



การใช้แอปพลิเคชันที่สามารถแลกเปลี่ยน  
และแชร์ความเห็นซึ่งกันและกัน

**(FLINGA)**

ไทรภพ บุญธรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชและภูมิทัศน์

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

# FLINGA



Simple Tools for Complex Thinking



# FLINGA

COLLABORATIVE THINKING

คู่มือการใช้งาน **Flinga**

คู่มือการใช้งาน Flinga

## Flinga คืออะไร

**Flinga** คือ แอปพลิเคชัน  
ที่ทำให้เกิดการคิดรวมกัน  
(Collaborative Thinking)  
เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนและแชร์  
ความเห็นซึ่งกันและกันผ่านทางหน้าจอ  
ร่วมกัน



คู่มือการใช้งาน Flinga

การเข้าใช้งาน Flinga สามารถเข้าได้ที่ <https://flinga.fi/> เมื่อเข้าสู่เว็บไซต์จะปรากฏภาพดังต่อไปนี้

The screenshot shows the Flinga website home page with the following elements and annotations:

- FLINGA COLLABORATIVE THINKING** (Logo)
- GET A FREE ACCOUNT** (Green button) - สร้าง Account สำหรับการใช้งาน
- JOIN A SESSION** (Section header)
- ACCESS CODE** (Blue button) and **>** (Orange button) - เข้าร่วม Session ที่มีสร้างขึ้นแล้ว
- G LOGIN** (Green button) - เข้าสู่ระบบโดยบัญชี Google
- LOGIN** (Section header)
- EMAIL** (Blue button) and **PASSWORD** (Blue button) - เข้าสู่ระบบโดยบัญชีที่มีการสร้างไว้แล้ว
- Forgot password** (Text link)
- FEEDBACK** (Blue button) - แสดงความคิดเห็นต่อผู้ดูแลระบบ

คู่มือการใช้งาน Flinga

3

กรณีเลือก **Get a Free Account**

The screenshot shows the 'Request Account' form with the following fields and annotations:

- GET A FREE ACCOUNT** (Green button)
- Request Account** (Section header)
- Name** (Text input) - 1) กรอกชื่อผู้ใช้ที่ต้องการ
- Email** (Text input) - 2) กรอก Email ที่ใช้งาน
- School / Organization** (Text input) - 3) กรอกชื่อมหาวิทยาลัย
- Country** (Dropdown menu) - 4) กรอกชื่อประเทศ
- Back** (Blue button) and **Request** (Blue button)
- Register using a Google account** (Section header)
- G Login** (Green button) - 5) กดปุ่ม Login เพื่อทำลงทะเบียนการใช้งาน Flinga

คู่มือการใช้งาน Flinga

4

## กรณีเลือก Join a Session

JOIN A SESSION

ACCESS CODE

1) กรอก Access Code เพื่อเข้าสู่ Session


**FLINGA**

Session name  
Happy ☆

Access code  
FY3W8D3

ตัวอย่าง Access Code กลุ่มที่สร้างขึ้น

Join link  
<https://flinga.fi/FY3W8D3>



Slideshow

คู่มือการใช้งาน Flinga

5

## กรณีเลือก Login

LOGIN

Sign in - Google Accounts - Google Chrome

Secure | [https://accounts.google.com/signin/oauth/identifier?client\\_id=613551515816-68ks7npj1...](https://accounts.google.com/signin/oauth/identifier?client_id=613551515816-68ks7npj1...)

Google

Sign in  
to continue to flinga.fi

Email or phone

Forgot email?

More options

NEXT

เข้าสู่ระบบโดย Login ด้วย Email และ Password ที่สมัครใช้งาน

English (United States) Help Privacy Terms

คู่มือการใช้งาน Flinga

6

# ส่วนประกอบของ Flinga

เลือกเครื่องมือในการคิดร่วมกัน

FLINGA

Tools Activities Sessions Join

COLLABORATIVE TOOLS  
Select your tool

CREATING CONTENT TOGETHER  
**Flinga Whiteboard**  
Flinga whiteboard offers versatile visualization tools for collaborative knowledge building. The entire classroom can simultaneously participate in a new, easy and a fun way.  
Create a session

COLLECTING NEW IDEAS  
**Flinga Wall**  
With Flinga Wall it is possible to collect students' comments, questions and answers quickly and easily for all to see.  
Create a session

สร้าง Session ขึ้นมาใช้งาน

เพื่อแชร์ข้อมูลและความคิดเห็นต่างๆ ร่วมกันในกลุ่ม

เพื่อเป็นเครื่องมือในการสร้างข้อเสนอแนะ และคำถามต่างๆ

Name your session  
[Input field]  
Cancel Create

You can have 5 active Flinga sessions. If you reach the maximum limit you need to delete one of the older sessions before you can create a new one.

## คู่มือการใช้งาน Flinga

7

FLINGA

Session name: Happy

Access code: FY3W8D3

Join link: <https://flinga.f/s/FY3W8D3>

QR Code

Slideshow

Full Screen: OFF

Session Rules: Participants can control every object on the session

Session settings

Delete messages

Export session

Leave session

FLINGA

Oldest first

Grid

Message Send

Session ที่สร้างขึ้นมา

Access Code เพื่อเข้าสู่ Session

Link URL เพื่อเข้าสู่ Session

QR CODE เพื่อเข้าสู่ Session

แสดงข้อความใน Session

เปิด-ปิด โหมดเต็มหน้าจอ

การควบคุม Session

ตั้งค่า Session

ลบข้อความใน Session

นำข้อความออกจาก Session (Excel)

ออกจาก Session

## คู่มือการใช้งาน Flinga

**"APPLY!"**  
**Flinga Discover**  
Discover solutions by collaborative problem solving.

Open

**"INNOVATE!"**  
**Flinga Explore**  
Explore different innovations by collaborative knowledge creation.

Open

**"GETTING BACK TO THE ACTION!"**  
**Flinga Reflect**  
Straightforward and engaging tool for various feedback and evaluation situations.

Open

เพื่อค้นหาการแก้ปัญหาาร่วมกัน

เพื่อสร้างองค์ความรู้ขึ้นมาร่วมกัน

เพื่อสร้างการกระตุ้นการประเมินผลและการประเมิน

เข้าร่วม Session ที่มีการสร้างไว้แล้ว

Access code

Cancel Join

**"APPLY!"**  
**Flinga Discover**  
Discover solutions by collaborative problem solving.

Open

**"INNOVATE!"**  
**Flinga Explore**  
Explore different innovations by collaborative knowledge creation.

Open

**"GETTING BACK TO THE ACTION!"**  
**Flinga Reflect**  
Straightforward and engaging tool for various feedback and evaluation situations.

Open

### FLINGA DISCOVER

**Challenge**

1. Identify your students' initial beliefs?
2. Identify areas for your students to explore what they have learned?
3. Identify how your students will solve a problem?

**1. Name your session**

Session name

**2. Define problems**

Write your challenge problem your students will solve in 10-15 minutes. For example: "How do you solve the problem of the water cycle?"

**Tip!**

As the students have found their solutions, you can use the tool to evaluate the quality of the right solutions to generate a group solution.

### FLINGA EXPLORE

**Challenge**

1. Are your students working on a problem that has no clear solution?
2. Do you want to explore your students' ideas of working?
3. Are you interested in new solutions for your problem?

**1. Name your session**

Session name

**2. Define problems**

Choose a general, open-ended problem your students will solve together. For example: "Design a new product to solve a problem in your community." You can provide a list of examples.

**Tip!**

These questions are general and can be used for any problem.

### FLINGA REFLECT

**Challenge**

1. Identify a specific problem or question to be solved?
2. Do you want to explore your students' ideas of working?
3. Do you want to explore your students' ideas of working?

**1. Name your session**

Session name

**2. Define problems**

Choose a specific problem or question to be solved. For example: "How do you solve the problem of the water cycle?"

**Tip!**

Use the results of Flinga Reflect to evaluate the quality of the solutions generated by your students.