

SCIWATCH

: จุฬารวม-มหิดลเสวนา“คลื่นความโน้มถ่วง”

ตามที่ตั้งงาน LIGO (Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory) ซึ่งประกอบด้วยนักวิทยาศาสตร์กว่า 1,000 คนในสหรัฐอเมริกาและอีก 14 ประเทศ แถลงการค้นพบ “คลื่นความโน้มถ่วง” พิสูจน์ทฤษฎีที่ยิ่งใหญ่ของ อัลเบิร์ต ไอน์สไตน์ ที่ทำนายเมื่อ 100 ปีที่แล้ว นับเป็นหนึ่งในการค้นพบอันยิ่งใหญ่ของมวลมนุษยชาติ วันนี้ (16 ก.พ.) คณะวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดลและจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ต่างจัดเวทีเสวนาเพื่ออธิบายถึงความสำคัญขององค์ความรู้ใหม่นี้

ทาง ม.มหิดล เสวนาโดยทีมผู้เชี่ยวชาญด้านฟิสิกส์ทฤษฎี เริ่ม 10.00 น. ณ อาคารสตาร์ค มงคลสุข (พญาไท) ขณะที่จุฬาฯ เริ่ม 16.30 น. ณ 101 อาคารวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยเชิญ ธีรุตติ น. กิจบุญชู เด็กไทยที่กำลังทำงานอยู่ใน LIGO และอยู่ในเหตุการณ์ตอนที่ตรวจจับคลื่นความโน้มถ่วง ร่วมถ่ายทอดประสบการณ์ด้วย

นายศรีณีย์ โปษะจินดา รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.) กล่าวว่า การค้นพบครั้งนี้ยังยืนยันการมีอยู่ของ Binary Black Hole หรือหลุมดำสองหลุมที่โคจรรอบกันอีกด้วย นับเป็นครั้งแรกที่ตรวจพบหลุมดำโดยตรง ซึ่งเปรียบเทียบได้กับการเปิดหน้าต่างใหม่ของการศึกษาเอกภพอีกรูปแบบหนึ่ง โดยจะสามารถยืนยันปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ต่างๆ อีกมากมายที่คาดการณ์เอาไว้ได้ เช่น การยุบตัวของซูเปอร์โนวา ดาวนิวตรอน คอสมิคสตริง ฯลฯ รวมไปถึงการทำเนิเอกภพ

ติดตามข้อมูลเพิ่มเติมจากบทความ “การตรวจพบคลื่นความโน้มถ่วงครั้งแรกของโลก” โดย มติพล ตั้งมติธรรม นักศึกษาปริญญาเอกดาราศาสตร์ จาก Michigan Technological University และ อาจารย์จันท์มาศ เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ สตร. ได้ที่ www.NARIT.or.th