

เสกเหล่าให้กลายเป็น...เพชร !!

นำเสนอเมื่อ : 15 พ.ย. 2551

เสกเหล่าให้เป็น.....เพชร!!



ภาพประกอบทางอินเทอร์เน็ต

ใครที่เคยคิดว่า วิทยาศาสตร์มีแต่เรื่องแห้งแล้ง อาจต้องเปลี่ยนใจเสียใหม่ เพราะบัดนี้นักวิทยาศาสตร์เม็กซิโก สามารถเสกเหล่าพื้นเมืองให้เป็นเพชรขึ้นได้แล้ว

คณะนักวิจัยของมหาวิทยาลัยแห่งเม็กซิโก ทำโดยการเผาเหล่าเตกิลลา ที่มีแอลกอฮอล์แรง 40% แล้วให้มันตกตะกอนลงบนแผ่นซิลิคอนหรือเหล็กไม่เป็นสนิม เกิดเป็นแผ่นฟิล์มของเพชรขึ้นมา หัวหน้านักวิจัยนายจาเวียร์ มอเรลส กล่าวไว้ว่า เขาได้ความคิดขึ้นมาเมื่อพิจารณาเห็นอัตราส่วนของเหล่า ก็ประกอบด้วยไฮโดรเจน ออกซิเจนและคาร์บอน ซึ่งล้วนแต่อยู่ในวงจรเจริญเติบโตของเพชร จึงได้ทดลองทำขึ้น และยังมีมองเห็นประโยชน์ว่าฟิล์มเพชรที่ได้อาจไปใช้ทำเป็นฉนวนหุ้มสายไฟฟ้าที่มีราคาถูกลงได้

พวกเขาได้เคยทดลองสร้างเพชรขึ้นจากน้ำยาอินทรีย์ พวกอีทานอล เมทานอลและซีโตน มาก่อนแล้ว ยังได้พบว่า หากใช้น้ำยาอีทานอลเจือจางด้วยน้ำ ก็สร้างฟิล์มเพชรที่มีคุณภาพสูงขึ้นได้เช่นกัน และสังเกตเห็นด้วยว่าส่วนผสมของอีทานอลร้อยละ 40 ส่วน กับน้ำร้อยละ 60 ส่วน นั้นเป็นอัตราเดียวกันกับของเหล่าเตกิลลา