

# โรงกษาปณ์แคนาดาออกเหรียญ 2 ดอลลาร์ ฉลอง ครบรอบ 100 ปีการค้นพบอินซูลิน

โรงกษาปณ์แคนาดา (Royal Canadian Mint) ออกเหรียญกษาปณ์หมุนเวียน 2 ดอลลาร์ เพื่อฉลองความสำเร็จเมื่อ 100 ปีก่อน เมื่อ 4 นักวิจัยชาวแคนาดามีการค้นพบทางการแพทย์ครั้งสำคัญที่เปลี่ยนแปลงโลกไปตลอดกาลในปี 1921 การทำงานร่วมกันระหว่าง Frederick Banting, Charles Best, James Collip และ John Macleod นำไปสู่การแยกสกัดอินซูลิน และพัฒนาวิธีการรักษาที่ช่วยชีวิตผู้ป่วยโรคเบาหวานซึ่งก่อนหน้านี้ต้องมีอายุสั้นลงเพราะโรคเหรียญฉลองการค้นพบทางการแพทย์ที่ช่วยชีวิตคนซึ่งเป็นความสำเร็จของแคนาดาได้เริ่มหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจแล้ววันนี้

“การค้นพบอินซูลินโดยชาวแคนาดาในปี 1921 ซึ่งเป็นความสำเร็จที่ได้รับรางวัลโนเบล ถือเป็น การค้นพบทางการแพทย์ครั้งสำคัญที่สุดครั้งหนึ่งในศตวรรษที่ 20 โดยได้ช่วยชีวิตผู้คนหลายล้านคนทั้งในแคนาดาและทั่วโลก” Chrystia Freeland รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีการคลังกล่าว “เมื่อเดือนก่อนรัฐสภาได้ผ่านกฎหมายการกำหนดกรอบการทำงานแห่งชาติด้านโรคเบาหวาน เรายินดีที่เหรียญเฉลิมฉลองนี้จะหมุนเวียนทั่วทั้งประเทศเพื่อระลึกถึงความสำเร็จทางประวัติศาสตร์ครั้งสำคัญที่สุดครั้งหนึ่งของแคนาดา และเน้นย้ำความสำคัญของศตวรรษต่อไปของการวิจัยด้านเบาหวาน”

“โรงกษาปณ์มีโอกาสที่พิเศษยิ่งในการสร้างสิ่งระลึกถึงความสำเร็จของแคนาดาในรูปแบบของเหรียญ ในการนี้ โรงกษาปณ์มีความภาคภูมิใจที่ได้ออกเหรียญกษาปณ์หมุนเวียนมูลค่า 2 ดอลลาร์รุ่นใหม่ล่าสุดเพื่อฉลองครบรอบ 100 ปีการค้นพบอินซูลินโดยแคนาดา” Marie Lemay ประธานและซีอีโอโรงกษาปณ์กล่าว “เหรียญกษาปณ์ที่ระลึกชนิดหมุนเวียนนี้เป็นเครื่องหมายแทนคำขอบคุณจากใจแด่ นักวิจัยผู้มากความสามารถที่อยู่เบื้องหลังการค้นพบทางการแพทย์ครั้งสำคัญซึ่งได้ช่วยชีวิตคนหลายล้านชีวิตในช่วง 100 ปีที่ผ่านมาจนถึงในปัจจุบันนี้”

ด้านหลังของเหรียญหมุนเวียนมูลค่า 2 ดอลลาร์เพื่อเฉลิมฉลองครบรอบ 100 ปีการค้นพบอินซูลินเพื่อเป็นยารักษาโรคเบาหวานนี้ ออกแบบโดย Jesse Koreck ศิลปินจากเมืองคิตเซเนอร์และวอเตอร์ลู รัฐออนแทรีโอ จุดเด่นของผลงานการออกแบบนี้คือมอนอเมอร์ (monomer) ซึ่งเป็นหน่วยโครงสร้างโมเลกุลอินซูลิน องค์ประกอบอื่น ๆ ได้แก่ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในอินซูลินสูตรเริ่มแรก ได้แก่ ขวดแก้ว โกร่งบดยา และขวดทดลองทรงชมพู (Erlenmeyer flask) ทั้งหมดอยู่หน้าใบเมเปิล นอกจากนี้ยังมีเซลล์เม็ดเลือดแดง กลูโคส และโมเลกุลอินซูลิน บริเวณขอบนอกของเหรียญมีคำว่าอินซูลิน (‘INSULIN’/ ‘INSULINE’) และเลขปี ‘1921’ และ ‘2021’ เพื่อบ่งชี้ถึงโอกาสการครบรอบ

เครื่องมือห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์บนเหรียญหมายถึงเครื่องมือหลักของนักวิจัยทั้งผู้อยู่เบื้องหลังการค้นพบและการประยุกต์ใช้อินซูลินในมนุษย์ ได้แก่ Frederick Banting เป็นผู้พัฒนาทฤษฎีที่ว่าสารจากตับอ่อนสามารถสกัดเป็นยาที่อาจใช้รักษาโรคเบาหวานได้ ซึ่งนำไปสู่การวิจัยที่ค้นพบอินซูลิน John Macleod เป็นผู้จัดการห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์ในมหาวิทยาลัยโทรอนโต และแต่งตั้ง Charles Best เป็นผู้ช่วยห้องปฏิบัติการ และนักชีวเคมี Charles Collip เป็นผู้แยกสกัดสารสกัดอินซูลิน เพื่อการใช้เป็นยารักษาโรคเบาหวานที่มีประสิทธิผล

“เหรียญหมุนเวียนเพื่อเฉลิมฉลองครบรอบ 100 ปีการค้นพบอินซูลินนี้ เป็นเครื่องระลึกถึงการค้นพบทางวิทยาศาสตร์ครั้งสำคัญที่เกิดขึ้นในแคนาดา” Laura Syron ประธานและซีอีโอ Diabetes Canada กล่าว “แม้อินซูลินจะสร้างความเปลี่ยนแปลงที่มหัศจรรย์ในการเพิ่มอายุขัยและคุณภาพชีวิตของผู้คนหลายล้านทั่วโลก แต่ก็ยังไม่ใช่วิธีรักษาที่ทำให้หายจากโรค ด้วยการสนับสนุนจากประชาชนและนักวิจัยชาวแคนาดา เราจะสานต่อผลงานการค้นพบของ Frederick Banting, Charles Best, James Collip และ John Macleod เพื่อหยุดยั้งโรคเบาหวานให้ได้”

โดยรวมแล้วจะมีเหรียญแบบมีสีจำนวนทั้งหมด 2 ล้านเหรียญและแบบไม่มีสีจำนวน 1 ล้านเหรียญเริ่มหมุนเวียนในระบบวันนี้ เหรียญแบบมีสีจะมีมอนอเมอร์อินซูลินสีฟ้าแบบที่ใช้สร้างความตระหนักรู้เรื่องโรคเบาหวาน และด้านหน้าของเหรียญเป็นภาพจำลองของสมเด็จพระราชินีนาถเอลิซาเบธที่ 2 ออกแบบโดยศิลปินชาวแคนาดา Susanna Blunt ในปี 2003

นอกจากเหรียญดังกล่าว ในการเฉลิมฉลองครั้งนี้ โรงกษาปณ์แคนาดายังได้ออกชุดเหรียญที่ระลึกซึ่งมีเหรียญหมุนเวียนที่ระลึกทั้งสองแบบ พร้อมทั้งเหรียญรุ่นไม่หมุนเวียนของเหรียญหมุนเวียนรุ่นคลาสสิกปี 2021 (มูลค่าตั้งแต่ 5 เซ็นต์ถึง 2 ดอลลาร์) วางจำหน่ายในราคา 24.95 ดอลลาร์ โดยจะผลิตทั้งหมด 100,000 ชุด นอกจากนี้ยังมีชุดเหรียญรุ่นพิเศษบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจำนวนจำกัด จำนวน 10,000 ชิ้นสำหรับเหรียญทั้งแบบมีสีและไม่มีสี ซึ่งมาพร้อมเหรียญรุ่นไม่หมุนเวียนจำนวนแบบละ 25 เหรียญ วางจำหน่ายในราคา 79.95 ดอลลาร์ และมีเหรียญทองคำบริสุทธิ์รุ่นพิเศษราคาหน้าเหรียญ 200 ดอลลาร์ซึ่งเป็นเหรียญขนาดใหญ่ที่มีลายด้านหลังของเหรียญรุ่นหมุนเวียน โดยวางจำหน่ายในราคา 3,999.95 ดอลลาร์ และมีจำนวนจำกัด 450 เหรียญทั่วโลก

สั่งซื้อเหรียญสะสมชุดพิเศษได้แล้ววันนี้ โดยติดต่อได้ที่โรงกษาปณ์แคนาดา หมายเลขโทรศัพท์ 1-800-267-1871 ในแคนาดา หมายเลขโทรศัพท์ 1-800-268-6468 ในสหรัฐ หรือทางออนไลน์ที่ <http://www.mint.ca/insulin> นอกจากนี้เหรียญกษาปณ์ยังมีวางจำหน่ายที่ร้านของโรงกษาปณ์แคนาดาในเมืองวินนิเพ็ก เช่นเดียวกับเครือข่ายผู้ค้าปลีกและผู้ค้าส่งระดับโลก ซึ่งรวมถึงร้านค้าของไปรษณีย์แคนาดาที่ร่วมโครงการ

เกี่ยวกับโรงกษาปณ์แคนาดา (Royal Canadian Mint)

โรงกษาปณ์แคนาดาเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ (Crown Corporation) ที่ดูแลรับผิดชอบเรื่องการผลิตเหรียญกษาปณ์และการจำหน่ายเหรียญหมุนเวียนของแคนาดา โรงกษาปณ์ได้รับการยอมรับว่าเป็นหนึ่งในโรงกษาปณ์ขนาดใหญ่

และมีความหลากหลายมากที่สุดในโลก โดยให้บริการผลิตภัณฑ์เหรียญหลายประเภทที่มีความเฉพาะเจาะจงและมีคุณภาพสูง รวมถึงบริการที่เกี่ยวข้องในระดับนานาชาติ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการของโรงเรียนแคนาดา กรุณาเข้าชม [www.mint.ca](http://www.mint.ca) ติดตามข่าวสารของโรงเรียนแคนาดาได้ทาง Twitter, Facebook และ Instagram

รับชมภาพของเหรียญหมุนเวียนและเหรียญสะสมได้ที่

<https://www.dropbox.com/sh/wrcfy2x39fffnie/AABksmT0kdAJhK0tUH8sJUKQa?dl=0>

สื่อมวลชนกรุณาติดต่อ: Alex Reeves, Senior Manager, Public Affairs, โทร: 613-884-6370, [reeves@mint.ca](mailto:reeves@mint.ca)