

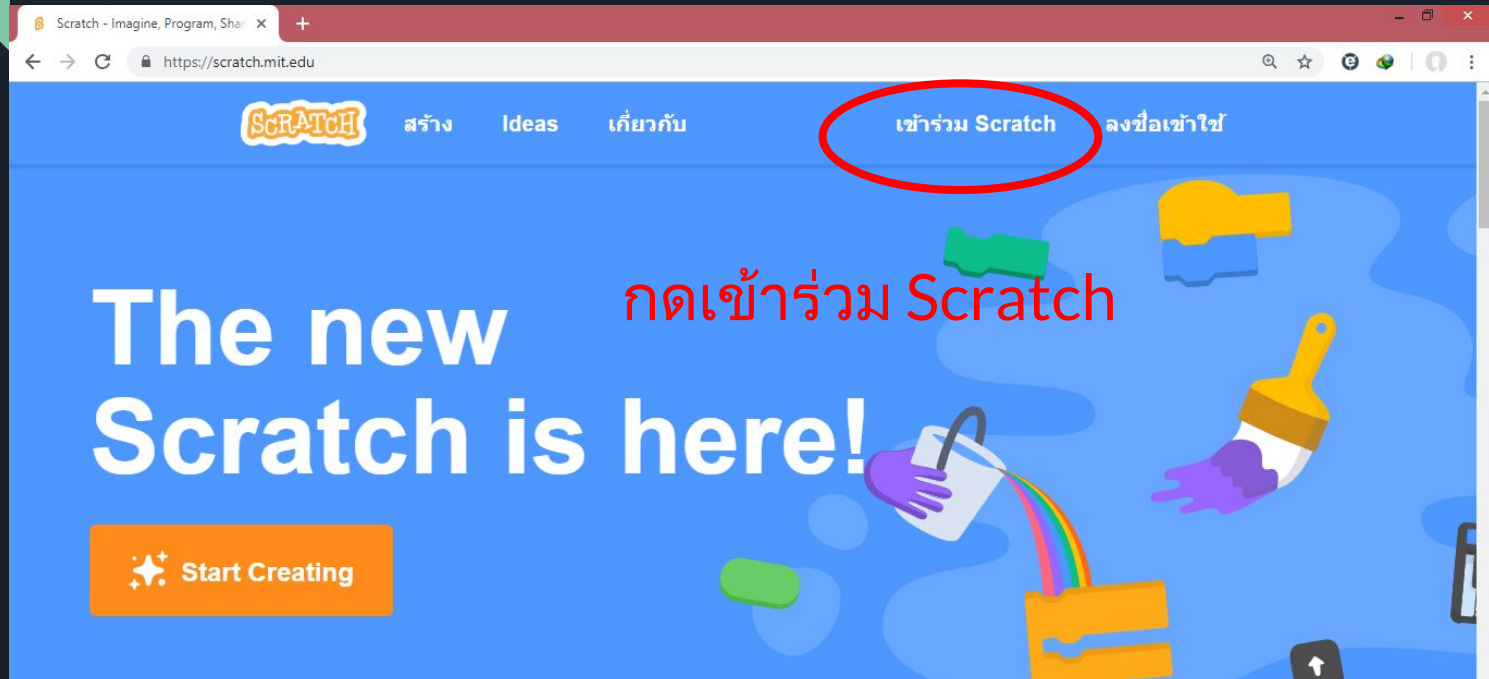
Basic Scratch #1

ฝึกเขียนโปรแกรมสำหรับเด็ก



Uncle Engineer
ลุงวิศวกร สอนคำนวณ

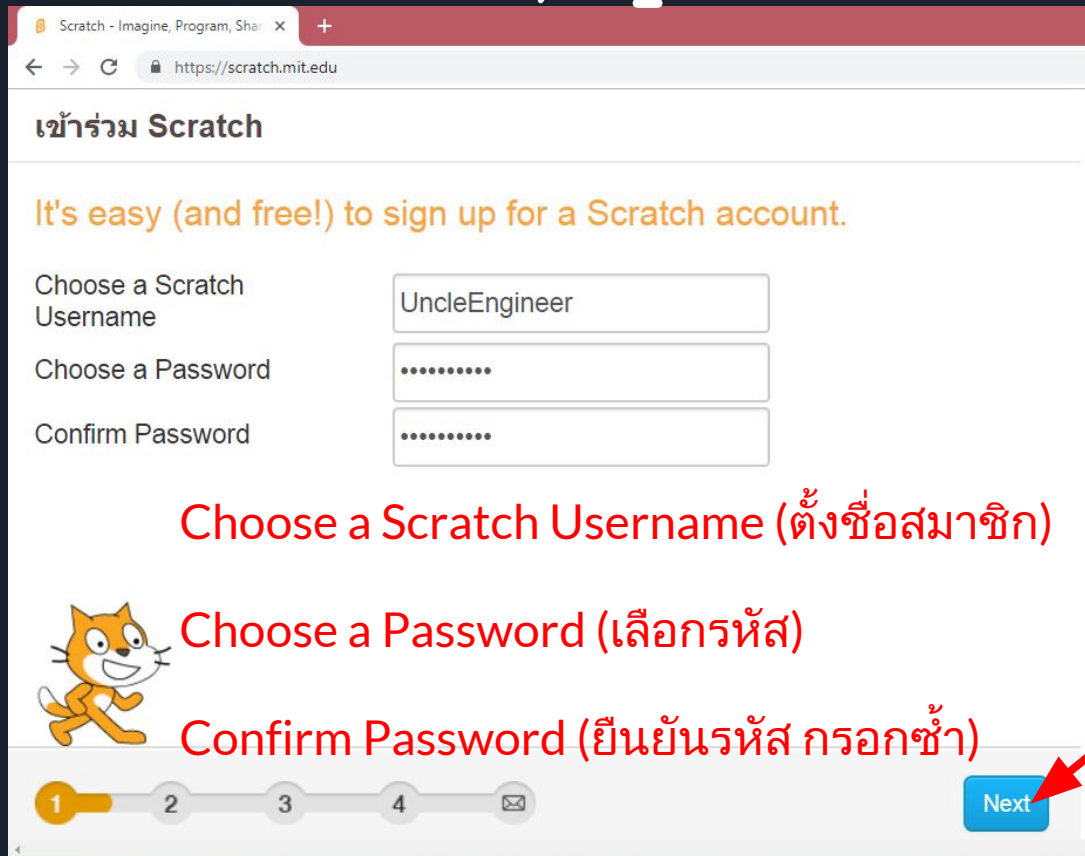
หนูๆให้มามีสมัครสมาชิกให้ก่อนจร้า



เข้าเว็บเลยจร้าาา <https://scratch.mit.edu/>



สร้าง user , password



The screenshot shows the Scratch sign-up page in a web browser. The browser's address bar shows 'https://scratch.mit.edu'. The page title is 'เข้าร่วม Scratch'. Below the title, there is a message: 'It's easy (and free!) to sign up for a Scratch account.' The sign-up form consists of three input fields: 'Choose a Scratch Username' with the text 'UncleEngineer', 'Choose a Password' with masked characters '.....', and 'Confirm Password' with masked characters '.....'. At the bottom of the form, there is a 'Next' button. A red arrow points to the 'Next' button from the text 'จากนั้นกด Next' on the right. At the bottom left of the form, there is a progress indicator with four steps: 1 (highlighted in orange), 2, 3, and 4, followed by an email icon.

Scratch - Imagine, Program, Share

← → ↻ 🔒 https://scratch.mit.edu

เข้าร่วม Scratch

It's easy (and free!) to sign up for a Scratch account.

Choose a Scratch Username

Choose a Password

Confirm Password

1 2 3 4 ✉

Next

Choose a Scratch Username (ตั้งชื่อสมาชิก)



Choose a Password (เลือกรหัส)

Confirm Password (ยืนยันรหัส กรอกซ้ำ)

จากนั้นกด Next



กรอกเดือนเกิดและประเทศ

Scratch - Imagine, Program, Share

← → ↻ https://scratch.mit.edu

เข้าร่วม Scratch

Your responses to these questions will be kept private.
Why do we ask for this info ?

Birth Month and Year

Gender ☒ Male ☐ Female

Country

กรอกเดือนและปีเกิดหนูๆ

 เลือกเพศ Male (หนู) Female (สาว)

Country (เลือก Thailand อยู่นๆได้เลย)

1 2 3 4

Next

จากนั้นกด Next



กรอกอีเมลล์

Scratch - Imagine, Program, Share +

← → ↻ 🔒 https://scratch.mit.edu


เข้าร่วม Scratch

Enter your parent's or guardian's email address and we will send them an email to confirm this account.

Parent's or guardian's email address

Confirm email address

☐ Receive updates from the Scratch Team



กรอกอีเมลล์ 2 ครั้ง

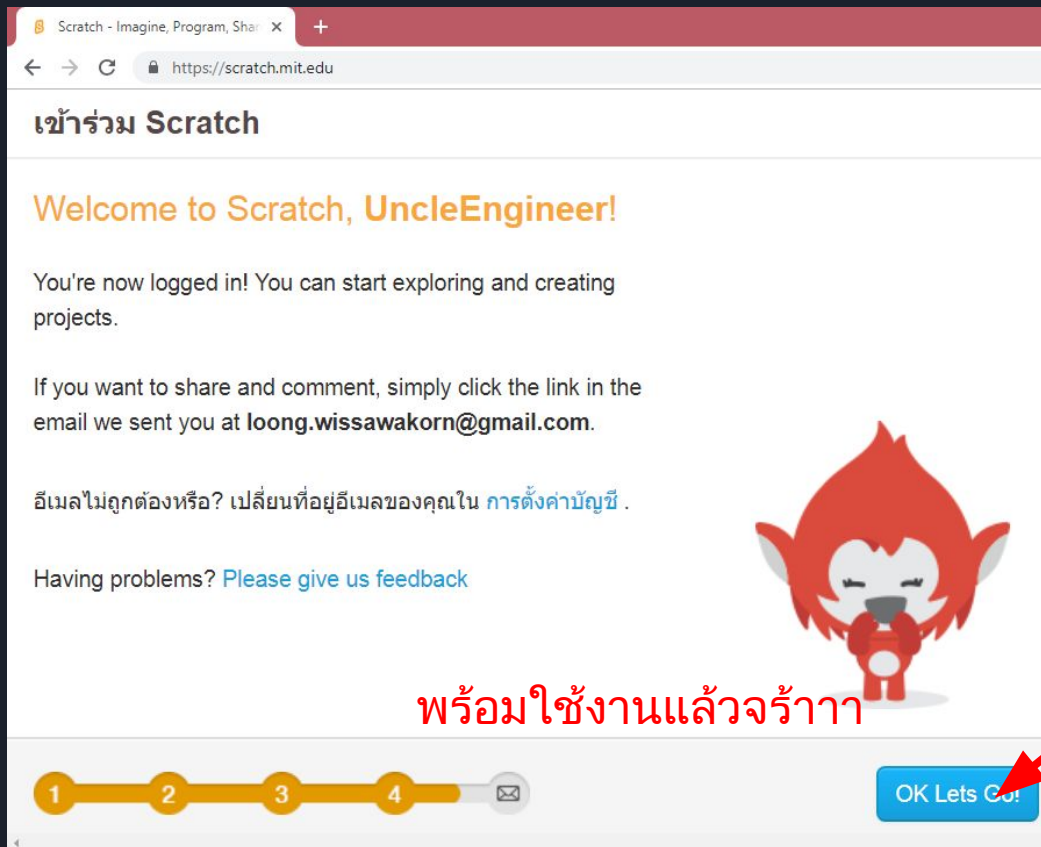
1 2 3 4 ✉

Next

จากนั้นกด Next



ขั้นตอนสมัครเสร็จแล้ว . .



A screenshot of the Scratch website's login page. The browser address bar shows 'https://scratch.mit.edu'. The page title is 'เข้าร่วม Scratch'. The main heading is 'Welcome to Scratch, UncleEngineer!'. Below it, a message says 'You're now logged in! You can start exploring and creating projects.' Another message says 'If you want to share and comment, simply click the link in the email we sent you at loong.wissawakorn@gmail.com.' There is a link for 'อีเมลไม่ถูกต้องหรือ? เปลี่ยนที่อยู่อีเมลของคุณใน การตั้งค่าบัญชี.' and a link for 'Having problems? Please give us feedback'. A red Scratch cat character is on the right. At the bottom, there is a progress bar with steps 1, 2, 3, 4, and an email icon. A blue button labeled 'OK Lets Go!' is at the bottom right, with a red arrow pointing to it from the text 'จากนั้นกด'.

Scratch - Imagine, Program, Share +

← → ↻ <https://scratch.mit.edu>

เข้าร่วม Scratch

Welcome to Scratch, UncleEngineer!


You're now logged in! You can start exploring and creating projects.

If you want to share and comment, simply click the link in the email we sent you at loong.wissawakorn@gmail.com.

อีเมลไม่ถูกต้องหรือ? เปลี่ยนที่อยู่อีเมลของคุณใน [การตั้งค่าบัญชี](#).

Having problems? [Please give us feedback](#)

พร้อมใช้งานแล้วจ้ะ

1 2 3 4 

[OK Lets Go!](#)

จากนั้นกด

OK Lets Go



เริ่มต้นโปรแกรมกันเลย

The image shows a web browser window displaying the Scratch website. The browser's address bar shows the URL <https://scratch.mit.edu>. The website's header includes the Scratch logo, navigation links in Thai (สร้าง, สำรวจ, Ideas, เกี่ยวกับ), a search bar, and a user profile for 'UncleEngineer'. A yellow banner across the top of the page reads 'Confirm your email to enable sharing. Having trouble?'. The main content area features a large blue background with the text 'The new Scratch is here!' and an orange 'Start Creating' button. A red arrow points from the Thai text 'กด Start Creating' to this button. The bottom of the page has a white bar with a notification 'ยินดีต้อนรับสู่ Scratch!' and a 'View Scratch' link.

Scratch - Imagine, Program, Share

← → ↻ 🔒 <https://scratch.mit.edu> 🔍 ☆ ⚙️ 🌐 🔄 ⋮

Scratch สร้าง สำรวจ Ideas เกี่ยวกับ 🔍 ค้นหา 📧 1 📁 🐱 UncleEngineer ▼

Confirm your email to enable sharing. [Having trouble?](#) X

The new Scratch is here!

กด Start Creating

Start Creating

ยินดีต้อนรับสู่ Scratch! X

View Scratch ดูทั้งหมด



พร้อมเล่นแล้วจร้าาา

Scratch editor interface showing a project titled "Untitled on Scratch". The URL is <https://scratch.mit.edu/projects/279308797/editor>. The interface includes a menu bar (File, Edit, Tutorials, See Project Page), a toolbar (Code, Costumes, Sounds), and a main workspace with a grid background.

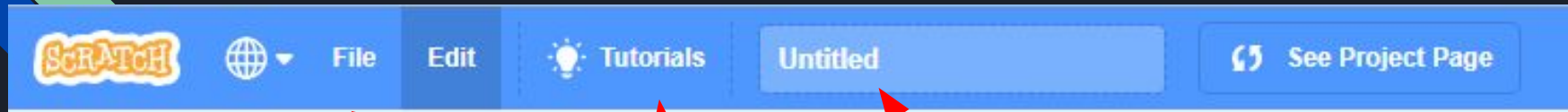
The left sidebar shows the "Motion" category selected, with various blocks available for use. The right sidebar shows the "Sprite" panel with "Sprite1" selected, and the "Stage" panel with "Backdrops" visible.

Overlaid text in the center of the workspace reads:

มารู้จักหน้าตาชัดๆของ
โปรแกรม Scratch กันก่อน
จร้าา

At the bottom right, there is a small icon of a person wearing a hard hat.

พร้อมเล่นแล้วจร้าาา



เมนูบาร์หลักโปรแกรม ใช้เซฟไฟล์ ใช้
เปิดไฟล์ที่เคยเขียนมาแล้ว ใช้ตั้งชื่อไฟล์
ใช้ดู tutorial ที่ใช้ฝึกเรียนเขียน
scratch



Blocks ด้านซ้ายนี้ใช้ สำหรับเขียนโปรแกรมจรวด

ตัวอย่างเช่น

- ขยับไปด้านหน้า 10 steps
- หมุนขวา 15 องศา
- หมุนซ้าย 15 องศา
- อื่นๆ ไว้ค่อยมาสอนจรวด



ปุ่มธงสีเขียว ใช้สำหรับ
เริ่มต้นโปรแกรม



กระดานสำหรับวาง Blocks

เขียนโปรแกรมคับผม



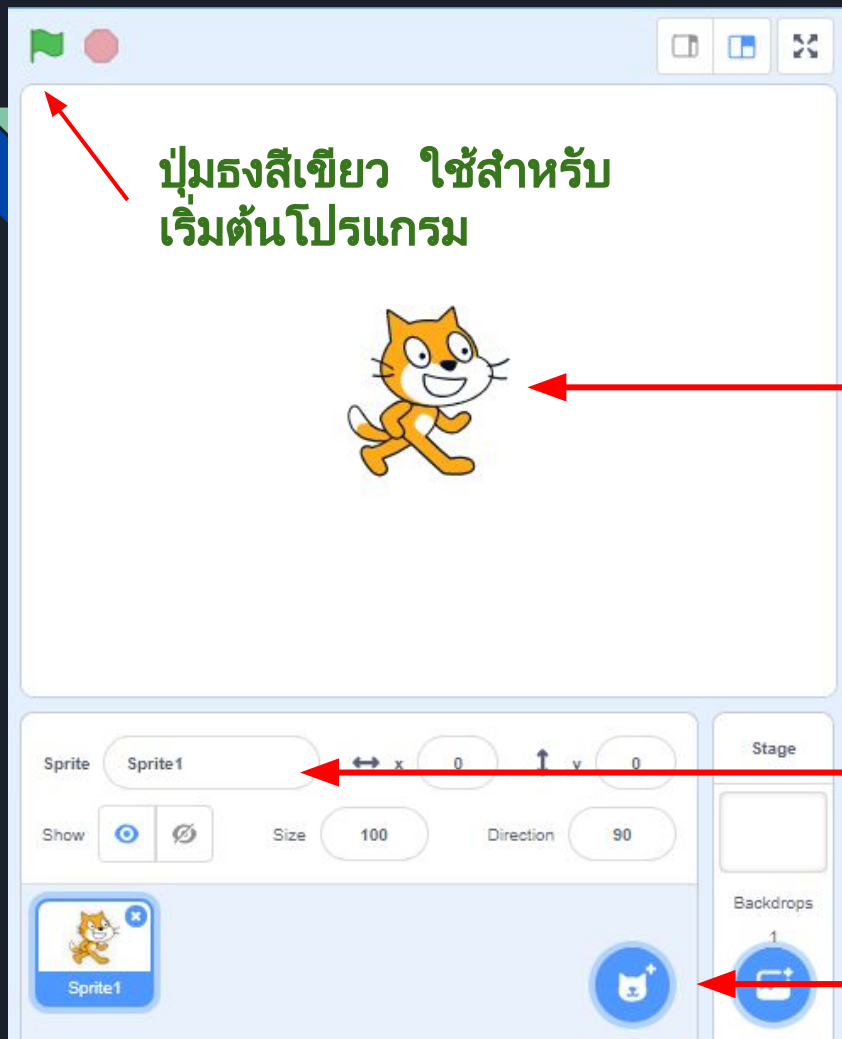
Sprite

Show



Sprite 1





ปุ่มธงสีเขียว ใช้สำหรับ
เริ่มต้นโปรแกรม



เจ้าแมวตัวนี้เขาเรียกว่า

“Sprite” สไปรต์

(เหมือนชื่อน้ำอัดลมที่หนุ่ดื่มบ่อย

แต่อย่าดื่มบ่อยเดี๋ยวฟันผุนะ)

ช่องสำหรับตั้งชื่อเจ้าแมวใหม่

ปุ่มเพิ่มสไปรต์ตัวใหม่





มาเริ่มเขียนโปรแกรมแรกกัน



01- แมวเดิน on Scratch

https://scratch.mit.edu/projects/279312550/editor

File Edit Tutorials 01- แมวเดิน See Project Page

Code

Motion

move 10

turn 15

turn 15 degrees

New

Save now

Save as a copy

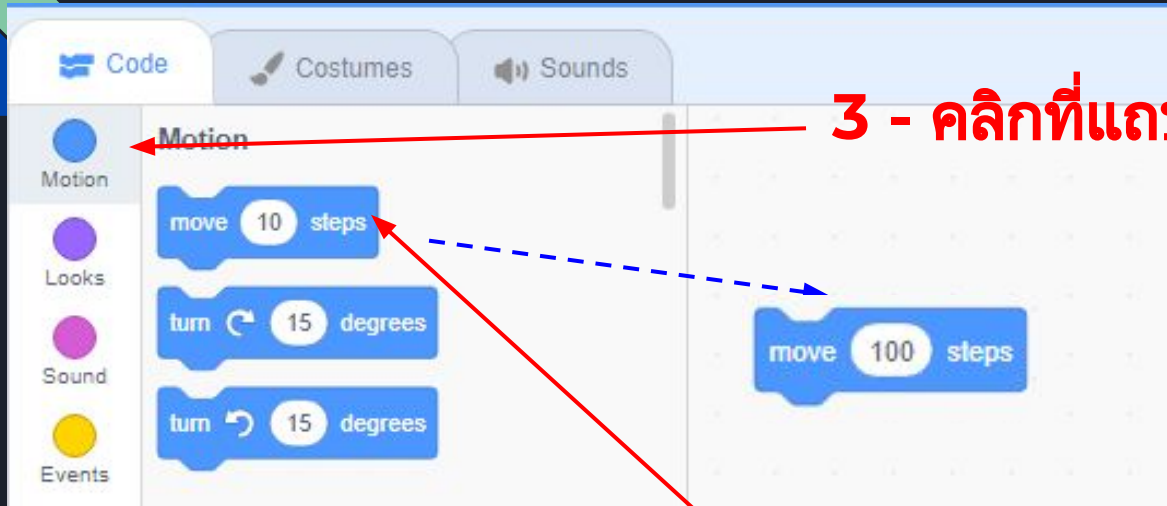
Load from your computer

Save to your computer

2-ตั้งชื่อไฟล์ว่า “01- แมวเดิน”

1-กดที่เมนู File > New

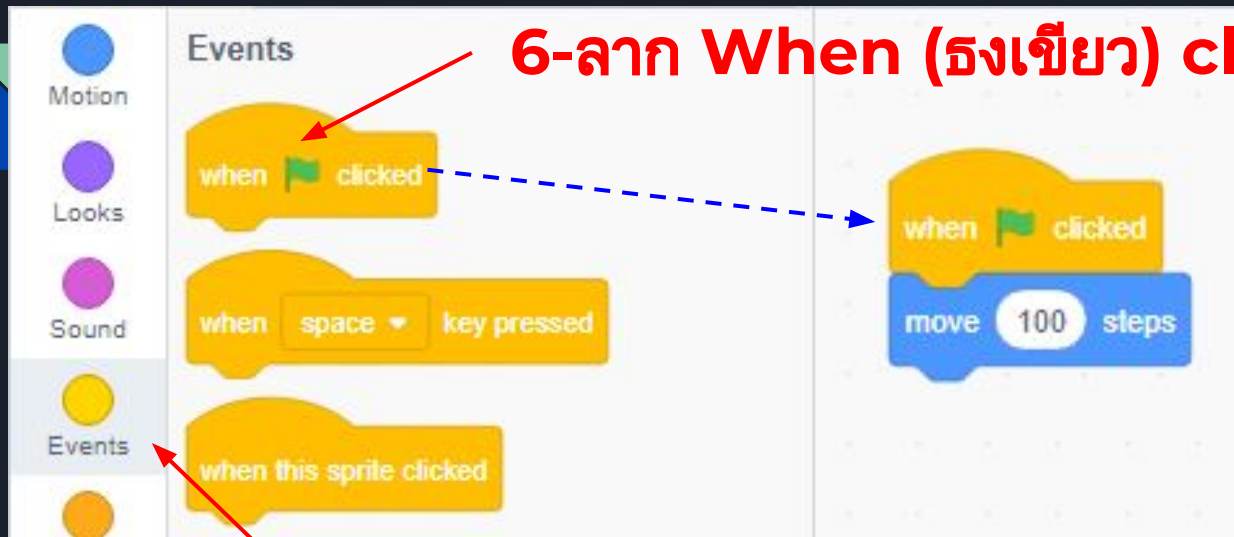




3 - คลิกที่แถบ Motion

4-ลาก Block “Move 10 Steps”
มาวางที่บอร์ดด้านขวา
แล้วแก้ตัวเลขจาก 10 เป็น 100

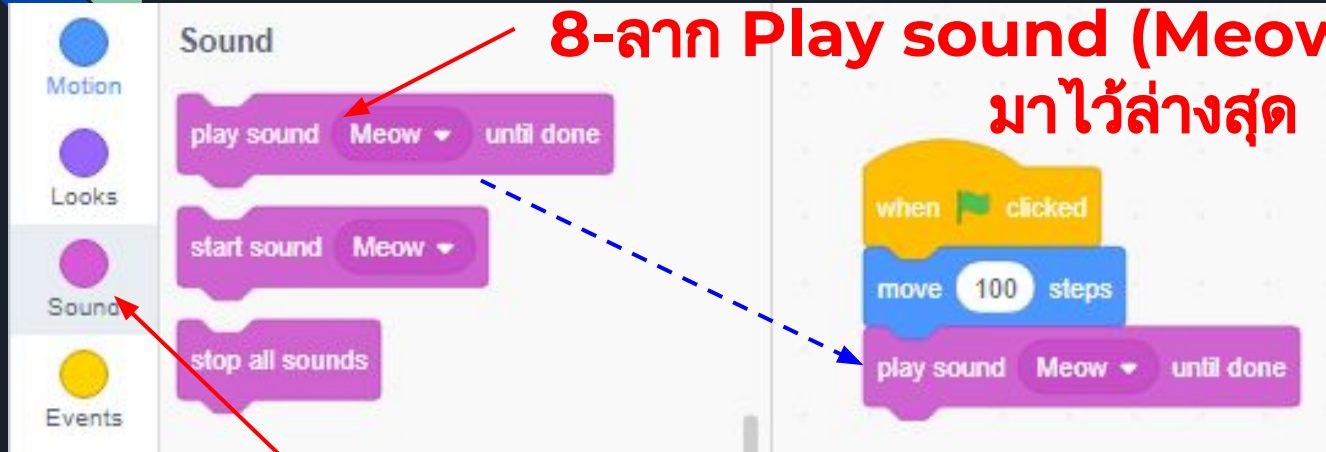




6-ลาก When (ธงเขียว) clicked มาวางบนสุด

5 - คลิกที่แถบ Events





8-ลาก Play sound (Meow) until done
มาไว้ล่างสุด

7 - คลิกที่แถบ Sound





10 -คลิกปุ่มธงสีเขียวเพื่อเริ่ม

9-ลาก sprite แมวน้อยไปวางมุมซ้ายล่าง



See Project Page

Save Now



UncleEngineer



Go

11- กดธงเขียวเพื่อ
ให้แมวเดินอีกครั้ง

เมื่อกดปุ่มธง
แมวจะเดินไป 100 ก้าว (pixel)
พร้อมเสียงร้องเหมียววาว...555





ว๊ว<

เย้ๆ....สำเร็จแล้วโปรแกรมแรก
ติดตามตอนต่อไปในเพจ
“ลุงวิศวกร คำนวณ” จร้าาา