

## มาตามคูรี : เคมี

นำเสนอเมื่อ : 30 ก.ค. 2551

**Marie Sklodowska** นักวิทยาศาสตร์สตรีที่โลกรู้จักดีที่สุด ถือกำเนิดที่กรุง Warsaw ในประเทศโปแลนด์ เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2410 บิดามารดาของเธอเป็นครูสอนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยม เพื่อการมีชีวิตที่มีคุณภาพเธอได้เดินทางออกจากโปแลนด์ ซึ่งขณะนั้นตกอยู่ภายใต้การปกครองของรัสเซียไปศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัย Sorbonne ในประเทศฝรั่งเศส ณ ที่นั่นเธอได้พบนักฟิสิกส์หนุ่มชื่อ Pierre Curie และได้เข้าพิธีสมรสเมื่อ Marie มีอายุได้ 28 ปีต่อมา เมื่อ Pierre ประสบอุบัติเหตุถูกรถมาชนจนถึงแก่ชีวิต Marie ได้รับตำแหน่งเป็นศาสตราจารย์สตรีคนแรกของ Sorbonne

ในปี พ.ศ. 2439 H. Becquerel ได้พบปรากฏการณ์กัมมันตภาพรังสีในธาตุบางชนิด Marie และสามีจึงได้ร่วมกันศึกษาและวิจัยผลการค้นพบนี้ และได้พบธาตุ polonium ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2441 และธาตุ radium ในเดือนธันวาคมของปีเดียวกัน ในการศึกษาธาตุกัมมันตรังสีใหม่ๆ นั้นเธอได้ยอมเป็นหนูตะเภาทดลองและได้พบว่าแร่ดีบุกที่หนัก 1 กรัม สามารถให้ความร้อนได้มากถึง 140 แคลอรีในเวลา 1 ชั่วโมง บุคคลทั้งสองได้ปฏิเสธไม่ยอมรับรายได้หรือผลประโยชน์ใดๆ จากผลงานการค้นพบของเขาทั้งสอง

โดยส่วนตัว Marie เป็นคนเงียบ ขี้อาย รักสงบ และเสียสละ เธอรักวิชาเคมีอย่าง เป็นชีวิตและวิญญาณ ตำราสำคัญที่เธอแต่งชื่อ Traite de Radioactivite ในปี พ.ศ. 2446 เธอและสามี ได้รับรางวัลโนเบลสาขาฟิสิกส์ร่วมกับ Becquerel จากผลงานเรื่องกัมมันตภาพรังสี และอีก 2 ปีต่อมา เธอได้รับรางวัลโนเบลสาขาเคมีจากการค้นพบธาตุกัมมันตรังสีเรเดียม

โลกวิทยาศาสตร์รู้จักกยูคูรี อุดหนุมิคูรี หน่วยวัดกัมมันตรังสีที่วัดเป็นคูรี และธาตุ curium เธอเสียชีวิตลงด้วยโรคมะเร็งในเม็ดเลือด และเมื่อใกล้จะถึงวาระสุดท้ายของชีวิต ตาทั้งสองข้างของเธอบอดสนิท

สังคมฝรั่งเศสในสมัยนั้นไม่ยอมรับสตรีที่มีความทะเยอทะยาน สตรีที่มีความคิดอิสระ การพิชิตรางวัลโนเบลถึงสองรางวัลทำให้เธอเป็นวีรสตรี แต่ถึงกระนั้นก็ตามในการสมัครเข้าเป็นสมาชิกของ French Academy of Sciences อันมีชื่อเสียงของฝรั่งเศสที่ไม่มีผู้หญิงเป็นสมาชิกเลย เธอได้รับการต่อต้านจากบรรดาสมาชิกผู้ชายที่พากันคัดค้านไม่ให้เธอเข้าร่วมสมาคม ด้วยใบสมัครเป็นสมาชิกของเธอถูกปฏิเสธเพราะเธอถูกพบว่า มีความสัมพันธ์ฉันชู้ กับ P. Langevin ผู้เป็นนักฟิสิกส์ที่มีครอบครัวแล้ว จดหมายรักของเธอถูกเผยแพร่ไปทั่วประเทศ เมื่อ Royal Swedish Academy ประกาศมอบรางวัลโนเบลสาขาเคมีให้แกเธอ สมาชิกของสถาบันโนเบลท่านหนึ่งได้ขอรองให้เธอสละสิทธิ์การรับรางวัล เพื่อมิให้รางวัลมีมลทินใดๆ แต่มาตาม Curie ไม่สนและไม่สละสิทธิ์ เธอและบุตรสาวได้เดินทางไปรับรางวัลที่ Stockholm โดยอ้างว่าความสามารถทางวิชาการกับวิถีชีวิตส่วนตัวเป็นคนละเรื่องกัน

ดังนั้นถึงแม้เธอจะเป็นนักวิทยาศาสตร์ระดับอัจฉริยะ แต่ในด้าน การดำรงชีวิตเธอก็มีปัญหามาก โลกวิทยาศาสตร์ยุคนั้นมีชีวิตชีวาเพราะเธอเป็นสตรีคนเดียวในที่ประชุมต่างๆ ของนักวิทยาศาสตร์ บุตรสาวที่ชื่อ

Irene ของเธอสามารถพิชิตรางวัลโนเบลสาขาฟิสิกส์ให้แก่ตระกูล Curie เป็นรางวัลที่สามในอีกหลายปีต่อมา

เมื่อเดือนมิถุนายนที่ผ่านมา ประธานาธิบดี Francois Mitterand ของฝรั่งเศสได้ประกาศให้ยายศพของนาง และสามีไปฝังที่ Pantheon ซึ่งเป็นสุสานเฉพาะสำหรับชาวฝรั่งเศสผู้ทำชื่อเสียงสูงสุดให้แก่ประเทศ เธอเป็นสตรีคนแรกที่ถูกฝังที่นั่นและเป็นนักวิทยาศาสตร์คนที่สองนับต่อจาก Berthelot นักเคมีระดับโนเบลอีกท่านหนึ่ง

ถึงแม้ว่าในขณะที่มีชีวิตอยู่ เธอถูกปฏิเสธมิให้เป็นสมาชิกของ French Academy of Sciences แต่ขณะนี้เธอเป็นสมาชิกของ Pantheon แล้ว ก็โกและเกกวากันมากมาย