

*Edward-August
Piguet*

*Jules-Louis
Audemars*

เวลา... เป็นเงิน เป็นทอง

มุกุชัย ใจเย็น



นาฬิกา...
นอกจากบอกเวลาแล้ว...
ยังบอกฐานะของฟู้สวมใส่
ได้เป็นอย่างดี

ตัวอย่าง

บริษัท
ประจักษ์

เวลา...เป็นเงินเป็นทอง

บุญชัย ใจเย็น

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

บุญชัย ใจเย็น

เวลา...เป็นเงินเป็นทอง -- กรุงเทพฯ : ปราชญ์, 2556.

192 หน้า

1. นาฬิกา. I. ชื่อเรื่อง.

681.11

ISBN : 978-616-7410-84-5

จัดพิมพ์โดย

 ปราชญ์ สำนักพิมพ์

บริษัท เพชรประกาย จำกัด

8 อาคารเพชรประกาย ถนนรามอินทรา

แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

โทรศัพท์ 0 2917 9955 # 204 โทรสาร 0 2917 9570

พิมพ์ที่

บริษัท คอนเซ็ปท์พริ้นท์ จำกัด

42 ซอยจันทน์ 43 แยก 3 ถนนจันทน์

แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

จัดจำหน่ายโดย



บริษัท อมรินทร์ บুক เซ็นเตอร์ จำกัด

108 หมู่ที่ 2 ถนนบางกรวย-จنگlom

ต.มหาสวัสดิ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

โทรศัพท์ 0 2423 9999 โทรสาร 0 2449 9561-3

Homepage : <http://www.naiin.com>

ราคา 155 บาท

สำนักพิมพ์

ปราชญ์

โอบรู้สู่ปัญญา ด้วยปรัชญาแห่งปราชญ์

ประธานที่ปรึกษาทิตติมศักดิ์

เผด็จ ฐรีปติมาน (พญาไม้)

ไพวงษ์ เตชะณรงค์

ที่ปรึกษาสำนักพิมพ์

พล.ต.ท.ภาณุ เกิดลาภผล

พล.อ.ต.ภูริทัต จันทร์แก้ว

พ.อ.ม.ล.ภาณพ ภาณุมาศ

เอนก หุตังคบดี

ปรีชา บุญยภิดา

ที่ปรึกษากฎหมาย

ชนินทรวิชัย สำนักวัชร (น.บ.)

บรรณาธิการบริหาร

ราช รามัญญ

บรรณาธิการ

อดนภรณ์ เชื้อไทย

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ภัคจิรา พุกการ

บรรณาธิการ

นันทิชา อัยลา

ผู้เขียน

บุญชัย ใจเย็น

ศิลปกรรม

บริษัท คีย์ ริชเนสส์ จำกัด

ออกแบบปก

บริษัท คีย์ ริชเนสส์ จำกัด

© สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำการลอกเลียนไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดของหนังสือ

นอกจากจะได้รับอนุญาตจาก ปราชญ์ สำนักพิมพ์



คำนำสำนักพิมพ์

ความงดงาม...อลังการ...ต้องควบคู่ด้วย
คุณค่า... โลกแห่งทุนนิยม...ความนิยมจึง
มาเป็นอันดับหนึ่ง...แม้แต่เรื่องของการ
แต่งกาย รวมไปถึงสิ่งที่เรียกว่า...เครื่อง
ประดับ...เช่น นาฬิกา...

นอกจากเป็นสิ่งที่ใช้เพื่อบอกเวลาแล้ว
ยังนับได้ว่าเป็นเครื่องประดับ...
เพื่อบอกรฐานะได้ทุกระดับ...

ผู้มั่งคั่งหลายคน...ไม่นิยมการใส่เครื่องประดับอื่นๆ แต่กลับสวมนาฬิกา
เพียงเรือนเดียว...แต่ราคาแพงระยับ...ระดับแสนถึงล้านบาท

เวลา...เป็นเงินเป็นทอง เล่มนี้...

นำเสนอเรื่องราวของ นาฬิกาแบรนด์ดังต่างๆ

ให้คุณได้รู้จักและศึกษา...ถึงประวัติความเป็นมาที่ยาวนาน...อ่านแล้ว
นอกจากจะรู้เรื่องนาฬิกามากขึ้น...ยังทำให้คุณรู้จักรสนิยมของตัวเองด้วย

ราช รัมภ์
บรรณาธิการ

คำนำนักเขียน

ท่านจะได้ทราบเรื่องราวนาฬิกาของโลกดีพอสมควรจากข้อมูลในหนังสือเล่มนี้ คุณปรามอทย์ เจริญเจริญสุข แชมป์แฟนพันธุ์แท้ในเรื่องของนาฬิกาปี 2547 เล่าเรื่องนาฬิกาว่า



นาฬิกาแบรนด์เนม

ระดับ *Luxury* มีค่ายิ่งกว่าทอง

คุณปรามอทย์ ยังเป็นหนึ่งในผู้ร่วมก่อตั้งเว็บไซต์ที่ชื่อสยามนาฬิกา ดอตคอม อันเป็นศูนย์ กลางที่นำเสนอข้อมูลนาฬิกาแบรนด์ดังๆ ของโลก ในทุกแง่มุม และยังเป็นแหล่งที่นักสะสมจะเข้ามาแลกเปลี่ยนข้อมูลทำการซื้อขาย นาฬิกาแบรนด์ดังที่เหล่านักสะสมต้องการเก็บไว้ในคอลเล็กชันส่วนตัว

ระหว่างนักสะสมกับนักเก็งกำไรนาฬิกา

จึงมีเพียงเส้นบางๆ แบ่งกันไว้เท่านั้น

สำหรับคุณปรามอทย์ การเก็บสะสมนาฬิกาแบรนด์ดัง เกิดจากความชอบในเรื่องของนวัตกรรมการผลิตของนาฬิกามากกว่าการลงทุนซื้อไว้เพื่อเก็งกำไร

นาฬิกาทุกเรือนที่เขาเก็บสะสมล้วนมีประวัติศาสตร์ของผู้ผลิตจากวันเวลาในการถือกำเนิดขึ้นมา ของแต่ละแบรนด์นานนับศตวรรษ

นาฬิการะบบควอตซ์ ที่พ่อซื้อให้เป็นของขวัญ เขานำคาคาซิ่นข้อมืออวดเพื่อนในช่วงวัยรุ่นโดนใจเขาอย่างแรงเป็นแรงผลักดันอันสำคัญให้เขาเกิดความสนใจใคร่รู้นวัตกรรมการผลิตของนาฬิกาเรือน

ต่อมาเขาเริ่มต้น ค้นคว้าลงลึก ศึกษาประวัติของนาฬิกาแบรนด์ดังๆ ของโลกเขาค้นพบว่าที่นาฬิการะบบกลไกจะเดินได้เที่ยงตรงแม่นยำไม่มีผิดเพี้ยนแม้เพียงเศษเสี้ยวของวินาทีบุคคลต้นคิดมีชื่อว่า **อับบราฮัม หลุยส์ บริเกต์** เป็นผู้ให้กำเนิดนาฬิกาแบรนด์ดังของโลก



BREGUET เป็นผู้คิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ หลายๆ อย่างสำหรับกลไกนาฬิกาทั้งระบบควบคุมความเที่ยงตรงแบบตูร์บิยอง ระบบกับะเทือนพาราชุต เป็นต้นกำเนิดของระบบกันกระเทือน Incabloc ในปัจจุบันและกองค้สปริงในระบบการสร้างเสียงของนาฬิการีฟิตเตอร์เป็นอาทิ เขาผู้นั้นได้รับการยกย่อง

ว่าเป็น King of watchmaker, Watchmaker for king. บริเกต์ถือกำเนิดที่เมือง Neuchatel ในประเทศสวิตเซอร์แลนด์



เมื่อปีค.ศ. 1747 พ่อเลี้ยง
ของเขา เป็นผู้ที่ชักจูงให้บริเกตต์
หันมาสนใจนาฬิกาและยังสนับสนุน
ให้บริเกตต์ได้รับการศึกษา
เกี่ยวกับนาฬิกาด้วย ความเป็น
อัจฉริยะของเขาได้เริ่มฉายแววตั้ง

แต่เขายังเป็นเด็ก ในที่สุดเขาได้เริ่มทำธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตนาฬิกาของ
เขาเองที่กรุงปารีสเมื่อมี ค.ศ 1775 ลูกค้าของบริเกตต์ล้วนแต่เป็นผู้มีชื่อเสียง
ในวงสังคมข้าราชการตลอดจนสมาชิกราชวงศ์ในยุโรปในสมัยนั้น สิ่ง
ที่ทำให้เขาเป็นผู้มีชื่อเสียง ล้วนมาจากสิ่งประดิษฐ์ด้านนาฬิกาที่เขาเป็น
ผู้คิดค้นขึ้นทั้งสิ้น

หน้าตาของนาฬิกาที่เขาออกแบบมักจะไม่เหมือนนาฬิกาทั่วไป ที่มีอยู่ใน
สมัยนั้น มีการทำให้วงบอกเวลาหรือวงวินาที เยื้องจากศูนย์กลาง หรืออาจ
จะเพิ่มระบบบอกพลังงานสำรองบนหน้าปัด โดยทับซ้อนอยู่บนวงบอก
เวลาโดยทั้งหมดนี้ทำออกมาได้อย่างลงตัวและคลาสสิกเป็นอย่างยิ่ง

BREGUET ไม่ใช่นาฬิกาเรือนแรกที่ปราโมทย์เริ่มต้นสะสมเพราะ
มูลค่าของแบรนด์ มีต้นทุนที่ยังใกล้เคียงกับคนอื่น

เขาเริ่มต้นกับนาฬิกา Swatch ตัวเรือนทำจากพลาสติกจากความชอบส่วนตัว
ตัวในการตีไซน์ตัวเรือนที่สร้างความต่างนอกรอบจากนาฬิกาแฟชั่นดาษ-
ตินที่มีอยู่ในตลาดนาฬิกาแบรนด์ สวอตช์ เป็น Simply the best มองผ่านๆ



อาจดูธรรมดาแต่มันมีอะไรมากกว่านั้น โดยเฉพาะรุ่นที่ตัวเรือนเป็นแพลทินัมที่สวอตซ์ผลิตออกมาเพียงรุ่นเดียว ที่ผลิตจากแพลทินัมผลิตออกมาตั้งแต่ปี 94 ของใหม่ไม่มีแล้วที่มีอยู่ในตลาดเวลานี้ ก็เป็นมือสองทั้งนั้น เรือนต่อมาแบรนด์ที่ชื่อ IWC

ที่คุณปราโมทย์หยิบขึ้นมาจากกล่องเหล็ก IWC ได้ผลิตนาฬิกาสำหรับนักบินมาตั้งแต่ราวๆ ปลายทศวรรษ 30 แล้ว เรือนแรกที่ผลิตออกมาคือ Mark IX ซึ่งไม่ปรากฏแน่ชัดว่าผลิตเพื่อผู้ใด ต่อมาในช่วงสงครามโลก IWC ก็ได้รับ Contract จากทั้งฝ่ายอักษะและฝ่ายสัมพันธมิตรให้ผลิตนาฬิกาเพื่อนักบินของเยอรมัน และทหารราบของอังกฤษ จัดว่า IWC เป็นหนึ่งในผู้ผลิตนาฬิกาที่มีการผลิตนาฬิกาเพื่อทหารมายาวนาน

IWC รุ่นมาร์ก 15 หน้าปัดสีขาว ยิ่งกว่า Limited Edition เคยถาม
มิสเตอร์เคลาส์ ซึ่งเป็นเอนจิเนียร์ที่อยู่กับแบรนด์ IWC มานานมาก ก็ยังไม่ทราบตัวเลขการผลิตที่แน่ชัดว่า IWC รุ่นนี้ผลิตออกมาก็เรือนกันแน่ เป็นนาฬิกาไพโรทไม่มีขายแล้ว **IWC Mark XI** เป็นต้นแบบของนาฬิกาในตระกูล **Mark**

ทั้งหลายทั้งปวงเรื่องก็มีอยู่ว่าช่วงหลังสงครามโลกกองทัพอากาศอังกฤษมีความต้องการนาฬิกาเพื่อใช้ในกิจการกองทัพ แจกจ่ายให้เหล่านักบินใช้ในห้องนักบิน นาฬิกาที่ว่าจะต้องมีความสามารถในการต้านทานสนาม

แม่เหล็กได้ดี เพราะว่าอุปกรณ์ต่างๆ ในห้องนักบินประกอบด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าในมาตรวัดต่างๆ เป็นแหล่งกักกำเนิดสนามแม่เหล็กที่มีความเข้มข้นสูง ปราโมทย์หยิบ PATEK PHILIPPE รุ่น Nautilus 3800/1A (นอติรุส) หน้าปัดสีน้ำเงินหน้าลูกฟูก เป็นรอนๆ รุ่นยอดนิยมที่อยู่ใใจบรรดานักสะสม นาฬิกาทั่วไป

PATEK PHILIPPE ที่มีประวัติการก่อเกิดวันยาวนานความประณีตและคุณภาพของกลไก ทำให้ PATEK PHILIPPE คงความเป็นสุดยอดของนาฬิกาวิสมาตลอดทุกยุคทุกสมัย



สำหรับประวัติความเป็นมาของนาฬิกา ยี่ห้อ PATEK PHILIPPE นี้ เนื่องจากเป็นบริษัทผลิตนาฬิกาเก่าแก่ที่มีประวัติความเป็นมายาวนานและเป็นที่รู้จักของคนทั่วไปซึ่งผลิตแต่นาฬิกาคุณภาพสูง ต่อเนื่องกันมากกว่า 160 ปี บริษัทแห่งนี้ก่อตั้งขึ้น เมื่อปี ค.ศ.1839 โดยนาย Antoine Norbert dePatek ได้ร่วมมือกับช่างทำนาฬิกาชื่อ Francois Czapek ตั้งเป็นบริษัท Patek, Czapek & Cie. ในช่วงนั้นมีการผลิตนาฬิกาคุณภาพสูงออกมาประมาณปีละ 200 เรือน ต่อ มา Czapek ก็ได้แยกตัวออกไป

ในปีค.ศ. 1844 นาย Patek ก็ได้พบกับช่างทำนาฬิกาอีกคนหนึ่ง ซึ่งก็ได้กลายมา เป็นชื่อของบริษัทมาจนถึงปัจจุบัน ก็คือนาย Jean-Adrien Philippe นาย Philippe นี้เป็นผู้มีพรสวรรค์ ในการประดิษฐ์คิดค้นระบบต่างๆ ของนาฬิกา

โดยได้สร้างชื่อเสียงเป็นอย่างมากให้กับบริษัทโดยได้คิดค้นระบบไขลาน และตั้งเวลาของนาฬิกา โดยใช้เม็ดมะยมแทนกุญแจและได้ผลิตนาฬิกา แบบนี้ ถวายแด่พระนางเจ้าวิกตอเรีย แห่งอังกฤษด้วย

ในปี 1929 บริษัท **Patek Philippe** ก็ได้ถูกซื้อกิจการไปโดยครอบครัว **Stern** ซึ่งยังคงเป็นครอบครัวที่ดำเนินกิจการของ **Patek Philippe** มาจนถึงทุกวันนี้

ในกระแสนี้ยังมีนาฬิกา BREITLING ซึ่งเป็นนาฬิกาดำน้ำที่เขาหยิบขึ้นมา โชว์อีกหนึ่งเรือน ตัวเรือนแทนทาเนียม ใกล้เคียง กันแบรนต์ GRAHAM รุ่น Milestone ที่มีปุ่มมกลไก ยื่นออกมาดูสะดุดตา จุดเด่นอยู่ที่เทคโนโลยี การผลิต ที่มีปุ่มกดสามารถกดจับเวลาได้อย่างต่อเนื่อง



ในประวัติศาสตร์วงการนาฬิกาของโลกต่างยอมรับว่า **Sir.Graham** คือคนแรกที่เป็นผู้คิดค้นระบบโคโนกราฟ ที่อยู่บนนาฬิกาได้เป็นคนแรกของโลก นาฬิกาทั่วไปเป็นการจับเวลาได้ครั้งเดียว หากจะจับต่อเนื่องก็ต้องตั้งระบบจับเวลาใหม่ซึ่งจะทำให้ไม่มีความเสถียรเพียงเสี้ยววินาทีที่ต้องมาตั้งระบบจับเวลาใหม่ก็มีความสำคัญ

แต่ความพิเศษของนาฬิกาแกรแฮมรุ่นนี้ สามารถกดปุ่มจับเวลาใหม่ได้ทันทีเพราะเข็มวินาทีจะด้งกลับมาจับเวลาได้ในทันที



Omega Seamaster ที่คุณพ่อของ
เขามอบให้ในวันที่คุณปราโมทย์ ชนะ
เลิศรายการแฟนพันธุ์แท้ ในเรื่องของ
นาฬิกา ในปี 2547 สายสามกษัตริย์
ประกอบด้วยฟังก์์โกลด์ไททาเนียม และ

แทนทาลัม รุ่นนี้คาดว่าไม่มีวางจำหน่ายแล้วในยุคปี 90 Omega
Seamaster เป็นรุ่นที่มีราคาแพงที่สุดของโอเมก้า

พระเอกเจมส์บอนด์ยุคแรก ๆ ก็ใส่นาฬิการุ่นนี้เพียงแต่เป็นสายเหล็ก
ธรรมดา ปัจจุบันแชมป์แฟนพันธุ์แท่นาฬิกาไม่เคยหยุดนิ่งกับการศึกษา
เรียนรู้ในชุมชนคนสะสมนาฬิกา เหมือนดั่งกลไกสิ่งประดิษฐ์ภายในที่เป็น
มากกว่าแค่วัตถุหนึ่งที่เป็นเพียงแค่บางสิ่ง หรือวัตถุที่ใช้บอกเวลา

ในมุมมองของเขานาฬิกาทุกเรือนที่เขาเก็บสะสม ต่างมีประวัติศาสตร์
นวัตกรรมที่ผ่านการประดิษฐ์คิดค้นมาอย่างยาวนาน เป็นมูลค่าเพิ่มที่อยู่
ภายในใจของนักสะสม ทั้งที่เพื่อเก็บไว้และเป็นการลงทุนเพื่อเก็งกำไร
ในอนาคต

ต่อจากนี้ไปท่านจะได้รู้เรื่องราวต่าง ๆ หลายด้านของนาฬิกาใน
มุมมองความรู้ ความบันเทิงต่าง ๆ สำหรับท่านที่รักนาฬิกา

บุญชัย ใจเย็น

สารบัญ

ประวัติ

นาฬิกา 16



ในสมัยโบราณ มนุษย์ยังไม่มีนาฬิกาใช้ การดำเนินชีวิตขึ้นอยู่กับธรรมชาติดวงอาทิตย์จึงเป็นนาฬิกาเรือนแรก que มนุษย์รู้จัก นักประวัติศาสตร์ชื่อ Herodotus ได้บันทึกไว้ว่าประมาณ 3,500 ปีก่อน มนุษย์รู้จักใช้นาฬิกาแดด ซึ่งนับว่าเป็นนาฬิกาเรือนแรกของโลก โดยสามารถอ่านเวลาได้จากเงาที่ตกทอดลงบนขีดเครื่องหมาย นาฬิกาแดดเป็นเครื่องบอกเวลา และเครื่องมือวัดเวลา วิถีธรรมชาติแบบหนึ่ง

เรื่องราว

ของนาฬิกา 32

นาฬิกาได้ถูกคนรุ่นก่อนๆ พัฒนากันมาอย่างต่อเนื่องจนเมื่อปี 1285 ได้มีตัวเกาะฟันเฟืองเกิดขึ้นเป็นตัวกลไกที่มีการเคลื่อนที่เดินเป็นจังหวะสม่ำเสมอทำให้เกิดอัตราที่เท่ากัน การคิดค้นตัวเกาะฟันเฟืองขึ้นทำให้เกิดหอนาฬิกาแห่งแรกที่มิลาน ในปี 1335 หอนาฬิกา นี้ มีเข็มเพียงเข็มเดียวเป็นเข็มบอกชั่วโมง ต่อมาชาวเยอรมัน ชื่อปีเตอร์ เฮน เรียนได้นำกลไกเฟืองมาปรับปรุงแบบลวดสปริงเกิดความเที่ยงตรงมากยิ่งขึ้น



ก่อนจะเป็น

นาฬิกา 50

จุดเริ่มต้นของการกำเนิดนาฬิกานั้น เริ่มมาจากช่างออกแบบผู้วาดภาพ
แห่งจินตนาการให้ออกมาเป็นรูปธรรมให้เราได้เห็น งานออกแบบ ครอบ
คลุมทั้งตัวเรือนหน้าปัด สาย ที่ฝังตัวในทุกสัดส่วน ประกอบกับลวดลาย
ลูกเล่นอันวิจิตรแตกต่างกันออกไป โดยนอกจากความงามแล้วช่างออกแบบ
ยังต้องคำนึงถึงความเป็นไปได้ และสอดคล้องกันกับเทคนิคการผลิตด้วย

นาฬิกา

แบรินด์ตัง 72

เพียงทองคำสีสวยจับตา ที่หมุนเคลื่อนอย่างเป็นจังหวะ หน้าปัดใสแจ้ว
ราวกระจก สายหนังเคลือบเงาวาวระยับ สายเหล็กโก้หรู เพชรเม็ดจิ๋ว ที่
ประดับล้อมรอบตัวเรือนอย่างสวยงาม ทองคำขาววาวสวยเปล่งประกาย
เหนือกาลเวลา คนรักนาฬิกาจำนวนไม่น้อยพร้อมยอมรับว่ารูปลักษณ์อัน
สวยงามสมบูรณ์แบบ คือเสน่ห์สำคัญของเรือนเวลา ที่ทำให้ผู้คนไม่น้อย
พร้อมทุ่มเงินมากมายเพื่อครอบครองนาฬิกาแบรนด์ต่างๆ





นาฬิกา

แบรินด์เตน 110

คาร์ล เอฟ.บุคเคอเรอร์ แบรินด์เครื่องบอกเวลาค่ายอิสระที่มีประวัติศาสตร์ยาวนานกว่า 100 ปี ได้สร้างสรรค์ เครื่องบอกเวลาคุณภาพสูง ด้วยความประณีตและเปี่ยมคุณภาพ ก่อตั้งโดยนักธุรกิจและนักพัฒนาอุตสาหกรรม คาร์ล-เฟรดริก บุกเคอเรอร์ เมื่อปีค.ศ.1888 จากการขายนาฬิกาและอัญมณีแห่งแรกที่เมืองลูเซิร์น ต่อมาเขาก็ได้กำลัง ของลูกชาย 2 คนมาช่วย และนาฬิกาอื่นๆ อีกหลายแบรนด์

นาฬิกา

ดีมีราคา 146

นาฬิกาเป็นเครื่องมือบอกเวลา โดยมีเรื่องของรายละเอียดต่างๆ อาทิเช่น วัสดุที่นำมาใช้ ขั้นตอนการประดิษฐ์นาฬิกาในแต่ละอย่าง รวมถึงความละเอียดอ่อนด้านการดีไซน์ ฯลฯ ล้วนแล้วแต่มีผลต่อการกำหนดราคาของนาฬิกาแต่ละเรือนทั้งสิ้นเราจึงได้นำนาฬิกาสุดหรูกว่า 10 เรือน ที่ได้ขึ้นชื่อว่าเป็นนาฬิกา ที่มีราคาแพงแทบทั้งสิ้น แกมบางเรือนยังแพงกว่า รถสปอร์ตสุดหรูอย่างเฟอร์รารี ชะด้วย

นาฬิกา

แ พ ง ที่ ส ุด ใน โ ล ก 154



นาฬิกาที่แพงที่สุดในโลก ก็น่าจะเป็น The Breguet Marie Antoinette ผลงานชิ้นโบว์แดงของ The Breguet ที่โด่งดังไปทั่วโลก เพราะเป็นนาฬิกาที่ได้แรงบันดาลใจมาจากภาพวาดของพระราชินี Marie Antoinette ราชินีของประเทศฝรั่งเศส ในรัชสมัยของ

พระเจ้าหลุยส์ที่ 15 ดีไซน์หลักๆ ของนาฬิกาเรือนนี้ คือ การใช้หน้าปัดแบบโปร่งใสที่เห็นฟันเฟือง และกลไกการทำงานของนาฬิกาอย่างชัดเจน

ตัวอย่าง

นาฬิกา

กั บ ค น ไ ท ย 166

นาฬิกาในประเทศไทย คงเริ่มจากกษัตริย์ผู้ทรงนำแห่งเทคโนโลยีจากตะวันตกต่างๆ เข้ามาใช้ในประเทศไทย นั่นคือรัชกาลที่ 5 แห่งราชวงศ์จักรี นอกจากทางการแล้ว พระองค์ยังได้นำเอาสิ่งประดิษฐ์มากมาย ที่เป็นประโยชน์ต่อคนไทย และประเทศเข้ามาด้วย หนึ่งในนั้นคือนาฬิกานั้นเอง อ่านวิธีรักษานาฬิกา สุดท้ายอ่านชีวิตช่างหลวงคนไทย ที่ซ่อมนาฬิกาให้ในหลวงของเรา





Time

ประวัตินาฬิกา

การเกิดนาฬิกา ใน โ ล ก



ในสมัยโบราณ มนุษย์ยังไม่มีนาฬิกาใช้ การดำเนินชีวิตขึ้นอยู่กับธรรมชาติ ดวงอาทิตย์ จึงเป็นนาฬิกาเรือนแรก
ที่มนุษย์รู้จัก

นักประวัติศาสตร์ ชื่อ Herodotus ได้บันทึกไว้ว่า ประมาณ 3,500 ปีก่อน
มนุษย์รู้จักใช้นาฬิกาแดด ซึ่งนับว่า เป็นนาฬิกาเรือนแรกของโลก
โดยสามารถอ่านเวลาได้ จากเงาที่ตกทอดลงบนขีดเครื่องหมาย

นาฬิกาแดด เป็นเครื่องบอกเวลา และเครื่องมือวัดเวลา วิถีธรรมชาติแบบ
หนึ่ง ที่มีใช้มาตั้งแต่สมัยโบราณ จนถึงปัจจุบัน โดยอาศัยการเคลื่อนที่ของ
ดวงอาทิตย์ที่ปรากฏในแต่ละวันเป็นหลัก

สมัยโบราณ ก่อนที่จะเริ่มมีนาฬิกาจักรกลหรือนาฬิกาอิเล็กทรอนิกส์ ไว้
ใช้บอกเวลา เช่นในปัจจุบันมนุษย์ใช้ประโยชน์จากปรากฏการณ์ธรรมชาติ
ในการสังเกตการเปลี่ยนแปลงต่างๆ จากธรรมชาติเพื่อกำหนดเวลา
โดยเฉพาะใช้ดวงอาทิตย์ เป็นเครื่องชี้บอกเวลาธรรมชาติ

ที่สำคัญที่สุด เช่นเวลาเข้าดวงอาทิตย์ขึ้น เวลาเที่ยงดวงอาทิตย์อยู่ตรง
ศีรษะ เวลาเย็นค้ำดวงอาทิตย์ตกกลับจากขอบฟ้า



เวลา...เป็นเงินเป็นทอง

ส่วนเวลากลางวัน ในช่วงเวลาอื่น ก็อาศัยสังเกตดูจากการทอดเงาของวัตถุไว้วัตถุหนึ่งที่กำหนดให้เป็นเครื่องบอกเวลาของคนในท้องถิ่นนั้น ซึ่งอาจไม่มีความเที่ยงตรง แต่ก็ยอมรับได้สมัยนั้น มาใช้กำหนดเวลา ด้วยหลักการตามที่กล่าวมา มนุษย์ในระยะแรกจึงได้ประดิษฐ์คิดค้นนาฬิกาแดดให้มีรูปทรงที่เหมาะสมขึ้นมาใช้งานเป็นเครื่องบอกเวลาอย่างง่าย

นาฬิกาแดด

คิดค้นขึ้นครั้งแรกเมื่อใดไม่ปรากฏ

แต่จากหลักฐานพบว่า

นาฬิกาแดดพัฒนาขึ้นในสมัยอียิปต์โบราณ

หรือราว 2,000 ปีมาแล้ว

นาฬิกาแดดนั้น แสดงเวลาที่อาจคลาดเคลื่อนไปจากเวลานาฬิกาข้อมือของผู้สังเกต แต่ถ้าได้เข้าใจหลักการของนาฬิกาแดดแล้ว นำค่าเวลามาแก้ไข เวลาที่ได้จะมีความถูกต้องพอสมควร

ที่เป็นเช่นนี้เพราะนาฬิกาแดดนั้น แสดงเวลาธรรมชาติที่ควรจะเป็น ซึ่งต่างจากเวลาของนาฬิกาข้อมือ หรือนาฬิกาทั่วไป ที่ใช้อยู่ปัจจุบัน บอกวัดเวลาหรือแสดงเวลาที่ต้องการให้เป็น

หมายความว่า เวลาที่แสดงจากนาฬิกาแดดนั้นเป็นเวลาที่เรารู้จักว่า เวลาดวงอาทิตย์ ๓ ตำบลที่นั่นอยู่เป็นประจำ ไม่ใช่เวลาท้องถิ่นสมมุติ หรือเวลาที่เรต้องการให้เป็น