

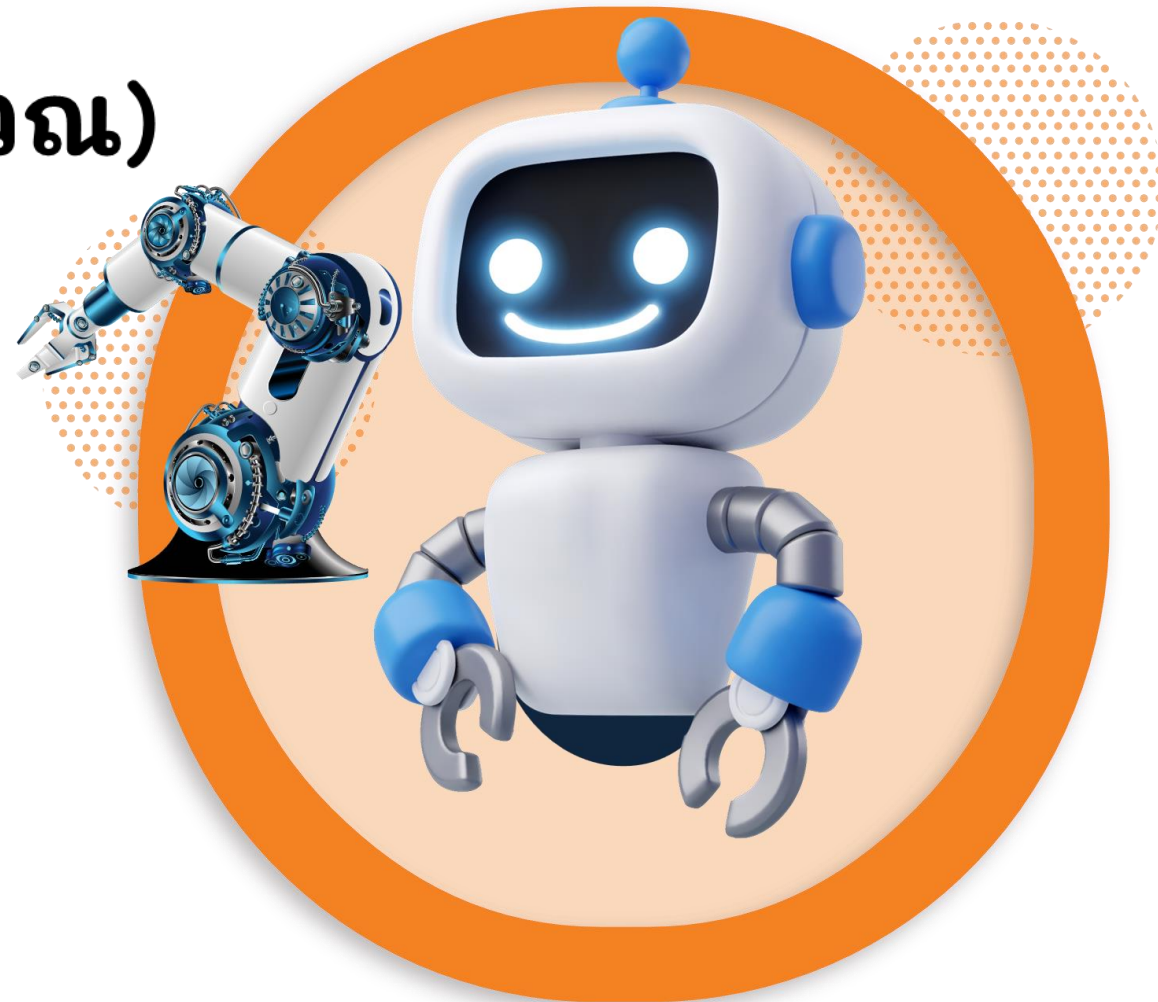
# เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
5 หน่วยการเรียนรู้

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

การใช้งานอินเทอร์เน็ต



# 3

## การใช้งานอินเทอร์เน็ต

 **ตัวชี้วัด**





# นักเรียนคิดว่า อินเทอร์เน็ตจำเป็นต่อชีวิตอย่างไร



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



• อินเทอร์เน็ต (Internet) คืออะไร ? •



เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกัน  
จำนวนมากและครอบคลุมไปทั่วโลก



ทำให้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูล  
และส่งผ่านข้อมูลระหว่างกัน  
ได้อย่างรวดเร็ว





เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ป.4

# การให้บริการ ในอินเทอร์เน็ต



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



- การสืบค้นข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ

Index Directory 

Search Engine 



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต

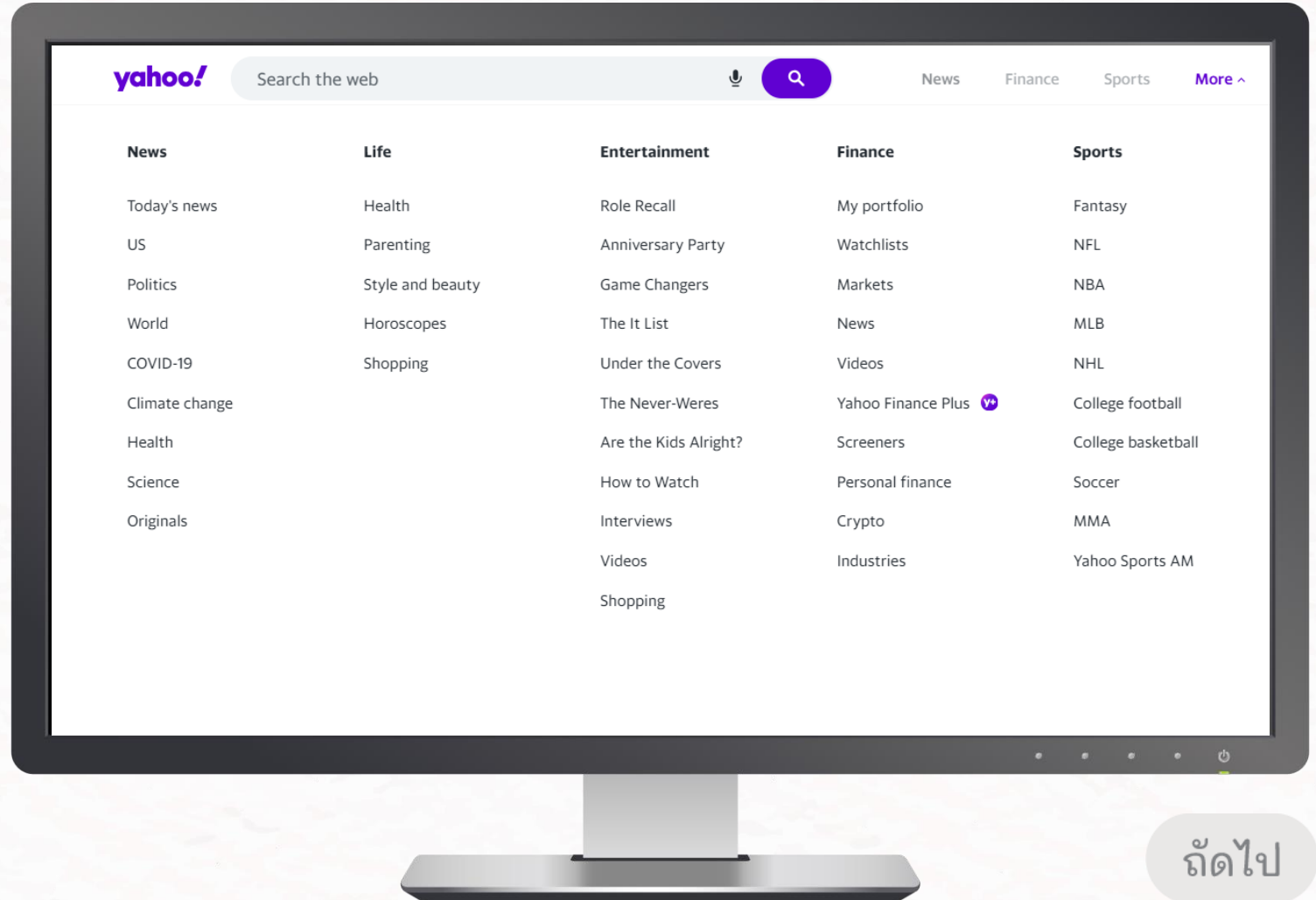


ตัวอย่างที่ 1

รูปแบบการสืบค้นข้อมูลของเว็บไซต์ <https://www.yahoo.com/>

Index Directory

Search Engine



ถัดไป



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต

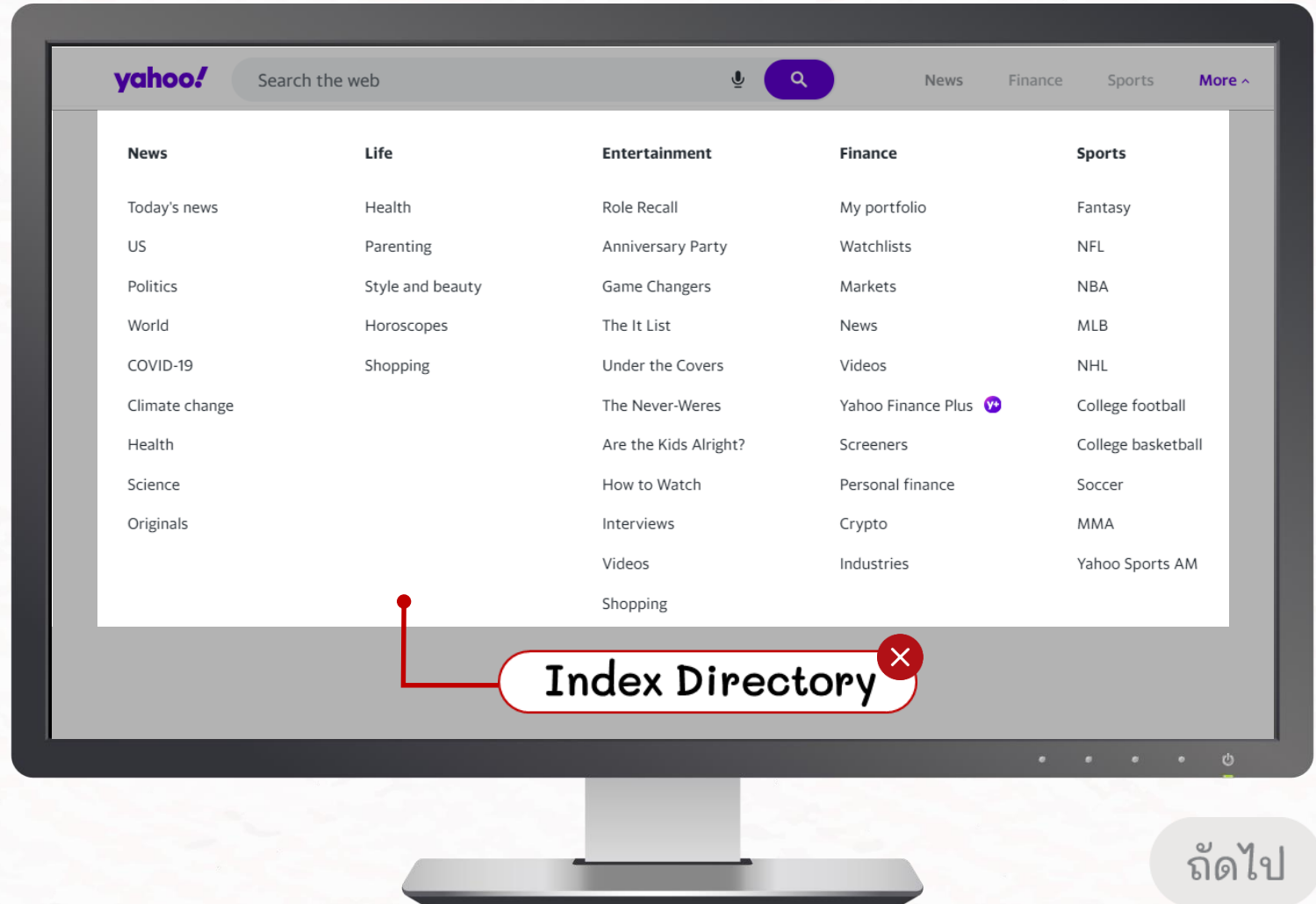


ตัวอย่างที่ 1

รูปแบบการสืบค้นข้อมูลของเว็บไซต์ <https://www.yahoo.com/>

Index Directory

Search Engine



ถัดไป





# การใช้งานอินเทอร์เน็ต

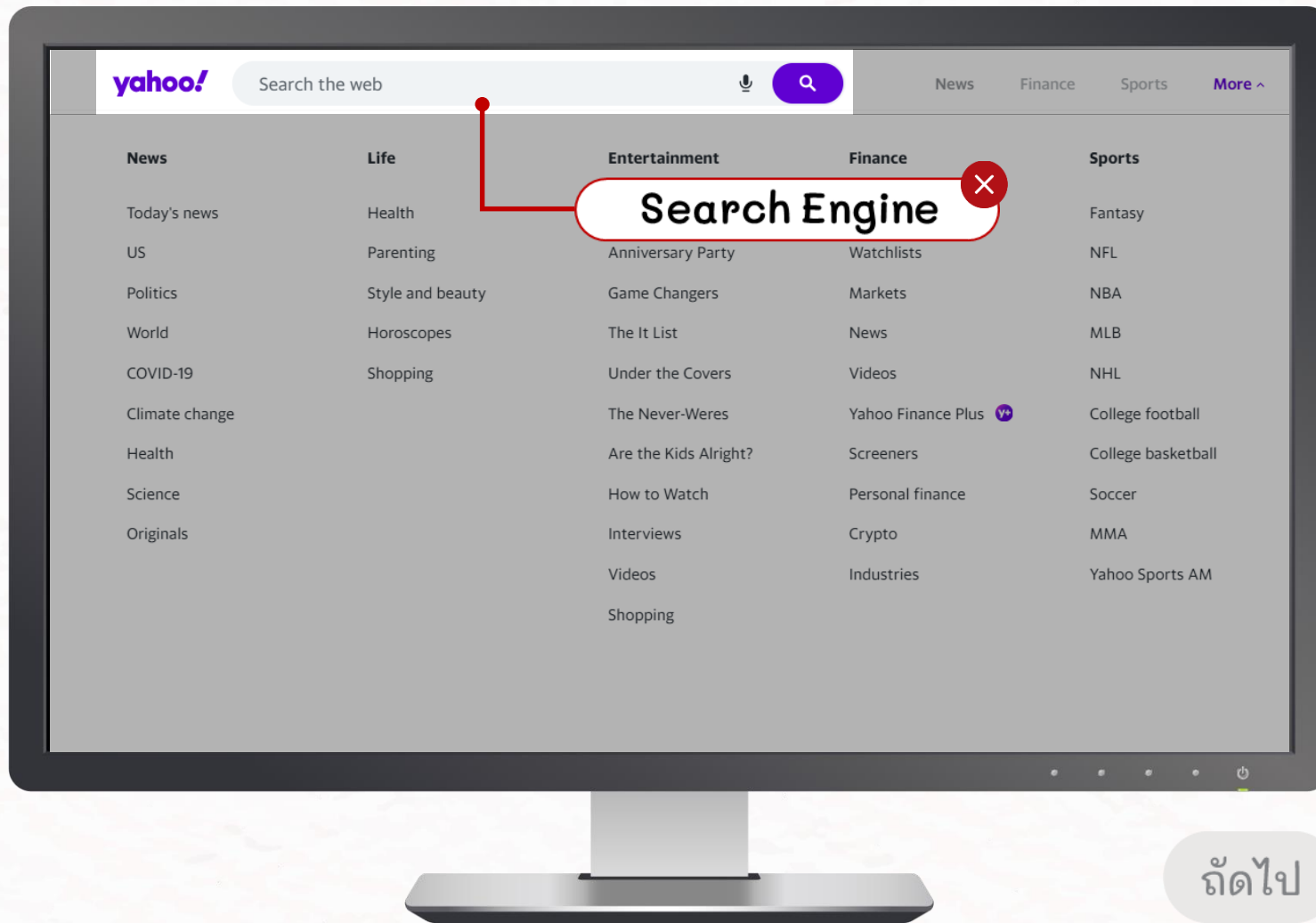


ตัวอย่างที่ 1

รูปแบบการสืบค้นข้อมูลของเว็บไซต์ <https://www.yahoo.com/>

Index Directory

Search Engine



ถัดไป



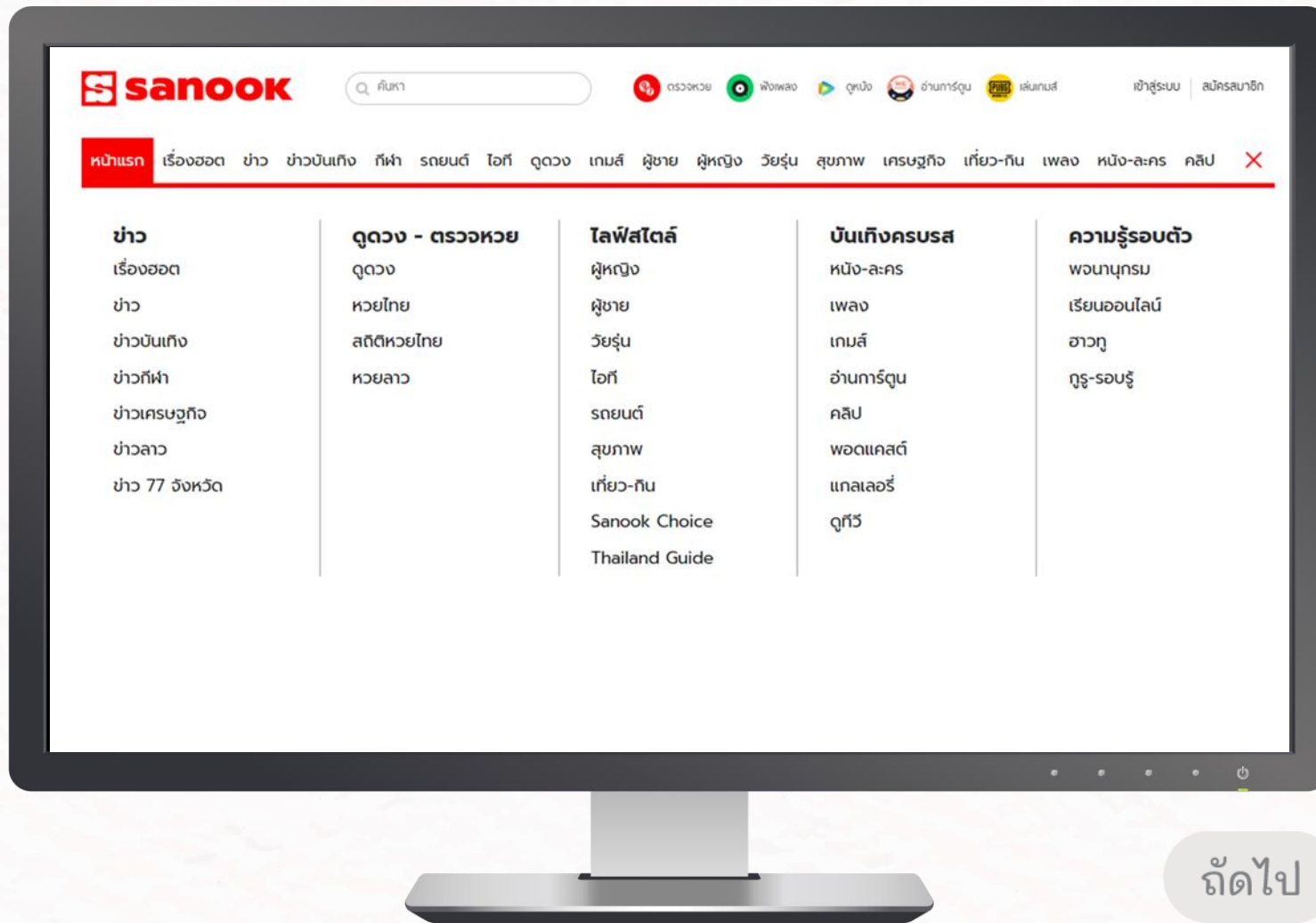
# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ตัวอย่างที่ 2 รูปแบบการสืบค้นข้อมูลของเว็บไซต์ <https://www.sanook.com/>

Index Directory

Search Engine



ถัดไป



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ตัวอย่างที่ 2 รูปแบบการสืบค้นข้อมูลของเว็บไซต์ <https://www.sanook.com/>

Index Directory

Search Engine

The screenshot shows the Sanook.com website interface. At the top, there is a search bar and navigation links for various services like 'ตรวจหวย' (Lottery), 'ฟังเพลง' (Listen Music), 'ดูหนัง' (Watch Movie), 'อ่านการ์ตูน' (Read Comics), and 'เล่นเกม' (Play Games). Below the navigation bar, there is a horizontal menu with categories like 'หน้าแรก', 'เรื่องฮอต', 'ข่าว', 'ข่าวบันเทิง', 'กีฬา', 'รถยนต์', 'ไอที', 'ดูดวง', 'เกมส์', 'ผู้ชาย', 'ผู้หญิง', 'วัยรุ่น', 'สุขภาพ', 'เศรษฐกิจ', 'เที่ยว-กิน', 'เพลง', 'หนัง-ละคร', and 'ศิลปะ'. The main content area is divided into five columns, each representing a different category with a list of sub-topics:

ข่าว	ดูดวง - ตรวจหวย	ไลฟ์สไตล์	บันเทิงครบรส	ความรู้รอบตัว
เรื่องฮอต	ดูดวง	ผู้หญิง	หนัง-ละคร	พจนานุกรม
ข่าว	หวยไทย	ผู้ชาย	เพลง	เรียนออนไลน์
ข่าวบันเทิง	สถิติหวยไทย	วัยรุ่น	เกมส์	ชาวกู
ข่าวกีฬา	หวยลาว	ไอที	อ่านการ์ตูน	กูรู-รอบรู้
ข่าวเศรษฐกิจ		รถยนต์	ศิลปะ	
ข่าวลาว		สุขภาพ	พอดแคสต์	
ข่าว 77 จังหวัด		เที่ยว-กิน	แกเลอรี	
		Sanook Choice	ดูทีวี	
		Thailand Guide		

A red callout box labeled 'Index Directory' with a close button (X) points to the main content area of the website.

ถัดไป



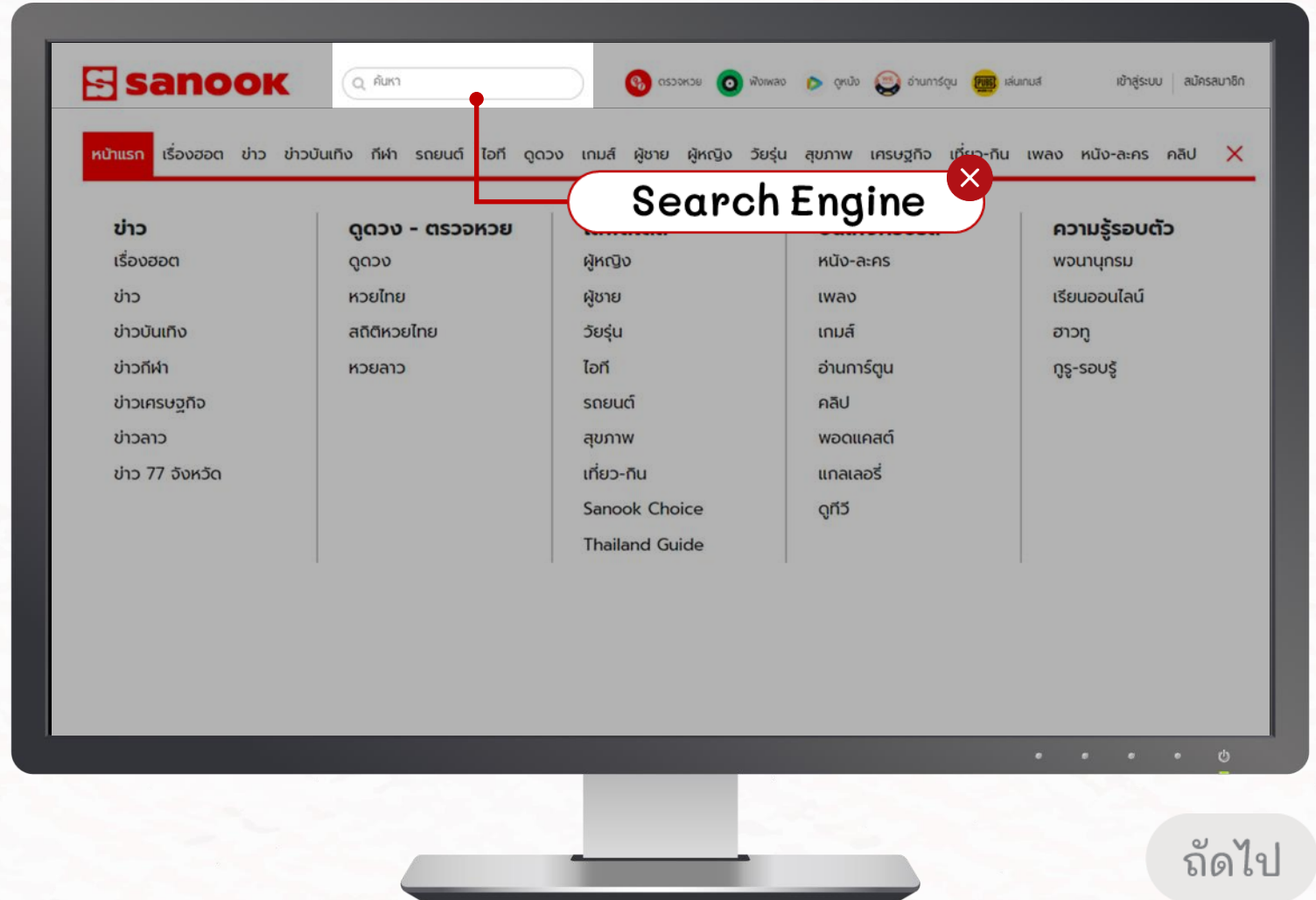
# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ตัวอย่างที่ 2 รูปแบบการสืบค้นข้อมูลของเว็บไซต์ <https://www.sanook.com/>

Index Directory

Search Engine



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



• **เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) คืออะไร ?** •

คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการเข้าชมเว็บไซต์ต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ต

• **เว็บเบราว์เซอร์ที่นิยม** •



Google Chrome



Mozilla Firefox



Microsoft Edge



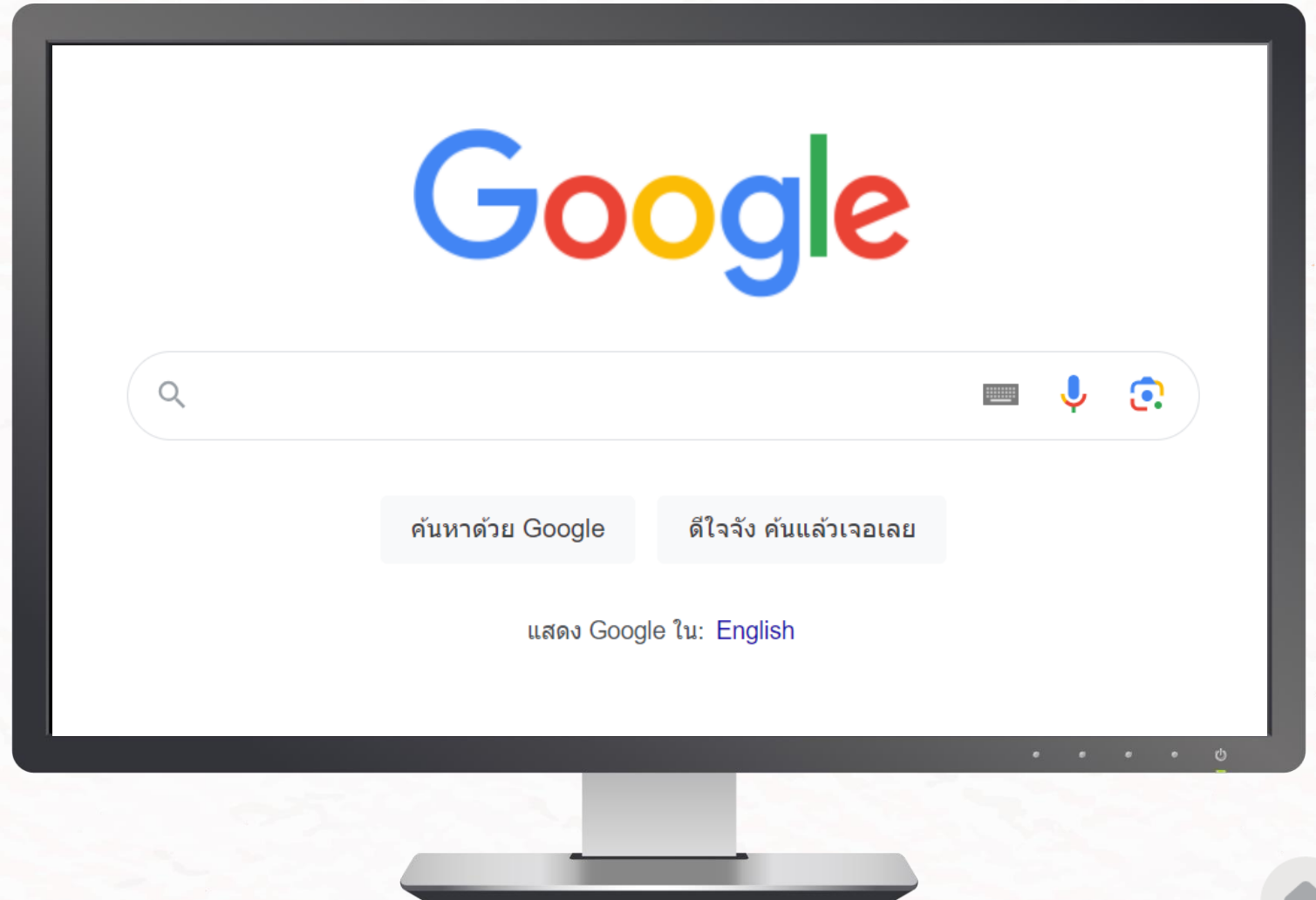
Safari



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



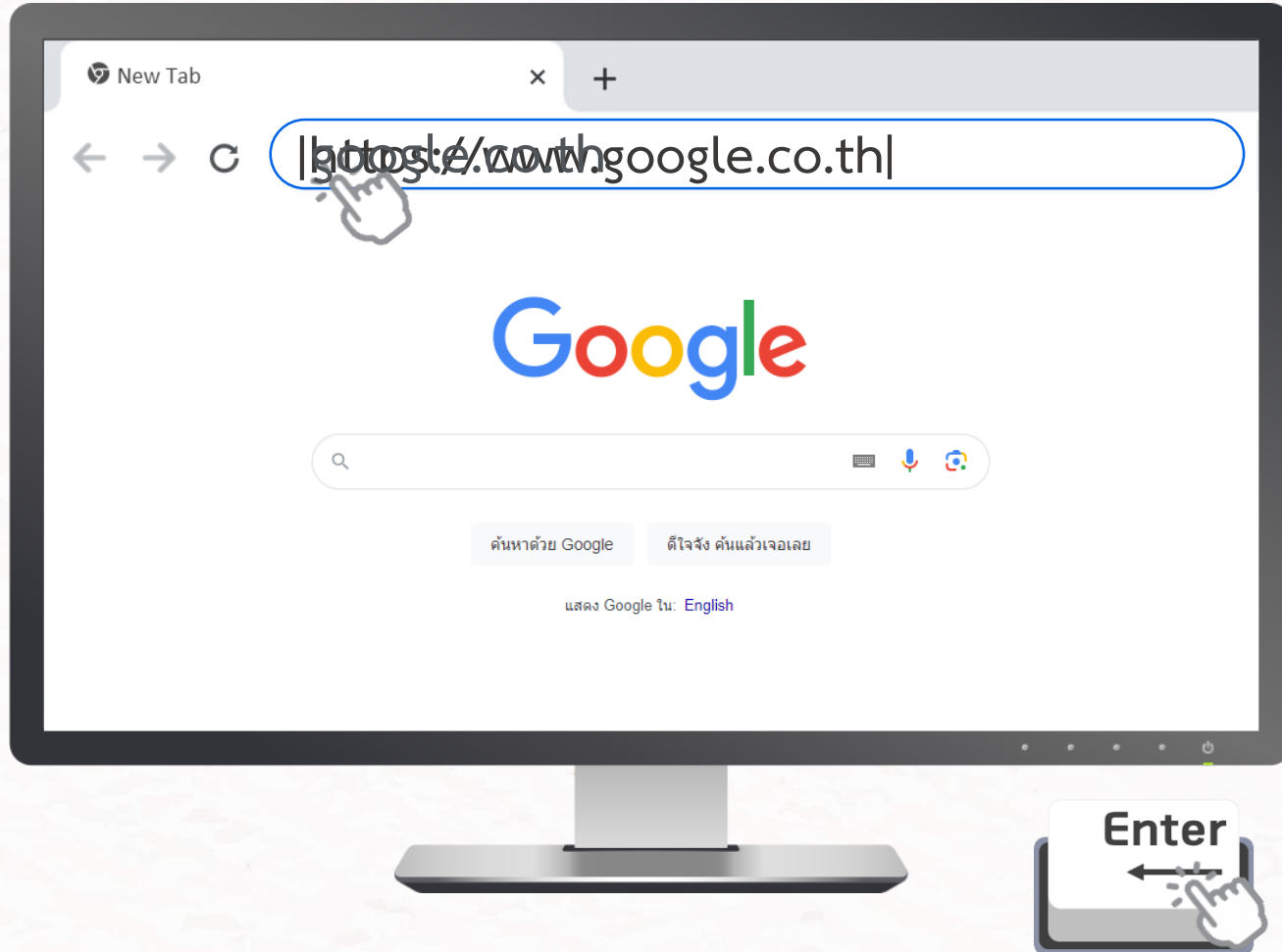
เว็บ Search Engine ที่นิยมใช้  
คือ <https://www.google.co.th>



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



## ขั้นตอนการเข้าใช้งานเว็บ Search Engine



1

เปิดเว็บเบราว์เซอร์กูเกิลโครม  
และป้อน <https://www.google.co.th>  
แล้วกดแป้น Enter จะปรากฏหน้าต่าง  
เว็บ Search Engine

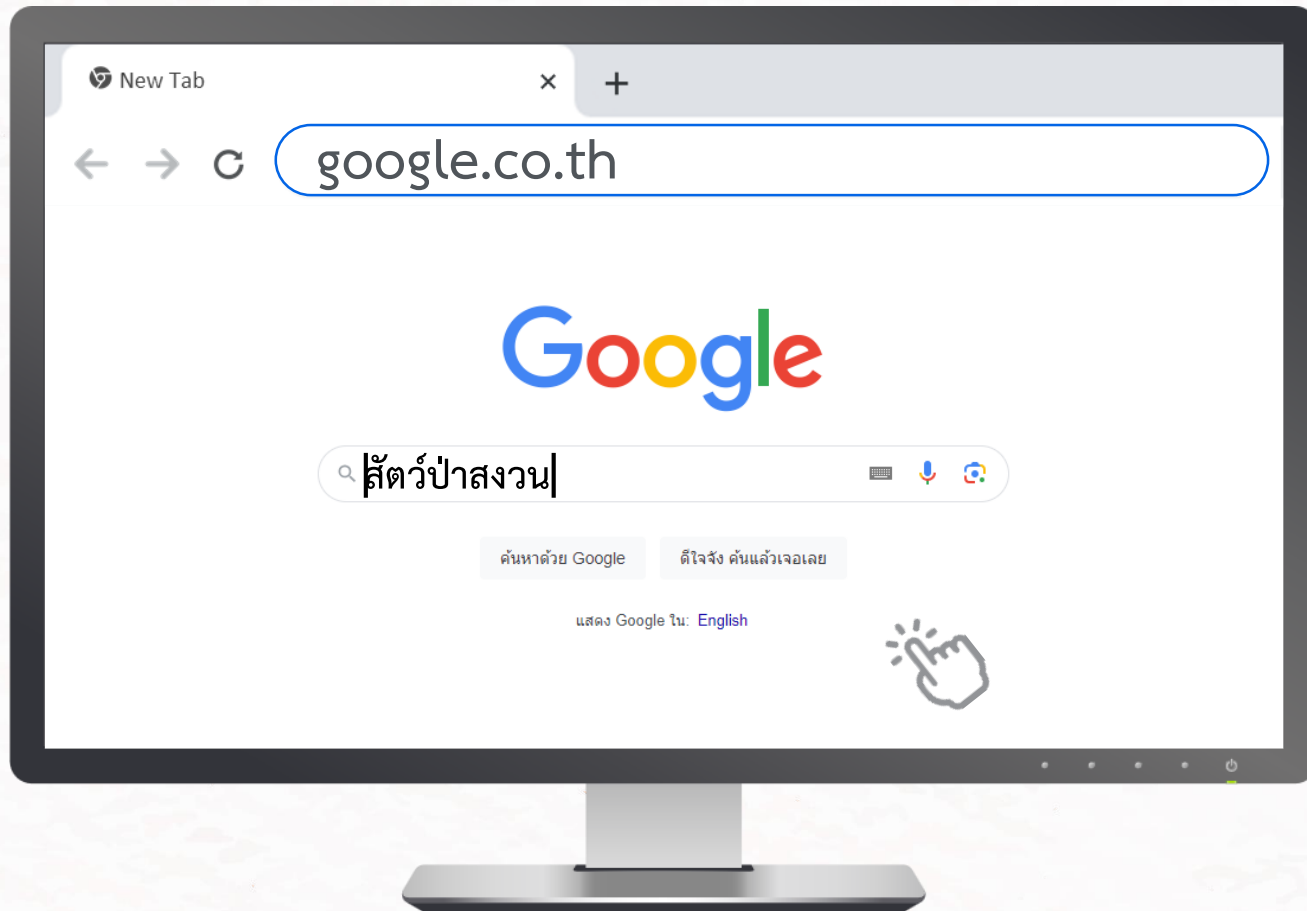
ถัดไป



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



## ขั้นตอนการเข้าใช้งานเว็บ Search Engine



2

ป้อนคำค้น (Keyword) ลงในช่องสืบค้นข้อมูล  
และคลิก “ค้นหาด้วย Google”  
หรือกดแป้น Enter

ถัดไป

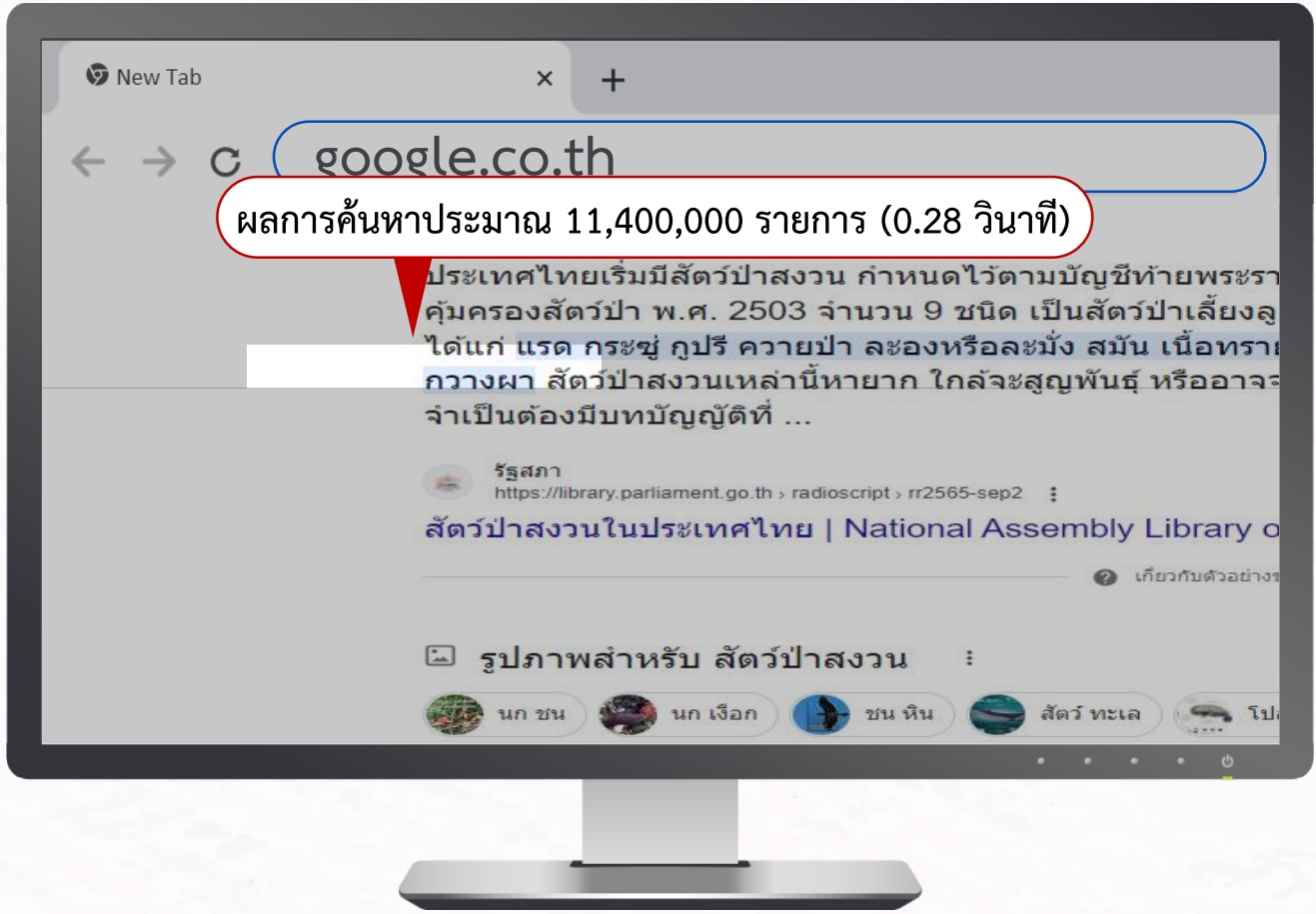




# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



## ขั้นตอนการเข้าใช้งานเว็บ Search Engine



3

จะปรากฏรายการข้อมูลที่สอดคล้อง  
กับคำค้นจำนวนมาก

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



การกำหนดขอบเขตของข้อมูลทำให้ได้ข้อมูลที่ตรงตามความต้องการมากยิ่งขึ้น

## ประเภทของไฟล์ข้อมูล (File Type)



ถัดไป



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



- ขั้นตอนการสืบค้นข้อมูลเฉพาะไฟล์การนำเสนอ (.pptx)



1

ป้อนคำค้น (Keyword) ที่ต่อท้ายด้วย .pptx  
ลงในช่องสืบค้นข้อมูล และคลิก  
ค้นหาด้วย Google หรือกดแป้น Enter

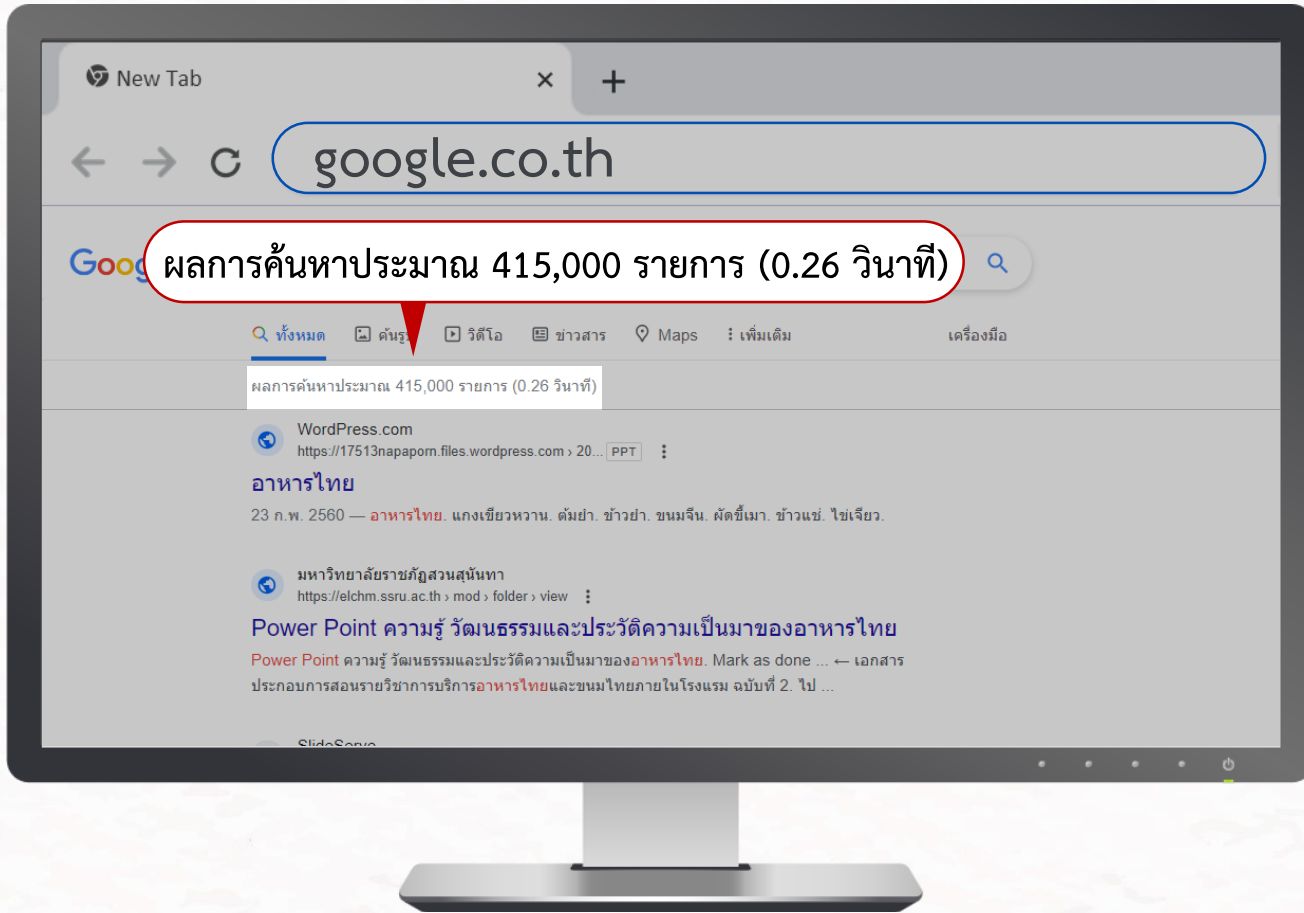
ถัดไป



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



- ขั้นตอนการสืบค้นข้อมูลเฉพาะไฟล์การนำเสนอ (.pptx)



2

จะปรากฏรายการข้อมูลที่สอดคล้องกับคำค้น  
เฉพาะการนำเสนอ (.pptx)

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



เลือกประเภทของไฟล์ข้อมูล (File Type) ให้สอดคล้องกับการสืบค้นต่อไปนี้

1

ผมอยากได้ภาพสุนัข  
ที่ไม่มีพื้นหลังครับ



Google

สุนัข|png|



ค้นหาด้วย Google

ดีใจจัง ค้นแล้วเจอเลย

แสดง Google ใน: English

.jpg

.png

.gif

ถัดไป



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



เลือกประเภทของไฟล์ข้อมูล (File Type) ให้สอดคล้องกับการสืบค้นต่อไปนี้

2

ผมอยากได้ภาพของปลา  
ที่เคลื่อนไหวได้ครับ



Google

ปลา|gif|



ค้นหาด้วย Google

ดีใจจัง ค้นแล้วเจอเลย

แสดง Google ใน: English

.jpg

.png

.gif

ถัดไป



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



เลือกประเภทของไฟล์ข้อมูล (File Type) ให้สอดคล้องกับการสืบค้นต่อไปนี้

3

ผมอยากดูตัวอย่าง  
หน้าปกแฟ้มสะสมผลงาน  
จากโปรแกรมไมโครซอฟท์เวิร์ดครับ



Google

หน้าปกแฟ้มสะสมผลงาน|docx|

ค้นหาด้วย Google

ดีใจจัง ค้นแล้วเจอเลย

แสดง Google ใน: English

.pptx

.docx

.xlsx

ถัดไป



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



เลือกประเภทของไฟล์ข้อมูล (File Type) ให้สอดคล้องกับการสืบค้นต่อไปนี้

4

ผมอยากบันทึกรายรับ-รายจ่าย  
ที่สามารถคำนวณได้เลย



Google

บันทึกรายรับ-รายจ่าย|xlsx

ค้นหาด้วย Google

ดีใจจัง ค้นแล้วเจอเลย

แสดง Google ใน: English

.pptx

.docx

.xlsx

ถัดไป





# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



เลือกประเภทของไฟล์ข้อมูล (File Type) ให้สอดคล้องกับการสืบค้นต่อไปนี้

5

ผมอยากได้ไฟล์หนังสือนิทาน  
เพื่อส่งต่อให้เพื่อน ๆ ครับ



# Google

หนังสือนิทาน|.pdf|



ค้นหาด้วย Google

ดีใจจัง ค้นแล้วเจอเลย

แสดง Google ใน: English

.pptx

.docx

.pdf

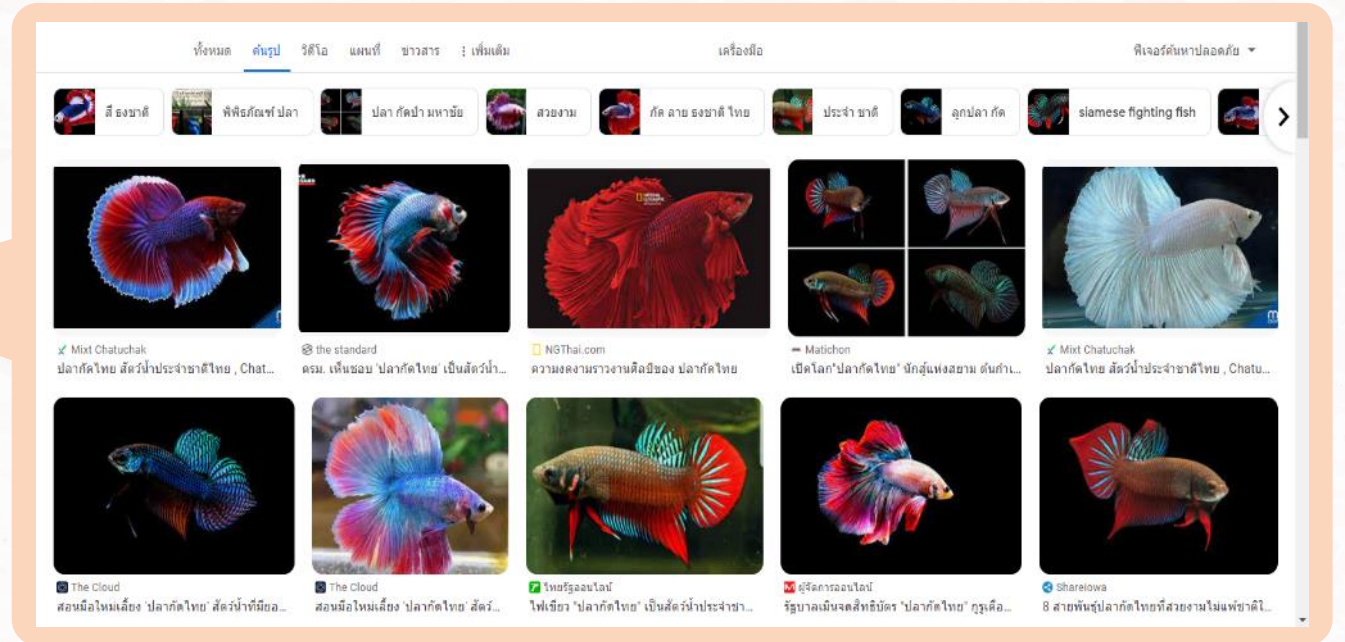
ถัดไป



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



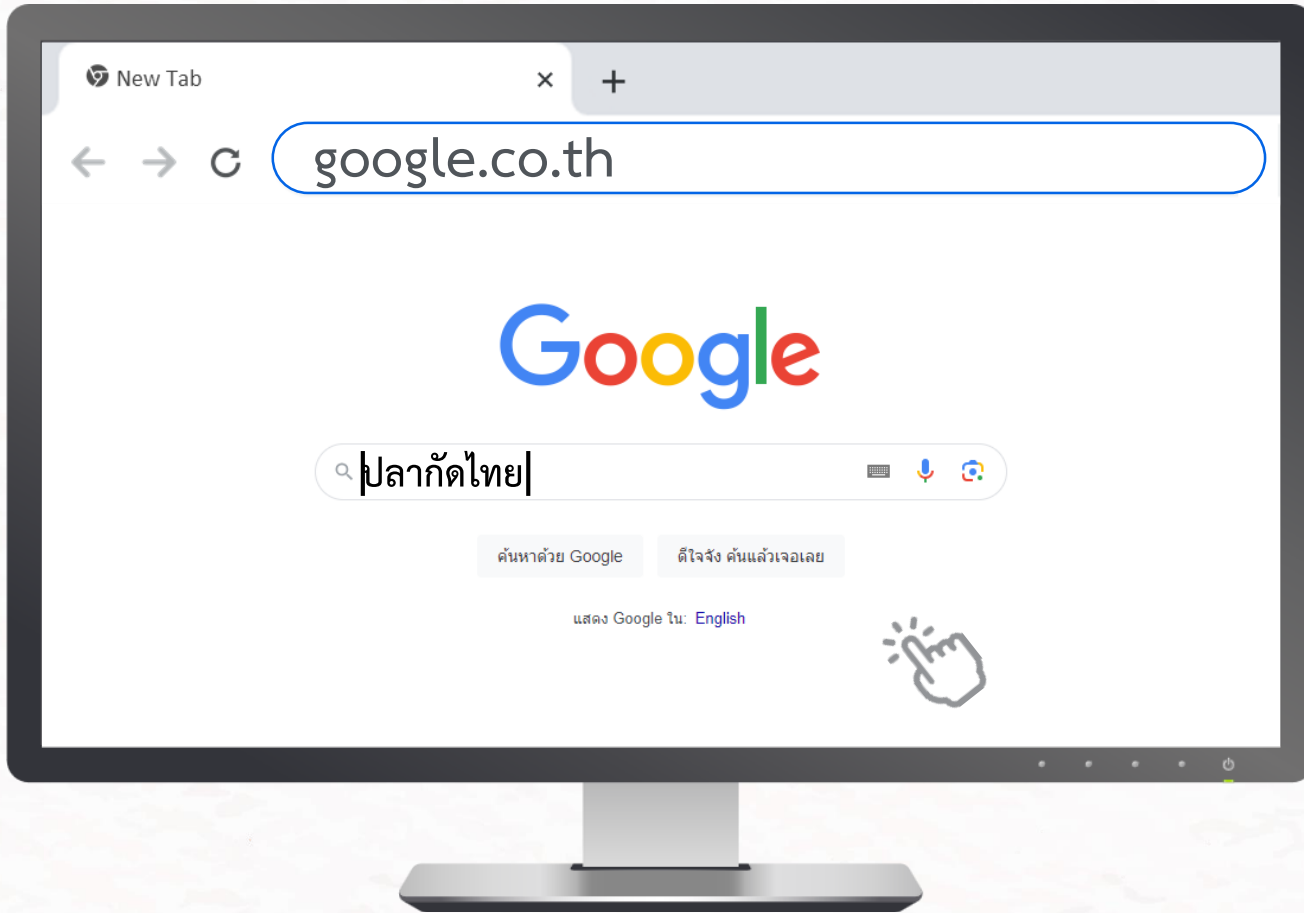
การสืบค้นข้อมูลรูปภาพ สามารถสืบค้นแบบระบุรายละเอียด เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ตรงตามความต้องการมากยิ่งขึ้น



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ขั้นตอนการสืบค้นข้อมูลรูปภาพแบบบรรยายละเอียด



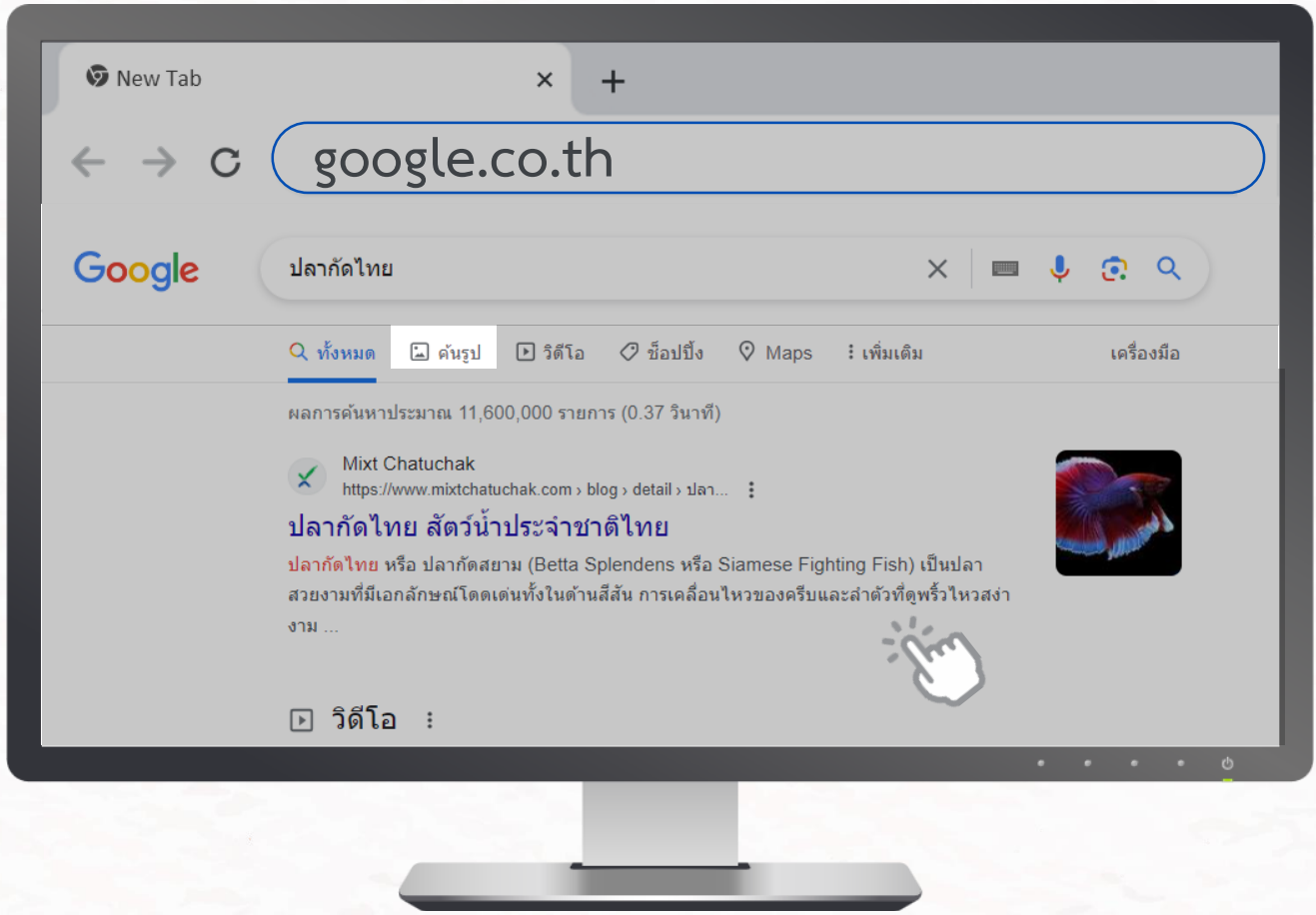
1

ป้อนคำค้น (Keyword) ลงในช่องสืบค้น  
ข้อมูล และคลิกค้นหาด้วย Google  
หรือกดแป้น Enter

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ขั้นตอนการสืบค้นข้อมูลรูปภาพแบบบูรณาการละเอียด



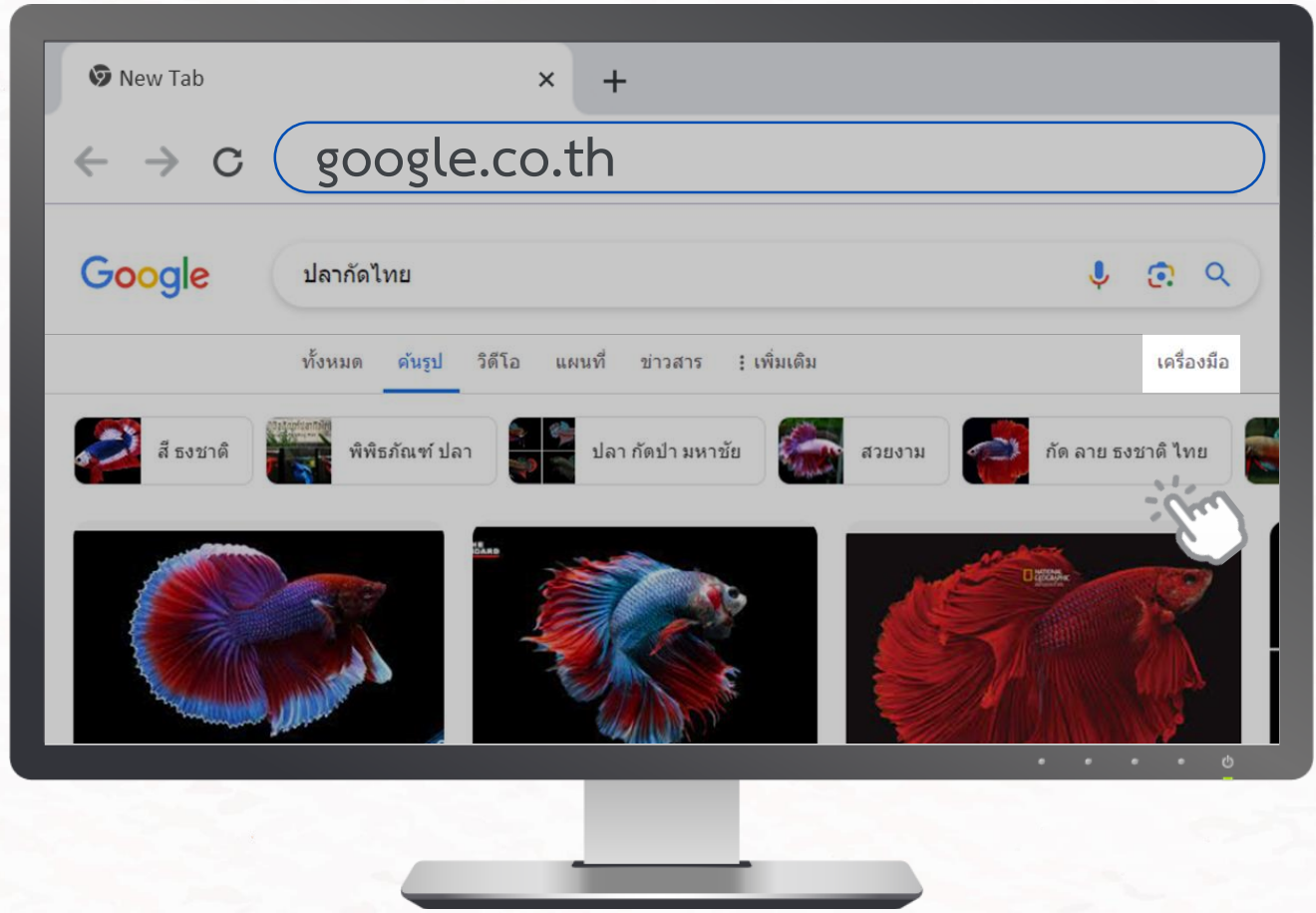
2

คลิกแถบ ค้นรูป จะปรากฏข้อมูลรูปภาพ  
ที่สอดคล้องกับคำค้น

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ขั้นตอนการสืบค้นข้อมูลรูปภาพแบบบรรยายละเอียด



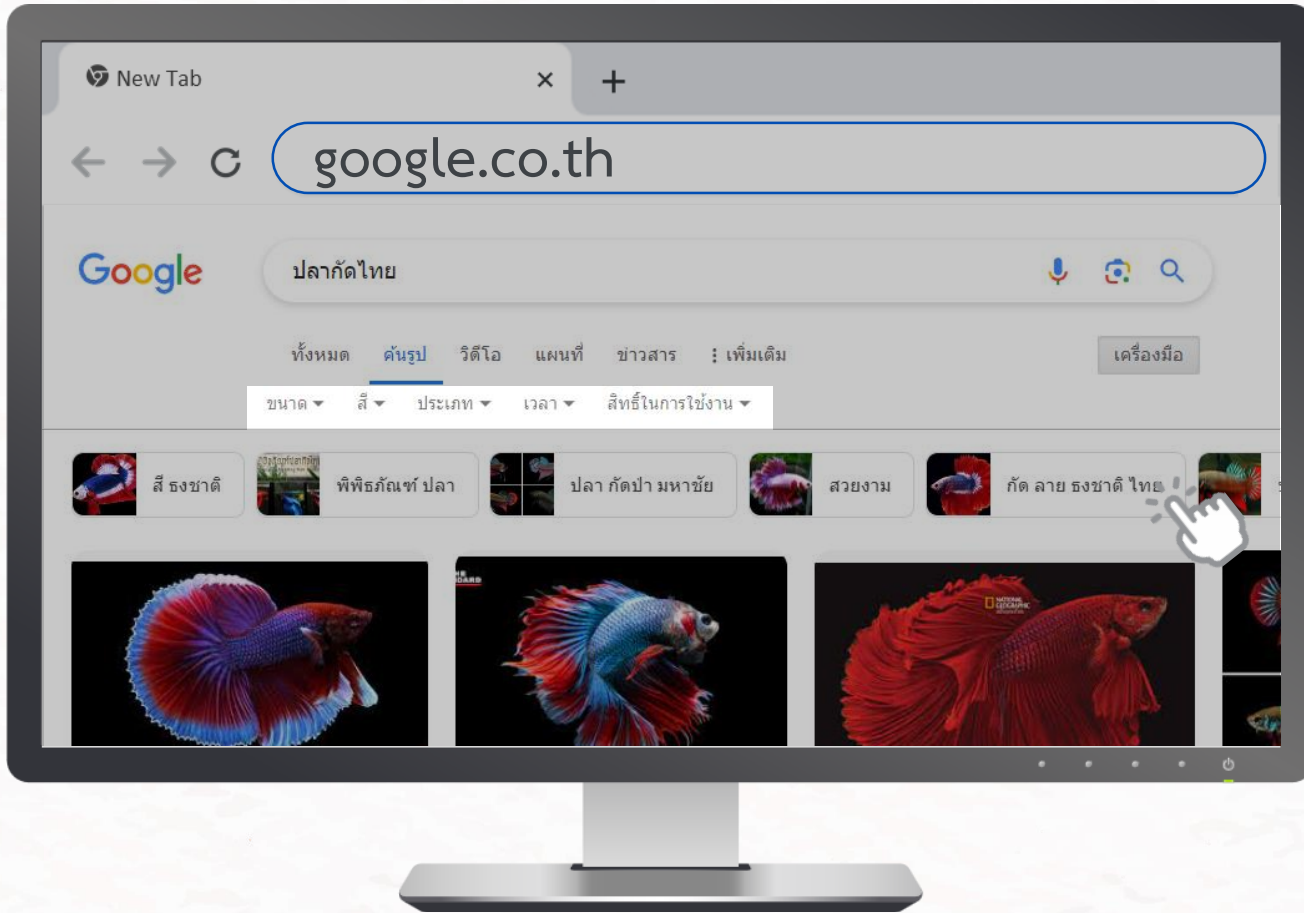
3

คลิกแถบ เครื่องมือ เพื่อเจาะจง  
การค้นหารูปภาพแบบบรรยายละเอียด

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ขั้นตอนการสืบค้นข้อมูลรูปภาพแบบบรรยายละเอียด



4

บรรยายละเอียดข้อมูลรูปภาพ  
ที่ต้องการสืบค้น

- ขนาด
- สี
- ประเภท
- เวลา
- สิทธิ์ในการใช้งาน

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



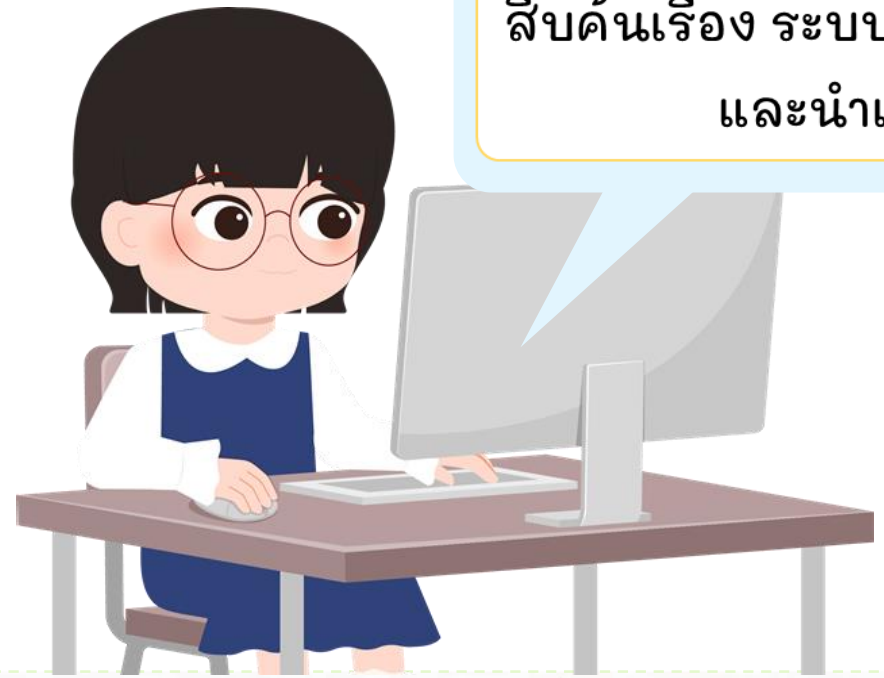
ข้อมูลในอินเทอร์เน็ตหาได้ง่าย  
ดังนั้น ผู้ใช้งานควรระมัดระวังและประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



- ขั้นตอนการประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูลก่อนนำไปใช้งาน



การบ้าน

สืบค้นเรื่อง ระบบสุริยะ ผ่านทางอินเทอร์เน็ต  
และนำเสนอหน้าชั้นเรียน



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



- ขั้นตอนการประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูลก่อนนำไปใช้งาน

1

2

3

4

5

พิจารณาชื่อโดเมนแต่ละเว็บไซต์



🔍 ระบบสุริยะ

“ระบบสุริยะ” คืออะไร

<https://www.solarsystem.or.th>

เรียนรู้ดาราศาสตร์ | ระบบสุริยะ

<https://www.learningastro.co.th>

ถัดไป



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ขั้นตอนการประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูลก่อนนำไปใช้งาน



ตรวจสอบความถูกต้องและความทันสมัย  
ของข้อมูล



**❌ ข้อมูลในอดีต**

ระบบสุริยะ มีดาวเคราะห์ทั้งหมด 9 ดวง ได้แก่ ดาวพุธ ดาวศุกร์ โลก ดาวอังคาร ดาวพฤหัสบดี ดาวเสาร์ ดาวยูเรนัส ดาวเนปจูน และดาวพลูโต

แก้ไขข้อมูลล่าสุดเมื่อ 14 มีนาคม 2547



**✅ ข้อมูลล่าสุด**

ระบบสุริยะ มีดาวเคราะห์ทั้งหมด 8 ดวง ได้แก่ ดาวพุธ ดาวศุกร์ โลก ดาวอังคาร ดาวพฤหัสบดี ดาวเสาร์ ดาวยูเรนัส และดาวเนปจูน

แก้ไขข้อมูลล่าสุดเมื่อ 29 กรกฎาคม 2566



ถัดไป



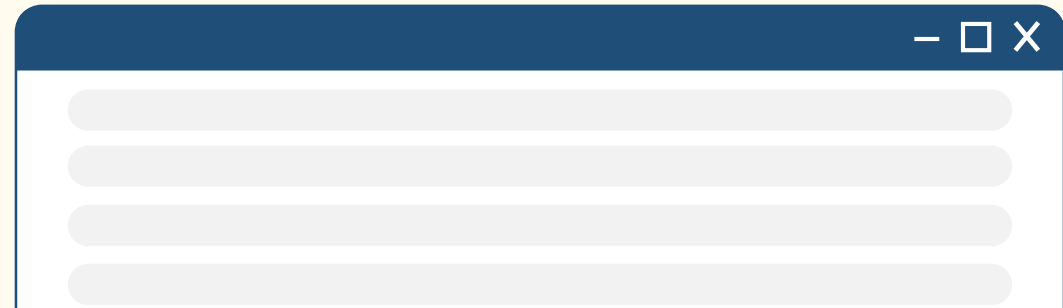
# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ขั้นตอนการประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูลก่อนนำไปใช้งาน



ตรวจสอบการอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูล  
ว่ามาจากแหล่งใด มีความน่าเชื่อถือหรือไม่



## แหล่งอ้างอิง

"Solar System". *Encyclopædia Britannica*. Vol. 25 (11th ed.).  
1911. pp. 157–158.

NASA solar system exploration. Retrieved November 1, 2023,  
from <https://science.nasa.gov/solar-system/>



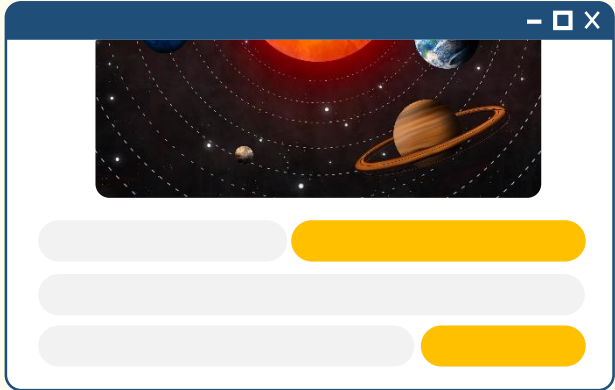
# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ขั้นตอนการประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูลก่อนนำไปใช้งาน



นำข้อมูลที่สืบค้นได้มาเปรียบเทียบกัน  
จากหลาย ๆ แหล่งข้อมูล



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ขั้นตอนการประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูลก่อนนำไปใช้งาน



นำเสนอข้อมูล โดยนำข้อมูลมาเรียบเรียง และสรุปเป็นสำนวนของตนเอง



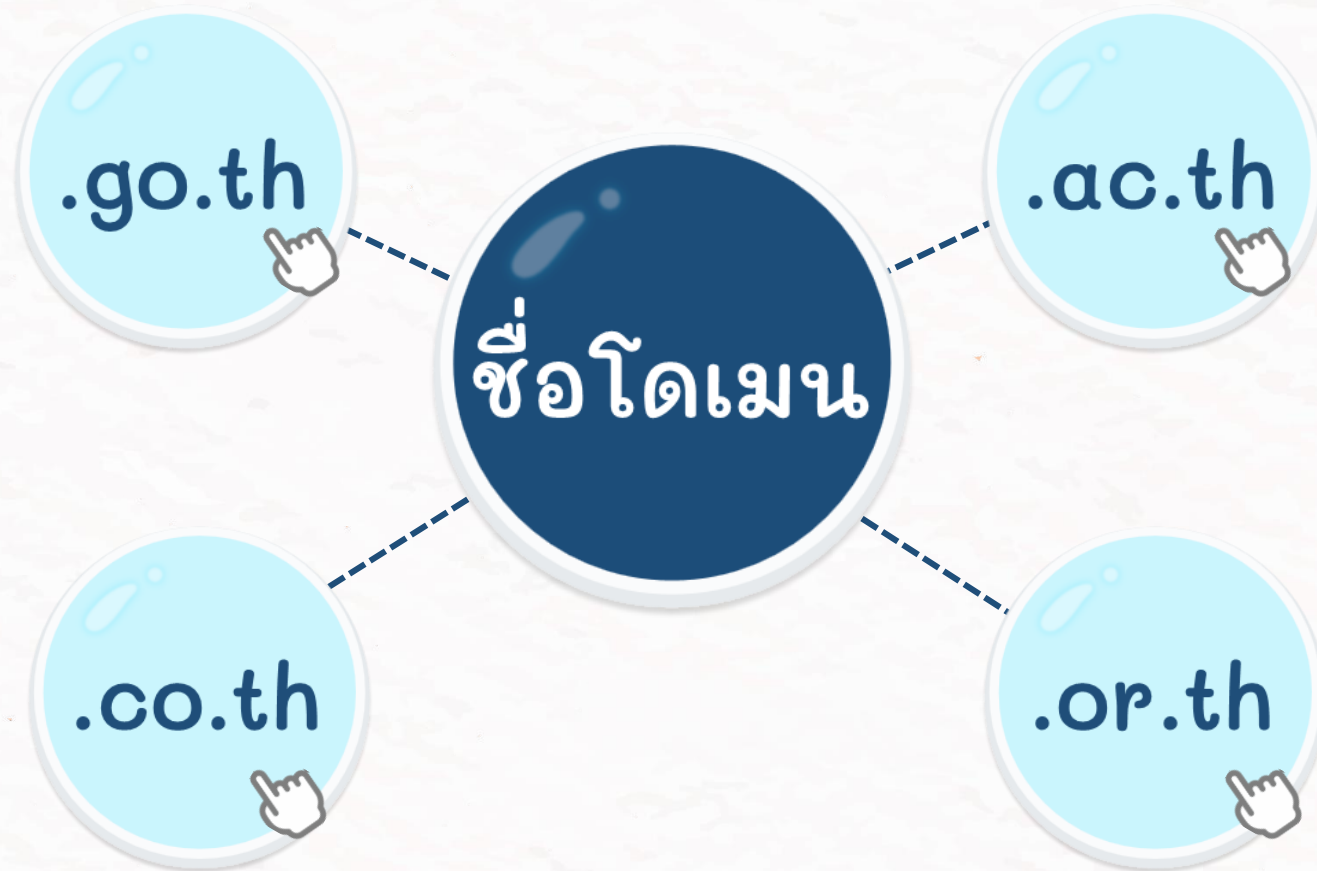
ระบบสุริยะ

ดาวเคราะห์ทั้ง 8 ดวง ซึ่งรวมไปถึงโลกของเราด้วยนั้น ต่างโคจรรอบดวงอาทิตย์ ซึ่งเป็นดาวฤกษ์ที่อยู่ใกล้เรามากที่สุด ดวงดาวทั้งหมดที่กล่าวมานี้อยู่ร่วมกันอย่างเป็นระบบที่เรียกว่า “ระบบสุริยะ”

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



การพิจารณาชื่อโดเมนจะทำให้ทราบว่าเว็บไซต์นั้นมีความน่าเชื่อถือหรือไม่



ถัดไป

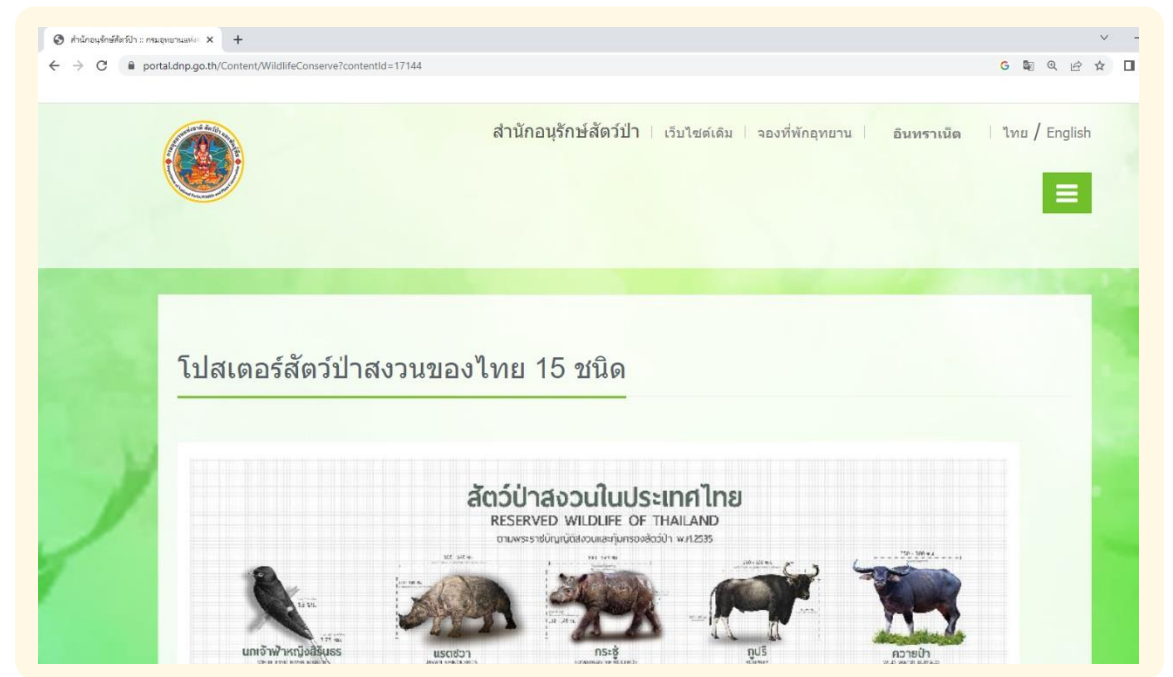
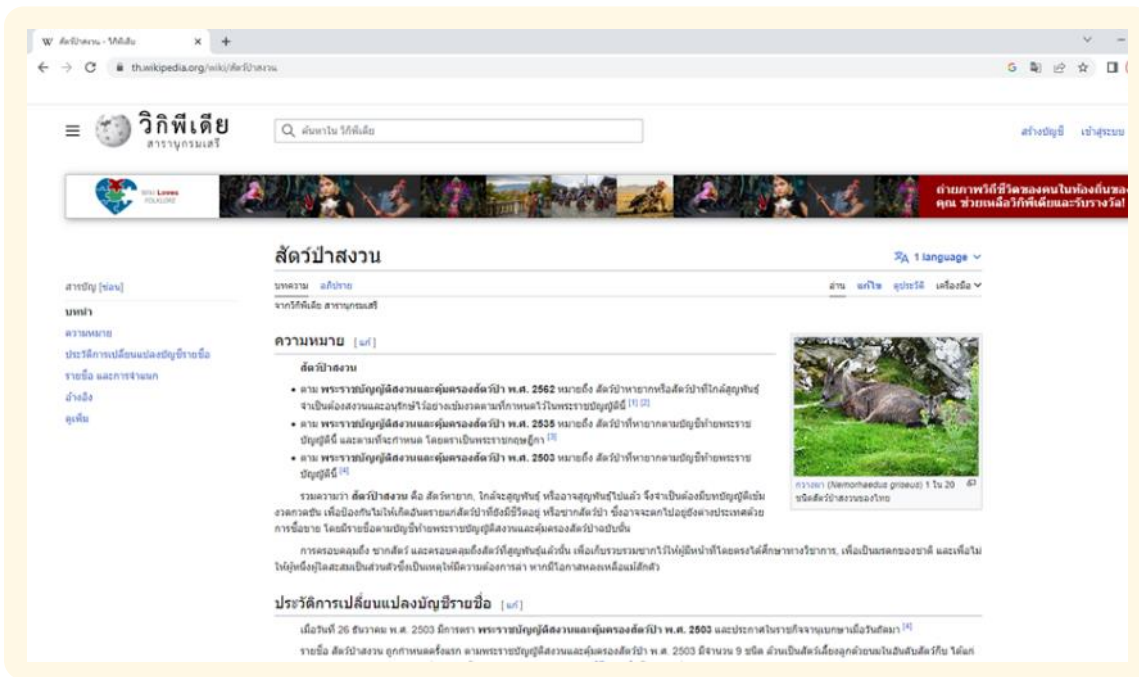


# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



## ตัวอย่าง

เมื่อต้องการสืบค้นข้อมูลสัตว์ป่าสงวน นักเรียนคิดว่าควรสืบค้นข้อมูลจากเว็บไซต์ใด จึงจะมีความน่าเชื่อถือของข้อมูลมากกว่ากัน



เว็บไซต์ที่ 1

เว็บไซต์ที่ 2

คำอธิบาย

ถัดไป



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตที่ดีจะต้องปฏิบัติตามกฎ กติกา มารยาทในการใช้งาน





# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



## • ข้อควรปฏิบัติขณะใช้งานอินเทอร์เน็ต •

ระเบียบการใช้เว็บไซต์

ปฏิบัติตามกฎ กติกา มารยาท  
ที่แต่ละเว็บไซต์กำหนด

ส่งต่อข้อความนี้ให้คนอื่น  
อีก 20 คน ถ้าไม่ส่งต่อ  
จะ XXXXXXXXXXXXXXXX

ไม่ควรส่งจดหมายลูกโซ่  
ก่อกวนผู้อื่น

วิดีโอใหม่มาแล้วนะ

เดี๋ยวตามไปดูครับ

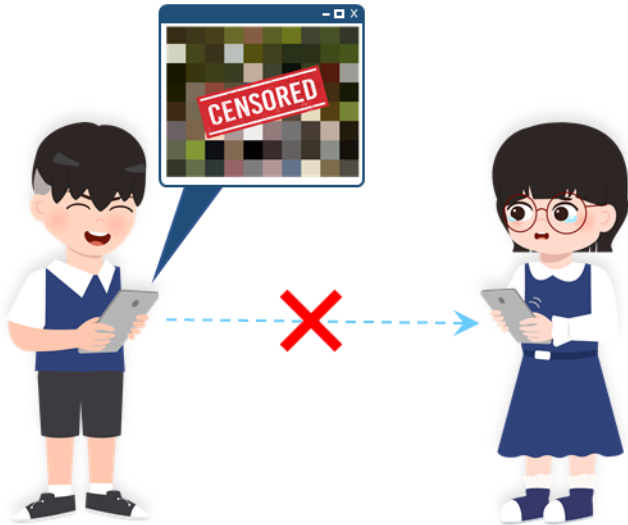
ใช้คำพูดที่สุภาพขณะสนทนา  
ไม่ละเมิดเรื่องส่วนตัวของผู้อื่น



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



## ข้อควรปฏิบัติขณะใช้งานอินเทอร์เน็ต



ห้ามเผยแพร่หรือส่งต่อ  
ข้อมูลที่ไม่เหมาะสม



ไม่คัดลอกข้อมูลและแอบอ้าง  
ข้อมูลผู้อื่นมาเป็นของตน



ไม่ควรส่งต่อไฟล์ข้อมูล  
ที่มีไวรัสไปให้ผู้อื่น



## นักเรียนคิดว่า อินเทอร์เน็ตจำเป็นต่อชีวิตอย่างไร



ช่วยให้หาคำตอบของปัญหาต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว

เข้าถึงข้อมูลที่ไม่จำกัดได้ง่าย และประหยัดเวลา

เป็นคลังข้อมูลที่มีความหลากหลายและมีปริมาณมาก

สามารถเลือกใช้ได้ตามความต้องการและความสนใจ

ไม่เสียค่าใช้จ่าย และได้ข้อมูลที่ทันสมัย นำไปใช้ได้จริง

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



## อินเทอร์เน็ต

คือ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกัน  
เป็นจำนวนมากและครอบคลุมไปทั่วโลก

## มีบริการอินเทอร์เน็ตที่หลากหลาย



เว็ลด์ไวด์เว็บ



การถ่ายโอนข้อมูล



ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์



การสนทนาผ่านเครือข่าย



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



การสืบค้นข้อมูลความรู้ผ่านทางอินเทอร์เน็ต

ประเภทการสืบข้อมูล

## Index Directory

ข่าว	ไลฟ์สไตล์
<a href="#">ข่าวบันเทิง</a>	<a href="#">ไอที</a>
<a href="#">ข่าวต่างประเทศ</a>	<a href="#">ท่องเที่ยว</a>
<a href="#">ข่าวกีฬา</a>	<a href="#">สุขภาพ</a>

เลือกประเภทของข้อมูลที่ต้องการ

## Search Engine



การค้นหาข้อมูลผ่านการป้อนคำค้น

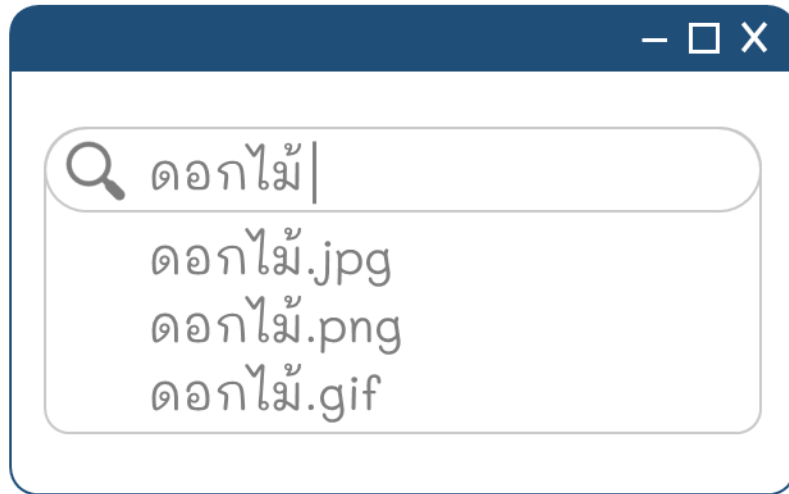


# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



การสืบค้นข้อมูลความรู้ผ่านทางอินเทอร์เน็ต

การกำหนดขอบเขตของข้อมูล



พิมพ์ประเภทของ  
ไฟล์ข้อมูลต่อท้ายคำค้น



ใช้แถบเครื่องมือ  
ในการสืบค้นรูปภาพ



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



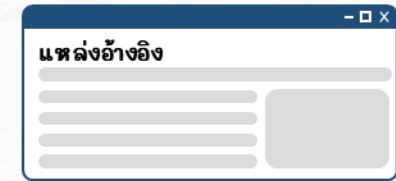
## การประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล



1 พิจารณาโดเมน  
แต่ละเว็บไซต์



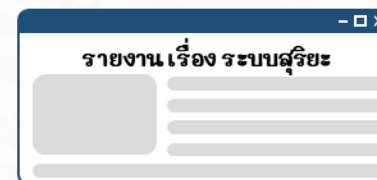
2 ตรวจสอบความถูกต้อง  
ของข้อมูล



3 ตรวจสอบการอ้างอิง  
แหล่งที่มาของข้อมูล



4 นำข้อมูลที่สืบค้นได้มา  
เปรียบเทียบกัน



5 นำเสนอข้อมูลด้วย  
สำนวนของตนเอง







# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



## กฎ กติกา และมารยาท ขณะใช้งานอินเทอร์เน็ต



-  ปฏิบัติตามกฎหมาย กติกา และมารยาท
-  สนทนากับผู้อื่นด้วยข้อความสุภาพ
-  ไม่แอบอ้างข้อมูลของบุคคลอื่น
-  ไม่ส่งข้อความกวนใจหรือไฟล์ที่ประสงค์ร้าย





# คำถามตรวจสอบความเข้าใจ

เรื่อง

การใช้งานอินเทอร์เน็ต

# ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. บริการทางอินเทอร์เน็ตในข้อใด สามารถแนบไฟล์เพื่อรับ-ส่งข้อมูลระหว่างกันได้

1. ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

2. การสนทนาผ่านเครือข่าย

3. ทำได้ทั้งการสนทนาผ่านเครือข่ายและไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

4. ทำไม่ได้ทั้งการสนทนาผ่านเครือข่ายและไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

## 2. หากต้องการส่งไฟล์ที่มีขนาดใหญ่มากให้เพื่อน นักเรียนควรเลือกใช้บริการใด

1. ชุมชนออนไลน์
2. การถ่ายโอนข้อมูล
3. ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
4. การสนทนาผ่านเครือข่าย

3. นักเรียนคิดว่าคำค้นใดเมื่อป้อนแล้วมีโอกาสพบข้อมูลเกี่ยวกับปลาปิรันยา  
ได้มากที่สุด

1. ปลาตุ๋ราย

2. ปลาน้ำจืด

3. ปลาน้ำเค็ม

4. ปลาสวยงาม

4. หัวข้อใดที่เว็บไซต์ <https://www.google.co.th> ไม่ได้จัดหมวดหมู่ในการสืบค้น  
ข้อมูลแบบบรรยายละเอียด

1. แผนที่

2. รูปภาพ

3. คลิปวิดีโอ

4. แฟ้มเอกสาร

## 5. การละเมิดข้อปฏิบัติในการใช้งานอินเทอร์เน็ตในข้อใดมีโอกาสทำให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์

1. การส่งจดหมายลูกโซ่
2. การส่งไฟล์ที่มีไวรัสให้กับเพื่อน
3. การแอบอ้างเอาข้อมูลของผู้อื่นมาเป็นของตน
4. การสนทนาผ่านเครือข่ายด้วยคำพูดที่ไม่สุภาพ

## 6. บริการเว็บเซิร์ชเอนจิน (Search Engine) ถือว่าเป็นบริการที่มีลักษณะอย่างไร

1. ค้นหาข้อมูลตามที่ใช้กำหนด
2. ถ่ายโอนข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์
3. แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์
4. รับ-ส่งข้อความผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

## 7. .or.th เป็นชื่อโดเมนจากหน่วยงานประเภทใด

1. หน่วยงานทางการค้า
2. หน่วยงานทางการศึกษา
3. หน่วยงานรัฐในประเทศไทย
4. หน่วยงานองค์กรไม่หวังผลกำไร



## 8. เว็บไซต์ในข้อใดที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

1. <https://www.bot.or.th>

2. <https://www.pea.co.th>

3. <https://www.moe.go.th>

4. <https://www.chula.ac.th>

9. กิ่งต้องการหาข้อมูลที่เป็นไฟล์ Microsoft Word จากบริการเว็บเสิร์ชเอนจิน (Search Engine) ดังนั้น กิ่งควรเจาะจงประเภทของไฟล์ข้อมูล (File Type) ในข้อใด

1. .jpg

2. .xlsx

3. .pptx

4. .docx

## 10. ข้อมูลในข้อใดมีความน่าเชื่อถือน้อยที่สุด

1. ข้อมูลที่มีแหล่งที่มาที่ชัดเจน
2. ข้อมูลที่ถูกเขียนจากผู้เชี่ยวชาญ
3. ข้อมูลที่ส่งต่อผ่านชุมชนออนไลน์
4. ข้อมูลที่มาจากแหล่งข้อมูลโดยตรง

