



### คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งศูนย์เครื่องมือวิจัย : ช่วยประหยัดงบประมาณและมุ่งสร้างการเป็นผู้นำวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นหนึ่งในมหาวิทยาลัยของประเทศที่มุ่งเน้นด้านการวิจัย สืบสานเป็นวัฒนธรรมขององค์กรมากกว่า 50 ปี ดังนั้น ผู้บริหารของคณะฯ ได้เล็งเห็นถึงประโยชน์ในการจัดตั้งศูนย์ Mahidol – Olympus Bioimaging Center ซึ่งจะมีพิธีลงนามความร่วมมือ ในวันพฤหัสบดีที่ 29 พฤศจิกายน 2555 เวลา 10.30 น. ณ หน่วยสังเคราะห์ภาพระดับนาโน (CNI) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต

การการจัดตั้งศูนย์ Mahidol – Olympus Bioimaging Center ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดกลไกผู้สนับสนุนการทำวิจัยที่มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งเป็นการประหยัดงบประมาณของภาครัฐ และสามารถส่งเสริมความเข้มแข็ง ด้านการเรียนการสอน การวิจัย และบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย และยังเปิดโอกาสให้หน่วยงานและสถาบันการศึกษาภายนอกได้มีโอกาสใช้เครื่องมือของศูนย์ Mahidol – Olympus Bioimaging Center อย่างทั่วถึงได้ด้วยเพื่อกระตุ้นงานวิจัยระดับประเทศ

ศูนย์ Mahidol – Olympus Bioimaging Center จะเป็นห้องปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์ที่สมบูรณ์แบบและทันสมัย สามารถให้บริการทั้งด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการเพื่อวินิจฉัย ซึ่งจะก่อให้เกิดผลงานทางวิชาการใหม่ๆ ของนักศึกษา นักวิจัย คณาจารย์ทั้งภายในและภายนอกคณะฯ ที่มีประโยชน์ต่อวงการวิทยาศาสตร์และวงการแพทย์ต่อไปในอนาคต



## คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รองศาสตราจารย์ ดร. วัฒนา วีระชาติยานุกูล หัวหน้าศูนย์วิจัยฯ กล่าวเพิ่มเติมว่า “เครื่องมือ Bioimaging มีประโยชน์ในการศึกษาวิจัยเซลล์ที่ยังมีชีวิตและกระบวนการทำงานของเซลล์ที่ซับซ้อน และมีประสิทธิภาพในการวิเคราะห์หรือช่วยวินิจฉัยโรคในเนื้อเยื่อชนิดต่างๆ ด้วยวิทยาการที่ทันสมัย และมีความแม่นยำสูงเทียบเท่ามาตรฐานระดับนานาชาติ เครื่องมือ Bioimaging นี้ จะทำให้เราสามารถมองเห็นเซลล์ที่มีขนาดเล็กได้อย่างละเอียดและชัดเจน ในด้านการจัดการ ถือว่า คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นตัวอย่างของมหาวิทยาลัยในภาครัฐที่สร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศไทย”