดชุด 1 : (ทีมดับเพลิงประจำภาค) ใช้ไม่ดับเพลิงจาก Hydrox ติดกับถัง ER ของ Evap ติดจุดที่จุดติดหลอดไฟ - ทีม ระเบิดชุด 2 : (ทีม On duty) ใช้ไม่ดับเพลิงจากถังดับเพลิง 304 ติดจุดบนเบาะรองหลังห้อง Cool down ถังแก๊ส LPG ที่ LPG Station - ทีม Envi : ทำการปิดเครื่องระบบน้ำ ประสิทธิภาพ - ทีม Safety : ร่วมประเมินสถานการณ์ แก๊สพิษ PPE ที่จำเป็น ให้ทีมผู้ไม่ใช้ทีมระเบิดชุด และให้ส่งทีม Fire Marshal ณ ศูนย์บัญชาการชั่วคราว - ทีม ระเบิด : ทีมขอสนับสนุนทีมผู้ไม่ดับเพลิงที่ <p>ปล. ทุกทีมต้องกลับมารายงานความคืบหน้าชื่อ Fire Mashal ด้วย ที่ zoom 919 611 0178 password 5000</p>			
<p>9.26 ทุกทีมมาพบสถานการณ์</p>	<p>Fire Marshal , ทีมระเบิดชุด</p>	<p>ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน</p>	
ขั้นตอนการสำรวจความเสียหาย			
<p>9.27 Fire Marshal ทีมดับเพลิงที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทีม Elec , Mech , Auto ใช้ทำการตรวจสอบ (แจ้งปริมาณความเสียหายของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร) - ทีม Envi ตรวจสอบระบบน้ำ ด้านบริหารประเมินผลกระทบของน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้น - ทีม Safety ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบ บันทึกภาพ ข้อมูลเบื้องต้น เพื่อประกอบการสอบสวนสาเหตุ - Assit to วันประมวลผลความเสียหายของระบบการติดตั้ง 	<p>ผู้เกี่ยวข้อง</p>	<p>ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินชั่วคราว</p>	
ประเภทเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน			
<p>9.30 Fire Marshal ประเภทเหตุการณ์ฉุกเฉิน</p> <p>Fire Marshal ชุดดับเพลิง 5-0804 ไม่ไปให้ชุดดับเพลิง 5-0817 Assist to Fire Marshal โทรแจ้งประเภทเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน LPG รั่วไหล ถังแก๊สที่ LPG Station</p> <p>โทรแจ้ง ระเบิดชุด 1 [redacted] ที่ [redacted]</p> <p>9.30 Fire Marshal [redacted] แจ้งประเภทเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน สามารถควบคุมสถานการณ์ได้เรียบร้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plant Manager [redacted] - Plant Deputy Manager [redacted] - Manager SHE [redacted] <p>Fire Marshal ที่ศูนย์ควบคุม ดับเพลิงทั้งหมด</p> <p>Fire On duty โทรแจ้งประเภทเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งทีม PR [redacted] - แจ้งทีม CR [redacted] <p>Thatoon โทรแจ้ง Director และ Planner on duty แจ้งประเภทเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน LPG รั่วไหลและไฟไหม้ที่ LPG Station</p>	<p>Fire Marshal , Plant manager</p> <p>Supervisor, Fire Marshal</p> <p>Thatoon</p>	<p>ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินชั่วคราว</p>	
ประชุมสรุปการสื่อสาร			

แผนการซ้อมเหตุฉุกเฉิน Jumbo Tank ชุดตัว ทำให้อารมณ์ Black liquor รั่วไหล			
วันที่ 11 วันที่ 24/12/2566			
และสั่งไปกำจัด ส่วน Black liquor ที่อยู่ในเขมือกรถบรรทุกตัวแรกและ Black liquor ที่คงเหลือในถังดำเนินการติดต่อบรรษัท vacuum truck จากนั้นวางแผนซ้อมบำรุงถัง Jumbo Tank และจุดที่รั่วบริเวณเขมือกรถบรรทุกตัวแรกไว้ให้จดจำ			
เวลา	เหตุการณ์/การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
9.30 น.	จากที่หัวถังด้านบน Jumbo Tank 4 ชุดตัว จึงให้พนักงาน Route walk ทั่วบริเวณถัง และเดินตรวจ Black liquor รั่วไหล	คุณ OPT	Jumbo Tank 4
9.31 น.	ให้ทำการ route walk ทั่วบริเวณถังของ Black liquor ออกจากถังเป็นจำนวนมาก และบางส่วนได้ซึมออกมาจากขอบกั้น บริเวณฝั่ง Chiller จึงทำการแจ้งเหตุไปยัง Supervisor ทั่วบริเวณเหตุการณ์ดังกล่าว	คุณ OPT	Jumbo Tank 4
9.32 น.	ขณะเดียวกัน Supervisor ตรวจสอบระดับ level black liquor jumbo tank พบว่า ระดับลดลงอย่างรวดเร็ว จึงแจ้งไปยัง และ Supervisor ทั่วบริเวณที่เกิดเหตุ	คุณ DCS operator	DCS Room
9.33 น.	Shift Shift Supervisor ทั่วบริเวณ Jumbo Tank พบว่า มี Black liquor รั่วออกมาจากถังประมาณ 4000 Q โดยมี การซึมออกมาจากขอบกั้น และไหลออกมาสู่ภายนอก บริเวณพื้นที่ที่ตัวขาวแดง และกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องจำนวน 2 ชุด (ทางเข้าเชื่อม 5 และสามแยกหน้าทางเข้า space dome)	คุณ Shift Supervisor	Jumbo Tank 4
9.34 น.	Supervisor ทั่วบริเวณสถานที่เกิดเหตุ พบว่า มี Black liquor รั่วไหลเป็นจำนวนมาก และมีการซึมออกมาจากขอบกั้นทางด้าน Chiller และ เกิดกลิ่นเหม็นของ Black liquor ที่กระจายไปทั่ว	คุณ Shift mgr.	Jumbo Tank 4
9.35 น.	Thatoom โทรแจ้ง Director และ Planner on duty แจ้งซ้อมแผนเหตุฉุกเฉิน Jumbo Tank ชุดตัว ทำให้อารมณ์ Black liquor รั่วไหล พร้อมแจ้งให้เข้า zoom 919 611 0178 รหัส 5000	Thatoom	Jumbo Tank 4
9.36 น.	แจ้งซ้อมแผนเหตุฉุกเฉิน Jumbo Tank ชุดตัว ทำให้อารมณ์ Black liquor รั่วไหล ที่โรงไฟฟ้า 11 ขอทีมสนับสนุน 1. ทีมสนับสนุน safety & Envi ให้นำถังดูดเกิดเหตุ 2. ขอทีมช่าง Mech, Elec, Auto Onduty เข้ามา stand by เพื่อรอสำรวจความเสียหาย 3. ขอรถป้อน 5 คันรถที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่	คุณ Shift mgr.	Jumbo Tank 4
9.38 น.	แจ้งซ้อมแผนเหตุฉุกเฉิน Jumbo Tank ชุดตัว ทำให้อารมณ์ Black liquor รั่วไหล โรงไฟฟ้า 11 และให้เข้าห้อง zoom 919 611 0178 รหัส 5000 - Plant Manager - Plant Deputy - Manager SHE	คุณ Shift mgr.	Jumbo Tank 4
ประกาศภาวะฉุกเฉิน			
9.40 น.	Shift Shift Supervisor ทั่วบริเวณ Jumbo Tank 4 ชุดตัว ทำให้อารมณ์ Black liquor รั่วไหล โรงไฟฟ้า 11 ขอทีมสนับสนุน และแต่งตั้ง Fire marshal ประจำเหตุการณ์ ให้มีการตั้งศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน บริเวณลานข้างถนนทางไปเชื่อม 5 และแต่งตั้ง Fire marshal ประจำเหตุการณ์ Assist to Fire Marshal โดย Fire marshal ซึ่งการสั่ง	Fire marshal Assist to Fire Marshal	Jumbo Tank 4
9.42 น.	ทีมระดมเหตุฉุกเฉิน และรถดับเพลิงมาถึงจุดเกิดเหตุทำการตั้งจุดกันสารเคมีครบชุด และเข้าแถวเพื่อรายงานต่อ Fire Marshal Safety Envi Onduty เข้ามารองานตัว	ทีมระดมเหตุฉุกเฉิน	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
9.43 น.	Fire Marshal สั่งการให้ Envi Onduty แจ้ง PR และ CRM Envi Onduty โทรแจ้ง 1. โทรแจ้งทีม PR ทั่วบริเวณเพื่อแจ้งต่อไปยังผู้มาชุมชน (ตามทิศทางลม) และให้ PR แจ้งหน่วยงานสถานการณ์ที่ Assist to ด้วย 2. โทรแจ้งทีม CRM ทั่วบริเวณรายงานต่อสถานการณ์ที่เกิดขึ้น และให้ CRM แจ้งผลการรายงานสถานการณ์กลับมายัง Assist to ด้วย Safety on duty เตรียมอุปกรณ์ PPE ให้สำหรับทีมระดมเหตุ	Safety Envi Onduty	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
9.44 น.	ทีมระดมเหตุฉุกเฉิน และรถดับเพลิงมาถึงจุดเกิดเหตุทำการตั้งจุดกันสารเคมีครบชุด และเข้าแถวเพื่อรายงานต่อ Fire Marshal Safety Envi Onduty เข้ามารองานตัว ทีมที่ 1 เข้าสำรวจจุดรั่วไหลของสารเคมี Black liquor ที่ขอบกั้น และให้นำอะไหล่ซ่อมแซมปิดกั้นจุดรั่วที่ หน้า chiller บริเวณที่มี Black liquor ที่ไหลออกมาด้านนอก ทีมที่ 2 ให้ไปสำรวจระบบบำบัดน้ำ Lenzing พร้อมเช็คตรวจวัดค่า pH	ทีมระดมเหตุฉุกเฉิน	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
9.45 น.	ทีมระดมเหตุฉุกเฉิน และรถดับเพลิงมาถึงจุดเกิดเหตุทำการตั้งจุดกันสารเคมีครบชุด และเข้าแถวเพื่อรายงานต่อ Fire Marshal Safety Envi Onduty เข้ามารองานตัว ทีมที่ 1 โทรแจ้งทีม PR ทั่วบริเวณเพื่อแจ้งต่อไปยังผู้มาชุมชน (ตามทิศทางลม) และให้ PR แจ้งหน่วยงานสถานการณ์ที่ Assist to ด้วย ทีมที่ 2 ให้ไปสำรวจระบบบำบัดน้ำ Lenzing พร้อมเช็คตรวจวัดค่า pH	Envi Onduty	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
9.50 น.	ทีมระดมเหตุฉุกเฉิน และรถดับเพลิงมาถึงจุดเกิดเหตุทำการตั้งจุดกันสารเคมีครบชุด และเข้าแถวเพื่อรายงานต่อ Fire Marshal Safety Envi Onduty เข้ามารองานตัว ทีมที่ 1 โทรแจ้งทีม PR ทั่วบริเวณเพื่อแจ้งต่อไปยังผู้มาชุมชน (ตามทิศทางลม) และให้ PR แจ้งหน่วยงานสถานการณ์ที่ Assist to ด้วย ทีมที่ 2 ให้ไปสำรวจระบบบำบัดน้ำ Lenzing พร้อมเช็คตรวจวัดค่า pH	ทีมระดมเหตุฉุกเฉิน	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน			
9.55 น.	ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ผ่านห้อง zoom 919 611 0178 รหัส 5000 และที่ศูนย์บัญชาการ และโทรศัพท์ยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์	Fire marshal Assist to Fire Marshal	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
9.55 น.	โทรแจ้งประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน สามารถควบคุมสถานการณ์ได้เรียบร้อยแล้ว - Plant Man - Plant Dep - Manager S Fire Marshal	Fire marshal Assist to Fire Marshal	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
10.00 น.	Thatoom โทรแจ้ง Director และ Planner on duty แจ้งประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เหตุฉุกเฉิน Jumbo Tank ขุดตัว นำให้สารเคมี Black liquor รั่วไหล	ทุกคน	ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
-----ศูนย์บัญชาการและระบบสนับสนุนการดำเนินงาน-----			

สถิติอุบัติเหตุและรายงานการรักษาพยาบาลของพนักงาน



แบบรายงานและสอบสวนอุบัติเหตุ

Safety Incident Investigation Report

อุบัติเหตุ (Incident) _____ พนักงานขนส่งสารเคมีกรางน้ำ denim PPI _____

ฝ่าย / บริษัท _____ วันที่ รายงาน _____ 13 ตุลาคม 2566 _____

Dept. / Company _____ Date of report _____

วันที่เกิดอุบัติเหตุ _____ 13 ตุลาคม 2566 _____ เวลา _____ 12.30 น. _____ สถานที่ _____ PPI _____

Date of incident _____ Time _____ Incident Location _____

ข้อมูลทั่วไป GENERAL INFORMATION

1. ชนิดของอุบัติเหตุ

Type of incident

เสียชีวิต

บาดเจ็บ สูญเสียเวลาทำงาน

บาดเจ็บ ไม่สูญเสียเวลาทำงาน

Death

Lost time injury

Minor injury

เกือบบาดเจ็บ/เสียหาย

กระทบต่อมลภาวะ

ทรัพย์สินเสียหาย

Near-miss

Effect to Environment

Properties damage

2. ชื่อ-สกุล ผู้ประสบเหตุ : _____ นามสกุล _____ เพศ : _____ ชาย _____ หญิง _____ อายุ _____ ปี อาชีพ _____ ปี เดือน _____ ตำแหน่ง _____ พนักงานขนส่งสารเคมี _____

Name and surname _____ Sex _____ Age _____ Experience year month Position _____

3. พยานผู้เห็นเหตุการณ์ _____

NAME OF WITNESS _____

4. การปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่ _____ ห้องพยาบาลโรงเรือ 1 _____ 5. ผลของการบาดเจ็บหรือมีทรัพย์สินเสียหาย _____

FIRST AID BY _____ HOW INJURY ACCIDENT/PROPERTIES DAMAGE _____

สูญเสียเวลาทำงาน _____ วัน/ชั่วโมง _____ ประมาณค่าความสูญเสียทางตรง _____ บาท

LOST TIME _____ DAY/HR. _____ COST OF DIRECT LOST _____ บาท

ประมาณค่าความสูญเสียทางอ้อม _____ บาท

COST OF INDIRECT LOST _____ บาท

6. อธิบายรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ หรือรูปประกอบ

DISCRIBE HOW THE ACCIDENT OCCURRED IN DETAILS

วันที่ 13 ตุลาคม 2566 เวลา 12.30 น. นายณัย บุพศิริ ตำแหน่งพนักงานขนส่งสารเคมีบริษัท สหโไฟศาลอินดิสทรี จะเดินไปส่งมือที่ถือภาชนะด้าน Denim ก้าวเดินตรงตรงแถว ตัวตรงแถวไม่มีตัวล็อคซึ่งตรงขอบปูนมีลักษณะเส้นเป็นจังหวะที่นายณัยกำลังเดินเหยียบให้กระแทกที่วางพลาดเกิดส่งหล่นลงมาหน้าเชิงได้ไปกระแทกกับขอบปูน เมื่อเกิดเหตุได้ขึ้นไปห้องDCS แจ้งคุณณัฐพงษ์ ตำแหน่ง supervisor และคุณคุณณัฐพงษ์ ได้โทรเรียกรถพยาบาลเบอร์โทร 085-835-5191 เพื่อนำตัวส่งห้องพยาบาลที่โรงเรือ 1 เนื่องจากต้องทำการเย็บแผลจึงได้ส่งตัวต่อไปที่โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์ เนื่องจากได้ทำการเย็บแผลจำนวน 4 เข็ม และหยุดงาน 2 วันจึงกลับไปทำงานต่อไปได้

รูปประกอบ SKETCH



7. สาเหตุเบื้องต้น

ก. การปฏิบัติที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

Q 1. ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่

Q 2. ขาดการควบคุมดูแล

Q 3. วิ่งในทางทำงาน

Q 4. ทำงานกับอุปกรณ์ที่ไม่ปลอดภัย

Q 5. ดัดแปลงอุปกรณ์จนเกิดความไม่ปลอดภัย

Q 6. ออกอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยเครื่องจักร

Q 7. ใช้เครื่องมือที่ชำรุด

Q 8. ใช้เครื่องมือไม่เหมาะสม

Q 9. การขนถ่ายไม่เหมาะสม

Q 10. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ใช้ไม่เหมาะสมกับงาน/ไม่ใช้ซ้ำชุด

Q 11. การจัดวางไม่เหมาะสม

Q 12. วิธีการที่ไม่ถูกต้อง

Q 13. ทำางการทำงาน ไม่เหมาะสม

Q 14. หยอกล้อส่งกับขณะปฏิบัติงาน

Q 15. สัมผัสหรือสิ่งเสียดขัดขณะปฏิบัติงาน

Q 16. อื่นๆ.....

ข. สภาพที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

Q 1. ขาดเครื่องกั้นหรือ

เครื่องกั้นไม่เหมาะสม

Q 2. อุปกรณ์เครื่องมือชำรุด

Q 3. สถานที่ทำงานคับแคบ

Q 4. ขาดระบบเตือนภัย

Q 5. มีอันตรายจากไฟฟ้าหรือ

และระเบิด

Q 6. ไม่เป็นระเบียบ หรือ

มีสิ่งกีดขวาง

Q 7. มีอันตรายจากสิ่งแวดล้อม เช่น

ฝุ่น คราบ เติง

Q 8. ขาดการระบอบอากาศที่ดี

Q 9. อันตรายจากสารเคมีอันตราย

Q 10. อันตรายจากความร้อนขึ้น

Q 11. แสงสว่างไม่เพียงพอเข้ามาไป

Q 12. มีสารเคมี และเชื้อเพลิง

Q 13. พื้นที่ลื่น เนื่องจากคราบน้ำมัน

Q 14. อื่น ๆ, grating ไม่ได้ถูกล็อกไว้

8. สาเหตุพื้นฐาน

ก. ปัจจัยที่เกิดจากคน (Personal Factor)

Q 1. ขาดความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในงาน

Q 2. ขาดการฝึกฝนความรู้ความปลอดภัย

Q 3. ขาดความสามารถทางร่างกายไม่เพียงพอ

Q 4. ขาดความสามารถทางจิตใจไม่เพียงพอ

Q 5. มีความกดดันทางร่างกายหรือจิตใจ

Q 6. สภาวะด้านร่างกายไม่เหมาะสม เช่น

อ่อนเพลีย ปวด

Q 7. อื่นๆ.....

ข. ปัจจัยในงาน (Job Factor)

Q 1. ขาดการกักกันดูแลและควบคุม

Q 2. ขาดการวางแผนและเตรียมงานด้านความปลอดภัย

Q 3. การจัดซื้อ วัสดุ Q 7. ใช้งานผิดประเภท

Q 4. ขาดการบำรุงรักษา Q 8. อื่น ๆ

Q 5. ขาดเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุ ที่เหมาะสมในการทำงาน


9. การจัดการควบคุม (ประเมินโดยผู้จัดการหน่วยงานที่ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานหรือร่วมประเมินโดยคณะกรรมการสอบสวน)				
PROGRAM ELEMENTS		PROGRAM ELEMENTS		
<input type="checkbox"/> 1.ภาวะการเป็นผู้นำและการจัดการ <input type="checkbox"/> 2.การฝึกอบรมผู้บริหาร <input type="checkbox"/> 3.การวางแผนงานตรวจสอบ <input type="checkbox"/> 4.การวิเคราะห์งาน การจัดตั้งข้อกำหนดการทำงาน <input type="checkbox"/> 5.การสอบสวนอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ผิดปกติ <input type="checkbox"/> 6.การสังเกตการทำงาน <input type="checkbox"/> 7.การเตรียมการเพื่อกรับภาวะฉุกเฉิน <input type="checkbox"/> 8.กฎระเบียบของวิสาหกิจ <input type="checkbox"/> 9.การวิเคราะห์อุบัติเหตุและเหตุการณ์ผิดปกติ <input type="checkbox"/> 10.การฝึกอบรมพนักงาน		<input type="checkbox"/> 11.อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <input type="checkbox"/> 12.การควบคุมด้านอาชีวอนามัย <input type="checkbox"/> 13.ระบบประเมินผลโครงการควบคุมความปลอดภัย <input type="checkbox"/> 14.การควบคุมทางวิศวกรรม <input type="checkbox"/> 15.การสื่อสารระหว่างบุคคล <input type="checkbox"/> 16.การประชุม <input type="checkbox"/> 17.การประชาสัมพันธ์ <input type="checkbox"/> 18.การจัดงานและการวางตำแหน่งงาน <input type="checkbox"/> 19.การควบคุมการจัดซื้อ <input type="checkbox"/> 20.ความปลอดภัยของพลังงาน		
10. การดำเนินการแก้ไขป้องกัน				
ลำดับ	รายการที่ดำเนินการแก้ไขป้องกัน	ผู้รับผิดชอบ	ตำแหน่ง	วันที่กำหนดเสร็จ
1	ทำที่เชิงgrating	คุณฉัตรวา	Plant Performance Eng.	30/11/2023

ใบเซ็นชื่อผู้เข้าร่วมการสอบสวนอุบัติเหตุ

เรื่องพนักงานขนส่งสารเคมีคกรางน้ำ denimPP11.....

วันที่13 ตุลาคม 2566.....

วันที่สอบสวน ...13 ตุลาคม 2566..... เวลา16:10.....น.

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก/ฝ่าย	ลายมือชื่อ
1		Plant mgr.		
2		Dep. Plant mgr.		
3		Safety Officer		
4		Safety Officer		
5		Shift Mgr.		
6		Supv.		
7		OPT		

ภาคผนวก ข-26

เอกสารขอขยายเวลาการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

26 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอยขยเวลาการตรวจสุขภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566 บริษัท เชนันเนล เพาเวอร์ แพลนท์ SA จำกัด เนื่องจากมีกำหนดการ
ของโรงพยาบาลที่ให้บริการได้ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2567
เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปราจีนบุรี
อ้างอิง กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างงานซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2553

ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2553 ต้องจัดให้ตรวจสุขภาพ
ลูกจ้างครั้งแรกให้เสร็จสิ้นภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับลูกจ้างเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละ
หนึ่งครั้ง

ทางบริษัท เชนันเนล เพาเวอร์ แพลนท์ SA จำกัด เลขที่ใบอนุญาต 0255551000794 มีแผนการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ใน
ไตรมาสที่ 4 ซึ่งได้ดำเนินการจัดหาโรงพยาบาลเพื่อตรวจสุขภาพให้แก่พนักงานแล้วนั้น โรงพยาบาลมีกำหนดการที่สามารถให้บริการได้
ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2567 ดังตารางด้านล่างนี้

ข้อมูลกำหนดการตรวจสุขภาพของโรงพยาบาล

โรงพยาบาล	กำหนดการ	ผู้ประสานงานของโรงพยาบาล
โรงพยาบาลอินทร์มณฑล	วันที่ 10 - 31 มกราคม 2567 วันที่ 1 - 22 กุมภาพันธ์ 2567	คุณสุนทร น้อยจรัส (โทรศัพท์ 089-021-7508)
โรงพยาบาลบางปะกอก 9	วันที่ 9 - 19 มกราคม 2567 วันที่ 12 - 22 กุมภาพันธ์ 2567	คุณกมลนิตี มีใจโพธิ์ (โทรศัพท์ 083-356-8954)
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (ปราจีนบุรี)	วันที่ 8 - 31 มกราคม 2567 วันที่ 7 - 28 กุมภาพันธ์ 2567	คุณฉันทราภาภรณ์ โภคะบุรณ์ (โทรศัพท์ 097-384-8888)
โรงพยาบาลสุภาพรวิทย์ 2	วันที่ 8 - 31 มกราคม 2567 วันที่ 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2567	คุณวราธนา สามภกา (โทรศัพท์ 086-379-0335)

บริษัทฯ จึงเวียนมาเพื่อแจ้งความประสงค์ ต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปราจีนบุรี ขอยขยการตรวจ
สุขภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566 โดยมีกำหนดการตรวจแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม 2567

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสายงานทรัพยากรมนุษย์

ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์
โทร 085-836-8904

ผ.จ.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ปราจีนบุรี
ไว้รับหนังสือแล้ว

ภาคผนวก ข-27

ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชนประจำปี 2566

สรุปผลการศึกษาค้นคว้าความคิดเห็นและความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการดำเนินงานบริษัท เนชั่นเนต เวกออร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ประจำปี 2566

ในระหว่างวันที่ 22-23 พฤศจิกายน 2566

กลุ่มเป้าหมายผู้นำชุมชน ราชการ โรงเรียน และศาสนสถาน ในพื้นที่ อ.ศรีมหาโพธิ์ และอำเภอแกลง
 อ.บึงพระบุรี จ.ปราจีนบุรี

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 51 คน

1.1 เพศ

- ชาย 32 คน
- หญิง 19 คน



1.2 อาชีพ

- เกษตรกร 6 คน
- ธุรกิจส่วนตัว 6 คน
- รับราชการ 28 คน
- อื่นๆ 11 คน



1.3 อายุ

- อายุ 21-30 ปี 3 คน
- อายุ 31-40 ปี 10 คน
- อายุ 41-50 ปี 10 คน
- อายุ 51 ปีขึ้นไป 28 คน



1.4 ตำแหน่งทางสังคม

- กำนันผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน 18 คน
- แพทย์ประจำตำบล/สาธารณสุขกำนัน 1 คน
- สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล 1 คน
- องค์การบริหารส่วนตำบล 5 คน
- กลุ่มโรงเรียน 12 คน
- สถานพยาบาล 3 คน
- วัด/ศาสนสถาน 11 คน



3.1 หลังจากที่มีโรงไฟฟ้ามาดำเนินการในพื้นที่ มีผลทำให้ชุมชนมีความเจริญและพัฒนามากขึ้นมกน้อยเพียงใด

- มากที่สุด 28 คน
- มาก 14 คน
- ปานกลาง 9 คน
- น้อย 0 คน



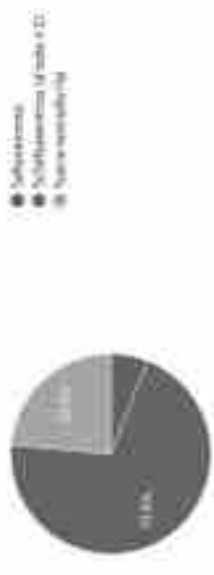
3.2 ท่านอยากให้ชุมชนของท่านได้รับการพัฒนาในด้านใด

- ด้านการศึกษา 28 คน
- ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ 24 คน
- ด้านการส่งเสริมอาชีพ/ด้านจ้างงาน 23 คน
- ด้านสังคมและวัฒนธรรม 23 คน



4.1 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าหรือไม่

- ได้รับผลกระทบ 36 คน
- ไม่ได้รับผลกระทบ 3 คน
- ไม่สามารถระบุที่มาได้ 12 คน



4.2 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานด้านใด ผลกระทบที่ไม่สามารถระบุที่มาได้ และพบมากที่สุดคือเรื่องกลิ่น ผู้ละออง และน้ำเสีย ตามลำดับ



4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน สมาชิกในครอบครัวของท่านมีการเจ็บป่วยหรือไม่

- มี 0 คน
- ไม่มี 51 คน



ท่านมีข้อเสนอแนะหรือข้อสงสัยเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของโครงการหรือไม่

- อยากให้สนับสนุนทุนการศึกษา
- สถานที่ที่มีกิจกรรมชุมชนและลงพื้นที่เชิงรุก
- ขึ้นชมการจัดกิจกรรมดูแลสุขภาพคนในพื้นที่
- ขึ้นชมกิจกรรมชุมชนและอยากให้พัฒนาอาชีพผู้สูงอายุ
- ขึ้นชมกิจกรรมชุมชน และพัฒนาชุมชน (อาคารเรียน)
- อยากให้มีการแนะนำสุขภาพคนในชุมชน
- สร้างความเข้าใจของคนในชุมชนเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า
- อยากให้งบประมาณของโรงไฟฟ้ามาที่ชุมชนมากขึ้น และดูแลด้านสิ่งแวดล้อมมากขึ้น
- ตั้งเครื่องวัดอากาศตามทิศทางลม

สรุปผลการศึกษาศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการดำเนินงานบริษัท เนชั่นเนลด พาวเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ประจำปี 2566

ในระหว่างวันที่ 22-23 พฤศจิกายน 2566

กลุ่มเป้าหมายชาวบ้านในพื้นที่ อ.ศรีมหาโพธิ์ และอำเภอภักดีชุมพล จ.ปราจีนบุรี

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 439 คน

1.1 เพศ

- ชาย 174 คน
- หญิง 265 คน



1.2 อาชีพ

- รับจ้าง 55 คน
- เกษตรกร 21 คน
- ธุรกิจส่วนตัว 185 คน
- รับราชการ 5 คน
- บริษัทเอกชน 136 คน
- อื่น ๆ 37 คน



1.3 อายุ

- อายุ 21-30 ปี 63 คน
- อายุ 31-40 ปี 199 คน
- อายุ 41-50 ปี 106 คน
- อายุ 51 ปีขึ้นไป 71 คน



1.4 ตำแหน่งทางสังคม

- กรรมการกองทุนหมู่บ้าน/กรรมการหมู่บ้าน/กรรมการสถานศึกษา 4 คน
- ชาวบ้านทั่วไป 135 คน



2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า มีโรงพยาบาลหรือไม่ว่า มีโรงพยาบาลในกลุ่ม NPS ที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

- ทราบ 427 คน
- ไม่ทราบ 12 คน



2.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงพยาบาลในกลุ่ม NPS มีโรงพยาบาลประเภทใดบ้าง

- โรงพยาบาลที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานชีวมวล 415 คน
- โรงพยาบาลที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานถ่านหิน 376 คน
- โรงพยาบาลที่ใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานน้ำมันยางดำ 321 คน



2.3 ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงไฟฟ้าในกลุ่ม NPS มีการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ เช่น การศึกษา การสาธารณสุข ด้านสังคมวัฒนธรรม เป็นต้น

- ทราบ 342 คน
- ไม่ทราบ 98 คน



2.4 ท่านมีความพึงพอใจต่อการสนับสนุนการจัดกิจกรรม การให้ความช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ในด้านต่างๆ

- มากที่สุด 83 คน
- มาก 192 คน
- ปานกลาง 72 คน
- น้อย 4 คน



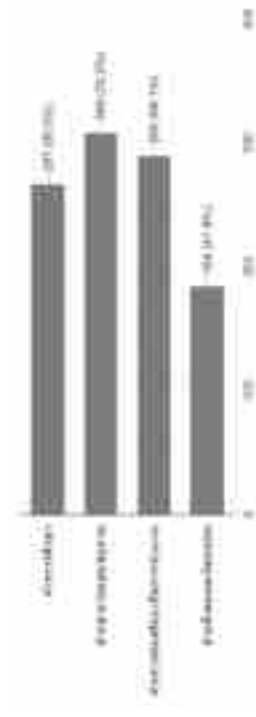
3.1 หลังจากที่มีโรงไฟฟ้ามาดำเนินการในพื้นที่ มีผลทำให้ชุมชนมีความเจริญและพัฒนามากขึ้นมากน้อยเพียงใด

- มากที่สุด 126 คน
- มาก 245 คน
- ปานกลาง 64 คน
- น้อย 2 คน



3.2 ท่านอยากให้ชุมชนของท่านได้รับการพัฒนาในด้านใด

- ด้านการศึกษา 267 คน
- ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ 308 คน
- ด้านการส่งเสริมอาชีพ/ค้าจ้างงาน 290 คน
- ด้านสังคมและวัฒนธรรม 18 คน



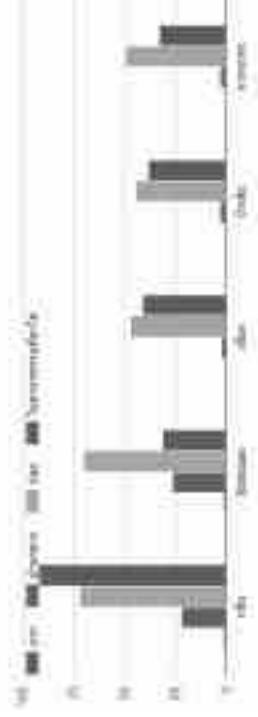
4.1 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าหรือไม่

- ได้รับผลกระทบ 101 คน
- ไม่ได้รับผลกระทบ 275 คน
- ไม่สามารถระบุที่มาได้ 63 คน

● ได้รับผลกระทบ
● ไม่ได้รับผลกระทบ (รวม 328)
● ไม่สามารถระบุที่มาได้



4.2 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานด้านใด ผลกระทบที่พบมากที่สุดคือเรื่องกลิ่น ฝุ่นละออง และเสียง ตามลำดับ



4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน สมาชิกในครอบครัวของท่านมีการเจ็บป่วยหรือไม่

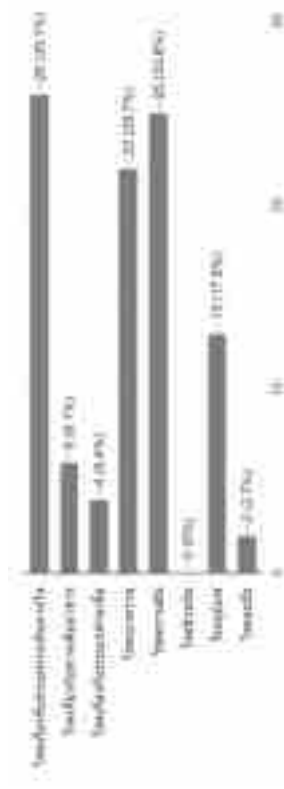
- มี 72 คน
- ไม่มี 367 คน

● มี
● ไม่มี (รวม 439)



4.4 ถ้ามีส่วนใหญ่เป็นโรคอะไร

โรคที่พบคือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคความดัน และโรคเบาหวาน ตามลำดับ



ท่านมีข้อเสนอแนะหรือข้อข้อมูลเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของโครงการหรือไม่

- อยากให้สนับสนุนทุนการศึกษา
- การจัดกิจกรรมในชุมชน
- การจ้างงานแรงงานท้องถิ่น
- ช่วยลดค่าไฟฟ้า
- ทำให้กลิ่นหายไป
- แสงสว่าง การส้วม

ภาคผนวก ข-28

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่องการเตรียมความพร้อม
เพื่อตอบสนองภาวะฉุกเฉิน

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002
Edition No. 10
Effective date: 15 Feb 2023
Page 7 (24)

Issued by:
Approved by:

ให้ความช่วยเหลือการจัดการทำงานแก่ครอบครัวของพนักงานที่เสียชีวิต ประเมินระดับความ
ช่วยเหลือทางการเงินจากบริษัทที่ครอบครัวของพนักงานเหล่านั้นต้องการ เพื่อรายงานเสนอแนะ
ต่อผู้จัดการกลุ่มฯ ต่อไป นอกจากนี้ยังมีหน้าที่รายงานและนำแก่ครอบครัวและญาติของ
พนักงานที่ไม่ได้รับบาดเจ็บหรือไม่ได้เข้าชั่งกับเหตุการณ์ฉุกเฉินอีกด้วย

4.5.3 เป็นกึ่งอัตโนมัติ ที่ใช้การควบคุมการปฏิบัติงานโดยอัตโนมัติ (หรือใช้วิธีการต่าง ๆ สนับสนุนด้าน
การปฏิบัติงานและระบบอื่น ๆ เช่น ระบบความปลอดภัย) โดยอยู่ภายใต้การ
ควบคุมโดยอัตโนมัติ (หรือใช้การควบคุมการปฏิบัติงานโดยอัตโนมัติ) โดยมีขั้นตอนที่ดังนี้

- 1) ฝึกอบรม
2) ฝึกอบรม
3) ฝึกอบรม
4) ฝึกอบรม

ดำเนินการฝึกอบรม และจัดให้มีการฝึกอบรมที่เป็น
ระบบที่ครอบคลุมถึงทุกด้านของระบบความปลอดภัย
และมีการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง และมีการฝึกอบรม
เป็นประจำ

ดำเนินการฝึกอบรม และจัดให้มีการฝึกอบรมที่เป็น
ระบบที่ครอบคลุมถึงทุกด้านของระบบความปลอดภัย
และมีการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง และมีการฝึกอบรม
เป็นประจำ

4.6 CCT (Crisis Communication Team)

คณะกรรมการสื่อสารในสถานการณ์ฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับ ดูแล งานการสื่อสาร การแถลง
ข่าว การประชาสัมพันธ์ทั้งหมด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง จึงได้กำหนดให้มีทีมปฏิบัติการขึ้นมา
ทั้งหมด 4 ทีม ประกอบด้วย

- 1) ทีมหน่วยงานราชการ
มีหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานราชการ เขียน และรายงานข่าวให้กับหน่วยงานราชการ ได้รับ
ทราบอย่างแท้จริง ติดต่อประสานงานอย่างใกล้ชิด

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002
Edition No. 10
Effective date: 15 Feb 2023
Page 8 (24)

Issued by:
Approved by:

2) ทีมสื่อมวลชนและชุมชน
มีหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับสื่อมวลชนระดับท้องถิ่น และระดับจังหวัด จัดเตรียมการสัมภาษณ์ เขียน
หรือเผยแพร่เอกสาร ข่าว ความรู้คุณผลการนำเสนอข่าวสารของสื่อมวลชนทั้งหมด และรายงานให้ CCT
chair man ทราบเพื่อ ให้เนื้อหา และจังหวะเวลาในการเผยแพร่ข่าวสารดำเนิน ไปอย่างมีระบบ พร้อมทั้ง

จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่ถูกต้องและทันเวลา
จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่ถูกต้องและทันเวลา
จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่ถูกต้องและทันเวลา
จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่ถูกต้องและทันเวลา

จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่ถูกต้องและทันเวลา
จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่ถูกต้องและทันเวลา
จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่ถูกต้องและทันเวลา
จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่ถูกต้องและทันเวลา

4.7 CRT (Crisis Response Team)

มีหน้าที่ตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุ
ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและดำเนินการแก้ไขปัญหา
และรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ

มีหน้าที่ตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุ
ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและดำเนินการแก้ไขปัญหา
และรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ

มีหน้าที่ตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุ
ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและดำเนินการแก้ไขปัญหา
และรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ

มีหน้าที่ตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุ
ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและดำเนินการแก้ไขปัญหา
และรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ

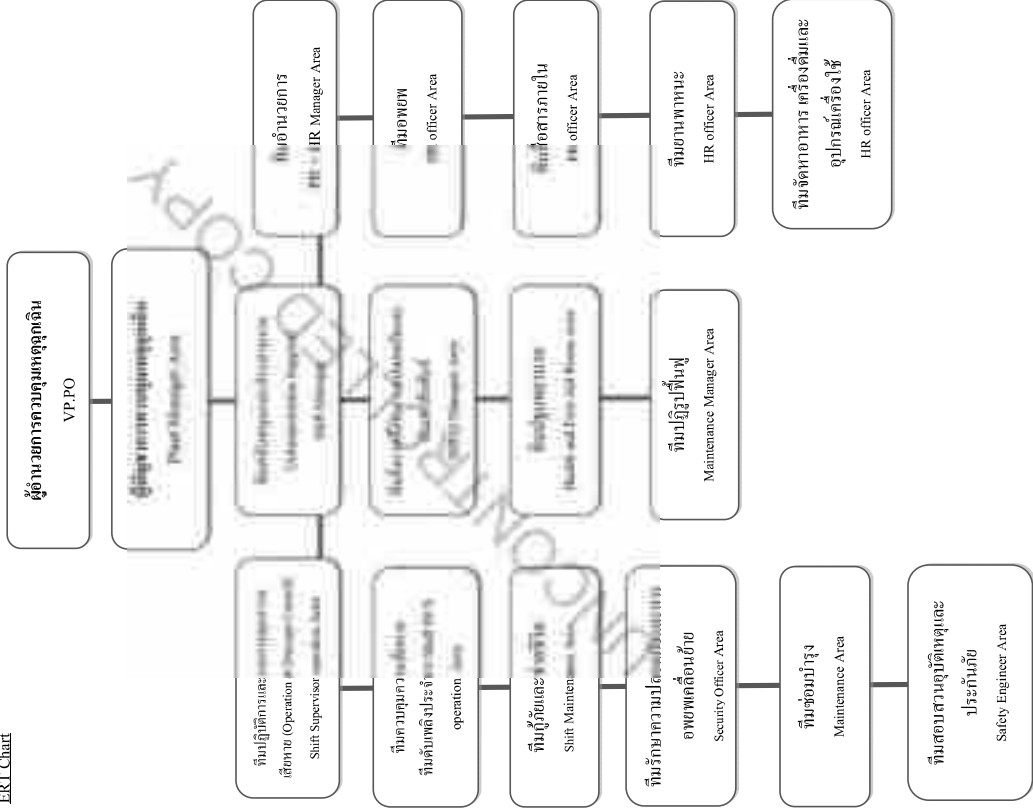
WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002
 Edition No. 10
 Effective date: 15 Feb 2023
 Page 9 (24)

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002
 Edition No. 10
 Effective date: 15 Feb 2023
 Page 9 (24)

ERT Chart



WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002
 Edition No. 10
 Effective date: 15 Feb 2023
 Page 10 (24)

4.8 กำหนดหน้าที่รับผิดชอบ

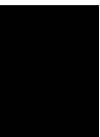
ตำแหน่งงาน/จุดฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน	PO	1. อำนวยความสะดวกในการใช้แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 2. รายงานสถานการณ์ให้กับ BRC
ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน	Plant Manager / Plant Manager	1. รับผิดชอบการควบคุมเหตุฉุกเฉินและวงนภายนอกหรือไม่ 2. รับผิดชอบการตัดสินใจและดำเนินการแก้ไข 3. รับผิดชอบการตัดสินใจและดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉิน 4. รับผิดชอบการตัดสินใจและดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉิน 5. รับผิดชอบการตัดสินใจและดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉิน 6. รับผิดชอบการตัดสินใจและดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉิน 7. รับผิดชอบการตัดสินใจและดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉิน 8. รับผิดชอบการตัดสินใจและดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉิน 9. รับผิดชอบการตัดสินใจและดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉิน 10. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์เสร็จ 11. สั่งการให้มีการควบคุมพื้นที่เกิดเหตุ จนกระทั่งเสร็จสิ้นการสอบสวน

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:



Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Page 13 (24)

Approved by:

ตำแหน่งงาน/จุดเดิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		<p>2. ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง, เจ้าหน้าที่ตำรวจ, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาล และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยอื่น ๆ ตามคำสั่งของ</p> <p>3. ดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน (Emergency Plan) ให้แจ้งต่อผู้บัญชาการควบคุมเหตุการณ์ (Incident Controller) และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Police, Fire, Ambulance, etc.) เพื่อให้สามารถเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>4. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Police, Fire, Ambulance, etc.) เพื่อให้สามารถเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว</p>
4. ทีมซ่อมบำรุง (กรณีฉุกเฉิน จะเรียกทีมบำรุง ไม่อยู่ในพื้นที่ 24 ชม. ความคุมเหตุฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงานในการตัดกระแสไฟฟ้า (ถ้าได้)		<p>1. ตรวจสอบสถานะของระบบไฟฟ้า (ถ้าได้)</p> <p>2. ตรวจสอบสถานะของระบบไฟฟ้า (ถ้าได้)</p> <p>3. ตรวจสอบสถานะของระบบไฟฟ้า (ถ้าได้)</p> <p>4. ตรวจสอบสถานะของระบบไฟฟ้า (ถ้าได้)</p>
5. ทีมสอบสวนอุบัติเหตุและประกันภัย	จป. วุฒิชัย/เจ้าหน้าที่ประกันภัยกลาง	<p>1. ตรวจสอบสถานะของพื้นที่เกิดเหตุและประสานงานกับกรมทรัพย์</p> <p>2. สอบสวนวิเคราะห์และสรุปผลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นพร้อมจัดเตรียมข้อมูลในการขอค่าเสียหายจากประกันภัย</p>
<p>ทีมสนับสนุนและประสานงาน (Administration Support)</p> <p>1. ทีมสิ่งของ/ความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์</p> <p>2. ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ และรายงานผลให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุการณ์ทราบเป็นระยะ</p>		

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:



Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Page 14 (24)

Approved by:

ตำแหน่งงาน/จุดเดิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		<p>3. อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่และหัวหน้าหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยจากภายนอก</p> <p>4. ดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน (Emergency Plan) ให้แจ้งต่อผู้บัญชาการควบคุมเหตุการณ์ (Incident Controller) และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Police, Fire, Ambulance, etc.) เพื่อให้สามารถเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>5. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Police, Fire, Ambulance, etc.) เพื่อให้สามารถเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว</p>
		<p>1. ตรวจสอบสถานะของพื้นที่เกิดเหตุ</p> <p>2. ตรวจสอบสถานะของพื้นที่เกิดเหตุ</p> <p>3. ตรวจสอบสถานะของพื้นที่เกิดเหตุ</p> <p>4. ตรวจสอบสถานะของพื้นที่เกิดเหตุ</p>
2. ทีมปฐมพยาบาล	เจ้าหน้าที่ประจำรถพยาบาลและรถกู้ชีพ	<p>1. ประสานงานร่วมกับพยาบาลกลุ่ม โรงงาน ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับอุบัติเหตุ</p> <p>2. ดูแลผู้บาดเจ็บให้อยู่ในสถานที่ปลอดภัย</p> <p>3. เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด</p> <p>ก่อนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยจะต้องตรวจเช็คข้อมูลเบื้องต้น สถานพยาบาลที่ส่งไป เพื่อส่งให้กับเจ้าหน้าที่บุคคล</p>
3. ทีมปฎิบัติงาน	HR	<p>1. ไปยังที่เกิดเหตุ พร้อมแจ้งให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุการณ์ทราบ</p> <p>2. เข้าดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมตามคำสั่งของผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน</p> <p>3. ดำเนินการเก็บกวาดสิ่งกีดขวางและความเสียหายในพื้นที่เกิดเหตุ</p>

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 15 (24)

ตำแหน่งงาน/บุคลากร	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
ทีมอำนาจฉุกเฉิน		<p>4. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในบริเวณที่เกิดเหตุโดยจัดสภาพแวดล้อมให้มีความปลอดภัยเพื่อให้พนักงานสามารถเข้าปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยมากที่สุด</p> <p>5. ดำเนินการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดขึ้นบนสถานการณ์รับเหตุ</p> <p>6. ดำเนินการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดขึ้นบริเวณที่ปฏิบัติงาน</p> <p>7. ดำเนินการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดขึ้นบริเวณที่ปฏิบัติงาน</p>
ทีมอำนาจ		
1. ทีมแพทย์		<p>1. ให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ</p> <p>2. ให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ</p> <p>3. ให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ</p> <p>4. ให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ</p> <p>5. ให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ</p> <p>6. ให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ</p> <p>7. ให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ</p> <p>8. ให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ</p>

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by:

Page 16 (24)

ตำแหน่งงาน/บุคลากร	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
ทีมสื่อสารภายใน		<p>2. ทีมสื่อสารภายใน</p> <p>3. ทีมยานพาหนะ</p> <p>4. ทีมจัดหาอาหาร</p>
ทีมความปลอดภัย		<p>8.2. ให้เกิดความเสียหายต่อโรงงาน, ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด</p> <p>9. จัดประสานงานกับศูนย์ข้อมูลการควบคุมเหตุฉุกเฉิน</p> <p>10. (ถ้ามี) ดำเนินการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดขึ้นบนสถานการณ์รับเหตุ</p> <p>11. ดำเนินการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดขึ้นบริเวณที่ปฏิบัติงาน</p> <p>12. ดำเนินการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดขึ้นบริเวณที่ปฏิบัติงาน</p>
ทีมสื่อสารภายนอก		<p>1. ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานราชการ เพื่อยุติเหตุฉุกเฉิน</p> <p>2. จัดหาและจัดส่ง อาหาร เครื่องดื่ม ในระหว่างการจัดส่ง ประชุม และแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน</p>
ทีมสื่อสารภายนอก		<p>1. ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานราชการ เพื่อยุติเหตุฉุกเฉิน</p> <p>2. จัดหาและจัดส่ง อาหาร เครื่องดื่ม ในระหว่างการจัดส่ง ประชุม และแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน</p>
ทีมสื่อสารภายนอก		<p>1. ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานราชการ เพื่อยุติเหตุฉุกเฉิน</p> <p>2. จัดหาและจัดส่ง อาหาร เครื่องดื่ม ในระหว่างการจัดส่ง ประชุม และแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน</p>
ทีมสื่อสารภายนอก		<p>1. ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานราชการ เพื่อยุติเหตุฉุกเฉิน</p> <p>2. จัดหาและจัดส่ง อาหาร เครื่องดื่ม ในระหว่างการจัดส่ง ประชุม และแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน</p>

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:



Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Page 17 (24)

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by:



Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Page 18 (24)

ตำแหน่ง/ภาระงาน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
3. ทีมลูกค้า	CRM	สื่อสารข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะกับลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ เพื่อทราบสถานการณ์ปัจจุบัน ในระยะเวลาที่เหมาะสม
4. ทีมบริหารจัดการ ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมาก่อสร้าง ชุมชน	IR	สื่อสารข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะกับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับเหมาก่อสร้าง ชุมชน (กรณีเกี่ยวข้อง) ในการมีจุดจับใน ระหว่างเหตุการณ์
CRT (Crisis Response Team)		
I.E.R.T		รับผิดชอบการแจ้งเตือนเหตุการณ์ความเสียหายโดยรวม
2.C.C.T		รับผิดชอบการแจ้งเตือนเหตุการณ์ความเสียหายทั้งหมด
3.B.R.T		รับผิดชอบการแจ้งเตือนเหตุการณ์ความเสียหายเบื้องต้น

4.9 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์

4.9.1 กรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Major Incident) หรือเหตุการณ์ร้ายแรง (Critical Incident) ให้แจ้งผู้บริหารที่เกี่ยวข้องโดยทันที

เวลา 3 นาที

- 1) พนักงานผู้เกี่ยวข้องต้องรีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T
- 2) ทีม I.E.R.T ต้องรีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม 2.C.C.T และทีม 3.B.R.T
- 3) ทีม 2.C.C.T ต้องรีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม 3.B.R.T

4.9.2 กรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Major Incident) หรือเหตุการณ์ร้ายแรง (Critical Incident) ให้แจ้งผู้บริหารที่เกี่ยวข้องโดยทันที

- 1) พนักงานผู้เกี่ยวข้องต้องรีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T
- 2) ทีม I.E.R.T ต้องรีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม 2.C.C.T และทีม 3.B.R.T

ให้ DCS ดำเนินการสื่อสารไปยังผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง 085-835-5191 ซึ่งสัญญาณจะดังขึ้นที่ห้อง DCS ของแต่ละพื้นที่ สถานีดับเพลิงและ Operator อาคารคัมโบด 2 หรือตามแจ้งต่อให้กับผู้จัดการประจำเขตความรับผิดชอบ และผู้จัดการโรงงานบริหาร

- 3) ผู้บริหารที่เกี่ยวข้องต้องรีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และผู้จัดการประจำเขตความรับผิดชอบ
- 4) ผู้จัดการประจำเขตความรับผิดชอบต้องรีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และผู้จัดการประจำเขตความรับผิดชอบ
- 5) ทีมดับเพลิงประจำเขตความรับผิดชอบต้องรีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และผู้จัดการประจำเขตความรับผิดชอบ

7) หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานที่ได้รับรายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ทางโทรศัพท์, วิทยุ) ให้ตรวจสอบการได้รับแจ้งเหตุกับหน่วยงานในโรงงาน แล้วนำรถดับเพลิง รถถังหรือรถพยาบาลมายังที่เกิดเหตุทันที เมื่อมาถึงให้เข้ารายงานตัวต่อ Fire Marshall และดำเนินการตามหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติงานตามข้อ 4.8

8) ผู้จัดการประจำพื้นที่ที่เป็น Fire Marshall ในทีมดับเพลิงประจำจะ หน้าที่ที่ได้รับมอบหมายไปแจ้งที่เกิดเหตุ

เริ่มต้นการปฏิบัติงานดับเพลิง (กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน) ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

อพยพและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ (กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน) ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.F.S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.P.-S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.P.-S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.P.-S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.P.-S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.P.-S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.P.-S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.P.-S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.P.-S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.P.-S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.P.-S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.P.-S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.P.-S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

W.P.-S. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังทีม I.E.R.T และทีม 2.C.C.T หรือทีม 3.B.R.T

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002
Edition No. 10
Effective date: 15 Feb 2023
Page 23 (24)



Issued by:
Approved by:

4.13 แผนกพื้นที่สุขภาพแวดล้อม และทบทวนเกี่ยวกับแผนการระงับเหตุฉุกเฉิน
ทุกครั้งที่เกิดเหตุฉุกเฉิน จะต้องดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุ ทั้งนี้ให้เป็นไปตาม WI-S-PUH-SS-002 และ
ให้ดำเนินการพร้อมและเชื่อมต่อกับมาตรการพื้นที่สุขภาพแวดล้อมให้ครบถ้วน

ทุกครั้งที่ทำการศึกษาข้อ จะต้องดำเนินการตรวจสอบผลการซ้อมและหาบทการปรับปรุงให้ผลการซ้อมมี
ประสิทธิภาพ

- 4.14 แผน:
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้สอดคล้องกับสถานการณ์และ
หาข้อบกพร่องได้เป็นประจำ และมีการทบทวนแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
กำหนดมาตรการความปลอดภัย หรือมีการเปลี่ยนแปลงในกระบวนการปฏิบัติงาน หรือเมื่อมีการ
ของการมีเหตุฉุกเฉิน (กรณีเกิดอุบัติเหตุ) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ทางบริษัทได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย และการฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้เกี่ยวกับ
มีการประเมินและดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องเป็นประจำ
1. การศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและหาสาเหตุของเหตุการณ์
2. ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัย
3. จัดทำแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี
4. ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัย
5. จัดทำแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี

5. บันทึก (Document)
ไม่มี

6. เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Related Document)

- 6.1 SD-S-PUH-SS-008 Flow การตอบสนองภาวะฉุกเฉิน (ERT Flow)
6.2 SD-S-PUH-SS-010 ขั้นตอนการรายงานอุบัติเหตุร้ายแรง ต่อหน่วยงานราชการ

7. เอกสารอ้างอิง (Reference)

- 7.1 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการตามความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับบารบียงกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555
7.2 สุทธิศักดิ์ เต็มดวงใจ, ทนายศ ศิปรีชา. (2564). บทความที่ปรึกษา ที่อับอากาศ (Confined space). วารสารแพทย์
ทหารบก, 74 (1), 47-52. https://he02.tci-thaijo.org/index.php/trfamedj/article/view/242411.

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002
Edition No. 10
Effective date: 15 Feb 2023
Page 24 (24)



Issued by:
Approved by:

7.3 thai-safetywiki (ท.บ.ป.บ.), การเลือกใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ หรือ SCBA (Self Contained Breathing Apparatus).
สืบค้น 5 กันยายน 2565. จาก https://thai-safetywiki.com/scba-selection/

