

รายงานการประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕
ในวันที่ ๑๕ - ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

ณ อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. ผศ.ดร.สยาม ภพลือชัย	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประธานเครือข่ายฯ
๒. ผศ.ดร.ภูวดล บางรักษ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ รองประธานเครือข่ายฯ
๓. นางรพีพรรณ ณ ลำปาง	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๔. นางสาวฐิติญาณันท์ นพคุณ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๕. นางสาวณัฐวรรณ ทองยศ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๖. นางสาวเสาวลักษณ์ พงษ์วิริยกุล	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๗. นางสาวดารณี ปัดตา	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๘. นางสาวฉานพิมณ วงศ์คำ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๙. นายชนะภูมิ เกิดคำ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๑๐. นายธวัชชัย ทRAYขาว	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๑๑. อาจารย์ ดร.มาโนช นาคสาทา	ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๒. นางสาวอิสยาภรณ์ ประสารกุลนันท์	ศูนย์เครื่องมือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๓. นางสาวศุภจิรา ศรีจางวาง	ศูนย์เครื่องมือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๔. นางสาวสาวินี นาสมภักดิ์	ศูนย์เครื่องมือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๕. นายต้นกล้า อินสว่าง	ศูนย์เครื่องมือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๖. นายยุทธยา เข้มจิ้น	ศูนย์เครื่องมือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๗. นายอภิวิชญ์ สันธินาค	ศูนย์เครื่องมือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๘. นางสาวพรรณ อภิสรพวงค์สากว	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๙. นางกิตติกร เรืองศรี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๐. นางสาวกรรณิการ์ กันทะวงศ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๑. นายศิวัช ชุมสุข	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๒. นางบรรณสรณ์ บุญญาตา	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๓. ดร.สรายุทธ เวชสิทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
๒๔. นายชาติชาย มาลาพงษ์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
๒๕. นางสาวนพวรรณ ทับขัน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
๒๖. นายเนวพล อุดพัว	ศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๗. นายบัญชา ปัญญาเจริญ	ศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยมหิดล

๖๕. นางสาวดี วิชัยดิษฐ์	ศูนย์ทดสอบและมาตรฐาน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๖๖. นางสาวสุลัดดา เดียวทอง	ศูนย์ทดสอบและมาตรฐาน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๖๗. นายอาชีพน แกสมาน	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๖๘. นายอุทัย ไทยเจริญ	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๖๙. นางสาววรภรณ์ รัศมีพะกาย	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๗๐. วชิราภรณ์ ปิสิโต	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๗๑. นางพจนาถ พัทบุรี	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๗๒. นายสัตยา บุญรัตน์	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๗๓. นางสาวกฤติยา ดำมณี	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๗๔. นางอภิญญา ศุกลรัตน์	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๗๕. นางรัตนา ขาวหิรัญ	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๗๖. นางสาวขวัญใจ นิมดวง	ศูนย์เครื่องมือวิจัยฯ มหาวิทยาลัยทักษิณ
๗๗. นางสาวจุฑาทิพย์ ชูช่วย	ศูนย์เครื่องมือวิจัยฯ มหาวิทยาลัยทักษิณ
๗๘. นายวิสาข์ สุพรรณไพบุลย์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
๗๙. นายยงยุทธ บ่อแก้ว	มหาวิทยาลัยนเรศวร
๘๐. อาจารย์ ดร.ธารินี สาสิทธิ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๘๑. ดร.แพรวไพสิน กังวานสุระ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๘๒. นายสาธิต ประเสริฐมานะกิจ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๘๓. นายพิชัย สิริแสงสว่าง	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๘๔. ผศ.ดร.ภาณุพันธ์ ลิ้มปทยาพร	ศูนย์เครื่องมือฯ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
๘๕. นายวิฑูรย์ วรรณะนิตย์	ศูนย์เครื่องมือฯ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
๘๖. นางสาววิบูลวรรณ สร้อยเพชร	ศูนย์เครื่องมือฯ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
๘๗. นางสาวณัฐธากาญจน์ ทองแก้ว	ศูนย์เครื่องมือฯ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
๘๘. พันตำรวจเอกหญิงธีรินทร์ สินไชย	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๘๙. พันตำรวจโทหญิงภัทรมณ ยงพานิช	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๙๐. พันตำรวจโทหญิงยุสตามา ชัยมาด	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๙๑. พันตำรวจโทหญิงนงลักษณ์ ศิลพันธ์	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๙๒. พันตำรวจโทหญิงจรัญญา สามสุวรรณ	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๙๓. ร้อยตำรวจเอกหญิงสุนันท์ ฉันทสุวรรณ	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๙๔. ร้อยตำรวจโทเชิรินทร์ ศรีหาญ	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๙๕. ร้อยตำรวจโทวิกร ธรรม์โนบล	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๙๖. ร้อยตำรวจโทหญิงญาณิภา รอดโพธิ์ทอง	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๙๗. ผศ.ดร.พิจักษ์ณ์ สัมพันธ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๙๘. นางกาญจนา ว่องไวรัตนกุล	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๙๙. นางเบญจพร สมจิต	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๑๐๐. นางพิรดา รักดีพิน	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๑๐๑. นายวัฒนา ชฎากรณ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๑๐๒. นางคณิศา สาแมง	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๑๐๓. นายฮาเล็ม ดอเลาะห์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๑๐๔. รศ.ดร.ขวลิศ ถิ่นวงศ์พิทักษ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๐๕. ผศ.ดร.ปรีชา บุญจูง	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๐๖. นายสุภวัฒน์ ไสวรรณ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๐๗. นางสาวสิรินทร์ทิพย์ ขาวเหนือ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๐๘. นายจักรพงษ์ กฤตวัฒนพงษ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๐๙. นางสาวสมพร สาระวัน	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๑๐. นางสาวศุภิยา ยุธยาตร์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๑๑. นางสาวณัฐศิริ วงษ์แสง	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๑๒. นางสาวสิริยา อาริรมย์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๑๓. นางสาวณิชาภา มีเพียร	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๑๔. นางสาวณุชาภา ภัททิยพุดพงษ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๑๕. นางสาวพรพิศ จันทรา	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๑๖. นายศุภชัย บุญเฉลียว	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๑๗. นายวิเชียร สายแวว	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๑๘. นางดุชนิ อำนวย	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๑๙. นางสาววลัยลักษณ์ สีลา	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๒๐. นายจักรพงษ์ กฤตวัฒนพงษ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๒๑. นายอนุเอก ประสานดี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๒๒. นายทนงศักดิ์ คำพะฉิก	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๒๓. นายชลิศ หลอดท้าว	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๒๔. นางสาววรรณิศา วงหาริมาต	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๒๕. นายเพลิน วิชัยวงศ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๒๖. นางสาวพรพิมล มงคลงำ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๒๗. นางสาวพัชราภรณ์ จันทวี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๒๘. นางสาวพัชราภรณ์ ดวงดี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๒๙. นางสาวประภัสรา ต่างทอง	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๓๐. นายวีระพันธ์ ศิริศักดิ์ยศ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๓๑. นางสาวศิริณัฐ อันพันลำ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๓๒. นางสาวชัชชญา ผิวอ่อน	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๑๓๓. ดร.ณัฐพล วุฒิพันธุ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. เลขานุการเครือข่ายฯ
๑๓๔. นางรัศรินทร์ แผ่นทองธราพัฒน์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๓๕. นางพิมพ์พรณ สุชนตร	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.

๑๓๖. นางสาวนันท์นภัส สุภัทรประทีป	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๑๓๗. นางสาวสมฤทัย โพธิพิพิธ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๑๓๘. นางสาวกรวรรณ อุ่นกลอง	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๑๓๙. นางสาวนภสร เจริญเสถียรภาพ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๑๔๐. นางสาวทัศนีย์ สิงห์ศิลารักษ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๑๔๑. นายนันทพงศ์ ธิขันธ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๑๔๒. นายดนัย ศรีรื่นเรือง	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๔๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ ๑.๑ ประธาน กล่าวต้อนรับการประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ โดยประธานเครือข่าย TSEN ผศ.ดร.สยาม ภาพลชัย

๑.๑.๑. ประธานเครือข่าย ผศ.ดร.สยาม ภาพลชัย

ประธาน TSEN กล่าวเปิดงานประชุม: ขอขอบคุณสมาชิกเครือข่าย ๒๑ หน่วยงาน และเน้นย้ำถึงการสร้างความร่วมมือระหว่างศูนย์ให้แน่นแฟ้นมากขึ้นผ่านการจัดกิจกรรม workshop ต่างๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ต่อไป

๑.๑.๒. รองประธานเครือข่าย ผศ.ดร.ภูวดล บางรักษ์

๑.๑.๓. เลขานุการเครือข่าย ดร.ณัฐพล วุฒิพันธุ์

โดยประธานเครือข่าย ผศ.ดร.สยาม ภาพลชัย ให้ผู้อำนวยการหรือผู้แทนของแต่ละศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่เป็นสมาชิกเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทยแนะนำตัว

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๑.๒ รายงานค่าใช้จ่ายในการจัดงานการประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ ๑ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยเลขานุการเครือข่าย TSEN ดร.ณัฐพล วุฒิพันธุ์

เลขานุการเครือข่ายฯ รายงานค่าใช้จ่ายในการจัดงานประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ ๑ ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ ๒๑ - ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ค่าใช้จ่ายในการจัดงานทั้งหมด ๕๑๘,๒๘๖.๔๕ บาท สรุปยอดเงินคงเหลือในบัญชีเครือข่ายฯ ๔๔๙,๕๓๖.๐๖ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบหกบาท หกสตางค์) โดยแจกแจงค่าใช้จ่าย ดังนี้

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน
๑	ค่าจัดเตรียมสถานที่จัดประชุมและเลี้ยงต้อนรับ	๕๘,๓๔๐.๐๐
๒	ค่าอาหาร และอาหารว่าง มื้อละ ๕๐ ท่าน จำนวน ๓ มื้อ	๒๒๗,๓๒๖.๐๐
๓	ค่าดนตรีและการแสดงต้อนรับ	๘,๐๐๐.๐๐
๔	ค่าบริการรถรับส่ง + น้ำมันรถ จำนวน ๖ คัน	๕๑,๒๖๓.๙๕
๕	ของที่ระลึกผู้เข้าร่วมประชุม	๒๖,๒๕๐.๐๐
๖	ค่าเช่าบูธ	๑๒๐,๙๑๐.๐๐
๗	ค่าใช้สอยอื่นๆ	๒๖,๑๙๖.๕๐
	รวมค่าใช้จ่ายในการจัดงานทั้งสิ้น	๕๑๘,๒๘๖.๔๕

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๑.๓ รายงานสถานะทางการเงิน โดยเลขานุการ ดร.ณัฐพล วุฒิพันธุ์

เลขานุการเครือข่ายฯ รายงานสรุปยอดเงินคงเหลือของบัญชีเครือข่ายฯ ก่อนเริ่มการประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ ๒ จำนวน ๔๔๙,๕๓๖.๐๖ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบหกบาท หกสตางค์) ซึ่งมีรายรับ-รายจ่าย ของบัญชีเครือข่ายฯ ๒ รายการ โดยรายงาน ณ ข้อมูล ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ดังนี้

๑. อบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ LC-MSMS, GC-MS Maintenance of Liquid Chromatography with tandem mass spectrometry and Gas chromatography-mass spectrometry ในวันที่ ๑๙ - ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ ณ ห้อง ONE NORTH ชั้น ๑ อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ (INC 2) ตึก (A-B) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)จ.ปทุมธานี โดยขอเบิกค่าใช้จ่ายในการอบรม ๒๐,๐๐๐ บาท
๒. โครงการ “การอบรมเพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี ตามมาตรฐาน มอก. 2677-2558” ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. โดยขอเบิกค่าใช้จ่ายในการอบรม ๒๐,๐๐๐ บาท
ยอดคงเหลือ ๔๐๙,๕๓๖.๐๖ บาท (สี่แสนเก้าพันห้าร้อยสามสิบหกบาท หกสตางค์)
๓. ค่าใช้จ่ายในจัดประชุม และ การขายบูธภายในงาน การประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๕ - ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	รายการรับ	รายการจ่าย
๑	ขายบูธนิทรรศการ จำนวน ๓๙ บูธ	๗๒๐,๐๐๐ บาท	
๒	งบประมาณในการจัดงานประชุม - อาหาร เครื่องดื่ม - ของที่ระลึก และสถานที่ - การแสดงและเครื่องเสียง - ยานพาหนะ และ OT - พืชกร		๔๔๖,๙๓๓ บาท

สรุปเงินในบัญชี TSEN ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ รวมทั้งสิ้น ๖๙๘,๔๔๓.๙๕ บาท

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๑.๔ รายงานสรุปการอบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ LC-MSMS, GC-MS Maintenance of Liquid Chromatography with tandem mass spectrometry and Gas chromatography-mass โดย นายอุทัย ไทยเจริญ จากมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์

นายอุทัย ไทยเจริญ หัวหน้าฝ่ายซ่อมบำรุงรักษาและพัฒนาเครื่องมือ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้กล่าวในที่ประชุมทราบถึงการจัดอบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ LC-MSMS, GC-MS Maintenance of Liquid Chromatography with tandem mass spectrometry and Gas chromatography-mass เมื่อ วันที่ ๑๙ - ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ ณ ห้อง ONE NORTH ชั้น ๑ อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ (INC 2) ตึก (A-B) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทั้งนี้ทาง TSEN สนับสนุนการอบรม ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) โดยมีหัวข้อในการอบรม ดังนี้

๑. การบำรุงรักษาเครื่องแก๊สโครมาโตกราฟีแมสสเปกโตรมิเตอร์ (GC/MS)
๒. การบำรุงรักษา_HPLC_ LC-MS
๓. การบำรุงรักษา_GC_ GC-MS
๔. การบำรุงรักษา ป้อนสุญญากาศ NXDS DRY SERIES ระบบ SCROLL PUM
๕. การบำรุงรักษา TURBO PUMP

ทั้งนี้เพื่อความต่อเนื่องในการอบรมทั้งภาคทฤษฎีนั้น ผู้รับผิดชอบโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การดูแลเครื่อง Gas Chromatography (GC) และHigh-performance liquid chromatography (HPLC) ได้สนับสนุนให้เกิดความเข้มแข็ง ให้กับสมาชิกในเครือข่าย TSEN รวมถึง นักวิจัยและผู้ใช้เครื่องมือที่มีความสนใจ ดังนั้น เพื่อให้การใช้เครื่องมือดังกล่าวเกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งเป็นการป้องกันความชำรุด เสียหายจากการใช้งานที่ผิดวิธี ทางเครือข่าย TSEN จึงกำหนดให้มีการจัดฝึกอบรม “เทคนิคพื้นฐานการซ่อมบำรุงรักษาเครื่อง GC และ HPLC ใน วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ ของในงานประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) ครั้งที่ ๒/ ๒๕๖๕ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๑.๕ รายงานสรุปโครงการ “การอบรมเพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี ตามมาตรฐาน มอก. ๒๖๗๗-๒๕๕๘” ระหว่างวันที่ ๒๘-๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting โดย นายธวัชชัย ทRAYขาว จาก มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

นายธวัชชัย ทRAYขาว จาก มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง แจ้งให้ที่ประชุมทราบความเป็นมาในการจัดการอบรมเพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี ตามมาตรฐาน มอก. ๒๖๗๗ - ๒๕๕๘ โดยกลุ่มความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ เครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย (TSEN) ได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ทั้งของบุคลากร ผู้ให้บริการ และผู้รับบริการ รวมไปถึงสภาพแวดล้อมของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ถูกสุขลักษณะและปลอดภัย ทั้งนี้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายผลักดันการยกระดับมาตรฐานด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่มีการใช้สารเคมี จึงได้ร่วมกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กำหนดและรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (มอก. ๒๖๗๗-๒๕๕๘) มีจุดประสงค์เพื่อให้ห้องปฏิบัติการที่มีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีนำไปใช้พัฒนาระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ โดยมีสาระสำคัญประกอบด้วยข้อกำหนด ๗ เรื่อง ได้แก่ การบริหารจัดการความปลอดภัย การจัดการสารเคมี การจัดการของเสีย ลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และ

เครื่องมือ การให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และการจัดการข้อมูลและเอกสาร ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร. เสาวรัตน์ จันทะโร จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดร. วิสาข์ สุพรรณไพบูลย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นวิทยากรในการให้ความรู้ด้านมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติงาน โดยการอบรมดังกล่าวมีผู้เข้าร่วมการอบรม ๑๔๒ คน ทั้งหมด ๒๔ หน่วยงาน โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากทาง TSEN ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๑.๖ ประสพการณ์การสร้างเครือข่ายศูนย์เครื่องมือระดับภูมิภาค โดย นางสาวกฤติยา คำมูณี สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

นางสาวกฤติยา คำมูณี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แจ้งในที่ประชุมทราบ เกี่ยวกับประสพการณ์การสร้างเครือข่ายศูนย์เครื่องมือระดับภูมิภาค ถึงที่มาของการดำเนินงานของศูนย์เครื่องมือหรือห้องปฏิบัติการทดสอบต่างสอบต่างๆ โดยเฉพาะ “เครือข่ายศูนย์เครื่องมือภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์” เพื่อเป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างศูนย์เครื่องมือหรือห้องปฏิบัติการทดสอบ เพื่อยกระดับการให้บริการและศักยภาพของศูนย์เครื่องมือภายในมหาวิทยาลัย และให้เกิดการใช้ประโยชน์ของครุภัณฑ์เพื่อตอบสนองภารกิจของมหาวิทยาลัย ทั้งการผลิตบัณฑิต การวิจัย และการให้บริการทดสอบ

โดยเครือข่ายฯ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- เพื่อสร้างเครือข่ายของศูนย์เครื่องมือหรือห้องปฏิบัติการทดสอบที่สังกัดหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- เพื่อยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เครื่องมือทางด้านวิทยาศาสตร์ และเสริมประสิทธิภาพการทำงานร่วมกัน
- เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความเชี่ยวชาญระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

ผลคาดว่าจะได้รับ

- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน งานวิจัย และบริการวิชาการ
- เกิดความเข้มแข็งของเครือข่ายศูนย์เครื่องมือหรือห้องปฏิบัติการทดสอบภายในมหาวิทยาลัย

โดย นางสาวกฤติยา คำมูณี ได้กล่าวในที่ประชุมทราบถึงภารกิจของเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในศูนย์ ดังนี้

- เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงาน (KM)
- ปรับปรุงฐานข้อมูลเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- การเปรียบเทียบผลทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ
- อบรมเชิงปฏิบัติการ (ประเด็นที่สนใจร่วมกัน)
- เยี่ยมชมหน่วยงาน
- ประชุมเครือข่ายฯ (ประจำเดือน)

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง การรับรองรายงานประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมโดยไม่มีแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง สืบเนื่อง

ระเบียบวาระที่ ๓.๑ รายงานผลการดำเนินการกิจกรรมกลุ่มย่อย ๖ กลุ่ม

๓.๑.๑ กลุ่มวิจัยและบริการเชิงพาณิชย์

รายชื่อหน่วยงานผู้เข้าประชุม ดังนี้ (มธ./สวทช./จุฬาฯ/มข./ม.อ./วว./มศว.)

สรุปวาระการประชุม

ภารกิจหลักภายในเครือข่ายและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง แบ่งออกเป็น ๖ ส่วน

๑. การรับงานวิจัย/รับจ้างวิจัย
๒. การบริการวิเคราะห์ทดสอบ
๓. การบริการวิชาการ
๔. การพัฒนางานประจำสู่นวัตกรรม (Routine to Innovation)
๕. การรับเป็นที่ปรึกษา
๖. การอบรมเชิงปฏิบัติการ

แนวทางการดำเนินงานในระยะแรก ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๑. การรับงานวิจัย/รับจ้างวิจัย

ดำเนินการตามโครงการธัชชา (Thailand Academy of Social Sciences, Humanities and Arts: TASSHA) ซึ่งกระทรวง อว. ต้องการขับเคลื่อนทางด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ครั้งสำคัญของประเทศ

โดยทางกลุ่มฯ จะรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างทางด้านโบราณคดี เช่น XRF, XRD, FESEM, SEM, FTIR imaging, Raman imaging, Nano CT scan, EPMA microscope และ Thermoluminescence และเครื่องมือวิทยาศาสตร์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอต่อโครงการธัชชา

แนวทางการดำเนินงานในระยะแรก ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๑. การบริการวิเคราะห์ทดสอบ

โดยดำเนินการยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยร่วมกับหน่วยงานของรัฐ เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด, องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยมุ่งเน้นการวิเคราะห์/ทดสอบ, การแปรรูปผลิตภัณฑ์หรือนำมาวิเคราะห์/วิจัยเชิงคุณภาพ เพื่อเพิ่มมูลค่าแก่ผลิตภัณฑ์กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (Small and Medium Enterprises: SME) หรือผู้ประกอบการอุตสาหกรรม แบ่งออกเป็น ๓ ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ ๑ จัดการประชุมเครือข่ายฯ เพื่อวางแผนการดำเนินกิจกรรม

ขั้นตอนที่ ๒ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผ่านกิจกรรม Open house หรือกิจกรรมสัมมนา เพื่อให้เครือข่ายฯ ได้พบปะกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (Small and Medium Enterprises: SME) หรือกลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรม

ขั้นตอนที่ ๓ เสนอให้มีการจัดการเครื่องมือที่ไม่ได้ใช้งานหรือมีการใช้งานน้อยด้วยการจัดกิจกรรมอบรม จัดการเรียนรู้การสอน

มติที่ประชุม รับทราบ ให้ดำเนินการส่วนที่ ๑ และ ๒ ก่อน

- การรับงานวิจัย/รับจ้างวิจัย เชิงสังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์
- การบริการวิเคราะห์ทดสอบ เชิงอุตสาหกรรม

๒.๑.๒ การพัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการและวิธีวิเคราะห์ทดสอบ

รายชื่อหน่วยงานผู้เข้าประชุม ดังนี้ (วว./สวทช./ม.อ./มช./มจร./บูรพา/มน./มก./มพล./มทส./มธ./จุฬาฯ/มช./มวล./มศก./มทส/มศว.)

สรุปวาระการประชุม

๑. การฝึกอบรม

๒.๑.๑ แผนอบรม ISO/IEC๑๗๐๒๕ (งบ PMU.C และสามารถเขียนของบเพิ่มปีที่ 2)

- สัมมนาอบรม ฟรี
- ข้อกำหนด ISO/IEC๑๗๐๒๕ วันที่ ๑๐ -๑๑ มกราคม ๒๕๖๖
- ๗ หลักสูตร (มกราคม – มีนาคม ๒๕๖๖)

๒.๑.๒ การอบรมอื่นๆ

- การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางเคมี/จุลชีววิทยา (ทาง ม.อ. เสนอ)
- การอบรมการสร้าง/ผลิตสารมาตรฐาน เช่น homogeneity (ทาง ม.อ. เสนอ)

๒ . PT และ Interlab Comparision

๒.๒.๑ เรื่องสืบเนื่องจากครั้งที่ผ่านมา

- แหล่ง PT ในประเทศ : nimt.or.th
- แหล่ง PT ในประเทศ : แหล่งอื่นๆ เช่น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- แหล่ง PT ต่างประเทศ: eptis/fapas/LCG เป็นต้น

๒.๒.๒ วิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของ Biomass (%C, H, N, S, O) ด้วยเครื่อง CHNS Analyzer หน่วยงานที่สนใจใน TSEN : ม.ศิลปากร / ม.อ.

- ต้องหาเจ้าภาพในการเตรียมตัวอย่าง หรือ ใช้ตัวอย่างที่มี แล้วนำค่ามาเปรียบเทียบกับ
- ชื่อ CRM
- หา PT ต่างประเทศ

๒.๒.๓ ASTM F543 - Axial and Torsional Testing of Metallic Medical Bone Screws ด้วยเครื่อง UTM

- ทาง มช. กำลังเตรียมจะขอการรับรอง ISO/IEC17025
- หาแลปทำ Interlab comparision : สวทช.
- เข้าร่วมกับกลุ่ม Inter-laboratories plastic correlation program

๒.๒.๔ การหาปริมาณธาตุในตัวอย่าง ด้วยเทคนิค Energy-Dispersive X-ray Spectrometry (EDS) ในกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน (Electron Microscopy) ตาม ISO ๒๒๓๐๙ ด้วยเทคนิค SEM-EDS

- หน่วยงานที่สนใจ: ศิลปากร/จุฬา/มทส/มอ/มว.ลัยลักษณ์/มธ/มข

๓. วิธีวิเคราะห์ทดสอบ/มาตรฐานการทดสอบ

๔. เรื่องอื่นๆ : กิจกรรมการดำเนินงานของแต่ละศูนย์ฯ เครื่องมือ

- จุฬาฯ ส่วนใหญ่เป็นตัวอย่างงานวิจัย เช่น Physical properties, Chromatography, Thermal analysis, X-ray technique, NMR และตัวอย่างส่วนมากจะต้องทำ method development

- ศิลปากร ส่วนใหญ่เป็นตัวอย่างจากภาคอุตสาหกรรม และการวิจัยทางด้าน material, Sem โบราณวัตถุ วัตถุโบราณ, ตัวอย่างน้ำ, biomass

- ม.อ. ลูกค้าภายในส่วนมากจะเป็นตัวอย่างที่มี Condition มาให้วิเคราะห์ ส่วนภายนอกตัวอย่างค่อนข้างหลากหลาย เช่น ทางด้านเคมีประยุกต์ เคมีพื้นฐาน ด้านอาหาร ยางและพัสตุ การหาพื้นที่ผิว รวมถึงมีการทำ Validate method ให้กับลูกค้าด้วย

- แשר drive ที่รวบรวมข้อมูล RM/CRM ภายใน TSEN แล้วแשרไว้ในกลุ่มไลน์ TSEN2

- ระบบการจัดการข้อมูล

- ระบบรับตัวอย่าง

มติที่ประชุม รับทราบ

๒.๑.๓ กลุ่มบริหารจัดการความรู้การจัดหาครุภัณฑ์

รายชื่อหน่วยงานผู้เข้าประชุม ดังนี้ (มข./ม.อ./มพล./สวทช./มศว.)

สรุปวาระการประชุม หัวข้อร่วมหารือ

- แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ปัญหา สิ่งที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินการจัดซื้อ จัดหาครุภัณฑ์วิจัยขั้นสูงของแต่ละหน่วยงานรอบปีงบประมาณที่ผ่านมา
- มหาวิทยาลัยที่มีประสบการณ์ชี้แนะ แลกเปลี่ยนแนวทางการจัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์วิจัย
- แลกเปลี่ยนความรู้ด้านการเขียน TOR ครุภัณฑ์วิจัย ตามประกาศ พรบ จัดซื้อจ้างภาครัฐ
- แลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องกระบวนการการจัดซื้อจ้างของแต่ละหน่วยงาน
- แผนการเข้าร่วมอบรมให้ความรู้จากกรมบัญชีกลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

๒.๑.๔ กลุ่มฐานข้อมูลทางด้านการสมารถของห้องปฏิบัติการ

รายชื่อหน่วยงานผู้เข้าร่วมประชุม ดังนี้ (สวทช./มข./มว.ล./มจร./มทส./มศว.)

สรุปวาระการประชุม

ประธานที่ประชุมกลุ่มฐานข้อมูลด้านความสามารถของห้องปฏิบัติการ แจ้งผลการดำเนินงานที่ผ่านมา เรื่องการพัฒนาเว็บไซต์ของ TSEN และการจัดกิจกรรมฝึกอบรมของ NCTC ในเรื่องของกัญชาและกัญชง รวมถึงการจัดฝึกอบรมการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของผู้เข้าร่วมประชุม

- แชรข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง ทำอย่างไรให้ได้ของตรง Specification ตาม TOR
- การเพิ่มพูนความรู้ด้านต่างๆ การบริหารจัดการสำหรับศูนย์วิเคราะห์ทดสอบ และประสบการณ์ในการให้บริการในการหาลูกค้า รวมถึงการยกระดับความปลอดภัยให้ได้มาตรฐานสากล
- เสนอรูปแบบการนำเสนอผลงานวิชาการของสมาชิกเครือข่าย เช่น Poster, Oral Presentation เกี่ยวกับการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ทดสอบ ในงานประชุมเครือข่ายในแต่ละครั้งเพื่อให้สมาชิกเครือข่ายได้เผยแพร่ผลงานวิชาการที่สามารถนำไปขอเลื่อนตำแหน่งได้ ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนให้สมาชิกเครือข่ายได้พัฒนานำไปสู่การเผยแพร่ผลงานวิชาการในรูปแบบการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ (Journal of TSEN) หรือสามารถนำไปใช้อ้างอิงได้
- เสนอการฝึกอบรมให้ครอบคลุมเกี่ยวกับมาตรฐานห้องปฏิบัติการ เช่น การจัดฝึกอบรมหรือแลกเปลี่ยนการเป็น Auditor ระหว่างหน่วยงานในเครือข่ายเดียวกัน ทั้งนี้จำเป็นต้องรวบรวมขอบข่ายของแต่ละเครือข่ายไว้สำหรับเป็นข้อมูลในการจัดฝึกอบรม
- เสนอให้จัดทำคลิป VDO วิธีทดสอบ เพื่อเผยแพร่ความรู้ลงเว็บไซต์ TSEN และตั้งชื่อคลิปให้สามารถค้นหาได้ง่าย
- เสนอแนะแต่งตั้งคณะทำงาน เพื่ออัปเดตและพัฒนาเว็บไซต์ TSEN
- เสนอแนะให้มีการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ด้านระบบบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์สำหรับเครือข่าย TSEN

มติที่ประชุม รับทราบ

๒.๑.๕ กลุ่มซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์และกลุ่มส่งเสริมกิจกรรมเครือข่ายและพัฒนาบุคลากร รายชื่อหน่วยงานผู้เข้าร่วมประชุม ดังนี้ (ม.อ./สวทช./มช./มพล./จุฬาฯ/มทส./มศว.)

สรุปวาระการประชุม

- การทำแผนการซ่อมบำรุงเครื่องมือ
- การทำประวัติเครื่องมือวิจัย
- การสอบเทียบเครื่องมือ
- การซ่อมแซมและจัดหา spare part ของเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือวิจัย
- ฝึกอบรมการตรวจสอบเครื่อง GC และ UPS รวมถึงมี workshop ถอดประกอบเครื่องมือจริง

มติที่ประชุม รับทราบ

๒.๑.๖ กลุ่มด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ

รายชื่อหน่วยงานผู้เข้าร่วมประชุม ดังนี้ (มพล./มทส./สวทช./มศว.)

สรุปวาระการประชุม

- การจัดเก็บสารเคมีที่มีความเป็นอันตรายสูง (ปรอท)
- การส่งกำจัดของเสียอันตรายประจำปี
- การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (แสง เสียง ความร้อน การระบายอากาศ และปริมาณสารเคมีในบรรยากาศ)
- การตรวจสอบโครงสร้างอาคารปฏิบัติการ

- การจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน

ผลการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมา

- การจัดอบรมเพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีตามมาตรฐาน มอก.๒๖๗๗-๒๕๕๘
- แลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ

แผนการดำเนินกิจกรรมต่อเนื่อง

๑. การแชร์ข้อมูลงานด้านความปลอดภัย ผ่านช่องทาง Website TSEN
๒. การจัดอบรมความปลอดภัยตามหน้าที่ปฏิบัติ (พิจารณาความถี่การจัดอบรม)
๓. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แบบ Onsite ๒ ครั้ง / ปี (จัดพร้อมกับการประชุม TSEN)
๔. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แบบ Online ๒ ครั้ง / ปี
๕. การยกระดับกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้สู่การวิจัย ทางด้านความปลอดภัย

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓.๒ การร่วมพัฒนาและการถ่ายทอดวิเคราะห์ทดสอบด้าน Plant-based Meat (เนื้อสัตว์ทำจากพืช) และโปรตีนทางเลือก (Alternative Protein) โดยเลขานุการ TSEN ดร.ณัฐพล วุฒิพันธุ์

เลขานุการเครือข่ายฯ รายงานความคืบหน้าความก้าวหน้าการร่วมพัฒนาและการถ่ายทอดวิเคราะห์ทดสอบด้าน Plant-based Meat โดยศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. ได้ลงนาม MOU WORLD LAB NETWORK for Food Sustainability Memorandum of Understanding ร่วมกับบริษัท SHIMADZU และหน่วยงานภาครัฐจากประเทศต่างๆในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ในงาน The 3rd Global food submit เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ประเทศสิงคโปร์ เพื่อสร้างความร่วมมือและเป็นตัวกลางในการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิเคราะห์ทดสอบด้าน Plant-based meat ในระดับภูมิภาคอาเซียน

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ ๔.๑ การเลือกประธานเครือข่ายฯ แทนประธานเครือข่ายที่หมดวาระ

เลขานุการเครือข่ายฯ ได้แจ้งที่ประชุมรับทราบการหมดวาระ ประธานเครือข่ายฯ ผศ.ดร.สยาม ภพลือชัย โดยได้ดำรงตำแหน่ง ๒ ปี ทั้งนี้เลขานุการเครือข่ายฯ เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาสรรหาประธานเครือข่ายฯ โดยที่ประชุมเสนอรายชื่อผู้สมควรได้รับการคัดเลือกดำรงตำแหน่ง ได้แก่

- | | |
|------------------------|---|
| ๑. ประธานของเครือข่ายฯ | รศ.ดร. อภิชาติ อิ่มยิ้ม
ศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
|------------------------|---|

๒. รองประธานเครือข่ายฯ

ผศ.ดร.ภูวดล บางรักษ์

รักษาการ ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามที่เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๔.๒ แผนการจัดกิจกรรมในรอบปีหน้าของ TSEN โดยประธานเครือข่าย TSEN

โดยประธานเครือข่าย ผศ.ดร. สยาม ภาพลื้อชัย

ลำดับกิจกรรม	กิจกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เดือน ปี
กิจกรรมที่ ๑	TSEN ๑/๒๕๖๖	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	มิถุนายน ๒๕๖๖
กิจกรรมที่ ๒	Thailand LAB		
กิจกรรมที่ ๓	TSEN ๒/๒๕๖๖	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ธันวาคม ๒๕๖๖
กิจกรรมที่ ๔	TSEN ๑/๒๕๖๗	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	มิถุนายน ๒๕๖๗
กิจกรรมที่ ๕	Thailand LAB		
กิจกรรมที่ ๖	TSEN ๒/๒๕๖๗	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ธันวาคม ๒๕๖๗
กิจกรรมที่ ๗	TSEN ๑/๒๕๖๘	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (รอยืนยัน หากไม่สามารถจัดประชุมได้ จะเลื่อน ม.ทักษิณ แทน)	มิถุนายน ๒๕๖๘
กิจกรรมที่ ๘	Thailand LAB		
กิจกรรมที่ ๙	TSEN ๒/๒๕๖๘	มหาวิทยาลัยทักษิณ	ธันวาคม ๒๕๖๗

มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบตามที่เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๔.๓ พิจารณาการปรับตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานให้สอดคล้องตามที่ลงนามบันทึกความร่วมมือ ครั้งที่ ๒

เลขานุการเครือข่ายฯ ได้แจ้งได้หารือในที่ประชุมถึงการพิจารณาการปรับตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานให้สอดคล้องตาม MOU ครั้งที่ ๒ โดยมีทั้งหมด ๒๑ หน่วยงาน

มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบตามที่เสนอ ให้ปรับตามหน่วยงานที่ร่วมลงนามบันทึกความร่วมมือ
ครั้งที่ ๒

ระเบียบวาระที่ ๔.๔ หาหรือการปรับหรือหมุนเวียนหัวหน้าการประชุมกลุ่มย่อย และกิจกรรมภายใน
กลุ่มย่อย

เลขานุการเครือข่ายฯ ได้แจ้งได้หารือกับที่ประชุมถึงการปรับหรือหมุนเวียนหัวหน้าการประชุมกลุ่มย่อย
รวมถึงการจัดกิจกรรมในแต่ละกลุ่ม เพื่อให้บรรลุถึงจุดประสงค์ของเครือข่าย TSEN ในการเพิ่มพูนความรู้แก่นักวิทยาศาสตร์ และวิศวกร ด้านการวิเคราะห์ทดสอบและการบำรุงรักษาเครื่องมือเครือข่าย โดยขอให้แต่ละกลุ่มย่อย
จัดกิจกรรม Work shop ของแต่ละกลุ่มย่อย ได้ทั้งแบบ Online หรือ Onsite

มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบตามที่เสนอ

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๓๐ น.

ผู้จัดทำรายงานการประชุม	นางสาวนันท์นภัส สุภัทรประทีป
ผู้ตรวจรายงานการประชุม	ดร.ณัฐพล วุฒิพันธุ์