

รายงานการประชุม

ประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙

ระหว่างวันที่ วันที่ วันที่ ๒๕ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ณ หอประชุมมหิตลธิธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. ผศ. ดร. ภูวดล บางรักษ์

๒. รศ. กรวลัย พันธุ์แพ

๓. ผศ. ดร. วิชชา อิ่มอร่าม

๔. รศ. ดร. พร้อมพงศ์ เพียรพิณิจธรรม

๕. รศ. ดร. อภิชาติ อิ่มยิ้ม

๖. รศ. ดร. ณรงค์ ประไพรัชสิทธิ์

๗. นางจงจิตร ลมสูงเนิน

๘. นางสาวปรีศนา แสงข้า

๙. นายเทอดศักดิ์ ช่างขุน

๑๐. นายสุริยะ สมพร

๑๑. นางสาวมณีนรัตน์ ลิ้มสุวัฒนาธาร

๑๒. นายธรรมบุญ สุขกุล

๑๓. นางสาวภัทรา สรรบ

๑๔. นางบุญยาภรณ์ สรรบ

๑๕. นางสาวอัจฉรี ทรัพย์

๑๖. นางสาวปติมา ภูมิสถาน

๑๗. นายจตุพล เหลียงสกุล

๑๘. นางปิยวรรณ ปัญญาดี

๑๙. นายสัตยา ชากร

๒๐. นางสาวนพพร วินยเวคิน

๒๑. นางอารี ลิ้มนรินทร์

๒๒. นางสาวระวีวรรณ ควบพิมาย

๒๓. นางสาววิภาดา สิทธิวัง

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประธานเครือข่ายฯ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รองประธานเครือข่ายฯ คนที่ ๑

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รองประธานเครือข่ายฯ คนที่ ๒

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕๘. นายณัฐพล เพ็งบุปผา	ศูนย์เครื่องมือคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕๙. นายกัณตพัฒน์ ชัยจักร์	ศูนย์เครื่องมือคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๖๐. ผศ. ดร. สุรวุฒิ วิจารณ์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๖๑. ผศ. ดร. นลินา ประไพรัชสิทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๖๒. ผศ. ดร. พงษ์เทพ หาญพัฒน์กิจ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๖๓. ผศ. ดร. ฐิติรัตน์ จรุงสุข	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๖๔. รศ. ดร. วิทยา จอมอูย	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๖๕. รศ. ดร. มาลัย ทวีโชติภัทร์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๖๖. นางสาวกนกพร สุขยานันท์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๖๗. นายทรงกลด ไบยา	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๖๘. นายรณยุทธ โสพระบุตร	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๖๙. นายธีระวัฒน์ กันธิวา	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๗๐. นายสง่า เต่าทอง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๗๑. นางสาวสมพร ตียะศรี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๗๒. นายวิรัช วงศ์ภักดี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๗๓. นางสาวจตุพร เนื้อทอง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๗๔. นายธัญนพ นิลกำจร	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๗๕. นางสาวนพวรรณ หงษ์ทอง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๗๖. นางสาวเกตุวดี อินเสียน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๗๗. นางสาวนันทวี ทองกระจ่าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๗๘. นางสาวแพรว เพิ่มทอง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๗๙. นางสาวมณฑวรรณ ช่อชมเกษม	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๘๐. รศ. ดร.ตุลา จุฑะรสก	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๘๑. ผศ. ดร.นพวรรณ ปาระตี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๘๒. ผศ. ดร.นนท์ ทองโปรง	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๘๓. ผศ. ดร. ศันสนลักษณ์ รัชฎาวงศ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๘๔. นางสาวเกศินี ศรีรักษาสินธุ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๘๕. นางสาวเกษรา เฉลิมกิจพานิชย์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

๘๖. นางสาวจริยา ยมเสถียรกุล	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๘๗. นายจิรายุส ศุภมงคลดี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๘๘. นางสาวจุฑาทิพย์ พนาปิยะสกุลไชย	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๘๙. นายติวานนท์ เกตษา	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๙๐. นางสาวทัศนีย์ มหาอาด	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๙๑. นางสาวธนาภรณ์ วงษ์ธานี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๙๒. นางสาวนิพร เดชสุข	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๙๓. นางสาวบัวสาย เพชรสุริยวงศ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๙๔. นางสาวเบญจรงค์ สำราญสุขเสมอ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๙๕. นายพศิน แยมสงวนศักดิ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๙๖. นายพานิธิ พูลจักร์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๙๗. นางสาวมัทยา ศรีตุลานนท์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๙๘. นายมารุต พวงสุตรัก	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๙๙. นางรัตนฐานอร อาชีวะระจับโรค	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๐๐. นางสาวลลิตา พิมส่วง	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๐๑. นายวรทัศน์ บุญไพบ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๐๒. นางสาววัลลภา ไตรทรัพย์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

๑๐๓. ดร.วิวัฒน์ มิ่งวานิช	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๐๔. นางสาวศิริวรรณ มุ่งดี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๐๕. นายวสุสิม ใสมโสธร	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๐๖. นายศุภชัย เจียมตน	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๐๗. นายสกล ธนเจริญจำรัส	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๐๘. นายสนอง กลิ่นเกษร	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๐๙. นางสาวสุชัญญา มิลาวรรณ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๑๐. ว่าที่ ร.ต อภิชาติ ชาติภูวภัทร	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๑๑. ภก.อริยะ ไชยสวัสดิ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๑๒. นายอัศวินท์ อินทรคุปต์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๑๓. รศ. ดร.สุธี ชูดีไพจิตร	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
๑๑๔. ผศ. ดร.กานต์ วงศาริยะ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
๑๑๕. ผศ. ดร.พัชราภรณ์ วีระชนะศักดิ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
๑๑๖. ผศ. ดร.จตุพร มีศิลป์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
๑๑๗. ผศ. ดร.พิศาล ศรีราช	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
๑๑๘. นางสาวกรรณิกา รัตนวราหะ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
๑๑๙. นางสาวจรรยา คงฤทธิ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

๑๒๐. นายจันทร์เพ็ญ เอื้อสกุลรุ่งเรือง	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๒๑. นางสาวจันทรา ดีมาก	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๒๒. นางสาวณัฐพร มานะประดิษฐ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๒๓. นางสาวธนาภรณ์ มาศวรรณ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๒๔. นางสาวธัญญรัตน์ ชูศรี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๒๕. ดร.นันทวัน เนียมหอม	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๒๖. นางสาววาสนี ธรรมสถิต	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๒๗. นายวีรยุทธ อินบุญมา	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๒๘. นายศักรินทร์ บุญล้ำ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๒๙. นายสัญญา มีสีม	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๓๐. นางสาวสุจิตใจ ผุดผาด	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๓๑. นายสุริยสิทธิ์ สมนึก	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๓๒. นางสาวสุริวัลย์ ศรีจาด	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๓๓. นางสาวเหมือนฝัน ทองบาง	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๓๔. นายฉัตรชัย สีชมภู	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๓๕. นางสาวอิสยาภรณ์ ประสารกุลนันท์	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๓๖. นางสาวิณี นาสมภักดิ์	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๓๗. นายจักรภัทร พาลูกา	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๓๘. นางสาวศุภจิรา ศรีจางวาง	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

๑๓๙. นางสาวทักษิณา อินทรมณี	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๔๐. นางสาวอุมาพร ช้อยุ่น	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๔๑. นางสาวจริยา มาสระน้อย	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๔๒. นายอภิรักษ์ สันธินา	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๔๓. นายยุทธยา เข็มเงิน	ศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๔๔. พล.ต.ต.หญิง อธิพันธ์ สิ้นไชย	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๔๕. ผศ. พ.ต.อ. อธิ มหาเจริญ	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๔๖. พ.ต.อ.หญิง จิตติมา เลิศชัยพร	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๔๗. พ.ต.อ.หญิง มณฑินี สิงห์กิจ	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๔๘. พ.ต.ท.หญิง ภัทรพร ชดช้อย	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๔๙. พ.ต.ท.หญิง ภัทรมณ ยงพานิช	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๕๐. พ.ต.ท. ปริญญา สีลานันท์	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๕๑. ร.ต.อ.หญิง ธัญญาภรณ์ เพ็งคำ	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๕๒. ร.ต.อ.หญิง สุวนันท์ ฉันทสุวรรณ	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๕๓. ร.ต.อ. อนุรักษ์ คำประพันธ์	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๕๔. ร.ต.อ. วรวิทย์ ธรรมรัตน์	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๕๕. ร.ต.อ. พงศธร กองตะวัน	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๕๖. ร.ต.อ.หญิง พิรภรณ์ บุษยพรรณพงศ์	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๕๗. ร.ต.อ.หญิง ญาณิภา รอดโพธิ์ทอง	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๕๘. ดร.วดี วิชัยดิษฐ์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๕๙. ดร.ดวงพร อุณพานิช	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๖๐. นางกนกวรรณ ไพรรณาพงศ์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๖๑. นางสาวกริชญา นนทโชติ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๖๒. นายจงใจ ชัยจันดี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๖๓. นางสาวจตุพร โพธิ์ศรี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๖๔. นายชาญชัย คหาปะนะ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๖๕. นางสาวณัฐชนิกาน ภิมมัย	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๖๖. นายทศพล บินรอดเร็ว	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๖๗. นายธนภัทร มุสิกุล	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๖๘. นายนารถพล บัวอำไพ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๖๙. นางสาวพรรณวดี พรหมประเสริฐ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๗๐. นายพรศักดิ์ ทัศนราพันธ์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๗๑. นางสาวพิลาวรรณ ห้อยแก้ว	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๗๒. นางสาวโยธกานต์ สารระมาศ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๑๗๓. นางสาววรลักษณ์ เกาโพธิ์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๗๔. นางสาวศิริรัตน์ ตั้งสถิตพร	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๗๕. นายสุเทพ จอยเอกา	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๗๖. นางสาวสุลัดดา เดียวทอง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๗๗. นางสาวสุสกุล ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๗๘. นางสาวอริสรา คุณพระมา	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๗๙. นายอัศวพงศ์ ศรีบุรินทร์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๘๐. นายกฤตวัฒน์ ศรีมาต	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๘๑. รศ. ดร.สยาม ภพลือชัย	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๑๘๒. นางสาวชิตชนก ทับทิมหิน	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๑๘๓. นายนาวิน ธรสาธิตกุล	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๑๘๔. นายปรเมศร์ นาแฉล้ม	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๑๘๕. นางพันธ์ทิพย์ ธรสาธิตกุล	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๑๘๖. นางสาวเมลดา วงศ์จันทา	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๑๘๗. นายวรทิต อินเทพ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๑๘๘. นายอิทธิพล จันทร์ปัน	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๑๘๙. รศ. ดร.ช.วยากรณ์ เพ็ชฌุไพศิษฐ์	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๙๐. นายชัยยศ มุขทั้ง	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๙๑. นางสาวธนวัน ม่วงดี	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๙๒. นางธนิศา บุญมี	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๙๓. นายณภัตล ยี่มน้อย	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๙๔. นางประกายทิพย์ กิตติคุณ	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๙๕. นางสาวพิทยารัตน์ พ่วงพร้อม	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๙๖. นายยงยุทธ บ่อแก้ว	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๙๗. นางวิภาดา บุญส่งแท้	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๙๘. นางสาวสิริพร เสนะจำนงค์	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๙๙. นายสุชาติ สุพัฒน์ผล	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๒๐๐. นางสุภัสญา สุทธิวรรณ	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๒๐๑. รศ.นสพ.ดร.ภคนิจ คุปพิทยานันท์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๐๒. ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๐๓. ผศ. ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณ์รักษ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๐๔. น.ส.กรวรรณ รัตนไชย	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๐๕. นายประพล จาระตะคุ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๐๖. นางสาวกรรณิการ์ กันทะวงศ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๒๔๑. นายณัฐวุฒิ โพธิ์พรม
 ๒๔๒. ผศ. ดร.ณิชนันท์ เทพสุรางค์กุล
 ๒๔๓. นางสาวสุธีกานต์ สิงห์ยม
 ๒๔๔. นางสาวสโรชา คำบาง
 ๒๔๕. นายวิฑูรย์ วรรณะนิตย์
 ๒๔๖. นายสุภเศรษฐ์ ปรีดาศักดิ์
 ๒๔๗. นางสาววิบูลวรรณ สร้อยเพชร
 ๒๔๘. อ.นายแพทย์วิระชัย สมัย
 ๒๔๙. นายสัตยา บุญรัตน์ชู
 ๒๕๐. นางพัชรา ศุกลรัตน์
 ๒๕๑. นางพจนาถ พัทบุรี
 ๒๕๒. นางสาวสุจรรยา จิตรหลัง
 ๒๕๓. นางอภิญญา ศุกลรัตน์
 ๒๕๔. นางสาวศศิณา สุนทรภักดิ์
 ๒๕๕. นายปภาณ ตั้งศรีเจริญ
 ๒๕๖. นายณัฐกฤต จันทรเรือง
 ๒๕๗. นายปฤษฎี ศรีสุธรรม
 ๒๕๘. นางสาวดรรชนี สองประสม
 ๒๕๙. นางวรินทรา แก้วเพ็ชร
 ๒๖๐. ดร.มาโนช นาคสาทา
 ๒๖๑. ผศ. ดร.โยธิน ฉิมอุลปะ
 ๒๖๒. นายศักดิ์ธร ไชยเทพ
 ๒๖๓. นายบรรจง แซ่ย่าง
 ๒๖๔. นายปณิธาน อินทรวีชา
 ๒๖๕. นายธีรภัทร แดนเหมือง
 ๒๖๖. นายชิษณุพงษ์ พรหมมา
 ๒๖๗. ผศ. ดร.พิทักษ์ สัมพันธ์
 ๒๖๘. นายกฤษณะ กฤษณาพันธ์
 ๒๖๙. นายเกียรติศักดิ์ อรชร
 ๒๗๐. นางสาวณัฐชิตา พะโยม
 ๒๗๑. นายชัยวัฒน์ พวงคลัง
 ๒๗๒. นายชุมพล คงนคร
 ๒๗๓. นายณัฐวุฒิ เนื่องอุทัย
 ๒๗๔. นางเบญจพร สมจิต

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๒๓๕. นางพรีดา ภักดีพิน	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๒๓๖. นายภัทรพงศ์ คงปราน	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๒๓๗. นางสาวคินี พูลสวัสดิ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๒๓๘. รศ. ดร.สมักร แก้วสุกแสง	สถาบันวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยทักษิณ
๒๓๙. ผศ. ดร.โชคชัย เหมือนมาศ	สถาบันวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยทักษิณ
๒๔๐. ผศ. ดร.ภูมิน นุตรทัต	สถาบันวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยทักษิณ
๒๔๑. นางสาวขวัญใจ นิมดวง	สถาบันวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยทักษิณ
๒๔๒. นางสาวจุฑาทิพย์ ชูช่วย	สถาบันวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยทักษิณ
๒๔๓. ศ. นพ. มล.ชาครีย์ กิตยากร	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๔๔. ผศ. ดร.ทิพาจินต์ ไทยพิสุทธิกุล	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๔๕. นางสาวมณีนรัตน์ จอมพุก	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๔๖. นายนพพล อุดพัว	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๔๗. ดร.สุวิไล เฉยียงหงส์	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๔๘. ดร.อภิวัฒน์ พานแก้ว	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๔๙. นายกิตติธัช ชีระโพธิ์	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๕๐. นางสาวกนกวรรณ สกุลรุ่งฤทธิ์	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๕๑. นายจรัส นับเนื่องทรัพย์	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๕๒. นางสาวจิตรวดี มีราศรี	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๕๓. นางสาวจิรภัฏฐ์ ลัดดาวลัย	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๕๔. นายขลิต ทาคูณ	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๕๕. นางดารณี ขาญวิทย์การ	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๕๖. นางสาวதியันත ஜோகவீன	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๕๗. นางสาวธัญญา ศูนย์คุ้ม	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๕๘. นางสาวนิตยา แซ่ตั้ง	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๕๙. นายบัญชา ปัญญาเจริญ	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๐๐. นายพรภวิชัย เหมาะหมาย	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๐๑. นายพร้อมสรรพ ทรัพย์เจริญ	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๐๒. นางสาวคินี รังสฤษฎ์โยธิน	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๐๓. นางสาวกนกวรรณ กันต์ฉลาด	ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๐๔. นางสาวกนกวรรณ ภูศรี	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๐๕. นางสาวกัญญาณนต์ เพ็ชรสีสม	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๐๖. นางเขมจิรา วงศ์เศรษฐภูมิ	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๐๗. นางสาวจริยา สว่างชม	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๐๘. นางสาวจันทกานต์ เขียวชัยบัณฑิต	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล

๓๐๙. นางสาวจิตติพร นวลละออง	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๑๐. นางสาวชนิดา กรณ์สิงห์	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๑๑. นางสาวชนินา สุริยะลังกา	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๑๒. นางสาวชาลิสา จันทร์จำปา	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๑๓. นางสาวฐานะมาศ สิงห์คง	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๑๔. นายฐิตินันท์ ศรีสถิต	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๑๕. นางสาวณัฐชา ชัยวัฒน์	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๑๖. นางสาวณิรณา ธราทิน	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๑๗. นางสาวตรีระกา กิจเนตร	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๑๘. นางสาวถวิลวงศ์ คูหาทองเกียรติ	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๑๙. นายธนภัทร เลิศมงคลอักษร	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๒๐. นางนนทพร ประเสริฐกุล	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๒๑. นางสาวบริรัฐ คุ่มเดช	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๒๒. นางสาวบุษยามาส ปัญญาประดิษฐ์โชติ	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๒๓. นางสาวปานจิต รัตนเสถียร	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๒๔. นางสาวพชนันท์ ลีลาวิโรจน์	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๒๕. นายพรเทพ เกตุจินดา	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๒๖. นางสาวพรพิมาศ ถาวร	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๒๗. นายภัทรนันท์ หันมา	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๒๘. นายภากร ตระการกุล	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๒๙. นางสาวภริญา เคียงศิริ	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๓๐. นายไมตรี บัวศรีจันทร์	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๓๑. นางเยาวรัตน์ มยุโรวาส	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๓๒. นางสาวรัชชดา ชัยสุธานนท์	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๓๓. นางลักขณา ศิริพละ	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๓๔. นางสาวลีลาวดี แวคุ้ม	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๓๕. นายวนรักษ์ ชัยมาโย	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๓๖. นางสาวรพรรณ ชินฉลອງพร	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๓๗. นางสาวรพรรณ อินทะรังษี	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๓๘. นายวรินทร์พิภพ ชยทัตภูมิรัตน์	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๓๙. นางสาววศินี รัตนสิริรัตน์	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๔๐. นางสาววัฒนา บัวภูมิ	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๔๑. นางสาววิสุดา พัฒนาสุทธิชลกุล	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๔๒. นางสาวศนิกาญจน์ หาญเสน่ห์ลักษณ์	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล

๓๔๓. นางสาววัลย์ อัสวเมธิน	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๔๔. นางสาวศิวพลอย อำนาจเอกมงคล	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๔๕. นายสิทธิพร ตันขวิรุฬห์	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๔๖. นางสาวสุพธิรัตน์ ปัญจันท์	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๔๗. นางสาวสุนันทา พงษ์ศิริศักดิ์	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๔๘. นางสาวสุปราณี ลิ้มพวงแก้ว	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๔๙. นางโสรยา ฉิมสาคร	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๕๐. นางสาวพสัณพัญ์ ลีเจริญ	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๕๑. นางสาวอมรรัตน์ ยินดี	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๕๒. นางอุษุตา บุญมีวัฒนะ	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๕๓. นางพิมพ์พรณ สุขเนตร	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๕๔. นางสาวณัฐฐา วิริยะกุล	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๕๕. นางสาวนันทน์กัศ สุภัทรประทีป	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๕๖. นางสาวชานิสรา บางยี่ขัน	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๕๗. นางสาวศิริกัศสร สุขวุฒิกิจ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๕๘. นายนันทพงศ์ ธิชนันติ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๕๙. นายปรเมศวร์ พงษ์จันทร์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๖๐. นายดนัย ศรีรื่นเรือง	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๖๑. นางสาวอรพรรณ แสนสุข	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๖๒. นายปฐมภูมิ น้อยะวงศ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๖๓. นางสาวภาวิณี บุตรคต	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๖๔. นางสาวจิณณพัต โสมนัส	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๖๕. นางสาวปาริณทร์ ธารามาศ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๖๖. นางสาวสุภาวดี ดีใจ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๖๗. นางสาวศศิธร พิลาทอง	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๖๘. นางสาวเกวลิณ สุขไกว	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๖๙. นางสาวภัทรา กาญจนกัฏวาฬกุล	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๗๐. นางสาวอลิษา ดำเนินสวัสดิ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๗๑. นางสาวสชิลลา เวฬุโพธิ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๗๒. นางสาวศิริประภา ฐานวิสัย	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๗๓. นางสาวจิระประภา นิราพันธ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๗๔. นางสาววรรัตน์ พลชัยวานิชย์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๗๕. นางสาวธารทิพย์ เดชอุดมสุทธิ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๗๖. นางสาวศรัณภัสร์ เจริญเสถียรภาพ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.

๓๗๗. นางสาวทิพากร อุดมสินศิริกุล	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๗๘. นางสาวทัศนีย์ สิงห์ศิลารักษ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๗๙. นายดลวัฒน์ ดีสม	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๘๐. นางพชรอร อริยชยุต	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๘๑. นายณัฐพงศ์ วงศ์ปัญญา	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๘๒. นางสาวอริสรา ประทีป	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๘๓. นางสาวอนันตญา เลิศหิม	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๘๔. นางสาวสนธิ์ สมน้อม	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๘๕. นางสาวนิตา รักผาสุข	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๘๖. นางสาววิลาสินี พรหมโสภา	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๘๗. นางสาววราภรณ์ ภิญโญ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๘๘. นายณัฐบุรุษ คงไกรฤกษ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๘๙. นางสาววราภรณ์ ภิญโญ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๙๐. นายจิรัฐ เยาวพงษ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๙๑. นางสาวพิมพ์นารัตน์ มุ่งการ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
๓๙๒. ดร.ณัฐพล วุฒิพันธ์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. เลขานุการเครือข่าย
๓๙๓. นางศรีรินทร์ แผ่นทองธราพัฒน์	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. ผู้ช่วยเลขานุการเครือข่าย

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งต่อที่ประชุมทราบ

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

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๑.๒ รายงานผลการดำเนินงานการอบรมและการนำเสนอแผนยุทธศาสตร์ พร้อมสรุป ค่าใช้จ่ายของกลุ่มย่อย

กลุ่มที่ ๑ : กลุ่มวิจัยและบริการเชิงพาณิชย์

เสนอของบประมาณ กิจกรรมละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ต่อปี (อยู่ระหว่างจัดทำแผนโครงการ)

กลุ่มที่ ๒ : กลุ่มพัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการและวิธีวิเคราะห์ทดสอบและสอบเทียบ

- โครงการฝึกอบรม เรื่อง ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๑๗ ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ วันที่ ๖ - ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ งบประมาณ ๓๐,๐๐๐ บาท

- โครงการฝึกอบรมเรื่อง “การตรวจติดตามภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๑๗” วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ (อยู่ระหว่างจัดทำแผนโครงการ)

กลุ่มที่ ๓ : กลุ่มบริหารจัดการครุภัณฑ์

จัดโครงการอบรม “Update พ.ร.บ. ระเบียบ และแนวทางการปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ” วันศุกร์ที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ มหาวิทยาลัยมหิดล งบประมาณ ๘๗,๓๐๐ บาท

กลุ่มที่ ๔ : กลุ่มฐานข้อมูลด้านความสามารถห้องปฏิบัติการ

พัฒนาแพลตฟอร์มกลาง tracking งบประมาณ ๑,๔๖๘,๐๔๐ บาท

กลุ่มที่ ๕ : กลุ่มบำรุงรักษา ซ่อม และสร้างเครื่องมือวิทยาศาสตร์

จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างแผนงานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือเชิงป้องกันของเครื่องมือและระบบ IoT ณ ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ. สธ. มทส.) วันที่ ๑-๓ เมษายน ๒๕๖๙ ณ ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โครงการขอเบิกงบประมาณ ๑๑๕,๐๐๐ บาท (ใช้จริง ๘๘,๕๗๐ บาท = คงเหลือคืน TSEN ๒๖,๔๓๐ บาท)

กลุ่มที่ ๖ : กลุ่มพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

- โครงการที่ ๑ ความปลอดภัยทางรังสี และขั้นตอนการแจ้งใช้และครอบครองเครื่องมือทางรังสี เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๙ งบประมาณ ๔,๕๐๐ บาท (Online)
- โครงการที่ ๒ การตรวจประเมินห้องปฏิบัติการในรูปแบบ Peer evaluation เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙ งบประมาณ ๑๑,๕๐๐ บาท (Online)

มติที่ประชุม : รับทราบ และมอบหมายให้แต่ละโครงการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด เพื่อพัฒนา ศักยภาพของกลุ่มและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องสืบเนื่อง

๒.๑ รายงานการประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘

รองประธานเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) ดร.ณัฐพล วุฒิพันธุ์ ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. แจ้งต่อที่ประชุมว่า ได้จัดทำร่างรายงานการประชุมเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๑-๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ ณ หอประชุม อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และขอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑ รายงานผลการดำเนินการกลุ่มย่อย ๖ กลุ่ม

รองประธานเครือข่าย รองศาสตราจารย์กรวลัย พันธุ์แพ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชชา อิ่มอร่าม ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้แจ้งต่อที่ประชุมถึงการติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มย่อย พร้อมขอให้ผู้แทนสมาชิกเครือข่ายฯ รายงานผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของแต่ละกลุ่ม จากการประชุมกลุ่มย่อยทั้ง ๖ กลุ่ม เพื่อให้ที่ประชุมรับทราบ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และร่วมกันพิจารณาแนวทางการดำเนินงานในระยะต่อไป โดยมีรายละเอียดสรุปของแต่ละกลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ ๑ กลุ่มวิจัยและบริการเชิงพาณิชย์

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

อบรมบรรยายพิเศษทรัพย์สินทางปัญญา และการใช้ประโยชน์ รูปแบบ : online ช่วงเวลา : เดือน ตุลาคม

มติที่ประชุม : รับทราบ และเห็นชอบให้ดำเนินการตามที่น่าเสนอ

กลุ่มที่ ๒ กลุ่มพัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการและวิธีวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ

บัญชา ปัญญาเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล ในนามผู้แทนกลุ่มที่ ๒ กล่าวรายงานผลการดำเนินการในกลุ่มพัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการและวิธีวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ดังนี้

- ได้จัดอบรมโครงการฝึกอบรม เรื่อง ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๑๗ ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ เมื่อวันที่ ๑๔-๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ รูปแบบออนไลน์ผ่าน Webex Meeting จำนวนผู้ลงทะเบียน ๑๗๙ คน จำนวนผู้เข้าร่วม ๑๕๑ คน

- สรุปการใช้งบประมาณ วิทยากร และผู้ประสานงาน (กรมวิทยาศาสตร์บริการ) ใบประกาศนียบัตร รวมค่าใช้จ่าย ๒๗,๓๘๔ บาท

● ผลประเมินความพึงพอใจโครงการ

กระบวนการดำเนินงาน ขั้นตอนการให้บริการจัดสัมมนา		การอบรมภาคบรรยาย	
การประชาสัมพันธ์การจัดสัมมนา	4.50 คะแนน	ก่อนเข้าร่วมอบรม ท่านมีความรู้มากน้อยเพียงใด	3.22 คะแนน
วันและระยะเวลาในการจัดอบรม	4.54 คะแนน	เนื้อหาหลักสูตรการจัดสัมมนา	4.59 คะแนน
สถานที่และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการจัดสัมมนา	4.50 คะแนน	เทคนิคการนำเสนอ และเอกสารประกอบการสัมมนา	4.52 คะแนน
ความพร้อมของการจัดอบรม	4.65 คะแนน	ความรู้ความสามารถในการถ่ายทอดของวิทยากร คุณธีรยุทธ จำเริญ	4.62 คะแนน
ความพร้อมของการจัดอบรม	4.65 คะแนน	ความรู้ความสามารถในการถ่ายทอดของวิทยากรคุณรังสรรค์ อลงกรณ์โชติกุล	4.71 คะแนน
		หลังเข้าร่วมอบรม ท่านมีความรู้มากน้อยเพียงใด	4.37 คะแนน

ความพึงพอใจต่อภาพรวมการสัมมนา ๔.๖๒ คะแนน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	หัวข้อที่อยากให้ทางกลุ่มจัดสัมมนาครั้งต่อไป
• อยากขอให้วิทยากรแนะนำการจัดทำเอกสารหรือบันทึกที่เพียงพอต่อการเป็นหลักฐานในการตอบข้อกำหนดแต่ละข้อ	• การตรวจติดตามภายใน (Internal Audit)
• อยากให้จัดโครงการอบรมแบบนี้บ่อย ๆ	• การประเมินความเสี่ยงและโอกาส
• วิทยากรมีความเชี่ยวชาญ สามารถอธิบายเนื้อหาได้ครอบคลุมและชัดเจนดีมากครับ ทีมงานจัดอบรมมีความเป็นมืออาชีพ	• การประเมินความไม่แน่นอน
• ระบบเสียงไม่ค่อยดี เสียงขาดหายบ่อยในบางช่วง	• การจัดทำเอกสารในระบบมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕

แผนการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ครั้งถัดไป

- โครงการตรวจติดตามภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๑๗ ช่วงประมาณเดือน สิงหาคม ๒๕๖๙
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ด้านการวิเคราะห์ทดสอบครั้งต่อไป
 - อบรมการวิเคราะห์โลหะหนัก (Cd) และ BY๒ ในทุเรียน โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) รับเป็นเจ้าภาพในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ
 - อบรมการวิเคราะห์ไมโครพลาสติก (Microplastics) โดย ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ (NCTC) รับเป็นเจ้าภาพในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ
 - อบรมการวิเคราะห์ทองคำประกอบโดยประมาณของวัสดุทองเหลืองและเหล็กกล้าไร้สนิมตามระดับพลังงานของรังสีเอกซ์ที่ปลดปล่อยจากธาตุด้วยเทคนิค Energy-Dispersive Spectroscopy (EDS) เพื่อถ่ายทอดหลักการและการประยุกต์ใช้เทคนิค EDS ในการวิเคราะห์วัสดุทางวิศวกรรม
 - อบรมการวิเคราะห์กัญชาและกัญชง ครอบคลุมการเตรียมตัวอย่าง การวิเคราะห์สารสำคัญ และการประยุกต์ใช้มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
 - อบรมการวิเคราะห์โลหะหนัก ได้แก่ As, Cd, Pb, Hg และ Cr ในน้ำ เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
 - อบรม Nutrition Labeling เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลโภชนาการ การคำนวณคุณค่าทางโภชนาการ และการจัดทำฉลากโภชนาการให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

- โครงการทดสอบความชำนาญ (Proficiency Testing หรือ PT) และการเปรียบเทียบผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ (Inter-laboratory comparison)

- การทดสอบในกลุ่มเครื่องมือ Chromatography (LC / HPLC / GC)
- การทดสอบในกลุ่มเครื่องมือ Elemental Analysis (AAS / ICP)
- การทดสอบในกลุ่มเครื่องมือ Chemical Identification (NMR/FTIR)
- การทดสอบในกลุ่มเครื่องมือสมบัติทางความร้อน (TGA/DSC)
- การทดสอบในกลุ่มเครื่องมือกลุ่ม X-Ray (XRF)

มติที่ประชุม : รับทราบ และเห็นชอบให้ดำเนินการตามที่น่าเสนอ รับทราบและเห็นชอบให้ดำเนินการตามที่น่าเสนอ โดยมอบหมายให้ทุกหน่วยงานสำรวจความต้องการและจำนวนผู้ประสงค์เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ในแต่ละหัวข้อ พร้อมทั้งรายงานผลการสำรวจ เพื่อนำไปใช้ประกอบการวางแผนการจัดกิจกรรม กำหนดรูปแบบการอบรม และจัดสรรทรัพยากรให้เหมาะสมสำหรับการดำเนินโครงการในครั้งถัดไป

กลุ่มที่ ๓ กลุ่มบริหารจัดการครุภัณฑ์

นางรุสณี กุลจิตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในนามผู้แทนกลุ่มที่ ๓ รายงานให้ที่ประชุมทราบโครงการอบรม Update พ.ร.บ.ระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านพัสดุและการจัดซื้อจัดจ้าง มีความรู้ ความเข้าใจในกฎหมายและระเบียบปัจจุบัน สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนด
๒. เพื่อป้องกันข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อหน่วยงานและรัฐ
๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความโปร่งใส และความคุ้มค่าในการบริหารจัดการพัสดุและงบประมาณของภาครัฐ
๔. เพื่อสร้างเครือข่ายและเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และข้อเสนอแนะระหว่างหน่วยงาน

เป้าหมายโครงการ

๑. กลุ่มเป้าหมาย: บุคลากรของเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จำนวน ๘๐ คน
๒. ผู้ดำเนินโครงการ: จำนวน ๘ คน
๓. วิทยากร: จำนวน ๒ คน
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จ: ความพึงพอใจของการฝึกอบรมมากกว่าร้อยละ ๘๐

รูปแบบการอบรม

Hybrid (Onsite + Online ผ่านระบบ Video Conference)

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

ประเภทการเข้าร่วม	จำนวนที่ลงทะเบียน (คน)	รหัสผู้เข้าร่วม	หมายเหตุ
แบบ Online	๒๑๙	TSEN๐๐๑ – TSEN๒๑๙	ผ่านระบบ Video Conference
แบบ Onsite	๓๒	TSEN๓๐๑ – TSEN๓๓๒	ณ มหาวิทยาลัยมหิดล
รวมทั้งหมด	๒๕๑ คน (เกินเป้าหมาย ๘๐ คน คิดเป็น ๓๑๓.๗๕%)		

ภาพรวมผลการประเมิน

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	คะแนนเฉลี่ยภาพรวม	ร้อยละความพึงพอใจ	พึงพอใจระดับ ≥ 4
201	4.74	94.8%	85.1%
คน	จาก 5.00	เกินเป้าหมาย 80%	ของผู้ตอบทั้งหมด

ผลที่ได้รับและการบรรลุวัตถุประสงค์

ที่	วัตถุประสงค์	ผลที่ได้	สถานะ
๑	บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจในกฎหมายและระเบียบปัจจุบัน	คะแนนด้านการนำความรู้ไปใช้ ๔.๖๘/๕.๐๐	บรรลุ ✓
๒	ป้องกันข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน	ผู้เข้าร่วมระบุว่าสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ๙๖.๕%	บรรลุ ✓
๓	เพิ่มประสิทธิภาพและความโปร่งใสในการบริหารจัดการพัสดุ	ความพึงพอใจรวม ๙๔.๘% (เกินเป้าหมาย ๘๐%)	บรรลุ ✓
๔	สร้างเครือข่ายและเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างหน่วยงาน	มีผู้เข้าร่วมจาก ๒๓+ หน่วยงานทั่วประเทศ ๒๕๑ คน	บรรลุ ✓
เป้าหมาย	ความพึงพอใจ $> ๘๐\%$	ได้รับ ๙๔.๘%	บรรลุ ✓

สรุปข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วม

ข้อเสนอแนะเชิงบวก	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง
- วิทยากรมีความรู้และความเชี่ยวชาญสูง บรรยายสนุก เข้าใจง่าย - เนื้อหาตรงกับงานที่ปฏิบัติจริง ได้รับความรู้มาก - รูปแบบการบรรยายแบบถามตอบเป็นที่ชื่นชอบของผู้เข้าร่วม - ผู้เข้าร่วมหลายคนแสดงความต้องการให้จัดอบรมเช่นนี้ทุกปี	- ระยะเวลาในการอบรม ๑ วัน ยังน้อยเกินไป ควรเพิ่มเป็น ๒ วัน หรือจัดแบบ series หลายรอบ - ต้องการไฟล์บันทึกวิดีโอการอบรมเพื่อทบทวนภายหลัง - ควรเพิ่มตัวอย่างกรณีศึกษาจริงจากงานเครื่องมือวิทยาศาสตร์มากขึ้น - ต้องการวิทยากรที่มีความรู้ด้านเทคนิคเครื่องมือวิทยาศาสตร์ควบคู่กับความรู้ด้านกฎหมายพัสดุ

สรุปงบประมาณในการอบรม ๕๙,๔๙๘ บาท

หลักสูตรที่ผู้เข้าร่วมต้องการในการอบรมครั้งต่อไป

ลำดับ	หัวข้อ/หลักสูตรที่ต้องการ
๑	การเขียน TOR เกณฑ์ราคา และเกณฑ์คุณภาพ
๒	การเขียน TOR ด้วย AI ผู้ช่วย

มติที่ประชุม : รับทราบและเห็นชอบตามที่นำเสนอ โดยที่ประชุมมีข้อเสนอแนะและมอบหมายแนวทางดำเนินงาน ดังนี้

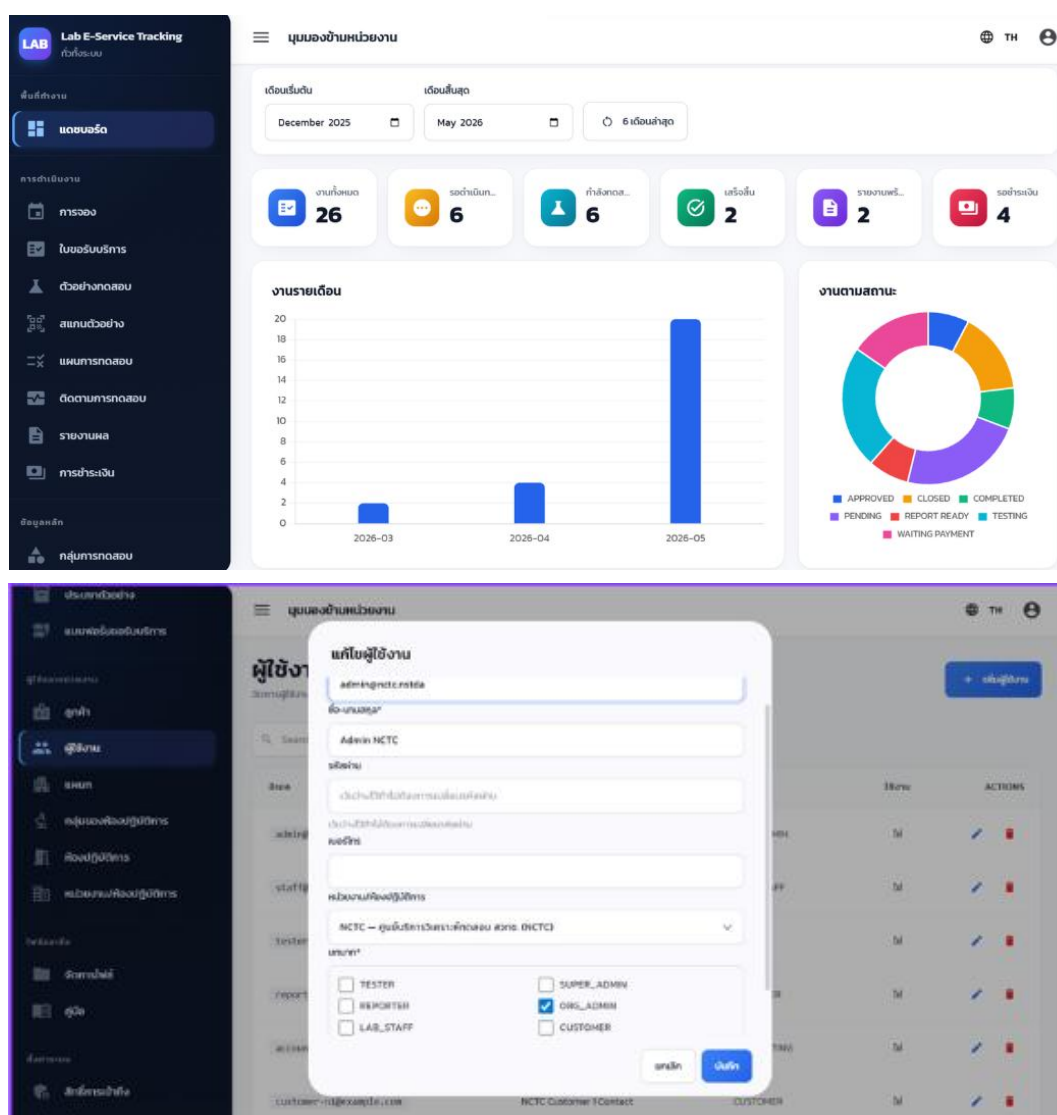
- ให้ทุกหน่วยงานใช้ความระมัดระวังในการใช้งานเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูล และป้องกันความเสี่ยงด้านการรั่วไหลของข้อมูลหรือความลับขององค์กร
- มอบหมายให้สำรวจการใช้งาน AI ของแต่ละหน่วยงาน เพื่อรวบรวมข้อมูลรูปแบบการใช้งาน เครื่องมือที่ใช้ และความสอดคล้องของแนวปฏิบัติ รวมทั้งส่งเสริมการศึกษาและพัฒนาความรู้ด้านการประยุกต์ใช้ AI ร่วมกัน
- ให้จัดทำองค์ความรู้หรือแนวปฏิบัติในการประยุกต์ใช้ AI เพื่อสนับสนุนการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ให้มีประสิทธิภาพและเป็นมาตรฐาน
- เห็นชอบในหลักการให้ศึกษาและเสนอแนวทางการจัดทำ Library ในฐานะเครื่องมือพื้นฐาน เพื่อสนับสนุนการใช้งาน AI ภายในองค์กร โดยให้จัดทำรายละเอียดและแผนการดำเนินงานเพื่อนำเสนอในที่ประชุมครั้งต่อไป

กลุ่มที่ ๔ กลุ่มฐานข้อมูลด้านความสามารถห้องปฏิบัติการ

นางสาวพรรณ อภิสรพงศ์สกว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มอบหมายให้ นายนันทพงศ์ อิชนดิ วิศวกร ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. เป็นผู้แทนกลุ่มที่ ๔ แจ้งรายงานผลการดำเนินการ และรายงานความก้าวหน้าการประชุม ครั้งที่ผ่านมา ดังนี้

วาระการประชุมปัจจุบัน

- สถานะปัจจุบัน: โครงการพัฒนาระบบ e-service tracking สำหรับเครือข่าย TSEN (ซึ่งได้รับอนุมัติให้ดำเนินการจากการประชุมครั้งก่อน) ขณะนี้เข้าสู่ ขั้นตอนการเปิดให้ทดลองใช้งานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- วัตถุประสงค์ของการทดลองใช้: เพื่อทดสอบฟังก์ชันการทำงานของระบบ และจัดเตรียมข้อมูลตั้งต้น สำหรับรองรับการเปิดใช้งานจริงในอนาคต
- การนำเสนอระบบ: ที่ประชุมได้ร่วมกันรับฟังการนำเสนอภาพรวมการใช้งานระบบ e-service tracking พร้อมทั้งรับชมการสาธิตวิธีการเพิ่มข้อมูลในส่วนสำคัญที่มีความจำเป็นต่อระบบ
- การระดมความคิดเห็น: ที่ประชุมได้ร่วมหารือ เสนอแนะข้อคิดเห็น และให้คำแนะนำเพิ่มเติม เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการทดสอบและปรับปรุงระบบให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น



มติที่ประชุม : รับทราบและเห็นชอบตามที่นำเสนอ โดยที่ประชุมขอให้แต่ละหน่วยงานเข้าไปทดสอบการใช้งานระบบ Tracking และร่วมวางแผนงบประมาณระยะยาว เพื่อรองรับการนำระบบไปใช้งานและการบำรุงรักษาในอนาคต

กลุ่มที่ ๕ กลุ่มบำรุงรักษา ซ่อม และสร้างเครื่องมือวิทยาศาสตร์

นายสัตยา บุญรัตนชู หัวหน้าฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องมือฯ สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในนามผู้แทนกลุ่มที่ ๕ แจ้งรายงานผลการดำเนินการในกลุ่มบริหารจัดการความรู้การจัดการครุภัณฑ์ ดังนี้

สืบเนื่องจากวาระที่แล้ว : นำเสนอโครงการอบรม ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างแผนงานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระเดิม :

ที่ประชุมได้รับทราบผลการดำเนินกิจกรรม Workshop ประจำกลุ่ม ซึ่งจัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

- การดูแล บำรุงรักษา และการแก้ไขปัญหาการใช้งานเครื่อง Scanning Electron Microscope (SEM)
- การดูแลและบำรุงรักษาเครื่อง Rotary Pump
- สรุปผลการดำเนินงานและผลสัมฤทธิ์ของกิจกรรม Workshop ที่ได้ดำเนินการ
- การกำหนดเป้าหมาย แนวทาง และหัวข้อสำหรับการจัดกิจกรรม Workshop ในครั้งถัดไป

วาระปัจจุบัน :

ที่ประชุมได้ร่วมพิจารณาและสำรวจความต้องการของสมาชิกภายในกลุ่ม เพื่อกำหนดหัวข้อและวางแผนการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ในครั้งถัดไป โดยคำนึงถึงความจำเป็น ความเหมาะสม ความคุ้มค่าในการดำเนินงาน และประโยชน์สูงสุดที่สมาชิกภายในกลุ่มจะได้รับ

มติที่ประชุม : รับทราบและเห็นชอบให้ดำเนินการตามที่นำเสนอ โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- กรณีเครื่องมือหรือครุภัณฑ์ที่ชำรุดและยังสามารถซ่อมแซมได้ ให้เก็บรักษาไว้เพื่อให้กลุ่มซ่อมบำรุงนำไปใช้เป็นสื่อในการศึกษา ฝึกปฏิบัติ และดำเนินการซ่อมแซมตามความเหมาะสม
- ขอความอนุเคราะห์บริษัทที่เข้าร่วมจัดบูธหรือจัดแสดงผลิตภัณฑ์ สนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้และเสริมสร้างทักษะด้านการซ่อมบำรุงเครื่องมือให้แก่บุคลากร เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดูแลรักษาและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มที่ ๖ กลุ่มพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

นายนาวัน ธรสาธิตกุล มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในนามผู้แทนกลุ่มที่ ๖ รายงานให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุม

๑.๑ แจ้งสรุปการประชุมกลุ่มย่อย กลุ่ม ๖

๑.๒ แจ้งสรุปรายงานการประชุม

๑.๓ แจ้งแผนยุทธศาสตร์เพื่อความสำเร็จของพันธกิจ TSEN

๑.๔ แจ้งสรุปผลการจัดกิจกรรมอบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้หน่วยงานสมาชิกเครือข่าย

จากที่ได้มีการกำหนดการจัดการอบรมในโครงการ ตามแผนยุทธศาสตร์เพื่อความสำเร็จของพันธกิจ TSEN กลุ่มพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทยโครงการพัฒนาศักยภาพเฉพาะทางด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติ เพื่อส่งเสริมการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานเครือข่ายเครือข่าย โดยได้มีการจัดโพลสำรวจการจัดอบรมในไลน์กลุ่ม และได้จัดโครงการอบรมและแลกเปลี่ยนความรู้ช่วงที่ผ่านมา (มกราคม - พฤษภาคม ๒๕๖๙) จำนวน ๒ กิจกรรม

๑. โครงการอบรมและแลกเปลี่ยนความรู้ความปลอดภัยทางรังสีและขั้นตอนการแจ้งใช้และครอบครองเครื่องมือทางรังสี เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๙ ผู้เข้าร่วมอบรม ๙๕ คน งบประมาณที่ใช้ ๔,๕๐๐ บาท
๒. โครงการอบรมการเตรียมความพร้อมในการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการในรูปแบบ Peer Evaluation เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ผู้เข้าร่วมอบรม ๑๒๕ คน งบประมาณที่ใช้ ๑๑,๕๕๐ บาท

วาระที่ ๒ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๒.๑ พิจารณาการดำเนินกิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์เพื่อความสำเร็จของพันธกิจ TSEN

โดยได้ทำการสำรวจความต้องการจัดอบรมผ่านโพลในไลน์ และจัดแผนโครงการอบรมและแลกเปลี่ยน

๒.๒ พิจารณาข้อมูลจากการสำรวจข้อมูลพื้นฐานจากหน่วยงานเครือข่าย จากแผนยุทธศาสตร์เพื่อความสำเร็จของพันธกิจ TSEN เพื่อส่งเสริมการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานเครือข่าย

หัวข้อที่สำรวจ

- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
- ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง
- บุคลากรที่สามารถเป็นที่ปรึกษา/วิทยากร
- สาขาวิชา/งานความปลอดภัยที่หน่วยงานเครือข่ายมีความต้องการการส่งเสริม
- ข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการส่งเสริม



๒.๔ พิจารณาหัวข้อกิจกรรมอบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในระยะถัดไป

- จากข้อมูลผลสำรวจความต้องการการช่วยเหลือและความต้องการฝึกอบรมตามวาระ โดยได้พิจารณาหัวข้อฝึกอบรมในระยะต่อไป

ความปลอดภัยทางชีวภาพ

- ปรึกษาที่ประชุมใหญ่ เรื่องขอความอนุเคราะห์วิทยากรจากหน่วยงานในเครือข่าย
- จัดอบรมให้ความรู้หลักสูตร Biosafety and Biosecurity และออกใบประกาศนียบัตรการอบรม
- จัดในรูปแบบ Onsite ในวันก่อนหรือหลังประชุมครั้งต่อไป โดยขอใช้สถานที่หน่วยงานเจ้าภาพ

การตรวจติดตามภายใน ระบบ มอก. ๒๖๗๗-๒๕๕๘

- ขออนุเคราะห์วิทยากรจาก มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

กิจกรรมเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัย

- โดยกำหนดเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของหน่วยงานเจ้าภาพ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙ จำนวน ๒ ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยา คณะเทคนิคการแพทย์ และ ศูนย์เครื่องมือวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ

๒.๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา - การอบรม ไปโอเซตตี้ โดยขอพิจารณางบประมาณ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบและเห็นชอบในหลักการให้ดำเนินการจัดอบรมด้าน Biosafety ตามที่เสนอ โดยให้พิจารณาจัดสรรงบประมาณที่เหมาะสมเพื่อรองรับการดำเนินงาน ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตามระเบียบและขั้นตอนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ ๔.๑ การประชุมผู้บริหาร ณ งาน Thailand Lab International ๒๐๒๖ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙

รองประธานเครือข่าย TSEN ดร.ณัฐพล วุฒิพันธุ์ ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. แจ้งต่อที่ประชุมว่า เครือข่ายฯ ได้กำหนดจัดการประชุมผู้บริหาร ณ งาน Thailand Lab International ๒๐๒๖ ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ เพื่อร่วมกำหนดทิศทางและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทยให้เกิดความยั่งยืน โดยมีประเด็นสำคัญที่เสนอให้ร่วมพิจารณา ได้แก่

- การจัดทำแผนปฏิบัติการ (Roadmap) เพื่อกำหนดทิศทางการดำเนินงานของเครือข่ายในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว
- การกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicators: KPI) เพื่อใช้ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของเครือข่ายให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

ที่ประชุมรับทราบแนวทางการดำเนินงานดังกล่าว และเห็นว่าการจัดทำ Roadmap และการกำหนด KPI จะเป็นกลไกสำคัญในการยกระดับการบริหารจัดการและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทยอย่างเป็นรูปธรรม

มติที่ประชุม : รับทราบ และเห็นชอบให้ดำเนินการตามที่เสนอ โดยขอความร่วมมือผู้บริหารทุกท่านเข้าร่วมจัดทำแผนปฏิบัติการ (Roadmap) และกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI) ในการประชุมผู้บริหาร ณ งาน Thailand Lab International ๒๐๒๖ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ ต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔.๒ การออกใบอนุญาตนิทรรศการ ณ งาน Thailand Lab International ๒๐๒๖ วันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๖๙

รองประธานเครือข่าย TSEN ดร.ณัฐพล วุฒิพันธุ์ ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. กล่าวในที่ประชุมทราบว่า เครือข่ายฯ ได้มีการจัดงานนิทรรศการในงาน Thailand Lab International ๒๐๒๖ ระหว่างวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๖๙ เพื่อประชาสัมพันธ์บทบาท ภารกิจ และศักยภาพของเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย รวมถึงสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา

ทั้งนี้ ได้เชิญชวนหน่วยงานสมาชิกเครือข่ายเข้าร่วมออกใบอนุญาตนิทรรศการและร่วมกิจกรรมภายในงาน เพื่อร่วมประชาสัมพันธ์ผลงาน บริการวิชาการ และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ตลอดจนสร้างโอกาสในการพัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

มติที่ประชุม : รับทราบ และเห็นชอบและขอความร่วมมือแก่สมาชิกเครือข่ายเข้าร่วมออกใบอนุญาตนิทรรศการและกิจกรรมภายในงาน Thailand Lab International ๒๐๒๖ ระหว่างวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๖๙ ตามความพร้อมและความเหมาะสมของแต่ละหน่วยงาน

ระเบียบวาระที่ ๔.๓ การจัดกิจกรรมอบรมสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสมาชิกเครือข่ายฯ

รองประธานเครือข่าย TSEN ดร.ณัฐพล วุฒิพันธุ์ ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. กล่าวในที่ประชุมทราบว่า เครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) มีแผนจัดกิจกรรมอบรมสัมมนาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสมาชิกเครือข่ายฯ โดยกำหนดจัดการอบรมให้ความรู้ในหัวข้อพิเศษ ภายในงาน Thailand Lab International ๒๐๒๖ ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของสมาชิกเครือข่าย เพิ่มพูนองค์ความรู้ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างหน่วยงานสมาชิก

ทั้งนี้ ขอความร่วมมือจากแต่ละกลุ่มความเชี่ยวชาญร่วมเสนอหัวข้อที่ต้องการพัฒนา หัวข้อที่ต้องการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ หรือกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) โดยให้จัดทำรายละเอียดในรูปแบบ Proposal เพื่อเสนอผ่านฝ่ายเลขานุการเครือข่าย สำหรับรวบรวมและนำเสนอผู้บริหารพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งใช้ประกอบการวางแผนการดำเนินงานต่อไป

ประธานฯ ขอความร่วมมือให้ทุกกลุ่มจัดส่ง Proposal ภายในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เพื่อให้การพิจารณาและการเตรียมการจัดกิจกรรมเป็นไปตามแผนที่กำหนด

มติที่ประชุม : รับทราบ และเห็นชอบให้แต่ละกลุ่มความเชี่ยวชาญจัดทำ Proposal เสนอหัวข้อการอบรมสัมมนา หัวข้อพิเศษ การถ่ายทอดองค์ความรู้ หรือกิจกรรม Workshop ตามความต้องการของสมาชิก พร้อมจัดส่งให้ฝ่ายเลขานุการเครือข่ายภายในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เพื่อรวบรวมเสนอผู้บริหารพิจารณาและดำเนินการตามแผนงานต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔.๔ การออกกฎหมายประชาสัมพันธ์บริการในงานแสดงสินค้าและเทคโนโลยี Oil & Gas Thailand (OGET) ๒๐๒๖ ครั้งที่ ๑๕

รองประธานเครือข่าย TSEN ดร.ณัฐพล วุฒิพันธุ์ ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. กล่าวในที่ประชุมทราบว่า โดย เครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) และศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. มีแผนออกกฎหมายนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์บริการภายในงานแสดงสินค้าและเทคโนโลยี Oil & Gas Thailand (OGET) ๒๐๒๖ ครั้งที่ ๑๕ ซึ่งจัดโดย บริษัท ไฟร์เวิร์คส มีเดีย (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๙ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

การเข้าร่วมงานดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์ศักยภาพและบริการของเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) และศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และก๊าซ ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายหลักของการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ

ทั้งนี้ งาน Oil & Gas Thailand (OGET) ๒๐๒๖ เป็นเวทีสำคัญที่รวบรวมผู้ประกอบการ ผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย และผู้พัฒนาเทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และก๊าซจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อจัดแสดงสินค้านวัตกรรม และเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมทั้งเป็นโอกาสในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ สร้างเครือข่ายทางธุรกิจ และส่งเสริมการนำเทคโนโลยีใหม่มาประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

มติที่ประชุม : รับทราบ และเห็นชอบให้เครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) เข้าร่วมออกกฎหมายนิทรรศการบริการในงานแสดงสินค้าและเทคโนโลยี Oil & Gas Thailand (OGET) ๒๐๒๖ ครั้งที่ ๑๕ ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๙ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร พร้อมมอบหมายผู้ที่เกี่ยวข้องเตรียมข้อมูลประชาสัมพันธ์ สื่อประกอบการจัดแสดง และประสานงานการเข้าร่วมงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง กำหนดการประชุมครั้งต่อไป (ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙) และการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU)

ประธานเครือข่าย TSEN ผศ. ดร.ภูวดล บางรักษ์ ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ แจ้งต่อที่ประชุมว่า การประชุมครั้งต่อไป (ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙) กำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๙-๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยภายในกำหนดการดังกล่าวจะมีพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding: MOU) ๒๑ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมความร่วมมือด้านวิชาการ การวิจัย การพัฒนานวัตกรรม การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรร่วมกัน

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบกำหนดการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๙ และเห็นชอบการดำเนินการจัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ตามกำหนดการ ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปิดประชุมเวลา ๑๒:๓๐ น.

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