

เรื่องที่แม่แต่ไอน์สไตน์ก็ยังไม่รู้!



อัจฉริยะ Super Genius! ได้อีก!

เขมทัต พัพพรรณานุสสว์ พุทธิชัยน

อัจฉริยะ ได้อีก!

Super Genius!

ผู้เขียน : เชมกิต พิศนาคะ



อัจฉริยะได้อีก !

ผู้เขียน เขมทัต พิพิธนาบรรพ์

ราคา 185 บาท

พิมพ์ครั้งที่ 3 : กุมภาพันธ์ 2555

สงวนลิขสิทธิ์โดย : บริษัท เอ็กซ์เปอร์เน็ท จำกัด

จัดพิมพ์โดย : บริษัท เอ็กซ์เปอร์เน็ท จำกัด (สำนักพิมพ์บิสคิต)
ผลิตหนังสือดีมีคุณค่า ลิขสิทธิ์ถูกต้องจากต่างประเทศ
2387 อาคารรวมทุนพัฒนา ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทร. 0-2718-1821 (10 คู่สาย)
แฟกซ์ : 0-2718-1831, 0-2318-4809
<http://www.expernetbooks.com>
e-mail: public@expernetbooks.com

จัดจำหน่ายโดย : บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน)
อาคารเนชั่นทาวเวอร์ ชั้นที่ 19 เลขที่ 1858/87-90
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา
กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2739-8222, 0-2739-8000
โทรสาร 0-2739-8356-9
<http://www.se-ed.com>

พิมพ์ที่ : บริษัท แอคทีฟ พรินท์ จำกัด
โทร. 0-2216-9122

ข้อมูลทางบรรณานุกรมหอสมุดแห่งชาติ

เขมทัต พิพิธนาบรรพ์.

อัจฉริยะได้อีก !--กรุงเทพฯ : บิสคิต, 2555.

150 หน้า.

1. พฤติกรรมมนุษย์. 2. การทำงาน. I. ชื่อเรื่อง.

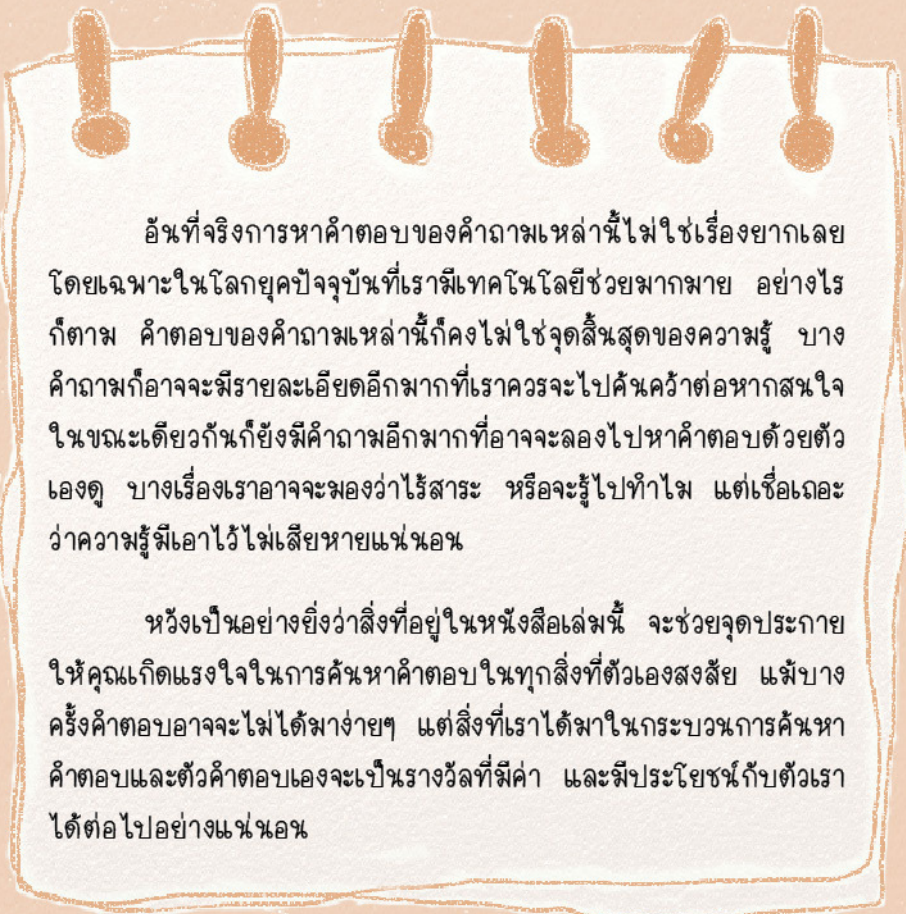
150

ISBN 978-974-414-170-5

คำนำ

เวลามองไปรอบๆ ตัว เราเคยนึกสงสัยในสิ่งที่เห็นบ้างไหม
ทำไมฟ้าเป็นสีฟ้า ทำไมน้ำทะเลถึงเค็ม ทำไมสัตว์บางชนิดเดินบน
น้ำได้ แล้วทำไมคนเราถึงต้องจาม ... ทำไม ทำไม ทำไม ... หลาย
ครั้งที่เราอาจจะเกิดคำถามเหล่านี้ แต่ก็ไม่ใส่ใจจนพอที่จะค้นหาคำตอบ
แล้วปล่อยให้มันลอยผ่านไป แต่รู้ไหมว่าสิ่งเหล่านี้มันเกิดขึ้นอย่างมี
เหตุและผล และบางครั้งมันก็อาจจะมีความหมายมากกว่าที่เราจะคาดคิด
ได้เลยอีก

หนังสือ อัจฉริยะได้อีก ! เล่มนี้ได้รวบรวมคำถามมากมาย
ไม่ว่าเรื่องที่คิดว่าคุณอาจจะสนใจและเป็นประโยชน์ ในเรื่องรอบตัวที่
เราอาจจะเคยเห็นมาจนคุ้นตา แต่ไม่เคยทำความเข้าใจกับมัน ไขมา
ร้อยเรียงให้เข้าใจได้ง่าย เป็นความรู้ที่อ่านแล้วสนุก ไม่เอาเปรียบเหมือน
ตำราเรียนทั่วไป



อันที่จริงการหาคำตอบของคำถามเหล่านี้ไม่ใช่เรื่องยากเลย โดยเฉพาะในโลกยุคปัจจุบันที่เรามีเทคโนโลยีช่วยมากมาย อย่างไรก็ตาม คำตอบของคำถามเหล่านี้ก็คงไม่ใช่จุดสิ้นสุดของความรู้ บางคำถามก็อาจจะมียละเอียดอีกมากที่เราควรจะไปค้นคว้าต่อหากสนใจ ในขณะที่เดียวกันก็ยังมีคำถามอีกมากที่อาจจะลองไปหาคำตอบด้วยตัวเองดู บางเรื่องเราอาจจะมองว่าไร้สาระ หรือจะรู้ไปทำไม แต่เชื่อเถอะว่าความรู้มีเอาไว้ไม่เสียหายแน่นอน

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าสิ่งที่อยู่ในหนังสือเล่มนี้ จะช่วยจุดประกายให้คุณเกิดแรงใจในการค้นหาคำตอบในทุกสิ่งที่คุณสงสัย แม้บางครั้งคำตอบอาจจะไม่ได้มาง่ายๆ แต่สิ่งที่เราได้มาในกระบวนการค้นหาคำตอบและตัวคำตอบเองจะเป็นรางวัลที่มีค่า และมีประโยชน์กับตัวเราได้ต่อไปอย่างแน่นอน



	หน้า
คำนำ	3
1 รู้ไหมว่าปลาฉลามก็ร้องเพลงได้นะ	10
2 ทำไมไม่ไปจากเตาแก๊สถึงเป็นสินน้ำเงิน	12
3 ทำอย่างไรตัวถึงจะสูง	14
4 ทำไมถึงเรียกกำลังเครื่องยนต์ว่าแรงม้า	16
5 โคอาลาเป็นหมีจริงหรือ	18
6 รู้ไหมว่านอนตอนกลางวันดีต่อสุขภาพ	20
7 สุนัขมีประสาทสัมผัสเหนือกว่ามนุษย์หลายเท่า... จริงหรือ	22
8 เล็บนั้นสำคัญไฉน	24
9 คาเมเลียนอัจฉริยะแห่งสัตว์เลื้อยคลาน	26

หน้า

10	ทำไมบางคนถนัดมือซ้าย บางคนถนัดมือขวา	28
11	ทำไมค้างคาวต้องห้อยหัวลง	30
12	ทำไมคนเราถึงต้องจาม	32
13	ทำไมคนเราถึงรู้สึกจุกจิก	34
14	ดูก็สง่ายๆ ด้วยดาวเหนือ	36
15	ปากท้องโก๋มีที่มาอย่างไร	38
16	รู้จักน้ามีแค่ 7 สีจริงหรือ	40
17	ตั้งหูช่วยคลายร้อนได้จริงหรือ	43
18	ทำไมเราถึงเห็นฟ้าแลบก่อนฟ้าร้องอยู่เสมอ	45
19	ทำไมแมวถึงกลัวน้ำ	47
20	รู้ไหมว่าความเผ็ดไม่ใช่รสชาติ	49
21	รู้ไหมว่าภาพในจอจริงๆ แล้วเป็นภาพนิ่ง	52
22	ทำไมคนเราถึงมีสีผิวต่างกัน	54
23	ทำไมดอกทานตะวันต้องหันตามดวงอาทิตย์	56
24	เงากวียทำมาจากอะไร	58

- | | | |
|----|--|----|
| 25 | ทำไมเราถึงมองเห็นท้องฟ้าเป็นสีฟ้า | 60 |
| 26 | ทำไมเสียงของเราถึงเพราะ เมื่อร้องเพลงในห้องน้ำ | 62 |
| 27 | ตึกแตนนึกมา นึกเร็วกว่าที่คิด | 64 |
| 28 | กระบองเพชรรอดชีวิตในทะเลทรายได้อย่างไร | 66 |
| 29 | นกอะไรบินเร็วที่สุดในโลก | 68 |
| 30 | อาบน้ำอุ่นหรือน้ำเย็นแบบไหนดีกว่ากัน | 70 |
| 31 | เล่นคอมพิวเตอร์อย่างไรไม่ให้เสียสายตา | 72 |
| 32 | ทำไมเห็นดาวตกแล้วจึงโชคดี | 75 |
| 33 | ทำไมจึงใจถึงกระโดดแทนการเดิน | 77 |
| 34 | ไม่ใช่แค่โลกที่มีดวงจันทร์ | 79 |
| 35 | ทำไมเมื่อหลับตาขณะอยู่กลางแจ้งถึงมองเห็นสีแดง | 81 |
| 36 | สัตว์บางชนิดเดินบนผิวน้ำได้อย่างไร | 83 |
| 37 | รู้ไหมว่ามีฟ้าที่ผ่าจากพื้นขึ้นไปบนอากาศด้วย | 86 |
| 38 | แมวเหมียว... นึกว่าผู้น่ารัก | 88 |
| 39 | รู้ไหมว่าจริงๆ แล้วซ็อกโกแลตมีรสขม | 91 |

- | | | |
|----|--|-----|
| 40 | ไดโนเสาร์สูญพันธุ์ได้อย่างไร | 93 |
| 41 | ความมหัศจรรย์ของน้ำมะพร้าว | 96 |
| 42 | ดาวขึ้นทางทิศตะวันออก และตกทางทิศตะวันตก
เท่านั้นจริงหรือ | 98 |
| 43 | รู้ไหมว่าความร้อนทำให้เกิดภาพลวงตาได้ | 100 |
| 44 | แก๊พพิษแมงกะพรุนง่าย ๆ ด้วยต้นไม้ใกล้ตัว | 102 |
| 45 | ทำไมสัตว์บางชนิดจึงถูกดึงดูดด้วยแสงไฟ | 105 |
| 46 | คลื่นเกิดขึ้นได้อย่างไร แล้วทำไมพอเข้าใกล้ฝั่ง
คลื่นถึงแตกฟอง | 108 |
| 47 | ความเชื่อที่ผิด ๆ เกี่ยวกับเส้นผม | 110 |
| 48 | ทำไมสุนัขต้องแลบลิ้นตลอดเวลา | 112 |
| 49 | “แมง” กับ “แมลง” แตกต่างกันอย่างไร | 114 |
| 50 | รู้ไหมว่าแก้วหนา ๆ จะแตกง่ายกว่าเมื่อเจอความร้อน | 116 |
| 51 | รู้ไหมว่ายังไม่ได้อุดเลือดเป็นอาหารทุกตัว | 118 |
| 52 | ลูกโป่งลอยขึ้นไปบนอากาศได้อย่างไร | 120 |

หน้า

53	ทำไมหึ่งห้อยถึงเปล่งแสงออกจากตัวได้	122
54	ดูยังไงถึงจะรู้ว่าเป็นดาวฤกษ์ หรือดาวเคราะห์	124
55	ปลาไหลไฟฟ้าสร้างกระแสไฟฟ้าได้อย่างไร	127
56	เปลือกหอยมีไว้ทำไม	129
57	ทำไมแมวถึงมี “๑ ชีวิต”	132
58	ทำไมเราจึงได้ยินเสียงสะท้อนในห้องโถงๆ	134
59	ทำไมสายฟ้าจึงผ่าลงบนสายล่อฟ้า	136
60	ระหว่างเดินกับวิ่งฝ่าสายฝน อย่างไหน เปียกน้อยกว่ากัน	138
	แบบทดสอบท้ายเล่ม	140
	ประวัติผู้เขียน	149



01

รู้ไหมว่า

ปลาวาฬก็ร้องเพลงได้นะ

วาฬหรือที่เราเรียกว่าปลาวาฬ แท้ที่จริงแล้วมันเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เราจึงไม่จัดให้มันเป็นปลา พวกมันหายใจทางจมูกที่โผล่เป็นรูอยู่บนหัวมันพ้นผิวน้ำ ทำให้เราได้เห็นวาฬโผล่ขึ้นมาบนผิวน้ำอยู่เป็นระยะๆ เพื่อขึ้นมาหายใจ การโผล่ขึ้นของวาฬก็เป็นการโผล่ขึ้นออกจากทางเดินหายใจของมันนั่นเอง

วาฬถือเป็นสัตว์เลี้ยงขนาดใหญ่ โดยเฉพาะวาฬสีน้ำเงินถือเป็นสัตว์เลี้ยงที่ขนาดใหญ่ที่สุดในโลก ด้วยความยาว 30 เมตร หนักได้มากกว่า 200 ตัน ขนาดของมันเทียบเท่ากับรถบัสขนาดใหญ่ 2 คันเลยทีเดียว แถมมันยังพัฒนากล่องเสียงซึ่งสามารถส่งคลื่นเสียงความถี่ต่ำหรืออัลตราโซนิคได้ด้วย มันสามารถส่งเสียงได้ดังมากถึง 188 เดซิเบล ถือเป็นสิ่งมีชีวิตที่ส่งเสียงได้ดังที่สุดในโลก แอฉเสียงของมันยังดังไปถึงลึกลงไปถึงกิโลเมตรใต้มหาสมุทร จนหลายคนเปรียบเปรยว่าวาฬมันร้องเพลง แล้วก็ไม่ใช่แค่วาฬสีน้ำเงินนะ วาฬชนิดอื่นๆ ก็ร้องเพลงได้เช่นกัน พวกมันจะร้องเพลงเข้าไปข้ามมาอยู่อย่างนั้นนานนับชั่วโมง แต่จุดประสงค์ในการร้องเพลงของพวกมันนั้นยังไม่ทราบแน่ชัด แต่เชื่อกันว่าพวกมันส่งเสียงเพื่อติดต่อสื่อสารกัน หรือเกี่ยวข้องกับการเกี้ยวพาราสีระหว่างวาฬหนุ่มและวาฬสาว



ในเมืองไทยเราก็มีวาฬอยู่หลายชนิด
เหมือนกัน แต่วิธีการที่ง่ายกว่าสำหรับคนที่
อยากลองฟังเสียงเพลงของวาฬ ก็ลองหา
หนังสือรคดีเกี่ยวกับวาฬมาดูกันดีกว่า

วาฬถือเป็นสัตว์เลี้ยงใหญ่ที่ไม่ค่อยมีศัตรูตามธรรมชาติมากนัก แต่
วาฬก็กำลังลดจำนวนลงอย่างรวดเร็วเนื่องจากพิษจากการล่าของมนุษย์
ทำให้วาฬบางชนิดจึงตกอยู่ในภาวะเสี่ยงที่ใกล้จะสูญพันธุ์เต็มทีแล้ว



??



02 ทำไมไฟจากเตาแก๊สถึงเป็นสีน้ำเงิน

ถ้าพูดถึงไฟ เชื่อว่าร้อยทั้งร้อยต้องคิดถึงเปลวสีแดงลุกโชน ยิ่งมีลุกโชนมากเท่าไรก็ยิ่งร้อนแรงมากเท่านั้น แต่เราเคยสังเกตไฟจากเตาแก๊สกันบ้างไหม ไฟจากเตาแก๊สส่วนใหญ่เป็นสีน้ำเงิน แล้วทำไมไฟจากเตาแก๊สถึงเป็นสีน้ำเงินล่ะ แล้วไฟสีน้ำเงินกับไฟสีแดงอย่างไหนร้อนกว่ากัน...



ไฟจากเตาแก๊สก็ไม่ได้แตกต่างจากไฟทั่วไปหรอก เพราะว่าสีนํ้าเงินคือไฟไหม้จริงๆ กัน แต่ที่เราเห็นไฟจากเตาแก๊สเป็นสีน้ำเงิน เป็นเพราะไฟจากเตาแก๊สมีความร้อนสูงมาก หลักการของสีนํ้าเงินก็คือ พลังงาน

ทั้งแปรผันตามคลื่นความถี่ของแสง ยิ่งคลื่นสั้นก็จะมีความถี่สูง พลังงานก็สูงตามไปด้วย สีแดงมีคลื่นความถี่แสงยาว มีพลังงานน้อย ในขณะที่สีน้ำเงินมีคลื่นสั้นกว่า ความถี่สูงกว่า ให้พลังงานมากกว่า หรือพูดให้เข้าใจง่ายๆ ก็คือ ไฟสีน้ำเงินร้อนกว่าไฟสีแดงยังไงล่ะ

ดวงอาทิตย์เรามีสีเหลือง แปลว่าดวงอาทิตย์ไม่ร้อนหรือ ? จริงๆ แล้วดาวฤกษ์เขาก็มีสีต่างๆ เหมือนกัน เพียงแต่ช่วงระดับความร้อนนั้นแตกต่างจากไฟของเตาแก๊ส ซึ่งเขาก็มีการจัดระดับสีของดาวฤกษ์ตามอุณหภูมิของดาว ไล่ไปตั้งแต่ สีแดงซึ่งร้อนน้อยที่สุด ส้ม เหลือง ขาว-เหลือง ขาว น้ำเงิน-ขาว และสีน้ำเงิน-ม่วงซึ่งมีความร้อนสูงที่สุด ดวงอาทิตย์ของเราที่เห็นว่าร้อนแรงยังจัดอยู่ในกลุ่มดาวฤกษ์สีเหลือง ความร้อนที่พื้นผิวของดวงอาทิตย์เราประมาณ 5,500 องศาเซลเซียส ในขณะที่ถ้าเป็นดาวสีน้ำเงิน-ม่วง ที่ร้อนที่สุด ต้องมีอุณหภูมิประมาณ 27,000-50,000 องศาเซลเซียสเลยทีเดียว

ทีนี้เราก็ก้าวใจแล้วใช่ไหม เวลาคุณแม่ทำกับข้าวก็ลองดูไฟที่เตาแก๊สว่าเป็นสีอะไร ถ้าไฟเตาแก๊สที่บ้านเป็นสีแดงล่ะก็ แปลว่าหัวเตาเริ่มไม่ดีแล้ว ควรจะเปลี่ยนใหม่เพราะไฟไม่ร้อนอย่างที่มันควรจะเป็น หัวเตาแก๊สที่ไม่ได้คุณภาพแล้วนอกจากจะทำให้ไฟไม่แรง ยังทำให้เราเปลืองแก๊สอีกด้วย



03 ทำอย่างไรรู้ถึงจะสูง

ใครๆ ก็อยากตัวสูง บางคนอาจจะสงสัยว่า แล้วต้องทำอย่างไร ถึงจะตัวสูง ก็เหมือนอย่างเตี้ยวไม่พอหรือ เรามาดูกันเลยว่าดีกว่า

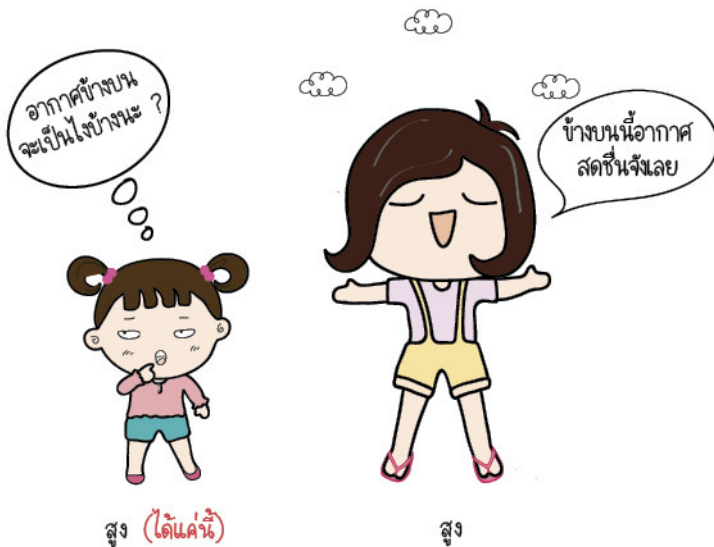
การที่ตัวเราจะสูงได้นั้นก็มีปัจจัยหลายอย่าง เริ่มจากการออกกำลังกาย วิธีออกกำลังกายที่จะช่วยกระตุ้นความสูงได้ดีที่สุดก็คือ การออกกำลังกายที่มีการลงน้ำหนักที่เท้า ที่นิยมกันมากที่สุดเลยก็คือ บาสเกตบอล นอกจากนั้นก็มี วิ่ง ฟุตบอล วอลเลย์บอล แบดมินตัน เทนนิส กระโดดเชือก ฯลฯ พูดง่ายๆ ว่ากีฬาอะไรก็ตามที่มีการเคลื่อนไหวของร่างกายด้วยการย่อเท้าลงกับพื้นก็แทบจะใช้ได้หมด ซึ่งการออกกำลังกายประเภทนี้จะไปกระตุ้นแผนการเจริญเติบโตของกระดูกที่มีอยู่ที่ปลายกระดูกแต่ละท่อน โดยจะทำให้ร่างกายสูงขึ้นได้เร็วกว่าปกติ แผนการออกกำลังกายยังช่วยทำให้ร่างกายหลังสอร์โม่ที่ช่วยในการเจริญเติบโตออกมาอีกด้วย

อย่างไรก็ตาม แค่ออกกำลังกายอย่างเดียวน่าจะไม่ช่วยให้เราตัวสูงได้มากอย่างที่คิด เพราะการออกกำลังกายแค่กระตุ้นให้ร่างกายเจริญเติบโต แต่ร่างกายจะเจริญเติบโตได้ก็ต้องมีแคลเซียมเพื่อสร้างกระดูก เพราะฉะนั้นเราจึงต้องรับประทานอาหารให้ครบ 5 หมู่ โดยเฉพาะอาหารที่มีแคลเซียมสูง นอกจากนมที่เรารู้ๆ กันแล้วก็มีงาดำ ถั่วเหลือง ผักใบเขียวเข้ม หรือปลาตัวเล็กๆ ทอดกรอบที่กินได้ทั้งตัว



การเพิ่มความสูงก็แล้ว แคลเซียมที่จะนำไปเพิ่มความสูงก็มีแล้ว
ข้อสำคัญอีกประการหนึ่งก็คือ ช่วงเวลาที่เราจะสูง ร่างกายของเรา
จะเจริญเติบโตได้ดีในขณะที่เรากำลังหลับ สำหรับน้องๆ ที่อยากจะ
ตัวสูง แคลเซียมหลับ 6-8 ชั่วโมงต่อวันยังไม่เพียงพอ แต่ต้องนอน
ตั้งแต่หัวค่ำด้วย นอนตั้งแต่ช่วง 3-4 ทุ่มได้ยิ่งดี เพราะร่างกายจะ
หลั่งฮอร์โมนที่ช่วยให้ตัวสูงออกมาในช่วงเที่ยงคืน

นอกจากนี้ยังมีปัจจัยบางประการที่เราควบคุมไม่ได้ อย่างกรรม-
พันธุ์ก็ไปเป็นตัวกำหนดความสูงแบบหนึ่ง คือถ้าพ่อแม่ไม่สูง ก็มีโอกาส
ที่เราจะไม่สูงตามไปด้วย อย่างไรก็ตาม การปฏิบัติตัวที่ดีก็จะช่วยให้
เราตัวสูงได้ บางคนอาจจะสูงเกินพ่อแม่ขนาดมหัศจรรย์พันธุ์เลยก็มีให้
เห็นเยอะไป





04 ทำไมไม่ถึงเรื่งกกำลัง เครื่องจนต์ว่าแรงม้า

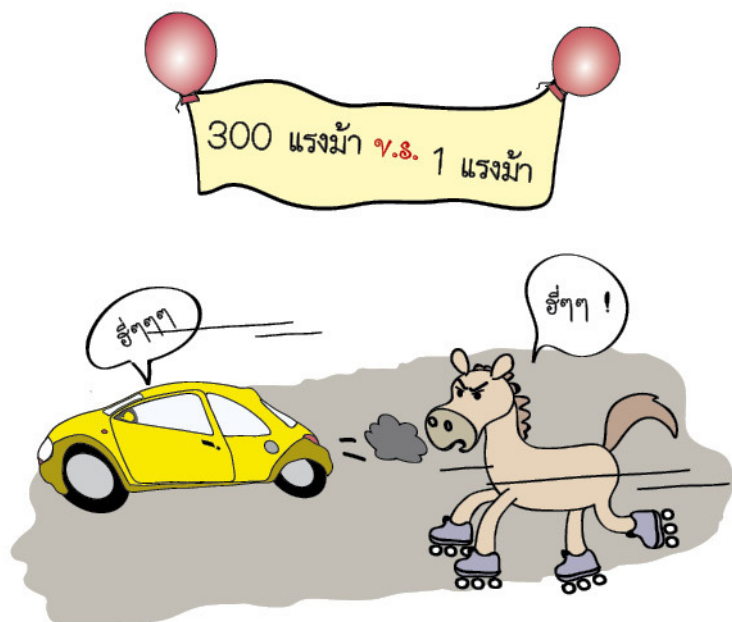
เราคงเคยได้ยินกันใช่ไหมเวลาที่เราเรียกกำลังเครื่องยนต์ของรถว่าแรงม้า ร้อยแรงม้าบ้างละ ร้อยห้าสิบแรงม้าบ้างละ แต่เราไม่เคยรู้เลยว่าเจ้าแรงม้าที่มีกำลังขนาดไหน แล้วทำไมต้องเป็นแรงม้า เป็นแรงวัว แรงควายไม่ได้หรือ

คำว่าแรงม้าที่ถูกคิดค้นโดยวิศวกรและนักประดิษฐ์ชาวอังกฤษที่ชื่อ “เจมส์ วัตต์” เขาเป็นผู้ที่ปรับปรุงเครื่องจักรไอน้ำจนทำให้เกิดการปฏิวัติอุตสาหกรรม และทำให้สหราชอาณาจักรกลายเป็นมหาอำนาจของโลกในขณะนั้น

ที่มาของการตั้งชื่อ “แรงม้า” นั้นมีเรื่องเล่าอยู่ว่า วัตต์ได้คิดค้นเครื่องจักรไอน้ำที่สามารถประหยัดถ่านหินได้ถึงหนึ่งในสามเมื่อเทียบกับเครื่องจักรแบบเก่า วัตต์ก็เลยต้องคิดค้น “แรงม้า” ขึ้นมาเพื่อเก็บค่าลิขสิทธิ์จากคนเหล่านี้ด้วย โดยเขาคิดจากการเทียบกำลังในการทำงานของม้าจริงๆ ก็เลยเรียกว่า “แรงม้า”

ค่ากำลังแรงม้าที่วัตต์คิดขึ้นมาในขณะนั้น 1 แรงม้าเท่ากับ 3,000 ฟุต/ปอนด์/นาที ซึ่งทุกวันนี้เป็นหน่วยวัดพลังงานที่ค่อนข้างล้าสมัยแล้ว ยกเว้นแต่ในการเรียกกำลังเครื่องของยานยนต์ที่ยัง

คงใช้อยู่ หน่วยวัดพลังงานที่เราใช้กันในปัจจุบันคือ “วัตต์” ซึ่งเป็นหน่วยวัดของพลังงานไฟฟ้า ที่ได้ชื่อมาจาก เจมส์ วัตต์ นี่แหละ โดย 1 แกร์มีค่าเท่ากับ 746 วัตต์ หลอดไฟตามบ้านกินไฟ 100 วัตต์ ถ้าใช้ชั่วโมง 1 ตัวมาปั่นไฟก็ทำให้ไฟติดได้เกือบ 8 ดวงเชียวนะ



ทีนี้เราก็น่าจะเข้าใจแล้วว่าหน่วยแรงม้าคืออะไร ซึ่งก็วัดจากแรงม้าจริงๆ นี่แหละ เพราะฉะนั้นเครื่องยนต์ 200 แรงม้าก็คงเท่ากับการใช้ชั่วโมง 200 ตัวในการลาก แต่ถึงภาพก็ดูขำๆแล้ว โชคดีที่มันเป็นแค่ชื่อหน่วยวัดนะเนี่ย