



# ข่าวคณะกรรมการธิการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม สภาผู้แทนราษฎร

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๔ ๒๖๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๒๖๐๓ E-mail science\_seminar@hotmail.com



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมคณะกรรมการ หมายเลข ๔๐๙ ชั้น ๔ อาคารรัฐสภา มีการประชุมคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม สภาผู้แทนราษฎร ครั้งที่ ๑๕ โดยนายอัศววัฒน์ อัศวเหม ประธานคณะกรรมการ ศาสตราจารย์กนก วงษ์ตระหง่าน รองประธานคณะกรรมการ คนที่หนึ่ง นายวิทยา ทรงคำ รองประธานคณะกรรมการ คนที่สอง นายจักรกฤษณ์ ทองศรี รองประธานคณะกรรมการ คนที่สาม นายเกษม ศุภรานนท์ รองประธานคณะกรรมการ คนที่สี่ พร้อมกับคณะกรรมการ ได้มีการพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

## ๑. เรื่อง องค์ความรู้เกี่ยวกับเรื่องงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ที่มีความก้าวหน้า ทันสมัย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (เรื่องสืบเนื่อง)

๑.๑ องค์ความรู้เรื่อง งานวิจัยเพื่อยกระดับวิสาหกิจชุมชน โดยรองศาสตราจารย์จักรพันธ์ สุทธิรัตน์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้ข้อมูลจากงานวิจัยการดำเนินงานโครงการการพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันได้ ทั้งนี้ ประโยชน์งานวิจัยสามารถแก้ไขปัญหาความเหลื่อมล้ำทางสังคม เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน สร้างพันธมิตรและเครือข่ายในภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยงานวิจัยครอบคลุมตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ทั้งนี้ โครงการการพัฒนาอุตสาหกรรมค้ำึงถึงความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กรอบการวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กำหนดไว้ ๓ กรอบ ได้แก่ การพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับ การพัฒนาผู้ประกอบการเซรามิกและสิ่งทอชุมชน และการพัฒนานโยบาย เทคโนโลยี ภูมิปัญญา เพื่อสนับสนุน SME ทั้งระบบ นอกจากนี้ งานวิจัยที่ผ่านมามีจำนวนโครงการและงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๒ รวมทั้งสิ้น ๑๖๓ โครงการ

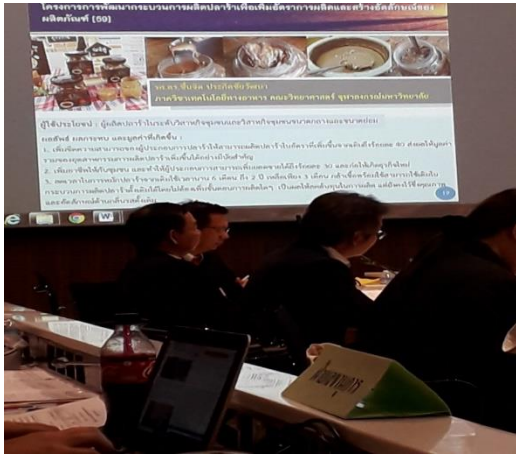


# ข่าวคณะกรรมการวิชาการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม สภาผู้แทนราษฎร

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๔ ๒๖๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๒๖๐๓ E-mail science\_seminar@hotmail.com



**๑.๒ องค์ความรู้เรื่อง งานวิจัยด้านการแพทย์** โดยศาสตราจารย์บรรจบ ศรีภา ผู้อำนวยการศูนย์ความร่วมมือองค์การอนามัยโลก ด้านการวิจัยและการควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้ข้อมูลเกี่ยวกับพยาธิใบไม้ในตับและมะเร็งท่อน้ำดี สำหรับมะเร็งตับ (Liver Cancer) สาเหตุหลักจากการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิดเอ บี และซี และเหตุจากการดื่มเหล้า สำหรับมะเร็งท่อน้ำดี สาเหตุหลักมาจาก พยาธิใบไม้ตับ ปัจจัยการเกิดโรคมะเร็งท่อน้ำดีในประเทศไทยมาจากพยาธิใบไม้ตับ สารก่อมะเร็ง เช่น อาหารหมักดอง ปลาร้าที่ก่อสารไนโตรซามีน รวมถึงปัจจัยอื่น ๆ เช่น ดื่มเหล้า การกินยาถ่ายพยาธิใบไม้ตับบ่อย ๆ และสาเหตุจากพันธุกรรม โดยพยาธิใบไม้ในตับจะเข้าไปในตับ จากนั้นทำให้เกิดการอักเสบ ส่งผลให้ท่อน้ำดีหนาขึ้นและทำให้น้ำดีคั่งจนท่อน้ำดีอักเสบ เยื่อบุน้ำดีจะถูกทำลายจากโมเลกุลของพยาธิและไปกระตุ้นให้เซลล์เกิดการแบ่งตัว จนมีการเปลี่ยนแปลงระดับพันธุกรรม สุดท้ายเปลี่ยนแปลงเป็นเซลล์มะเร็ง ก่อให้เกิดมะเร็งท่อน้ำดี



สาเหตุปัจจัยที่ทำให้เกิดพยาธิใบไม้ตับเกิดจากวัฒนธรรมของคนไทยชอบกินอาหารดิบ ประกอบกับการดำรงชีพและสภาพแวดล้อมของคนไทยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือผูกพันกับแหล่งน้ำ ข้าว รวมทั้งพยาธิใบไม้ตับ ดังนั้น การสร้างความเข้าใจและความรู้ในชุมชน ท้องถิ่นจึงเป็นเรื่องที่ต้องประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งรอบตัวที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

**เรื่อง การวิจัยและพัฒนาต้านโรคมะเร็ง** โดยรองศาสตราจารย์ พงศกร ตันติลิขิตกร รักษาการแทนผู้อำนวยการบดีฝ่ายวิจัยและวิชาการ มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่าคนไทยส่วนใหญ่เป็นโรคมะเร็งจำนวนมากขึ้น จึงทดสอบแก่ผู้ป่วยที่เป็นโรคมะเร็ง ผลการทดสอบจะเป็นแนวทางให้แพทย์สามารถให้คำแนะนำในการกำจัด หลีกเลียงสารก่อมะเร็งที่ผู้ป่วยแพ้ได้อย่างถูกต้อง นอกจากนี้ ยังผลิตวัคซีนไรฝุ่นเป็นรายแรกในอาเซียน ที่ผ่านการอนุมัติจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุขเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตามปัจจุบันยังพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับวัคซีนภูมิแพ้ชนิดอื่นต่อไป และมีแผนโครงการในอนาคตที่จะพัฒนาวัคซีนภูมิแพ้แมลงสาบ เกสรหญ้า และวัชพืชชนิดฉีดยา ที่เป็นสารก่อภูมิแพ้ที่พบบ่อยรองจากไรฝุ่น รวมถึงจะมีการพัฒนาวัคซีนประเภทหยดเข้าไปในปากบริเวณใต้ลิ้น (ชนิดกิน) ซึ่งต่างประเทศได้นำมาใช้แล้ว

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการวิชาการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี  
วิจัยและนวัตกรรม สภาผู้แทนราษฎร  
กลุ่มงานคณะกรรมการวิชาการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม  
วันศุกร์ที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ข้อมูล ณ เวลา ๑๒.๐๐ นาฬิกา