

## ประวัติความเป็นมาของลูกกอล์ฟ ( History of Golf Balls.)



## ประวัติความเป็นมาของลูกกอล์ฟ

### THE HISTORY OF GOLF BALLS.

ลูกกอล์ฟก็มีประวัติที่ยาวนานกว่า 500ปี มีการพัฒนาควบคู่กับการเล่นกอล์ฟมาเป็นลำดับ โดยจะแบ่งช่วงเวลาตามวิวัฒนาการ การใช้วัสดุในการทำลูกกอล์ฟออกเป็น 4 ช่วงใหญ่ๆ คือ

1. ลูกกอล์ฟที่ทำจากไม้ ( Wooden Golf Ball )
2. ลูกกอล์ฟที่ทำจากหนังสัตว์หุ้มขนนก ( Feathery Golf Ball )
3. ลูกกอล์ฟที่ทำจากยางไม้ ( Gutta Percha Golf Ball )
4. ลูกกอล์ฟในปัจจุบัน ( Modern Golf Ball )

#### 1. ลูกกอล์ฟที่ทำจากไม้ ( Wooden Golf Ball )

## Wooden Golf Ball.



ไม้ที่ใช้ทำลูกกอล์ฟ



ลูกกอล์ฟที่ทำจากไม้

ต้นศตวรรษที่ 15 ได้พบไม้และลูกกอล์ฟทำจากฮอลแลนด์ที่ใช้ในเกมส์ที่เรียกกันว่า “colf” ซึ่งมีลักษณะการเล่นคล้ายกับกีฬาพาล์ฟในปัจจุบัน แต่จะเล่นกันบนลานน้ำแข็ง ชาวสก็อตนำเข้าลูกกอล์ฟที่ทำจากไม้ข้ามจากทะเลเหนือเมื่อ ค.ศ. 1496 เป็นเกมส์ดั้งเดิมที่ชาวสก็อตเล่นลูกทำจากแกนไม้เนื้อแข็งจากต้น elm หรือต้น beech ความเรียบของลูกไม้มีคุณสมบัติทาง Aerodynamics และลูกกอล์ฟไม้นี้ถูกใช้งานถึงกลางศตวรรษที่ 15

## 2. ลูกกอล์ฟที่ทำจากหนังสัตว์หุ้มขนนก ( Feathery Golf Ball )

เป็นการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ของลูกกอล์ฟ ทำให้เกิดแนวคิดคิดแปลงมาทำเป็นลูก “ขนสัตว์ปีก (feathery)” ซึ่งห่อหุ้มด้วยหนังสัตว์ ใช้ในช่วงปลายศตวรรษที่ 17 ถึงต้นศตวรรษที่ 18 และใช้กันมายาวนานมากกว่า 400 ปี

# Feathery Golf Ball.



## ขนนกที่ใช้ในการทำลูกกอล์ฟ

### การผลิตลูกกอล์ฟ Feathery Golf Ball

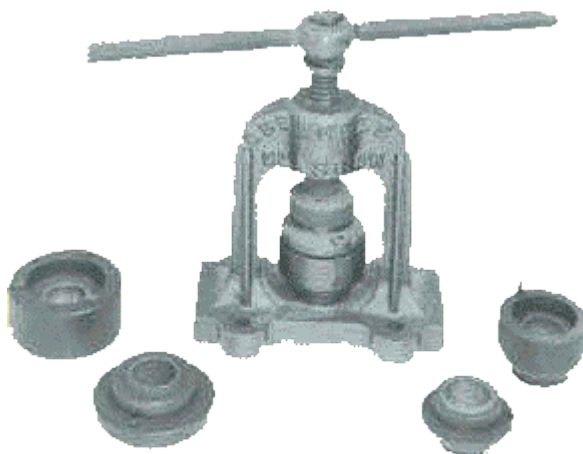
- นำแผ่นหนังที่ตัดเป็นชิ้น เย็บให้แน่นหนา มีช่องเล็กไว้อัดขน
- กลับถุงหนังจากนอกเข้าใน
- ต้มขนห่านหรือขนไก่ให้อ่อนนุ่ม
- อัดขนห่านเข้าไปในถุงหนังให้แน่น และเย็บปิดให้สนิท

- ตกจนชนห่านขายตัวและแข็ง
- ตีขึ้นรูปให้เป็นทรงกลมมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว
- ทาสีพอกไว้หลายชั้นกันน้ำ
- มีราคาแพง
- ช่างที่ชำนาญทำได้ 4-5 ลูกต่อวัน
- ใช้เล่นมา 400 ปี
- ลูกพุ่งออกไปมีวิถีโค้ง และมีการตั้งดีกว่าลูกทำด้วยแกนไม้
- ค.ศ.1836 บันทึกที่สนามเซนต์แอนดรูวส์ 'ไดร์พอก'ไปได้ไกลถึง 361 หลา

### 3. ลูกกอล์ฟที่ทำจากยางไม้ (Gutta Percha Golf Ball)

เริ่มมีการผลิต Gutta Percha Golf Ball ในปี ค.ศ.1848 กัททำ เปอซ่า ทำจากต้น sapodilla ที่มียางเหนียวลักษณะคล้ายยางพารา และมีราคาถูกกว่าลูกชนห่านมาก จึงทำให้กีฬากอล์ฟเป็นที่แพร่หลายได้มากยิ่งขึ้น นิยมใช้จนถึงต้นศตวรรษที่ 19 ลูกชนิดนี้แตกกลางอากาศได้ง่าย จึงทำให้ต้องแก้ไขกฎให้มีการเปลี่ยนลูกใหม่ได้ ถ้าลูกแตกเป็นชิ้น จากนั้นได้มีการพัฒนาลูกให้คงทนมากขึ้น มีการเซาะร่องทำให้เห็นขึ้นไปในอากาศดีกว่าเดิมมาก มีการพัฒนาวัสดุและวิธีการผลิตลูกกอล์ฟโดยใช้ยางเหนียวจากหมู่เกาะมาลาया ให้มีความคงทนมากขึ้น

## Gutta Percha Golf Ball.



เครื่องอัดขึ้นรูปลูกกอล์ฟ



ต้นยาง Gutta Percha

## การผลิตลูกกอล์ฟ Gutta Percha Golf Ball

- นำยางมาต้มให้ نرم แล้วนำไปอัดบนแท่นปั๊มขึ้นรูป
- ทิ้งให้เย็นลงจะมีความแข็ง
- ร่องทำให้เห็นขึ้นไปในอากาศดีกว่าเดิม
- สามารถผลิตขึ้นได้ง่ายและจำนวนมาก
- มีราคาถูกกว่า
- เป็นวิวัฒนาการด้านอุตสาหกรรม ทำให้กอล์ฟเป็นที่นิยมเล่นกว้างขวางกว่าเดิม

## 4.ลูกกอล์ฟในปัจจุบัน (Modern Golf Ball)

มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาลูกกอล์ฟ ทำให้ลูกกอล์ฟมีแกนกลางแล้วหุ้มด้วยยาง โดยเปลือกที่หุ้มภายนอกจะมีรอยนูน ทำให้ลูกกอล์ฟชนิดนี้ได้ไกลและความคมได้ง่ายยิ่งขึ้น ลูกกอล์ฟชนิดนี้ผู้ที่คิดค้นคือ โคอเบิร์น ฮัสเกล ชาวอเมริกา (Cooburn Haskell) ในปี ค.ศ.1901 และถือเป็นต้นแบบของลูกกอล์ฟในปัจจุบัน

# Modern Golf Ball.



Wound ball

ลูกกอล์ฟต้นแบบในยุคปัจจุบัน



ลูกกอล์ฟที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

## The Modern Ball

USGA และ R&A ได้กำหนดน้ำหนักและขนาดให้เป็นมาตรฐาน

ค.ศ. 1850: เมื่อมีการใช้ลูกกอล์ฟที่ทำมาจากยางธรรมชาติ ได้เพิ่มกฎให้ครอบลูกใหม่ได้หากผู้เล่นตีลูกแตก

ค.ศ. 1922: เริ่มกำหนดน้ำหนักและกำหนดระยะทางของลูกกอล์ฟเป็นครั้งแรก

ค.ศ. 1990: กำหนดให้ลูกที่ถูกต้องตามกฎข้อบังคับมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.68 นิ้ว





BUTCHMART

BROMFORD



CHALLENGER XL



D & D

KARIER

HENCO

HEAVY COLONEL



HARLEQUIN 1



HALLEYS



FALCON



DUNLOP 65



DUNLOP



LEYLAND



LYNX 1



SPALDING  
TRIANGULAR 11



SILVER KING



PROS BALL



PLUS 4



MONARCH



MINT



MARTINS



MICHELIN



MALTESE



STAR CHALLENGE



SUPER



UNUSUAL 1



TOPFLITE



TEEMEE



WARWICK