



การประชุมติดตามประเมินผลรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงาน โครงการศูนย์เครือข่ายการวิจัยและพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยี ครั้งที่ 5

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ (พญาไท) มหาวิทยาลัยมหิดล และการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Cisco Webex Meetings) ได้มีการจัดการประชุมติดตาม ประเมินผลรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงาน โครงการศูนย์เครือข่ายการวิจัยและพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยี สำหรับการจัดประชุมศูนย์เครือข่าย ฯ มหาวิทยาลัยที่เป็นเครือข่ายจะเวียนกันเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม ในการประชุมครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ฤทธิยวรรณ ไต้ทอง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ ผู้แทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวต้อนรับ ดร.วรรณิ์ ฉินศิริกุล ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ นายเจมกิต สุขนรสิงห์ ประธานคณะกรรมการคัดเลือกศูนย์เครือข่ายการวิจัยและพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยี คณะอนุกรรมการคัดเลือก ฯ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร ไอสกจันทร์ รองผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ อาจารย์ และนักวิจัยศูนย์เครือข่าย จำนวน 11 ศูนย์เครือข่าย จาก 7 มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสถาบันวิทยสิริเมธี



และได้รับเกียรติจาก นางสาวณิรัตน์ จอมพุก ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย กล่าวรายงานความเป็นมาของศูนย์เครื่องข่าย ฯ สำหรับการดำเนินการโครงการศูนย์เครื่องข่ายการวิจัยและพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เข้าร่วมดำเนินการตั้งแต่ระยะแรก พ.ศ. 2549 – พ.ศ. 2554 จนถึงปัจจุบัน ระยะที่ 3 (พ.ศ. 2561 – พ.ศ. 2564) ในระยะนี้มีการดำเนินการจำนวน 11 ศูนย์เครื่องข่าย ประกอบด้วย 5 ขอบข่ายวิจัย ได้แก่ 1. นาโนเทคโนโลยีเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข 2. นาโนเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม 3. นาโนเทคโนโลยีเพื่ออาหารและการเกษตร 4. นาโนเทคโนโลยีเพื่อมาตรวิทยาและการวิเคราะห์ทดสอบ 5. นาโนเทคโนโลยีเพื่อพลังงาน ในส่วนของมหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย จำนวน 3 ศูนย์เครื่องข่าย 2 ขอบข่ายการวิจัย ดังนี้

1. ขอบข่ายนาโนเทคโนโลยีเพื่ออาหารและการเกษตร จำนวน 1 ศูนย์เครื่องข่าย ได้แก่ ศูนย์เครื่องข่ายการวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี นาโนเทคโนโลยี – มหาวิทยาลัยมหิดล ด้านวัสดุนาโนและระบบอัจฉริยะ วัสดุผสมนาโน ตัวตรวจวัดนาโน และนาโนอิเล็กทรอนิกส์ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้อำนวยการศูนย์ ฯ โดยได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ระยะที่ 1 จนถึงปัจจุบัน ระยะที่ 3 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เติมศักดิ์ ศรีศรีรินทร์ เป็นผู้กล่าวรายงานความก้าวหน้าของศูนย์ ฯ

2. ขอบข่ายนาโนเทคโนโลยีเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข จำนวน 2 ศูนย์เครื่องข่าย ได้แก่

1.) โครงการศูนย์เครื่องข่ายการวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี นาโนเทคโนโลยี – มหาวิทยาลัยมหิดล ด้านการวิจัยเวชศาสตร์นาโนวินิจฉัยพร้อมรักษา โดยมี ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงธาราริษฐ์ ธารากุล คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เป็นผู้อำนวยการศูนย์ ฯ โดยได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ระยะที่ 2 จนถึงปัจจุบัน ระยะที่ 3 (อาจารย์ ดร.ปรีมณ ปุณณกิตติเกษม เป็นผู้กล่าวรายงานความก้าวหน้าของศูนย์ ฯ)

2.) โครงการศูนย์เครื่องข่ายการวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี นาโนเทคโนโลยี – มหาวิทยาลัยมหิดล ด้านการวิจัยชุดตรวจนาโนเทคโนโลยี เพื่อการใช้งิงทางคลินิก โดยมี ดร. แพทย์หญิงนวลกันยา สกิตพงษ์สุทธิ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี เป็นผู้อำนวยการศูนย์ ฯ โดยได้เริ่มดำเนินการในระยะที่ 3



NSTDA แผนที่ประเทศไทย

การสร้างเครือข่ายการวิจัยพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยี

NANOTEC
Member of NSTDA

RNN
ระยะที่ 3
(Research Network Nanotechnology)
11 เครือข่าย 7 มหาวิทยาลัย
พ.ศ.2561 -2564

CoE
ระยะที่ 2
9 เครือข่าย 8 มหาวิทยาลัย
พ.ศ.2555 -2560

CoE
ระยะที่ 1
8 เครือข่าย 8 มหาวิทยาลัย
พ.ศ.2549 - 2554

“สร้างและสนับสนุนกลุ่มวิจัยเฉพาะทางที่เป็นเลิศฯ.”

CU KRU KMUTL CoE KMUTT CoE KU CoE MU CoE MUCoE PSU CoE SUT (Siriraj)

CoE MU (Siriraj)

“เสริมสร้างขีดความสามารถของประเทศในด้าน การวิจัยและพัฒนานาโนเทคโนโลยี”

CoE AIT CoE CU CoE CMU CoE KRU CoE KMUTL CoE KU CoE MU CoE PSU

Technology Capability 11



ข้อมูลข่าว: กวีลวงค์ คูหาทองเกียรติ
ศิวราวัลย์ อัสวมะขิน
งานบริหารและส่งเสริมการวิจัย กองบริหารงานวิจัย
ภาพข่าว: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล