



ข่าวประชาสัมพันธ์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



นักวิชาการหวั่นไฟไหม้โรงกลั่นน้ำมันกระทบสายโซ่ผลิตพลาสติก

โดย ASTVผู้จัดการออนไลน์ 11 มิถุนายน 2557 17:19 น.

เวทีเสวนาในกิจกรรม Science Cafe เรื่อง “เรียนรู้...จากไฟไหม้โรงกลั่นน้ำมัน” (ซ้ายไปขวา)

รศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต และ รศ.ดร.เอกสิทธิ์ สมสุข ร่วมแสดงความคิดเห็น โดยมี รศ.ดร.พลังพล คงเสรี จากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหิดล รับหน้าที่ดำเนินรายการ

นักวิชาการชี้ผลกระทบจากโรงกลั่นน้ำมันระเบิดและเกิดเพลิงไหม้ จะส่งผลกระทบต่อการผลิตพลาสติก เพราะขาดแคลนวัตถุดิบ และคงต้องนำเข้าต่างประเทศแทน ขณะที่ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอาจจะเกิดฝนกรด ส่วนชุมชนที่อาศัยอยู่รอบๆ ต้องปรับตัวและหาความรู้เพื่อรับมือต่อเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น

จากเหตุเพลิงไหม้ในโรงกลั่นน้ำมันของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ใน ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยจึงได้จัดเสวนาในกิจกรรม Science Cafe เรื่อง “เรียนรู้...จากไฟไหม้โรงกลั่นน้ำมัน” เมื่อวันที่ 11 มิ.ย.57 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต

ภายในการเสวนาดังกล่าว รศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต อาจารย์คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้มีประสบการณ์เชี่ยวชาญเกี่ยวกับอุตสาหกรรมในมาบตาพุด จ.ระยอง ได้ให้ข้อมูลและความคิดเห็นเกี่ยวกับกรณีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นว่า เป็นผลจากการที่เครื่องจักรในหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเตา (Vacuum Gas Oil Hydro Treating Unit: VGOHT) เกิดปัญหา ทำให้เกิดการลุดติดไฟ และมีการลุกไหม้ที่ไม่สมบูรณ์จนเกิดควันดำหรือคาร์บอนมอนอกไซด์

จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รศ.ดร.กิติกร ให้ความเห็นว่า จะส่งผลกระทบใน 3 ด้าน อย่างแรกคือด้านเศรษฐกิจซึ่งจะทำให้กระบวนการผลิตปิโตรโพลีน ซึ่งเป็นสารตั้งต้นในการผลิตพลาสติกจำพวกถ้วยพลาสติก ถึง



ข่าวประชาสัมพันธ์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

พลาสติก กะละมังพลาสติก หยุตชะงัก หายไปจากระบบมากกว่า 200,000 ตัน และต้องนำเข้าสารดังกล่าวจากต่างประเทศแทน

ส่วนผลกระทบอีก 2 ด้านที่เหลือ คือ ด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่ง รศ.ดร.กิติกร ได้ให้ความเห็นว่า การเกิดอุบัติเหตุครั้งนี้มีกัมมันตภาพรังสีที่ตกเผาไหม้ด้วย ซึ่งในระยะยาวอาจทำให้เกิดฝนกรด และสุดท้ายคือด้านชุมชน ซึ่งประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบย่อมมีความกังวล จึงจำเป็นต้องการชี้แจงให้รวดเร็วเพื่อคลายความกังวล และสร้างความมั่นใจให้แก่ชุมชน ขณะเดียวกันประชาชนซึ่งอาศัยอยู่ในพื้นที่ดังกล่าวต้องศึกษาหาความรู้ให้มากกว่าคนอื่นนอกพื้นที่ อย่างน้อยต้องรู้จักว่าสารไฮโดรคาร์บอนคืออะไร และต้องเรียนรู้ว่าจะรับมือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างไร

อ่านเพิ่มเติม IRPC แจงความเสียหายจากเพลิงไหม้ สูญรายได้ 400 ล้านบาทต่อเดือน ฤดูไตรมาส 2
ข่าวดู <http://www.manager.co.th/iBizchannel/viewNews.aspx?NewsID=9570000064878>