



วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2551

<http://www.matichon.co.th/>

หมอชี้ตรวจเห็ดพิษผิดวิธี

นพ.ยง ภู่วรวรรณ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวถึงผลการศึกษาเห็ดมาว่ามี 3 กลุ่มใหญ่ๆ คือ 1.กลุ่มเห็ดที่เป็นพิษต่อระบบทางเดินอาหาร มักพบที่โล่งแจ้ง เช่น เห็ดหัวกรวดครึ่งเขี้ยวอ่อน ทำให้ปวดท้อง คลื่นไส้อาเจียนอย่างรุนแรง ในกรณีเด็กอาจเกิดภาวะการขาดน้ำอย่างรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต 2.กลุ่มเห็ดที่เป็นพิษต่อตับอย่างรุนแรง เช่น เห็ดในกลุ่มระงอก เห็ดไขห่าน มีสารพิษที่มีฤทธิ์ขัดขวางการสร้างเซลล์โปรตีนของเซลล์ตับ ทำให้เซลล์ตับตาย เคยเป็นต้นเหตุของการเสียชีวิตทั้งครอบครัวที่อุดรธานี 3.กลุ่มเห็ดที่เป็นพิษต่อระบบประสาท เห็ดระงอกหิน ทำให้อาเจียน ท้องเสีย น้ำลายฟูมปาก เสียชีวิตได้ในที่สุด ประชาชนจำนวนมากยังมีความเชื่อที่ผิดเกี่ยวกับการทดสอบความเป็นพิษของเห็ด เช่น ถ้านำน้ำต้มเห็ดมาแตะกับข้อนเงินแล้วเป็นสีดำแสดงว่าเป็นเห็ดพิษ หากเป็นเห็ดเมื่อใส่หัวหอมจะเป็นสีดำ, เห็ดที่มีสีสวยเท่านั้นจะเป็นเห็ดพิษ หรือเห็ดที่มีแมลงกัดกินย่อมรับประทานได้ ซึ่งที่มวิจัยเคยเพาะเชื้อเห็ดไขห่านขาว ผลปรากฏว่าพบแมลงหวี่เกิดขึ้น บ่งชี้ว่ามีแมลงหวี่ในธรรมชาติไขไว้ในตัวของเห็ดและแมลงอาศัยอยู่ได้ ดังนั้น หากความเชื่อดังกล่าวไม่สามารถพิสูจน์ได้จริง

หนังสือพิมพ์มติชน วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2551 ปีที่ 31 ฉบับที่ 11081 หน้า 5

ที่มา : http://www.matichon.co.th/matichon/matichon_detail.php?s_tag=01lif05120751&day=2008-07-12§ionid=0132

วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2551

<http://www.matichon.co.th/>

สวทช. พัฒนาโซลาร์เซลล์ ชาร์จแบตเตอรี่มือถือ-โน้ตบุ๊ก

นายชัยยุทธ แซ่กิ่ง นักวิจัยสถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) กล่าวว่า ในวันที่ 22 กรกฎาคมนี้ สวทช. และบริษัท โกลบอล เอ็ด จำกัด จะบันทึกข้อตกลงร่วมวิจัยและพัฒนาโครงการ "เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง" งบประมาณ 10 ล้านบาท

"การพัฒนาจะเป็นการนำแผ่นกระจกขนาด 10x10 ตารางเซนติเมตร ไปทดลองในห้องปฏิบัติการ แบ่งเป็น 2 ขั้นตอน คือ เอาขั้วกระจกนำไฟฟ้าไปเคลือบสารกึ่งตัวนำที่เป็นนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ แล้วนำไปทำสกรีนบนกระจกและนำขั้วที่ได้ไปเผาผนึก หลังจากนั้น ย้อมสารไวแสงกลุ่มที่คล้ายกับสารสีเขียวจากพืช ส่วนกระจกอีกชั้นหนึ่งเคลือบด้วยอนุภาคนาโนของโลหะแพลทินัม ขั้นตอนสุดท้ายก็นำกระจกทั้ง 2 ชั้นมาประกบกันแล้วเติมสารละลายไอโอดีน" นายชัยยุทธ กล่าวและว่า การวิจัยครั้งนี้ทำให้ได้พลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 0.4 วัตต์ เบื้องต้นจะนำมาใช้ชาร์จแบตเตอรี่มือถือและโน้ตบุ๊ก เป็นต้น และในอนาคตจะมีการวิจัยและพัฒนาให้ได้พลังงานแสงโซลาร์เซลล์ที่สูงขึ้นประมาณ 50 วัตต์ต่อแผงกระจก 1 ตารางเมตร ซึ่งต้องออกแบบเครื่องจักรขนาดใหญ่รองรับการวิจัยครั้งนี้ด้วย (กรอบข่าย)

หนังสือพิมพ์มติชน วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2551 ปีที่ 31 ฉบับที่ 11083 หน้า 10

ที่มา : http://www.matichon.co.th/matichon/matichon_detail.php?s_tag=01lif06140751&day=2008-07-14§ionid=0132