



ใบรายงานการประชุมคณะกรรมการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
(Safety, Health, and Environment)

☐ ระบบ ISO/IEC17025 ☒ ระบบ IMS ☐ ระบบอื่นๆ

ครั้งที่ 1/2569

วันพุธที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 09.30 น.

ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์ ประสาท สืบคำ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

.....

รายชื่อผู้เข้าประชุม

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ สายงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)ประธาน | |
| 2. หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมศาสตร์และสนับสนุน (นายประพล จาระตะคุ) | คณะกรรมการ |
| 3. หัวหน้ากลุ่มงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (นางสาวกรวรรณ รัตนไชย) | คณะกรรมการ |
| 4. หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ (นางสาวชุติมณฑน์ ชูพุดชา แทน) | คณะกรรมการ |
| 5. หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ (นายปองภัยร์ มีสมบัติ แทน) | คณะกรรมการ |
| 6. หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม (นายชัยวัฒน์ คงมันกลาง) | คณะกรรมการ |
| 7. หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม (นายโกวิทย์ กฐินใหม่) | คณะกรรมการ |
| 8. หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร (นางสาวกมลลักษณ์ เทียมไธสง แทน) | คณะกรรมการ |
| 9. หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ (นางสาวลำแพน วิริยะติยากร แทน) | คณะกรรมการ |
| 10. หัวหน้าฝ่ายบริการสัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (นางสาวกรวรรณ รัตนไชย) | คณะกรรมการ |
| 11. หัวหน้างานจัดการสารเคมี (นายณพดล พริ้งเพระ) | คณะกรรมการ |
| 12. หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยและประสานงานบัณฑิตศึกษา (นางกิริติกร เรืองศรี)คณะกรรมการและเลขานุการ | |
| 13. หัวหน้างานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมห้องปฏิบัติการ (นางนงนภัส โฆษวิจิตกุล) | คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 14. หัวหน้างานสารสนเทศการใช้ประโยชน์ทรัพยากร (นายปวิศ นิลพันธุ์) | คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 15. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (นางสาวจิราภรณ์ ชาจันทิก) | ผู้ช่วยเลขานุการ |

รายชื่อที่ไม่เข้าประชุม

- | | |
|--|-----------|
| 1. รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ สายงานวิศวกรรมศาสตร์ฯ (ผศ.ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์) | ติดภารกิจ |
| 2. หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป (นางวัฒนี สุวรรณศรี) | ติดภารกิจ |

เริ่มประชุมเวลา 09.37 น.

ประธานฯ กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้



ระเบียบวาระที่ 1

เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 1.1 เรื่องจากประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

-ไม่มี-

วาระที่ 1.2 รายงานกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (ฉบับใหม่) ระหว่างเดือน ตุลาคม 2568 - กุมภาพันธ์ 2569

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (นางสาวจิราภรณ์ ขาจันทร์) ได้รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2568 - กุมภาพันธ์ 2569 พบว่ามีกฎหมายฉบับใหม่ที่ออกระหว่างเดือนตุลาคม 2568 - กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 2 ฉบับ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญ
1	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง รายชื่อโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2568	"ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง รายชื่อโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2568" สามารถจำแนกโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม ออกเป็นกลุ่มหลัก ๆ ได้ดังนี้ 1.1 กลุ่มโรคที่เกิดจากปัจจัยทางกายภาพและฝุ่น: - โรคที่เกิดจากปัจจัยทางกายภาพต่าง ๆ เช่น เสียงดัง ความร้อน ความเย็น ความกดอากาศ ความสั่นสะเทือน และรังสีไม่แตกตัว - โรคซิลิโคซิส (Silicosis) และโรคมะเร็งปอด ที่มีสาเหตุมาจากการสัมผัสหรือหายใจเอาฝุ่นซิลิกาจากการทำงานเข้าไป 1.2 กลุ่มโรคที่เกิดจากแร่ใยหิน (Asbestos): - ประกอบด้วย โรคแอสเบสโตสิส (Asbestosis) และความผิดปกติของเยื่อหุ้มปอด เช่น อาการเยื่อหุ้มปอดหนาตัว (Diffuse pleural thickening) หรือคราบหินปูนที่เยื่อหุ้มปอด (Pleural plaque), - โรคร้ายแรง มะเร็งเยื่อหุ้มปอด (Malignant pleural mesothelioma) และมะเร็งปอดที่เกี่ยวข้องจากการสัมผัสแร่ใยหิน 1.3 กลุ่มโรคที่เกิดจากสารเคมีและวัตถุอันตราย: - โรคที่เกิดจากสารเคมีทั่วไป เช่น ตะกั่วปรอท สารหนู และก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ - วัตถุอันตรายทางการเกษตร: เช่น สารกำจัดแมลงกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมต, สารพาราควอต (Paraquat) ที่ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ และสารไกลโฟเซต (Glyphosate) ที่ส่งผลกระทบต่อระบบเมตาบอลิซึมและอวัยวะภายใน 1.4 กลุ่มโรคที่เกิดจากรังสีแตกตัว (Ionizing Radiation): - ทั้งอาการแบบเฉียบพลัน (Acute Radiation Syndrome) และการบาดเจ็บเฉพาะที่ทางผิวหนัง - ผลกระทบในระยะยาว เช่น โรคมะเร็งเม็ดเลือดขาว (Leukemia) หรือเนื้องอกในอวัยวะต่าง ๆ ที่เป็นผลมาจากการรับรังสีสะสม
2	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากภาวะมลพิษทางอากาศ พ.ศ. 2568	"ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากภาวะมลพิษทางอากาศ พ.ศ. 2568" ซึ่งจัดทำขึ้นเพื่อกำหนดชื่อและอาการของโรคที่เกิดจากมลพิษทางอากาศ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค โดยมีสาระสำคัญดังนี้: 2.1 การยกเลิกประกาศเดิมและการบังคับใช้ประกาศฉบับนี้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับเดิมปี พ.ศ. 2562 และ 2564, 2.2 นิยามและกลุ่มโรคจากภาวะมลพิษทางอากาศ ได้จำแนกโรคและอาการสำคัญออกเป็น 3 กลุ่มหลัก ดังนี้: 2.2.1 กลุ่มโรคจากฝุ่นละออง เขม่าควัน หรือสารคล้ายคลึงกันทั่วไป: - มีอาการระคายเคืองทางเดินหายใจ (แสบจาม ไอ มีน้ำมูก แสบคอ) - มีอาการระคายเคืองผิวหนัง (ผื่นคัน แสบผิวหนัง)



ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญ
		2.2.2 กลุ่มโรคจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5): ครอบคลุมอาการในหลายระบบ ได้แก่: - ระบบทางเดินหายใจ: โรคปอดอุดกั้นเรื้อรังที่มีการกำเริบเฉียบพลัน และโรคหืดเฉียบพลัน - ระบบหัวใจและหลอดเลือด: โรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน (เช่น STEMI และ NSTEMI) - โรคตา: เยื่อตาอักเสบ กระจุกตาอักเสบ และโรคตาแห้ง - โรคผิวหนัง: ผื่นภูมิแพ้ผิวหนัง และโรคลมพิษ 2.2.3 กลุ่มโรคจากรังสีหรือไอโซโทปรังสี: - อาการป่วยเฉียบพลันจากรังสี (ARS): มีอาการทางระบบเลือด (เลือดออกผิดปกติ), ระบบทางเดินอาหาร (คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเป็นเลือด) หรือระบบประสาทหลอดเลือด (สับสน หมดสติ) - การบาดเจ็บเฉพาะที่จากรังสี (LRI): เช่น ผิวหนังไหม้ พอง หรือเป็นแผล - ผลระยะยาว (Late effect): การเกิดมะเร็ง เช่น มะเร็งเม็ดเลือดขาว หรือความผิดปกติของทารกในครรภ์

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 1.3 การรายงานอุบัติเหตุประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2568

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (นางสาวจิราภรณ์ ขาจันทิก) ได้รายงานข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุให้ที่ประชุมทราบว่า ในภาคการศึกษาที่ 2/2568 มีการเกิดอุบัติเหตุประเภทการบาดเจ็บ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่	รายละเอียด
ครั้งที่ 1	<u>วันที่เวลาเกิดเหตุ</u> : วันที่ 15 มกราคม 2569 เวลา 12.45 น. <u>สถานที่เกิดเหตุ</u> : ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมพอลิเมอร์ F4111 <u>ผู้ประสบเหตุ</u> : นายธีรภัทร ทวีปรักษา (ผู้ช่วยสอนปฏิบัติการ) <u>เหตุการณ์ที่เกิด</u> : ได้เกิดเหตุการณ์ควันและไอพิษจากการทดลองภายในห้องปฏิบัติการวิศวกรรมพอลิเมอร์ ห้อง F4111 ส่งผลให้นักวิจัยได้รับควันพิษและต้องเข้ารับการรักษาพยาบาล <u>สาเหตุ</u> : นักศึกษาปฏิบัติงานผิดขั้นตอนการทดลองและไม่ได้ติดป้ายแสดงสถานะและวัตถุอันตรายที่ใช้ในการอบบริเวณหน้าตู้อบ ทำให้ผู้ที่เข้าไประงับเหตุได้รับอันตรายจากการสูดดมควันและไอพิษจากการทดลอง <u>แนวทางการแก้ไขและป้องกัน</u> 1.การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ (Smoke Detector) ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือฯ จะดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันไฟบริเวณพื้นที่ที่มีการใช้งานตู้อบลมร้อน (HOT Air Oven) ภายในห้องปฏิบัติการวิศวกรรมพอลิเมอร์ ห้อง F4111 จำนวน 1 เครื่อง โดยกำหนดให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันทั่วทั้ง 2.การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันสำหรับเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE) ได้แก่ หน้ากากป้องกันสารพิษและตลับกรองสารเคมี สำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉิน โดยจัดเก็บไว้ในกล่องอุปกรณ์ระงับเหตุประจำอาคาร บริเวณด้านข้างโต๊ะเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทางเข้า-ออก อาคารเครื่องมือ 4 เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 3.การกำหนดแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยและการอบรม ห้องปฏิบัติการได้กำหนดแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้งานห้องปฏิบัติการ รวมถึงการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างถูกต้องและเหมาะสม พร้อมทั้งจัดการอบรมชี้แจงแนวปฏิบัติดังกล่าวแก่นักศึกษาและผู้ปฏิบัติงานทุกคน ก่อนเริ่มทำการทดลองหรือดำเนินโครงการงานวิจัย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและลดความเสี่ยงในอนาคต



ครั้งที่	รายละเอียด
ครั้งที่ 2	วันที่เวลาเกิดเหตุ : วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 16.06 น. สถานที่เกิดเหตุ : ห้องวิจัย F9438 ชั้น 4 อาคารเครื่องมือ 9 (F9) ผู้ประสบเหตุ : นางสาววิรัชดา ตันยาลักษณ์ (นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาชีวเคมี) เหตุการณ์ที่เกิด งานความปลอดภัยฯ ได้รับแจ้งจาก รศ.ดร.ชุตินา ตลับนิล ว่าเกิดเหตุขวดสารเคมี Acetic Acid ปริมาณ 2.5 ลิตร แตกและหกทั่วไหล ภายในห้องวิจัย F9438 ชั้น 4 อาคารเครื่องมือ 9 (F9) จากการสอบสวนพบว่า เหตุเกิดเมื่อเวลา 13.30 น. ขณะนักศึกษาระดับปริญญาเอกกำลังยกขวดสารเคมีเพื่อจัดเก็บได้ตู้ดูดควัน เกิดเสียหลักทำให้ขวดกระแทกขอบตู้และแตก สารเคมีหกทั่วไหลและกระเด็นสัมผัสบริเวณขาขวา (ตั้งแต่หัวเข่าลงมา) ผู้ประสบเหตุได้ล้างทำความสะอาดทันทีและเข้ารับการรักษาทันทีที่หน่วยปฐมภูมิ โดยไม่พบอาการรุนแรงภายหลังได้รับแจ้ง งานความปลอดภัยฯ เข้าตรวจสอบพื้นที่และดำเนินการปิดกั้นบริเวณเกิดเหตุ พร้อมระงับการใช้งานพื้นที่ 2 วัน เพื่อระบายไอระเหยและลดความเสี่ยงก่อนเปิดใช้งานตามปกติ สาเหตุ : 1.ท่าทางในการยกเคลื่อนย้ายไม่ถูกวิธี และสิ่งของมีน้ำหนักมากทำให้ร่างกายไม่สามารถรับหนักได้ 2.นักศึกษาที่ใช้ห้องปฏิบัติการยังไม่ผ่านการอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการสารเคมี ทำให้ไม่ทราบถึงขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและสื่อสารเพื่อขอความช่วยเหลือได้ล่าช้า แนวทางการแก้ไข/ป้องกัน - กำหนดแนวปฏิบัติสำหรับการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์และสารเคมี และชี้แจงให้ทุกคนรับทราบ - ให้นักศึกษาอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการสารเคมี Safety Card - อบรมการระงับเหตุการณ์สารเคมีหกทั่วไหล ณ ห้องปฏิบัติการวิจัย F9438 - เพิ่มเบอร์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กับห้องปฏิบัติการ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และหัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมศาสตร์และสนับสนุน (นายประพล จาระตะคุ) ได้มอบหมายให้หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม (นายโกวิทย์ กลิ่นใหม่) ดำเนินการตรวจสอบห้องปฏิบัติการที่มีลักษณะการปฏิบัติงานคล้ายคลึงกัน เพื่อประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย และใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดตั้งงบประมาณวิศวกรรมอาคารประจำปี ในการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) สำหรับใช้ในการแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ และจัดตั้งงบประมาณครุภัณฑ์ประจำปีในการติดตั้งเครื่องดูดควัน (Hood) สำหรับใช้ในการป้องกันไอระเหยจากสารเคมี

วาระที่ 1.4 สรุปการอบรม SMART LAB PLATFORM เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2568 ณ ห้องปฏิบัติการฐานข้อมูล (F11422A) อาคารเครื่องมือ 11

หัวหน้างานสารสนเทศการใช้ประโยชน์ทรัพยากร (นายปวิศ นิลพันธุ์) ได้รายงานผลการจัดอบรมการใช้งานระบบ SMART LAB PLATFORM ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันศุกร์ที่ 26 ธันวาคม 2568 เวลา 09.30 – 12.00 น. โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมเป็นเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ จำนวนทั้งสิ้น 47 คน โดยการดำเนินการอบรมเสร็จสิ้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ทั้งนี้ หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม (นายชัยวัฒน์ คงมันกลาง) ได้รายงานเพิ่มเติมว่า ได้แจ้งให้ห้องปฏิบัติการเริ่มใช้งานระบบ SMART LAB PLATFORM สำหรับการบันทึกข้อมูลสารเคมี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เป็นต้นไป โดยให้ยกเลิกการใช้งานระบบ ChemInvent 2015

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และประธานคณะทำงานฯ (อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา) ได้มอบหมายดังนี้

1. ให้หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม (นายชัยวัฒน์ คงมันกลาง) จัดอบรมเพิ่มเติมให้แก่ห้องปฏิบัติการที่ยังไม่ได้เข้าร่วมการอบรมการใช้งานระบบ SMART LAB PLATFORM ในวันศุกร์ที่ 26 ธันวาคม 2568 ที่ผ่านมา เพื่อให้ทุกห้องปฏิบัติการสามารถใช้งานระบบดังกล่าวในการบันทึกข้อมูลสารเคมีได้อย่างครบถ้วน อย่างไรก็ตาม หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และ

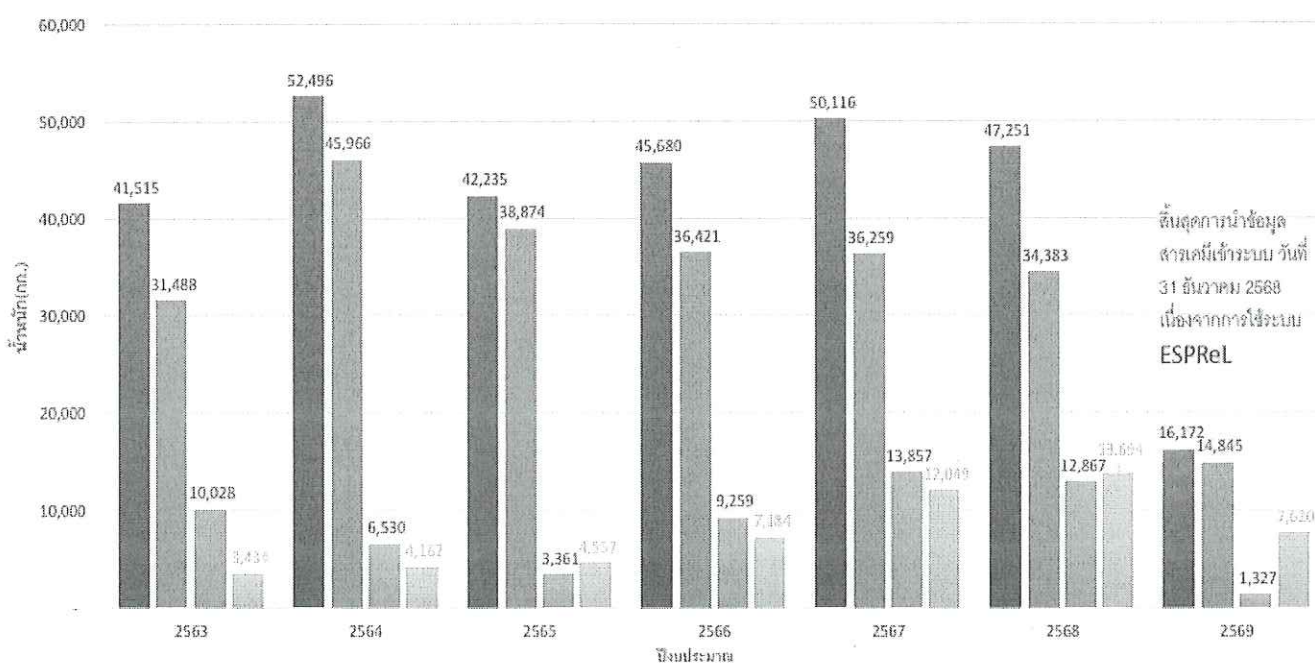


เทคโนโลยีสังคม (นายชัยวัฒน์ คงมันกลาง) ได้แจ้งว่า ระบบ SMART LAB PLATFORM มีการเพิ่มฟังก์ชันการใช้งานใหม่ จึงขอทำการตรวจสอบและศึกษารายละเอียดการใช้งานของระบบเพิ่มเติม ก่อนดำเนินการจัดอบรมในครั้งต่อไป

2. ให้ทุกฝ่ายดำเนินการสำรองข้อมูล (Backup Data) จากระบบ ChemInvent 2015 ในรูปแบบไฟล์ Microsoft Excel เพื่อจัดเก็บไว้เป็นข้อมูลสำรองของฝ่ายและให้ดำเนินการโอนย้ายข้อมูลสารเคมีจากระบบ ChemInvent 2015 ไปยังระบบ SMART LAB PLATFORM เพื่อให้การบริหารจัดการข้อมูลสารเคมีเป็นไปอย่างต่อเนื่อง สำหรับ ข้อมูลสารเคมีเดิม ให้ใช้ข้อมูลจากระบบ ChemInvent 2015 เป็นฐานข้อมูลสำหรับการควบคุมสต็อกสารเคมีที่มีอยู่ สำหรับ สารเคมีรายการใหม่ ให้บันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ SMART LAB PLATFORM ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 เป็นต้นไป

วาระที่ 1.5 สรุปรายงานสารเคมีคงเหลือจากโปรแกรม ChemInvent 2015 และโปรแกรม SMART LAB PLATFORM ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2568

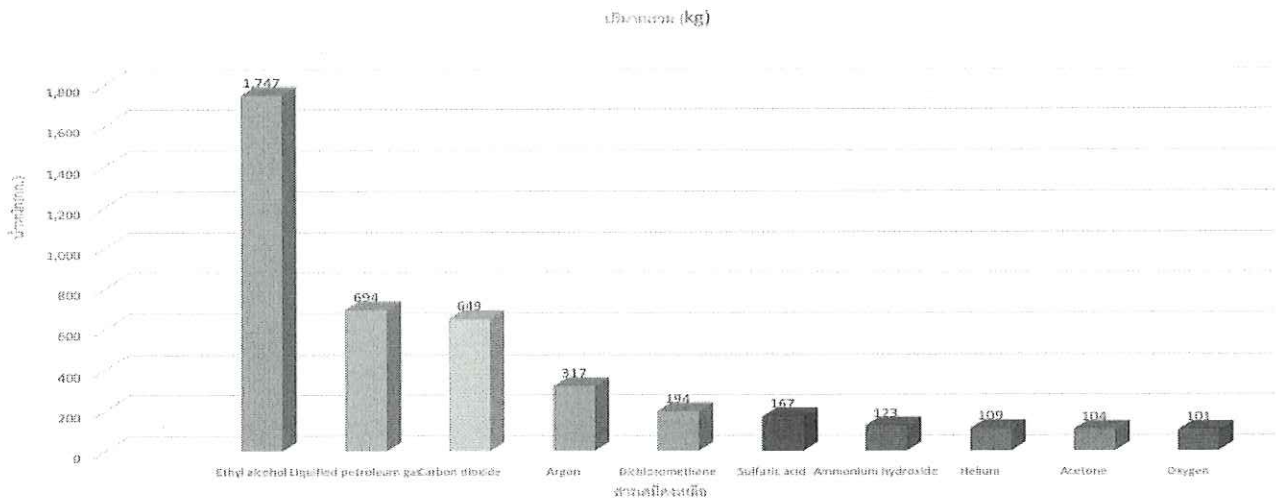
หัวหน้างานจัดการสารเคมี (นายพนพล พริ้งเพราะ) ได้รายงานสารเคมีคงเหลือประจำภาคการศึกษาที่ 2/2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้:



1. รายงานปริมาณสารเคมีคงเหลือ รวมทั้งสิ้นจำนวน 16,172 กิโลกรัม โดยแยกเป็น Liquid Nitrogen จำนวน 14,845 กิโลกรัม และสารเคมีอื่น ๆ จำนวน 1,327 กิโลกรัม (จากกราฟมีการนำสารเคมีเข้าระบบสิ้นสุดเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2568)



รายงานสารเคมีคงเหลือสูงสุด 10 อันดับ

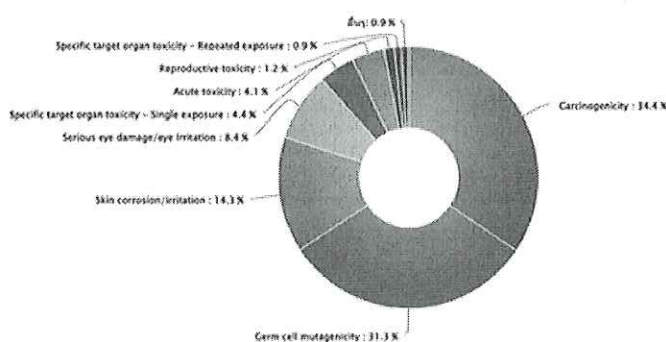


ข้อมูล ณ วันที่ 20 ก.พ.2569

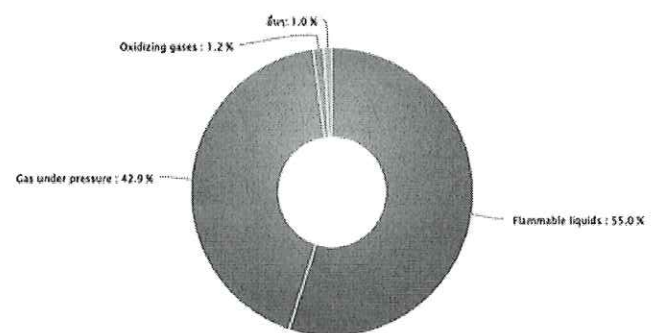
2.รายงานสารเคมีคงเหลือ 10 อันดับแรก ได้แก่ (1) Ethyl alcohol 1,747 กิโลกรัม (2) Liquefied petroleum gas 694 กิโลกรัม (3) Carbon dioxide 649 กิโลกรัม (4) Argon 317 กิโลกรัม (5) Dichloromethane 194 กิโลกรัม (6) Sulfuric acid 167 กิโลกรัม (7) Ammonium hydroxide 123 กิโลกรัม (8) Helium 109 กิโลกรัม (9) Acetone 104 กิโลกรัม (10) Oxygen 101 กิโลกรัม

ปริมาณสารเคมีอันตราย ตามระบบ GHS แยกตามสถานะ

Health Hazard (ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ)



Physical Hazard (ความเป็นอันตรายทางกายภาพ)



3.รายงานความเป็นอันตรายของสารเคมี โดยจำแนกตามประเภทความเป็นอันตรายด้านสุขภาพและด้านกายภาพ ดังนี้

- ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ (Health Hazard) 3 อันดับแรก ได้แก่ 1.Carcinogenicity 34.4% 2.Germ cell mutagenicity 31.3 % และ 3.Skin corrosion/irritation 14.3 %

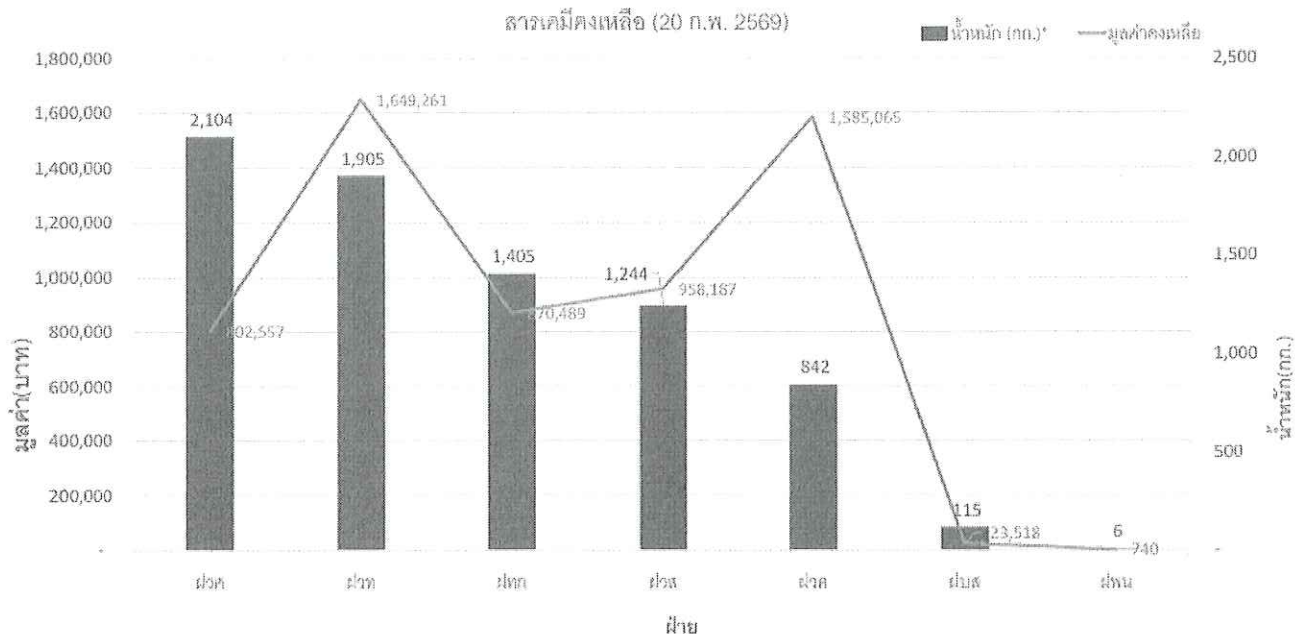
- ความเป็นอันตรายทางกายภาพ (Physical Hazard) 3 อันดับแรก ได้แก่ 1.Flammable liquids 55.0 % 2.Gas under pressure 42.9 % 3.Oxidizing gases 1.2 %



ปริมาณสารเคมีคงเหลือ แยกฝ่าย

น้ำหนักคงเหลือภายในหน่วยงาน ศวท. ณ วันที่ 20

ก.พ.2569 จำนวน 7,820 กก. หรือ 5,882,816 บาท



4. รายงานปริมาณสารเคมีคงเหลือภายในหน่วยงาน พบว่า ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคมมีปริมาณสารเคมีคงเหลือมากที่สุด 1,905 กิโลกรัม และฝ่ายพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการมีปริมาณสารเคมีคงเหลือน้อยที่สุด 6 กิโลกรัม

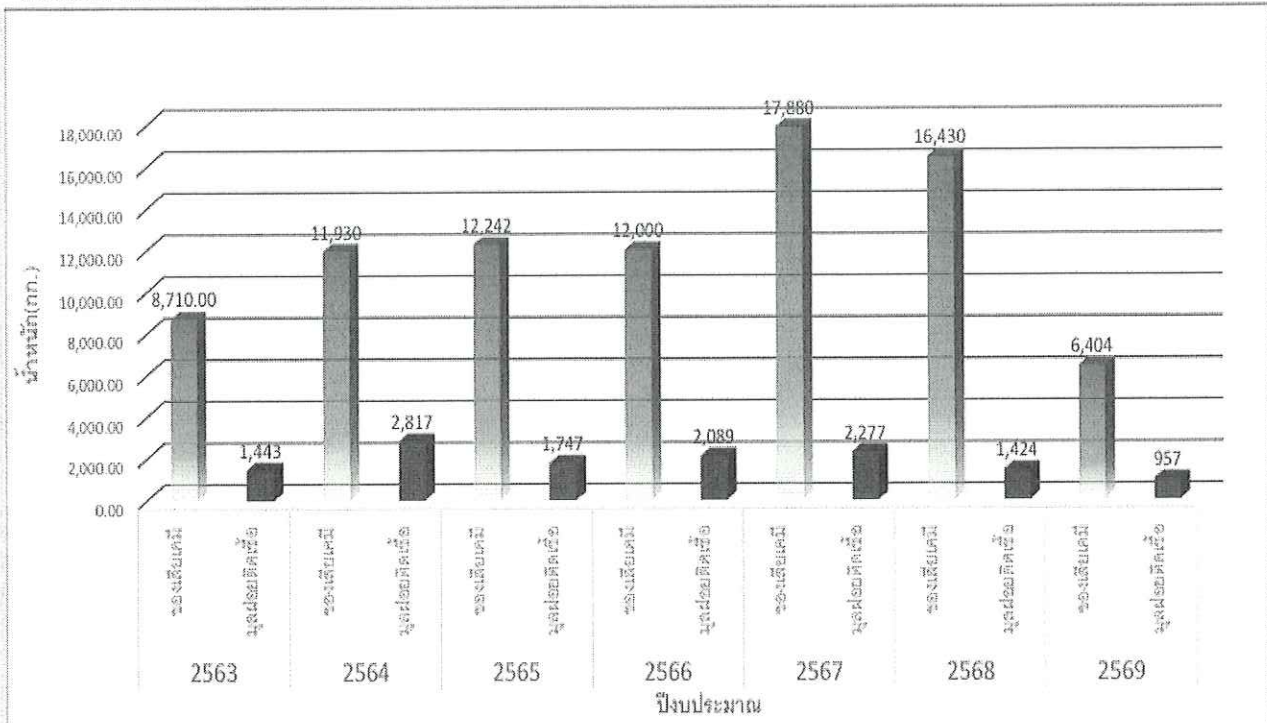
มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และประธานคณะกรรมการฯ (อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา) ได้มอบหมายให้ดำเนินการดังนี้

1. ให้หัวหน้างานจัดการสารเคมี (นายพนพล พริ้งเพระ) ดำเนินการระบุสถานที่ใช้งานสารเคมีเพิ่มเติม โดยเฉพาะห้องปฏิบัติการที่มีการใช้สารเคมีที่จัดอยู่ในกลุ่มความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ 3 อันดับแรก ได้แก่ (สารที่ก่อให้เกิดการเป็นสารก่อมะเร็ง (Carcinogenicity) การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ (Germ Cell Mutagenicity) และการกัดกร่อน/ระคายเคืองผิวหนัง (Skin Corrosion/Irritation) ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถเฝ้าระวังและเสริมสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เนื่องจากการรายงานในครั้งนี้นี้ยังไม่มีข้อมูลปริมาณสารเคมีคงเหลือจากระบบ SMART LAB PLATFORM จึงมอบหมายให้ หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม (นายชัยวัฒน์ คงมันกลาง) ศึกษาการใช้งานระบบดังกล่าวเพิ่มเติม พร้อมทั้งจัดอบรมการใช้งานและการดึงข้อมูลให้แก่ห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ห้องปฏิบัติการสามารถสรุปข้อมูลปริมาณสารเคมีคงเหลือจากระบบ SMART LAB PLATFORM ได้
3. ให้ทุกฝ่ายห้องปฏิบัติการดำเนินการ กรอกข้อมูลสารเคมีคงเหลือผ่านแบบฟอร์ม Google Form และให้หัวหน้างานสารสนเทศการใช้ประโยชน์ทรัพยากร (นายปวิศ นิลพันธุ์) รวบรวมข้อมูลจากทุกฝ่าย และส่งต่อข้อมูลดังกล่าวแก่หัวหน้างานจัดการสารเคมี (นายพนพล พริ้งเพระ) เพื่อดำเนินการจัดทำกราฟสรุปข้อมูลและรายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการฯ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาต่อไป



วาระที่ 1.6 รายงานข้อมูลของเสียสารเคมีส่งบำบัดประจำภาคการศึกษาที่ 2/2568

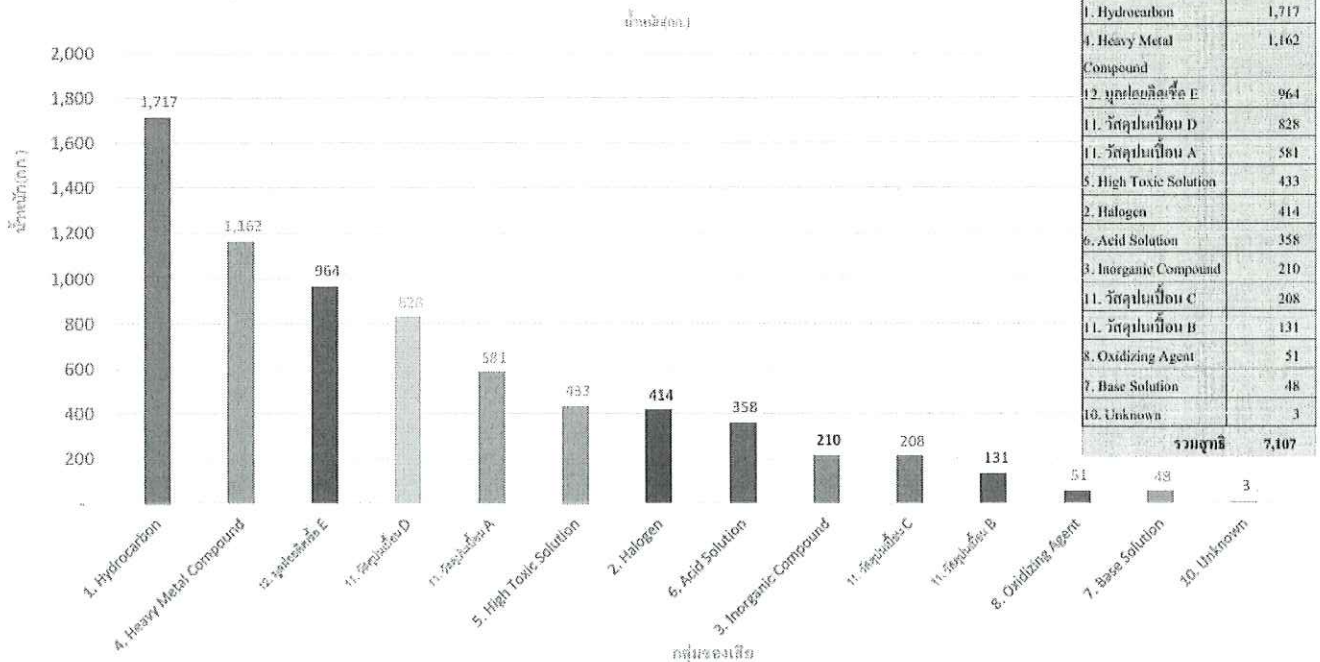
หัวหน้างานจัดการสารเคมี (นายนพต พริงเพราะ) ได้รายงานข้อมูลของเสียสารเคมีส่งบำบัดประจำปีงบประมาณ 2569 และภาคการศึกษาที่ 2/2568 โดยรายละเอียดดังนี้:



1. ข้อมูลปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดประจำปีงบประมาณ 2569 และภาคการศึกษาที่ 2/2568

- ของเสียสารเคมี จำนวน 6,404 กิโลกรัม
- ของเสียติดเชื้อ 957 กิโลกรัม

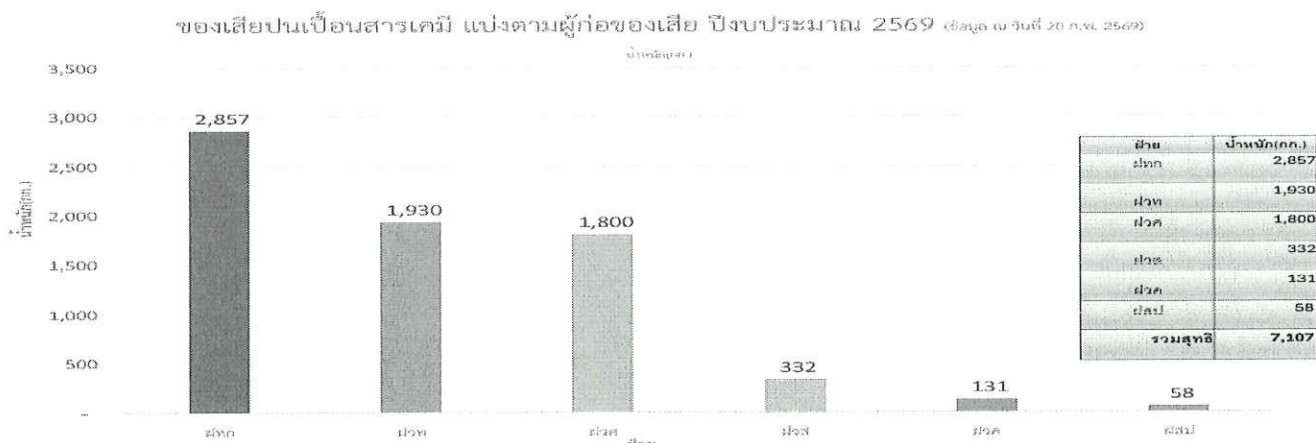
ของเสียเข้าระบบ ปีงบประมาณ 2569(ณ วันที่ 20 ก.พ.2569)





2. ประเภทของเสียที่ส่งกำจัดมากที่สุด 3 อันดับแรก

- ของเสียประเภทที่ 1 Hydrocarbon จำนวน 1,71 กิโลกรัม
- ของเสียประเภทที่ 4 Heavy Metal Compound จำนวน 1,162 กิโลกรัม
- ของเสียประเภทที่ 12 มูลฝอยติดเชื้อ จำนวน 964 กิโลกรัม



3. ปริมาณของเสียมูลฝอยติดเชื้อที่ส่งกำจัดมากที่สุด 3 ฝ่าย

- ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 2,857 กิโลกรัม
- ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม จำนวน 1,930 กิโลกรัม
- ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม จำนวน 1,800 กิโลกรัม

แหล่งกำเนิดของเสีย การเรียนการสอน&งานวิจัย			
รายการ	น้ำหนักของเสีย(กก.)	สัดส่วน (%)	
ของเสียปนเปื้อนสารเคมี ปีงบประมาณ 2569	7,107	100%	
งานวิจัย	3,231	45%	
การเรียนการสอน	3,877	55%	

4. แหล่งกำเนิดของเสีย

- จากงานวิจัย จำนวน 3,231 กิโลกรัม
- จากการเรียนการสอน จำนวน 3,877 กิโลกรัม

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และประธานคณะกรรมการฯ (อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา) ได้มอบหมายให้ดำเนินการดังนี้

1. ให้หัวหน้างานจัดการสารเคมี (นายณพดล พริ้งเพระ) แยกการรายงานข้อมูลของเสีย โดยจำแนกระหว่างของเสียจากงานวิจัยและของเสียจากการเรียนการสอน
2. ให้หัวหน้างานสารสนเทศการใช้ประโยชน์ทรัพยากร (นายปวิศ นิลพันธุ์) เพิ่มหัวข้อ แหล่งที่มาของเสีย ในฐานข้อมูลของเสีย โดยกำหนดตัวเลือกเป็นงานวิจัย งานการเรียนการสอน งานบริการวิชาชีพ และให้หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมศาสตร์และสนับสนุน (นายประพล จาระตะคุ) ประชุมแผนการดำเนินการสารสนเทศเพื่อพิจารณาแทรกแผนจัดทำฐานข้อมูลของเสียไว้ในแผนงานด้านสารสนเทศต่อไป



วาระที่ 1.7 รายงานการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการขอรับการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการในรูปแบบ peer evaluation เพื่อรักษามาตรฐานและรองรับการขอทุนวิจัย จำนวน 6 ห้อง ปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

เลขานุการฯ (นางกิริติกร เรืองศรี) ได้รายงานผลการตามแผนปฏิบัติการโครงการขอรับการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการในรูปแบบ peer evaluation เพื่อรักษามาตรฐานและรองรับการขอทุนวิจัย จำนวน 6 ห้องปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ดังนี้

ที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
1	อบรมข้อกำหนดและมาตรฐานความปลอดภัย ESPReL Checklist จำนวน 1 วัน	ฝสป,ฟวท,ฟวส	ดำเนินการการเรียบร้อยแล้ว จัดอบรมเมื่อวันที่ 27 พ.ย.68
2	แต่งตั้งคณะทำงานผู้ตรวจประเมิน (Internal Audit)	ฝสป	ดำเนินการการเรียบร้อยแล้ว คำสั่ง ศคทพ.ที่ 6/2569 ประกาศ ณ วันที่ 20 ม.ค.69
3	อบรมผู้ตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) จำนวน 1 วัน	ฝสป,ฟวท,ฟวส	ดำเนินการการเรียบร้อยแล้ว จัดอบรมเมื่อวันที่ 29 ม.ค.69
4	การตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) จำนวน 1 วัน	ฝสป,คณะทำงานผู้ตรวจประเมิน (Internal Audit)	อยู่ระหว่างดำเนินการ (ระหว่างวันที่ 12 ก.พ.69 – 27 ก.พ.69)
5	จัดซื้อเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ตอบโต้ฉุกเฉิน ถุงมือ ป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	ฝสป	(มี.ค.69)
6	จัดทำ&ยื่นขอรับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการในรูปแบบ peer evaluation จำนวน 6 ห้องปฏิบัติการ	ฝสป,ฟวท&ฟวส	(มี.ค.69)
7	ประชุมสรุปข้อบกพร่องและหาแนวทางการแก้ไขข้อบกพร่องจากการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการในรูปแบบ peer evaluation จำนวน 6 ห้องปฏิบัติการ	ผู้บริหาร,ฝสป,ฟวท,ฟวส	(ส.ค.69)

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Safety, Health, and Environment) ครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568

เลขานุการฯ (นางกิริติกร เรืองศรี) ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่ได้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (Safety, Health, and Environment) 3/2568 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 ไปแล้วนั้น ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (Safety, Health, and Environment) ครั้งที่ 3/2568 ให้ทุกท่านพิจารณารับรองรายงานการประชุมและกำหนดตอบยืนยันการรับรองรายงานการประชุมไม่ช้ากว่าวันพฤหัสบดีที่ 4 ธันวาคม 2568 กรณีที่ไม่ได้รับการตอบยืนยันภายในกำหนดถือว่ารับรองรายงานการประชุมโดยไม่มีการแก้ไขนั้น สรุปผลดังนี้

- รับรองรายงานการประชุมโดยไม่มีการแก้ไข (ส่งแบบตอบรับกลับมา) 12 ราย
- รับรองรายงานการประชุมโดยไม่มีการแก้ไข (ไม่ส่งแบบตอบรับกลับมา) 5 ราย

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Safety, Health, and Environment) ครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568



ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

วาระที่ 3.1 ติดตามการดำเนินการจัดทำข้อมูลสารเคมีคงเหลือให้เป็นปัจจุบัน

หัวหน้างานจัดการสารเคมี (นายนพดล พริ้งเพราะ) รายงานว่า ได้แจ้งผู้เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 ให้ตรวจสอบสารเคมีที่มียอดคงเหลือสูงสุด 10 อันดับ และได้ปิดระบบเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 โดยพบว่า มีสารเคมีที่ต้องปรับปรุงยอดคงเหลือให้เป็นปัจจุบัน จำนวน 480 ขวด และหลังการตรวจสอบมีการปรับยอดคงเหลือเป็นศูนย์ จำนวน 256 ขวด คิดเป็น ร้อยละ 53 ของรายการที่ต้องปรับปรุงข้อมูล

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และเนื่องจากตั้งแต่ปีงบประมาณ 2569 เป็นต้นไป จะใช้ระบบ SMART LAB PLATFORM ในการรายงานข้อมูลสารเคมีคงเหลือ จึงมอบหมายให้ หัวหน้างานสารสนเทศการใช้ประโยชน์ทรัพยากร (นายปวิศ นิลพันธุ์) ดำเนินการดึงข้อมูลจากระบบ และส่งให้ หัวหน้างานจัดการสารเคมี (นายนพดล พริ้งเพราะ) เพื่อรวบรวมและรายงานเป็นกราฟต่อที่ประชุมคณะทำงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมต่อไป

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่อง อื่น ๆ

วาระที่ 5.1 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป (ผู้แถลง : เลขานุการฯ)

เลขานุการฯ แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบว่า วันและเวลาในการประชุมครั้งที่ 2/2569 จะมีการแจ้งให้ทราบในภายหลัง

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา 11.32 น.

ลงชื่อ.....

(นางนงนภัส โฆษิติตกุล)

คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้บันทึกการประชุม

ลงชื่อ.....

(นางกิริติกร เรืองศรี)

คณะทำงานและเลขานุการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราภรณ์ ขาจันทร์)

ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้บันทึกการประชุม