

รายงานการประชุม
ประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘
ระหว่างวันที่ วันที่ ๑๑-๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๘
ณ หอประชุมอาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. ผศ. ดร. ภูวดล บางรักษ์

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประธานเครือข่ายฯ

๒. รศ. กรวลัย พันธุ์แพ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รองประธานเครือข่ายฯ คนที่ ๑

๓. ผศ.ดร. วิชชา อิ่มอร่าม

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รองประธานเครือข่ายฯ คนที่ ๒

๔. รศ.ดร. พร้อมพงศ์ เพียรพิณิจธรรม

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕. รศ.ดร. นวพร วินยเวคิน

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๖. นางสาวแก้ว ขจรไชยกูล

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๗. นางสาวจิราพัชร ประเสริฐทรัพย์

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๘. นางสาวณภัทร ศาสสนอนันตกุล

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๙. นางสาวปติมา ภูมิสถาน

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๐. นางสาวปรีศนา แสงขำ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๑. นางสาวปวีณา เอกพรรณณ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๒. นางสาวพัฒนกร อุดมศรี

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๓. นางสาวภัทรญา สระบัว

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๔. นางสาวมณีนรัตน์ ลิ้มสุวรรณอารัง

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๕. นางสาวระวีวรรณ ควบพิมาย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๖. นางสาววิภาดา สิทธิวัง

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๗. นางสาวสุพิตา ปัญญาสาธิตกิจ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๘. นางสาวสุวิมล ขำเนตร

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๙. นางสาวอัจฉรี ลิ้มโพธิ์

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒๐. นางสาวอารัตน์ คำปา

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒๑. นางจจิตร ลมสูงเนิน

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒๒. นางบุญยาภรณ์ สระบัว

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒๓. นางปิยวรรณ ปัญญาดี

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๙๒. นายสุชาติ สุพัฒน์ผล	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๙๓. นายอุบล ระหาญไทย	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๙๔. ผศ.ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๙๕. นางสาวอิสยาภรณ์ ประสารกุลนันท์	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๙๖. นางสาวศุภจิรา ศรีจางวาง	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๙๗. ดร. จักรภัทร พาลูกา	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๙๘. นางสาวจริยา มาสระน้อย	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๙๙. นางสาวทักษิณา อินทรมณี	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๐๐. นางสาวสาวินี นาสมภ์ดี	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๐๑. นางสาวอุมาพร ช้อย่น	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๐๒. นายต้นกล้า อินสว่าง	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๐๓. นายยุทธยา เข็มจีน	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๐๔. นายอภิษฐ์ สันธินาค	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๐๕. นพ.วิรัชชัย สมัย	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๐๖. รศ.ดร. อภิชัย พลชัย	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๐๗. นางสาวกฤติยา ดำมณี	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๐๘. นางสาวรัตนดา ขาวหิรัญ	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๐๙. นางพจนาถ พัทบุรี	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๑๐. นางรุสนี กุลวิจิตร	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๑๑. นางอภิญญา ศุกลรัตน์	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๑๒. นายธวัชชัย เกลี้ยงบัว	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๑๓. นายปฤษฎั ศรีสุธรรม	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๑๔. นายยุทธชัย เรืองรัตน์	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๑๕. นายศักดิ์ชัยดี ปิ่นศรีทอง	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๑๖. นายสัตยา บุญรัตนชู	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๑๗. นายอักรพงษ์ แซ่จ้อง	สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๑๘. ผศ.น.สพ. ภคนิจ คุปพิทยานันท์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๑๙. ผศ.ดร. ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๒๐. นางสาวกรรณิการ์ กันทะวงศ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๒๑. นางสาวกรวรรณ รัตนไชย	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๒๒. นางสาวนวลปรางค์ อุทัยตา	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๒๓. นางสาวมณฑิรา วรรณกลาง	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๒๔. นางสาวรุจิรัตน์ กิจเลิศพรไพโรจน์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๒๕. นางสาววิจิตรา ตามเมืองปัก	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๑๕๙. รศ.ดร. สุธี ชูดีไพจิตร	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๖๐. ดร. นันทวัน เนียมหอม	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๖๑. นางสาวกรรณิกา รัตนวราหะ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๖๒. นางสาวณัฐพร มานะประดิษฐ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๖๓. นางสาวธนาภรณ์ มาศวรรณ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๖๔. นางสาวชญัญรัตน์ ชูศรี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๖๕. นางสาววาสนี ธรรมสถิต	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๖๖. นางสุดใจ ผุดผาด	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๖๗. นายวีรยุทธ อินบุญมา	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๖๘. นายศักรินทร์ บุญล้ำ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๖๙. นายสัญญา มีสีม	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๗๐. ดร.สุริยสิทธิ์ สมนึก	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๗๑. นางสาวจุฬารัตน์ กันภัย	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๗๒. นางสาวมณฑิรา อุบลแย้ม	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๗๓. ว่าที่ ร.ต.หญิงสุริวัลย์ ศรีจาด	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๗๔. ดร. วดี วิชัยดิษฐ์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๗๕. นางสาวโยธกานต์ สารมาศ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๗๖. นางสาวจันทร์เพ็ญ เรืองขุนนท์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๗๗. นางสาวณัฐชนิกาน ภิรมย์ภู	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๒๑๑. นายติวานนท์ เกตษา	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๑๒. นายพาณีน พูลจักร์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๑๓. นางสาวเกษรา เฉลิมกิจพานิชย์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๑๔. นางสาวจริยา ยมเสถียรกุล	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๑๕. นางสาวจุฑาทิพย์ พนาปิยะสกุลไชย	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๑๖. นางสาวทัศนีย์ มหาอาด	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๑๗. นางสาวธนาภรณ์ วงษ์ธานี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๑๘. นางสาวนลินรัตน์ ลิ้มพานิช	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๑๙. นางสาวนิพร เดชสุข	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๒๐. นางสาวบัวสาย เพชรสุริยวงศ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๒๑. นางสาวลลิตา พิมพสว่าง	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๒๒. นางสาววัลลภา ไตรทรัพย์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๒๓. นางสาวศิริวรรณ มุ่งดี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๒๔. นางสาวสุชัญญา มิลาวรรณ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๒๕. นางสาวอุบลวรรณ ไชโย	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๒๖. นางรัตนฐานันธร อาชีวะระงับโรค	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๒๗. นายบดินทร์ เรือนทิพย์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

๒๒๘. นายมารุต พวงสุตรัก	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๒๙. นายศุภชัย เจียมตน	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๓๐. นายสกล ธนเจริญจำรัส	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๓๑. นายสนอง กลั่นเกษร	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๓๒. นายอัศวินท์ อินทรคุปต์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๓๓. เกสัชกรอริยะ ไชยสวัสดิ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๓๔. นางสาวมัสยา ศรีตุลานนท์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๓๕. ว่าที่ ร.ต. อภิชาติ ชาติภูมภัทร	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๓๖. ผศ.ดร.คันสนลักษณ์ รัชฎาวงศ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๓๗. ผศ.ดร. ศรีณยู พลนิกร	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๓๘. นางสาวชุตติกาญจน์ คำสุข	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๓๙. นางสาวธนาชชา ชัยดา	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๔๐. นางสาวปริยากร จันทร์โทสกุล	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๔๑. นางสาวปิธมา ชูช่วย	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๔๒. นางสาวลลิตา บึงกิจเจริญ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๔๓. นางสาวสาวิตรี ช่วยชูเชิด	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๔๔. นางสาวสุกัญญา คุณแก้วอ้อม	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๔๕. นายดำรง อาดำ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๔๖. นายนันทพงษ์ ฐะคำ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๔๗. นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๔๘. นายปวรวิสิฐ ไตรทิพย์มงคล	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๔๙. ว่าที่ ร.ต. ประภาสิทธิ์ ชุ่มชื่น	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๕๐. นายอนุพนธ์ แก้วมณีวัฒน์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๕๑. นายอนุวัฒน์ รัศมีสมศรี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๕๒. นายชาญณรงค์ พลบู้	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

๓๒๑. นางสาวสขิลา เวฬุโพธิ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๒๒. นางสาวสนิรสม์ แสงเมือง	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๒๓. นางสาวสุภาวดี ดีใจ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๒๔. นางสาวอนันตญา เลิศหิมา	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๒๕. นางสาวอนุชิตา อรุณจิตร์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๒๖. นางสาวอรพรรณ แสนสุข	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๒๗. นางสาวอริสรา ประทีป	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๒๘. นางพชรอร อริยชยุต	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช..
๓๒๙. นายจิรัฐ เยาวพงษ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๓๐. นายณัฐบุรุษ คงไกรฤกษ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๓๑. นายณัฐพงศ์ วงศ์ปัญญา	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๓๒. นายดนัย ศรีรีนเริง	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๓๓. นายดลวัฒน์ ดีสม	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๓๔. นายนันทพงศ์ ธิชนดิ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๓๕. นายปฐมภูมิ น้อยะวงศ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๓๖. นายปรเมศวร์ พงษ์จันทร์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๓๗. นางสาวอลิษา ดำเนินสวัสดิ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๓๘. นางสาวเกวณีน สุขไกว	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๓๙. นางสาวภัทรา กาญจนกังวาลกุล	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๔๐. ดร. อนุชิต พูล วัฒนพันธ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. เลขานุการเครือข่ายฯ
๓๔๑. นางศรีรินทร์ แผ่นทองธราพัฒน์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. ผู้ช่วยเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งต่อที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๑.๑ ประธานเครือข่าย TSEN ผศ. ดร.ภูวดล บางรักษ์ ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ กล่าวต้อนรับ และกล่าวเปิดการประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ ณ หอประชุมอาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยเริ่มประชุมตามวาระ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๑.๒ รายงานค่าใช้จ่ายในการจัดงานประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ณ เมื่อวันที่ ๕ - ๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ หอประชุมเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง จังหวัดพัทลุง โดย ดร.อนุชิต พูล วัฒนพันธ์ ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. (NCTC) เลขานุการเครือข่าย TSEN

เลขานุการเครือข่าย TSEN ดร. อนุชิต วัฒนพันธุ์ ผู้อำนวยการ ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. ได้กล่าวในที่ประชุมเรื่องรายงานค่าใช้จ่ายรายงานค่าใช้จ่ายในการจัดงานประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๕ - ๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ หอประชุมเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง จังหวัดพัทลุง รายได้ในการจัดงาน ๑,๘๕๕,๐๐๐ บาท ค่าใช้จ่ายในการจัดงาน ๑,๖๗๖,๗๐๑ บาท

รายการ	จำนวนเงิน/บาท
โอนให้กับเครื่องมือวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยทักษิณ	๑,๗๗๕,๐๐๐ บาท
รวมยอดขายบูธ มหาวิทยาลัยทักษิณ	
๕๗ บริษัท ๘๕ บูธ	๑,๘๕๕,๐๐๐ บาท
รายจ่ายทั้งหมด	๑,๖๗๖,๗๐๑ บาท
ยอดคืนจาก ม.ทักษิณ (สรุปค่าใช้จ่ายจริง)	๙๕,๒๙๙ บาท
เหลือ รายได้เข้า TSEN	๑๙๘,๒๙๙ บาท

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องสืบเนื่อง

๒.๑ รายงานการประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘

เลขานุการเครือข่าย TSEN ขอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองร่างรายงานการประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๕ - ๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ หอประชุมเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง จังหวัดพัทลุง

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑ รายงานผลการดำเนินการกลุ่มย่อย ๕ กลุ่ม

รองประธานเครือข่าย TSEN ได้กล่าวในที่ประชุม โดยขอให้สมาชิกเครือข่ายฯ นำเสนอรายงานผลการดำเนินการกลุ่มย่อย จากการประชุมกลุ่มย่อยทั้ง ๖ กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ ๑ กลุ่มวิจัยและบริการเชิงพาณิชย์

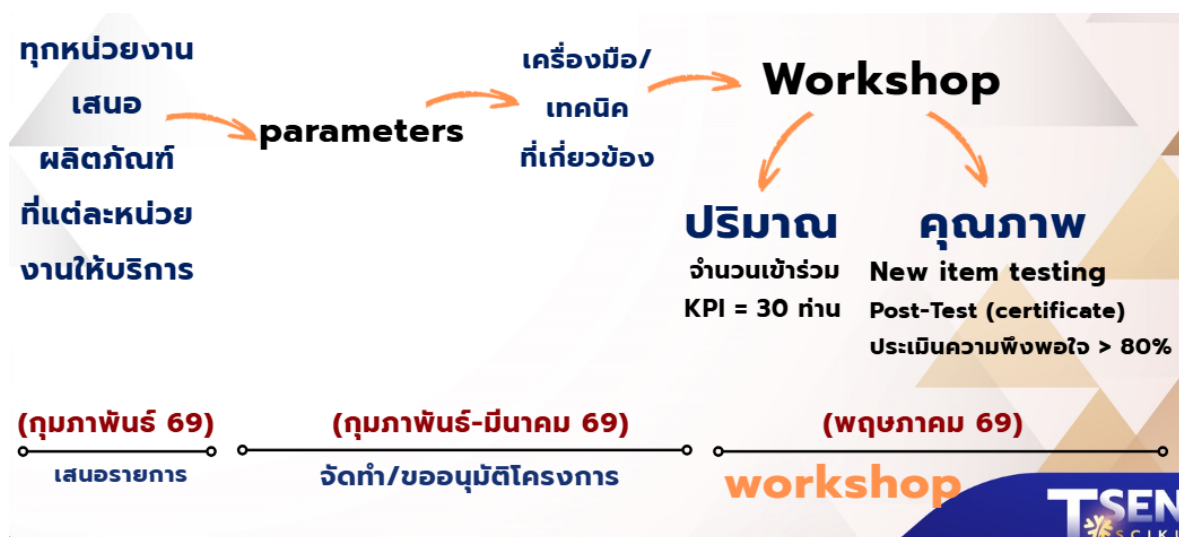
ผศ. ดร. พิศาล สุขวิสูตร ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในนามผู้แทนกลุ่มที่ ๑ กล่าวรายงานผลการดำเนินการในกลุ่มวิจัยและบริการเชิงพาณิชย์ ดังนี้

Incoming Activity

- ทำแบบสอบถามหัวข้ออบรม/workshop
 - Training Need, Knowledge Sharing Possibility, Product

- ทำ Onsite workshop/Online seminar ที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนงานวิจัยและบริการเชิงพาณิชย์
 - ตัวอย่างหัวข้อ : Testing Technology, Cost Structure & Feasibility (กลไกวิเคราะห์ต้นทุน)

ปรับปรุงฐานข้อมูล (ความสามารถในการให้บริการแต่ละหน่วยงาน)



มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบให้ดำเนินการตามที่น่าเสนอ

กลุ่มที่ ๒ กลุ่มพัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการและวิธีวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ

บัญชา ปัญญาเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล ในนามผู้แทนกลุ่มที่ ๒ กล่าวรายงานผลการดำเนินการในกลุ่มกลุ่มพัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการและวิธีวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ดังนี้

วิสัยทัศน์เครือข่าย

เครือข่ายความร่วมมือด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อยกระดับมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ และสนับสนุนนวัตกรรมของประเทศอย่างยั่งยืน

พันธกิจเครือข่าย

- เสริมสร้างความร่วมมือ ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่า ลดความซ้ำซ้อนด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- พัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อยกระดับความสามารถการวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบ
- สนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรม ด้วยการเพิ่มการเข้าถึงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อเสริมศักยภาพและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

- พัฒนาศักยภาพบุคลากร ผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้และฝึกอบรม ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ยุทธศาสตร์เพื่อความสำเร็จของพันธกิจ TSEN ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่ม

- พัฒนาความสามารถ และ/หรือ ความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับชาติ และ/หรือ ระดับนานาชาติ
 - ส่งเสริมการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน (ISO/IEC 17025, GLP, GMP) เพื่อยกระดับคุณภาพการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ
- สนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรมด้วยการเพิ่มการเข้าถึงการให้บริการ
 - สร้างข้อมูลรายการวิเคราะห์ทดสอบ เพื่อให้สืบค้นและสามารถเข้าถึงการให้บริการวิเคราะห์/ทดสอบ
- พัฒนาศักยภาพบุคลากรผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้และฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - จัดอบรมเชิงลึกและหลักสูตรเฉพาะทาง ด้านการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง
 - สร้างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญให้บุคลากรสามารถแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และที่ปรึกษาทางเทคนิค

วิสัยทัศน์กลุ่ม

ห้องปฏิบัติการของสมาชิกเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทยมีมาตรฐานสากล

พันธกิจกลุ่ม

พัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการ และวิธีวิเคราะห์ทดสอบ ภายในเครือข่ายฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ของการวิเคราะห์ทดสอบระหว่างเครือข่ายฯ เพื่อยกระดับมาตรฐานการวิเคราะห์ทดสอบให้ทัดเทียมกัน

ค่านิยมหลักกลุ่ม



ยุทธศาสตร์ของกลุ่ม

พัฒนามาตรฐานการวิเคราะห์ทดสอบให้เป็นสากล

- ยกระดับห้องปฏิบัติการในเครือข่ายให้ได้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

- ส่งเสริมการรับรองมาตรฐานการทดสอบมาตรฐาน International Organization for Standardization (ISO) มาตรฐาน American Society for Testing and Materials (ASTM) มาตรฐาน AOAC Official Method เป็นต้น
- แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ วิธีการวิเคราะห์ทดสอบ และกระบวนการขอการรับรองมาตรฐาน

การพัฒนาการเปรียบเทียบผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ (Inter-laboratory comparison)

- ส่งเสริมการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการในกลุ่มเครื่องมือต่าง ๆ หรือวิธีการวิเคราะห์ทดสอบในหัวข้อต่าง ๆ

แผนงาน/โครงการ

- โครงการอบรมในหัวข้อที่เกี่ยวกับ ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) ให้กับสมาชิกในเครือข่าย ฯ
- โครงการให้คำแนะนำ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้และการฝึกปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรับรองมาตรฐานการทดสอบให้กับสมาชิกในเครือข่าย ฯ โดยผู้เชี่ยวชาญของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานแล้ว
- โครงการให้คำแนะนำในการขอรับการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) ให้กับสมาชิกในเครือข่าย ฯ โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ (workshop) เกี่ยวกับเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบต่าง ๆ ให้กับสมาชิกในเครือข่าย ฯ เช่น เทคนิคการวิเคราะห์ไมโครพลาสติกโดยใช้เทคนิค FTIR Spectroscopy, Raman Spectroscopy และ Pyrolysis GC-MS เป็นต้น
- โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ โดยทำการสำรวจความต้องการการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการในกลุ่มเครื่องมือ หรือวิธีการวิเคราะห์ทดสอบ โดยหน่วยงานภายในเครือข่าย ฯ เป็นผู้รับผิดชอบ หรือหน่วยงานภายนอกเครือข่าย ฯ

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ แผนพัฒนามาตรฐานการวิเคราะห์ทดสอบให้เป็นสากล





สรุปการสำรวจข้อมูล

การพัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการและวิธีวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ (TSEN กลุ่มที่ ๒)





Question 2: ขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC17025

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การวิเคราะห์หาองค์ประกอบโดยประมาณของวัสดุทองเหลืองและเหล็กกล้าไร้สนิม ตามระดับพลังงานธาตุโดยเทคนิค Energy-Dispersive Spectroscopy (EDS)

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การหาปริมาณโลหะหนักในน้ำด้วยเครื่อง ICP-MS

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สาขาสิ่งแวดล้อม

NCTC

Particle size SEM TEM and EDS SEM and EPMA

มหาวิทยาลัยทักษิณ (กำลังดำเนินการ)

การวิเคราะห์โปรตีนในผลิตภัณฑ์จากปลา

สามารถถ่ายทอดความรู้ด้าน การบริหารจัดการระบบคุณภาพ, การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์

สามารถถ่ายทอดความรู้เรื่อง EDS SEM

ข้อมูล ณ วันที่ 12 ธันวาคม 2568



Question 2: ขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC17025

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

สาขาการสอบเทียบมวล รายการสอบเทียบ Non-automatic weighing instruments

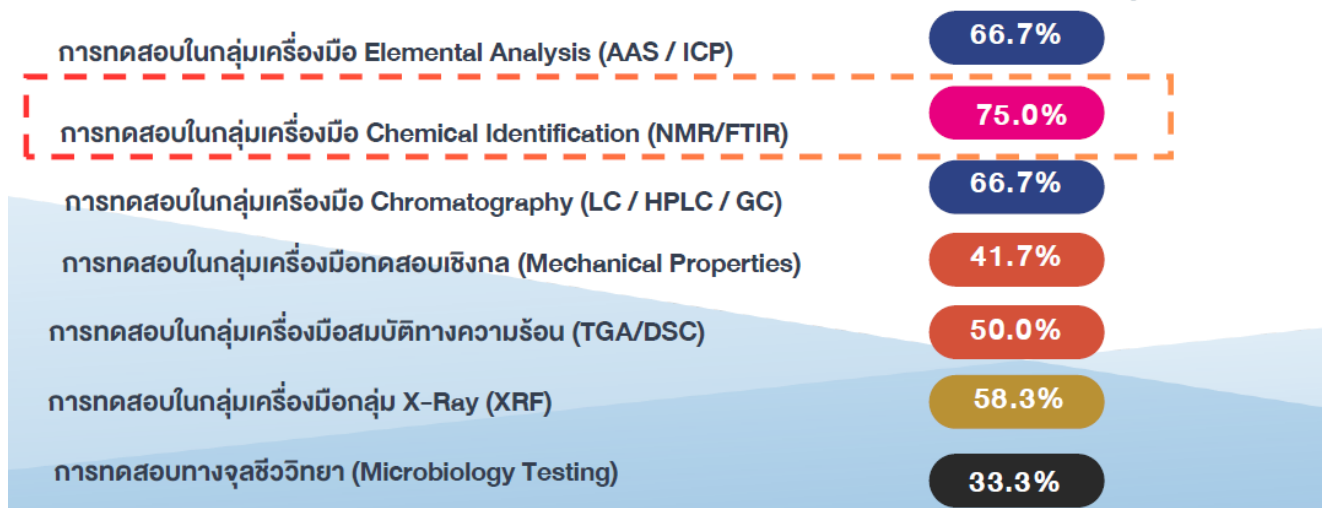
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การทดสอบ TS, TDS ในน้ำ และการทดสอบ TSS, TDS ในน้ำเสีย

สามารถถ่ายทอดความรู้ตามขอบข่ายที่ได้รับได้



Question 3: ขอบข่ายที่สนใจเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ (Proficiency Testing หรือ PT) และการเปรียบเทียบกับผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ (Inter-laboratory comparison)



มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบตามเสนอ

กลุ่มที่ ๓ กลุ่มบริหารจัดการครุภัณฑ์

นางรุสณี กุลวิจิตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในนามผู้แทนกลุ่มที่ ๓ แจ้งรายงานผลการดำเนินการ แผนยุทธศาสตร์การจัดการความรู้ด้านการจัดหาครุภัณฑ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๖๙

วิสัยทัศน์

เป็นศูนย์กลางความรู้ด้านการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ที่มีความโปร่งใส ทันสมัย และสอดคล้องตามกฎหมาย เพื่อสนับสนุนการบริหารงานภาครัฐอย่างมีประสิทธิภาพ

พันธกิจ

1. พัฒนาและเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดซื้อจัดจ้างตาม พ.ร.บ. ๒๕๖๐ แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกระดับ
2. สร้างระบบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงาน เพื่อยกระดับมาตรฐานและประสิทธิภาพในการจัดซื้อ
3. ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์ความรู้และความโปร่งใสในการจัดซื้อจัดจ้าง

วัตถุประสงค์	กลยุทธ์	เป้าหมาย	โครงการหลัก	ปี
1. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้างมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องตามกฎหมาย	S2: พัฒนาชุดองค์ความรู้ดิจิทัลตาม พ.ร.บ.	บุคลากรจัดซื้อ 100% ได้รับการอบรมปีละ 1 ครั้ง	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง พ.ร.บ.จัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. 2560	2568
	S4: พัฒนาทักษะเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรม/e-learning		โครงการพัฒนาแบบประเมินความรู้ผู้ปฏิบัติงานจัดซื้อ	2569
2. เพื่อพัฒนาแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) ร่วมกัน	S1: สร้างเครือข่ายความรู้ระหว่างหน่วยงาน	พัฒนาแนวปฏิบัติร่วมปีละ 1 เรื่อง	โครงการพัฒนาคู่มือแนวปฏิบัติที่ดีด้านจัดซื้อจัดจ้าง	2569
3. เพื่อส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างที่โปร่งใสและตรวจสอบได้	S3: สนับสนุนการจัดกิจกรรม CoP อย่างสม่ำเสมอ	มี CoP อย่างน้อย 3 กลุ่ม และจัดกิจกรรมปีละ 1 เรื่อง	โครงการสร้างชุมชนนักปฏิบัติ (CoP) ด้านจัดซื้อ	2569
	S5: ส่งเสริมการนำเทคโนโลยีเพื่อ	มีคลังความรู้ KM Portal พร้อมใช้	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มคลังความรู้ KM	2569

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบตามที่นำเสนอ

กลุ่มที่ ๔ กลุ่มฐานข้อมูลด้านความสามารถห้องปฏิบัติการ

นางสาวพรรณ อภิสรพงศ์สกว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มอบหมายให้ นายันทพงค์ ธิขันธ์ วิศวกร ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. เป็นผู้แทนกลุ่มที่ ๔ แจ้งรายงานผลการดำเนินการ และรายงานความก้าวหน้าการประชุม ครั้งที่ผ่านมา ดังนี้

วาระการประชุมปัจจุบัน

- จากการเสนอแผนยุทธศาสตร์ ขออนุมัติจัดทำระบบ E-service tracking สำหรับเครือข่าย TSEN ผลการเสนอได้รับอนุมัติดำเนินงานจากคณะผู้บริหารเรียบร้อยแล้ว และจะดำเนินงานตามแผนที่เสนอต่อไป
- ในส่วนของระบบ EMS สำหรับหน่วยงานใหม่ที่ยังไม่เคยใช้ระบบ EMS หรือหน่วยงานที่ต้องการทบทวนการใช้งานระบบสามารถติดต่อตัวแทนกลุ่ม เพื่อบริการหน่วยงานที่ต้องการอบรมในรูปแบบออนไลน์

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบให้ดำเนินการตามที่นำเสนอ

กลุ่มที่ ๕ กลุ่มบำรุงรักษา ซ่อม และสร้างเครื่องมือวิทยาศาสตร์

นายสัตยา บุญรัตนชู หัวหน้าฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องมือฯ สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในนามผู้แทนกลุ่มที่ ๕ แจ้งรายงานผลการดำเนินการในกลุ่มบริหารจัดการความรู้การจัดการความรู้ ดังนี้

สืบเนื่องจากวาระที่แล้ว : นำเสนอโครงการอบรม ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างแผนงานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระปัจจุบัน :

จัดอบรมเชิงปฏิบัติการปฏิบัติการโดยแบ่งออกเป็นเครื่องมือขั้นสูง (เครื่องมือใหญ่) อย่างน้อยปีละ ๑ เครื่อง และเครื่องมือพื้นฐานทั่วไป (เครื่องมือเล็ก) ปีละ ๒ ครั้ง จัดพร้อมงาน TSEN โดยใช้ช่วงเวลาที่ประชุมกลุ่มย่อย

- เครื่องใหญ่ SEM, Microscope, TEM, DSC, HPLC, AAS, ICP, NMR, PCR, DMA, UV-VIS, กระจก GC
- เครื่องเล็ก Hot plate, pH Meter, Pipet, Rotary Pump, Vacuum Pump, Cooling, UPS, เครื่องชั่ง, N2 Gen, เครื่องดูดความชื้น, Autoclave

หลังจากอบรมทุกครั้ง ให้ทุกมหาวิทยาลัยได้มีส่วนร่วม จัดทำบันทึก และสรุปการอบรม เพื่อทำเป็นข้อมูลส่วนกลาง เก็บไว้บน OneDrive/Google Drive เพื่อเป็นแนวทางสำหรับสมาชิกในการซ่อมบำรุง เพื่อให้ตอบสนองต่อเป้าหมายของกลุ่ม และเพื่อให้เป็นรูปธรรมของกลุ่มการซ่อมบำรุงมากขึ้น

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบให้ดำเนินการตามที่นำเสนอ

กลุ่มที่ ๖ กลุ่มพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

นายนาวิน ธรสาธิตกุล มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในนามผู้แทนกลุ่มที่ ๖ แจ้งรายละเอียดรายงานให้ที่ประชุมทราบ ในระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุม

๑. สรุปประชุมกลุ่ม Safety เครือข่าย TSEN ครั้งที่ผ่านมา (ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง)
๒. รายงานการประชุม TSEN ครั้งที่ผ่านมา (ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘)
๓. การกำหนดทิศทาง และการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ของเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทยอย่างยั่งยืน ของคณะผู้บริหาร TSEN
๔. การเปลี่ยนแปลงชื่อกลุ่มด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ เป็น กลุ่มพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
๕. รายงานการประชุมกลุ่มพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (วาระพิเศษ) พิจารณาจัดทำแผนยุทธศาสตร์และโครงการของกลุ่มย่อย
๖. แผนยุทธศาสตร์เพื่อความสำเร็จของพันธกิจ TSEN กลุ่มพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (จากการประชุมกลุ่ม วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘)

โดย นายนาวิน ธรสาธิตกุล มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้นำเสนอร่างแผนยุทธศาสตร์เพื่อความสำเร็จของพันธกิจ TSEN กลุ่มพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ โครงการ “พัฒนาศักยภาพเฉพาะทางด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ เพื่อส่งเสริมการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานเครือข่าย”

		แผนยุทธศาสตร์เพื่อความสำเร็จของพันธกิจ TSEN		วันที่อนุมัติ	7 สิงหาคม 2568
กลุ่มพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ เครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย				จากการประชุมกลุ่มมาตรฐานความปลอดภัย วันที่ 7 ส.ค. 2568	
โครงการ		พัฒนาศักยภาพเฉพาะทางด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ เพื่อส่งเสริมการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานเครือข่าย			
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ TSEN	ยุทธศาสตร์ที่ 2. พัฒนาศักยภาพ และ/หรือ ความปลอดภัยห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับชาติ และ/หรือระดับนานาชาติ	2.2 ส่งเสริมการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยภายในห้องปฏิบัติการ เพื่อลดความเสี่ยงจากสารเคมี ชีวภาพ รังสี			
	ยุทธศาสตร์ที่ 4. พัฒนาศักยภาพบุคลากรผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้ และฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4.1 จัดอบรมเชิงลึกและหลักสูตรเฉพาะทาง ด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ 4.2 สร้างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญ ให้บุคลากรสามารถแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และที่ปรึกษาทางเทคนิค ด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ			
ตัวชี้วัด และเป้าหมาย	1. จำนวนครั้งการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากร (อบรม ศึกษาดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ พัฒนาคู่มือตรวจประเมิน/ผู้ตรวจติดตามภายใน)			9	ครั้ง
	2. จำนวนบุคลากรจากสมาชิกเครือข่าย ที่สามารถช่วยเป็น ที่ปรึกษา / วิทยากร / ผู้ตรวจประเมิน			10	คน
	3. จำนวน Internal Auditor ของหน่วยงานเครือข่ายที่ได้รับการพัฒนา			10	คน
	4. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการส่งเสริมการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยภายในห้องปฏิบัติการเพื่อลดความเสี่ยงจากสารเคมี ชีวภาพ และรังสี			3	ห้องปฏิบัติการ
	5. จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการส่งเสริมการดำเนินงานตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ เพื่อสอดคล้องตามข้อกำหนดกฎหมาย			3	หน่วยงาน
ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ห้องปฏิบัติการในหน่วยงานเครือข่ายได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมเพื่อขอรับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย หรือ มีความพร้อมในการดำเนินงานตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง (ส่งเสริมถึงระดับความพร้อม ไม่รวมถึงปริมาณที่หน่วยงานจะใช้ในการยื่นขอรับการรับรอง)				
ระยะเวลาของแผนงาน	2 ปี (มกราคม 2569 - ธันวาคม 2570)				

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	จำนวน	แผนงาน (ปี พ.ศ.)	ช่วงเดือนที่ดำเนินการ (ของปีระบุมแผนงาน)											งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากผู้บริหาร TSEN				
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รายการ	ต่อปี (บาท)	รวมทั้งแผน	
1	พัฒนาศักยภาพบุคลากร และสร้างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และให้บริการทางเทคนิคทางด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ	สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 4		2569-2570													ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพ (ตลอดแผนงาน 2 ปี รวมจำนวนรวม 5 ครั้ง)		110,000	
1.1	สำรวจข้อมูลพื้นฐานจากหน่วยงานเครือข่าย TSEN	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน (พร้อมกัน 2.1) - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านความปลอดภัย - ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง - บุคลากรที่สามารถเป็นพี่เลี้ยง วิทยากร ผู้ตรวจประเมิน - สาขาวิชา/งานความปลอดภัยที่หน่วยงานเครือข่ายมีความต้องการส่งเสริม - ข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการส่งเสริม	2569		☑	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				
1.2	จัดกิจกรรมการอบรมความปลอดภัย หัวข้อที่กลุ่มสมาชิกเครือข่ายสนใจ ที่ช่วยส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้านต่างๆทางด้านความปลอดภัย	- พิจารณาสารวหัวข้อการอบรมที่สนใจในการประชุมเครือข่าย (ส่วนหน้า 1 ครั้ง) - จัดทำโครงการย่อยเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณเป็นครั้งๆ ก่อนการกำหนดระยะเวลาการจัดงานประชุมเครือข่าย TSEN	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (รวม 2 ครั้ง)	2569-2570	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม (ต่อครั้ง) ได้แก่ - ค่าตอบแทนวิทยากร - ค่าเดินทาง ค่าที่พัก (ถ้ามี) - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดอบรม (เช่น ค่าวัสดุสำนักงาน, ค่าช่วงเวลาสำหรับทีมผู้จัดอบรม เป็นต้น)	20,000	40,000
1.3	จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความปลอดภัยหัวข้อที่กลุ่มสมาชิกเครือข่ายสนใจ ที่ช่วยส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้านต่างๆทางด้านความปลอดภัย	พิจารณาสำรวจหัวข้อกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่สนใจในการประชุมเครือข่าย (ส่วนหน้า 1 ครั้ง)	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (รวม 2 ครั้ง)	2569-2570	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม (ต่อครั้ง) ได้แก่ - ค่าตอบแทนวิทยากร - ค่าเดินทาง ค่าที่พัก (ถ้ามี) - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดอบรม (เช่น ค่าวัสดุสำนักงาน, ค่าช่วงเวลาสำหรับทีมผู้จัดอบรม เป็นต้น)	20,000	40,000
1.4	จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้ตรวจติดตามภายในระบบมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานเครือข่าย	- สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเตรียมดำเนินการ Internal audit - ช่วยสนับสนุนการพัฒนา Internal auditor เพื่อส่งเสริมให้การดำเนินงานภายในของหน่วยงานเครือข่ายสามารถช่วยเหลือตนเองได้ในอนาคตและสร้างความยั่งยืนในการพัฒนา	อย่างน้อย 1 ครั้ง	2570	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☐	ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม (ต่อครั้ง) ได้แก่ - ค่าตอบแทนวิทยากร - ค่าเดินทาง ค่าที่พัก (ถ้ามี) - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดอบรม (เช่น ค่าวัสดุสำนักงาน, ค่าช่วงเวลาสำหรับทีมผู้จัดอบรม เป็นต้น)	30,000	30,000
1.5	จัดกิจกรรมศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการหน่วยงานเจ้าภาพผู้จัดงาน (ตามกำหนดระยะเวลาการจัดประชุม TSEN)	- ห้องปฏิบัติการต้นแบบของหน่วยงานเจ้าภาพ - แร่ประสบการณ์ กรณีศึกษาการดำเนินงานห้องปฏิบัติการความปลอดภัยด้านต่างๆ จากตัวแทนกลุ่มสมาชิกเครือข่าย (กรณีที่ไม่มีการเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการต้นแบบ)	อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (รวม 4 ครั้ง)	2569-2570	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑			
1.6	สนับสนุนข้อมูล/แหล่งเรียนรู้เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรดำเนินการพิจารณาขอรับการรับรองความสามารถบุคลากร ทางด้านความปลอดภัย	- การรับรองความสามารถบุคลากร ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024 สาขา "การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ" (ศูนย์รับรองความสามารถบุคลากร สถาบันพัฒนามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒราชวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการแพทย์และการสาธารณสุข การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย, สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค (สกว) ราชวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (รวม 4 ครั้ง)	2569-2570	☐	☐	☐	☐	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☑	☑			

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	จำนวน	แผนงาน (ปี พ.ศ.)	ช่วงเดือนที่ดำเนินการ (ของปีงบประมาณ)											งบประมาณเพื่อขอรับการสนับสนุนจากผู้บริหาร TSEN			
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รายการ	ต่อปี (บาท)	รวมทั้งสิ้น
2	พัฒนาห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับชาติ หรือ ระดับสากล หรือให้สอดคล้องกับกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง	สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 2		2569-2570															
2.1	สำรวจข้อมูลพื้นฐานจากหน่วยงานเครือข่ายTSEN	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานที่สำรวจ (พร้อมกัน 1.1) - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านความปลอดภัย - ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง - บุคลากรที่สามารถเป็นพี่เลี้ยง วิทยากร ผู้ตรวจประเมิน - สาขาวิชา/งานความปลอดภัยที่หน่วยงานเครือข่ายมีความต้องการ - ข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการส่งเสริม		2569	✓	✓	✓	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
2.2	ส่งเสริมการดำเนินงานของหน่วยงานในกลุ่มสมาชิกเครือข่ายที่เป็นไปตามที่หน่วยงานกำกับดูแลและกำหนด เพื่อสอดคล้องตามข้อกำหนดกฎหมายจำนวน 3 ด้าน ได้แก่	ส่งเสริมให้คำปรึกษาด้านข้อกำหนด ให้ข้อมูล/แหล่งข้อมูล การขอการรับรอง ช่วยเหลือในการเตรียมความพร้อมการรับรองประเมิน หรือการจดทะเบียนการดำเนินงานตามกฎหมาย	รวมอย่างน้อย 3 หน่วยงาน	2569-2570	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	(1) การได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (ระดับ Peer Evaluation, มาตรฐาน มอก.2677)	- ให้คำปรึกษาด้านข้อกำหนด - ให้ข้อมูล/แหล่งข้อมูลการขอการรับรอง - ช่วยเหลือในการเตรียมความพร้อมการรับรองประเมิน หรือการจดทะเบียนการดำเนินงานตามกฎหมาย	อย่างน้อย 1 หน่วยงาน																
	(2) การขออนุญาตและการอนุญาตผลิตครอบครอง จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านเชิงซ้อนโรคและพิษจากสัตว์ (พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558)	- ให้คำปรึกษาด้านข้อกำหนด - ให้ข้อมูล/แหล่งข้อมูล - ช่วยเหลือในการเตรียมความพร้อมการขออนุญาต/จดทะเบียนการดำเนินงานตามกฎหมายความปลอดภัยทางด้านชีวภาพ	อย่างน้อย 1 หน่วยงาน																
	(3) การแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี (พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559)	- ให้คำปรึกษาด้านข้อกำหนด - ให้ข้อมูล/แหล่งข้อมูล - ช่วยเหลือในการเตรียมความพร้อมการขออนุญาต/จดทะเบียนการดำเนินงานตามกฎหมายความปลอดภัยทางด้านรังสี	อย่างน้อย 1 หน่วยงาน																

๒.๑ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘

๒.๒ ร่วมกันระดมความคิดเห็นเพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์หรือโครงการ : ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

๒.๓ พิจารณาการดำเนินกิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์เพื่อความสำเร็จของพันธกิจ TSEN กลุ่มพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

เพื่อให้แผนงานสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการเป็นไปตามเป้าหมาย และได้ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ที่ประชุมกลุ่มพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ จึงได้พิจารณาการดำเนินกิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์เพื่อความสำเร็จของ TSEN ตามเอกสารแนบ ๓.๑

กิจกรรมเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัย

- เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของหน่วยงานเจ้าภาพ



มิติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบให้ดำเนินการตามที่น่าเสนอ

ระเบียบวาระที่ ๔ เพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ ๔.๑ สรุปมติการประชุมผลการดำเนินงานการเสนอแผนยุทธศาสตร์ กลุ่มย่อย ๖ กลุ่ม

สรุปมติการประชุมผลการดำเนินงานการเสนอแผนยุทธศาสตร์

กลุ่มที่ 1 : กลุ่มวิจัยและบริการเชิงพาณิชย์

เสนอโครงการตามแผนยุทธศาสตร์ ๕ ปี

- กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และถ่ายทอดประสบการณ์การสนับสนุนงานวิจัยและบริการเชิงพาณิชย์ (เฉพาะสมาชิก TSEN)

- อบรม/สัมมนา/Workshop ด้านการสนับสนุนงานวิจัยและบริการเชิงพาณิชย์ (Open)
- ปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการสนับสนุนการวิจัยและบริการเชิงพาณิชย์ของหน่วยงานที่เป็นสมาชิกเครือข่าย TSEN ในเว็บไซต์ TSEN

เสนอของบประมาณ กิจกรรมละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ต่อปี

มติที่ประชุม อนุมัติให้ดำเนินกิจกรรม โดยอนุมัติกรอบงบประมาณในการทำกิจกรรม กิจกรรมละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

กลุ่มที่ ๒ : กลุ่มพัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการและวิธีวิเคราะห์ทดสอบและสอบเทียบ

เสนอโครงการตามแผนยุทธศาสตร์

แผนงาน/โครงการ

- โครงการอบรมในหัวข้อที่เกี่ยวกับ ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ISO/IEC 17025 ให้กับสมาชิกในเครือข่าย ฯ
- โครงการให้คำแนะนำ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้และการฝึกปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรับรองมาตรฐานการทดสอบให้กับสมาชิกในเครือข่าย ฯ โดยผู้เชี่ยวชาญของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานแล้ว
- โครงการให้คำแนะนำในการขอรับการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ISO/IEC 17025 ให้กับสมาชิกในเครือข่าย ฯ โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ (workshop) เกี่ยวกับเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบต่าง ๆ ให้กับสมาชิกในเครือข่าย ฯ เช่น เทคนิคการวิเคราะห์ไมโครพลาสติกโดยใช้เทคนิค FTIR Spectroscopy, Raman Spectroscopy และ Pyrolysis GC-MS เป็นต้น
- โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ โดยทำการสำรวจความต้องการการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการในกลุ่มเครื่องมือ หรือวิธีการวิเคราะห์ทดสอบ โดยหน่วยงานภายในเครือข่าย ฯ เป็นผู้รับผิดชอบ หรือหน่วยงานภายนอกเครือข่าย ฯ

มติที่ประชุม อนุมัติให้ดำเนินกิจกรรม โดยหากพร้อมสามารถเสนอโครงการและงบประมาณตามแผน

กลุ่มที่ ๓ : กลุ่มบริหารจัดการครุภัณฑ์

เสนอโครงการตามแผนยุทธศาสตร์

การจัดการความรู้ด้านการจัดหาครุภัณฑ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง พ.ร.บ.จัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. ๒๕๖๐
เสนอของบประมาณ ๓๕,๕๐๐ บาท

มติที่ประชุม อนุมัติให้ดำเนินกิจกรรม โดยอนุมัติกรอบงบประมาณในการทำกิจกรรม กิจกรรมละ

๓๕,๕๐๐ บาท

กลุ่มที่ ๔ : กลุ่มฐานข้อมูลด้านความสามารถห้องปฏิบัติการ

เสนอโครงการตามแผนยุทธศาสตร์

- พัฒนฐานข้อมูลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ให้ภาครัฐ ภาคเอกชนและอุตสาหกรรม สามารถใช้เครื่องมือร่วมกัน (ปรับปรุง Website TSEN)
- พัฒนาแพลตฟอร์มกลาง สำหรับการแบ่งข้อมูลและการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ร่วมกันโดยไม่ต้องลงทุนซ้ำ (พัฒนาระบบ E-service Tracking)

โดยเสนอของงบประมาณรวม ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

มติที่ประชุม อนุมัติให้ดำเนินกิจกรรม โดยอนุมัติกรอบงบประมาณในการทำกิจกรรม กิจกรรมละ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

กลุ่มที่ ๕ : กลุ่มบำรุงรักษา ซ่อม และสร้างเครื่องมือวิทยาศาสตร์

เสนอแผนยุทธศาสตร์ฐานข้อมูลด้านความสามารถห้องปฏิบัติการ

- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการสร้างแผนงานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือเชิงป้องกัน ของเครื่องมือ และระบบ IoT ณ ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ. สธ. มทส.) ๒๕-๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

โดยเสนอของงบประมาณ ๑๑๕,๐๐๐ บาท

มติที่ประชุม อนุมัติให้ดำเนินกิจกรรม โดยอนุมัติกรอบงบประมาณในการทำกิจกรรม กิจกรรมละ ๑๑๕,๐๐๐ บาท

กลุ่มที่ ๖ : กลุ่มพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

เสนอแผนงานพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

๑. พัฒนาศักยภาพบุคลากร และสร้างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และที่ปรึกษาทางเทคนิคทางด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
 - กิจกรรมการอบรมความปลอดภัยหัวข้อที่กลุ่มสมาชิกเครือข่ายสนใจ
 - กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความปลอดภัยหัวข้อที่กลุ่มสมาชิกเครือข่ายสนใจ
 - กิจกรรมพัฒนาผู้ตรวจประเมิน ผู้ตรวจติดตามภายในระบบมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานเครือข่าย

โดยเสนอของบประมาณรวม ๑๑๐,๐๐๐ บาท

มติที่ประชุม อนุมัติให้ดำเนินกิจกรรม โดยอนุมัติกรอบงบประมาณในการทำกิจกรรม กิจกรรมละ ๑๑๐,๐๐๐ บาท

ระเบียบวาระที่ ๕ การจัดประชุมครั้งต่อไป

ประธานเครือข่าย TSEN ผศ. ดร.ภูวดล บางรักษ์ ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ แจ้งกำหนดการจัดประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ โดยมีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน ในวันที่ ๒๕ – ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุมเวลา ๑๒:๓๐ น.

- | | |
|----------------------------|--|
| ๑. ผู้จัดทำรายงานการประชุม | นางสาวนันท์นภัส สุภัทรประทีป |
| ๒. ผู้ทบทวนรายงานการประชุม | นางรัศรินทร์ แผ่นทองธราพัฒน์ |
| ๓. ผู้ตรวจรายงานการประชุม | ดร. ณัฐพล วุฒิพันธุ์ เลขานุการเครือข่าย TSEN |