

ศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Science and Technology Knowledge Center

รายงานประจำปี
2567

ANNUAL REPORT

บทนำ

กิจกรรมการบริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้ดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Knowledge Center, STKC) ซึ่งเป็นโครงการที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (เดิม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) พัฒนาขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่มุ่งเน้นให้บริการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่กลุ่มผู้รับบริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลที่หลากหลายผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet) ได้แก่ เว็บไซต์ (Website) โมไบล์แอปพลิเค-ชัน (Mobile Application) สื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) และวิดีโอสตรีมมิ่ง (Video Streaming) เพื่อให้ STKC เป็นศูนย์กลางฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชนของประเทศ สอดรับกับทิศทางการพัฒนาประเทศไทยที่สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติในประเด็น “การพัฒนาการเรียนรู้ด้วยการพัฒนาระบบเครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัลและดิจิทัลแพลตฟอร์ม สื่อดิจิทัลเพื่อการศึกษาในทุกระดับทุกประเภทการศึกษาอย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ” รวมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมที่มุ่งเน้น “การสร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล“ เพื่อสร้างโอกาสและความเท่าเทียมในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับประชาชน การสร้างสื่อ คลังสื่อและแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่ประชาชนเข้าถึงได้อย่างสะดวกผ่านทั้งระบบโทรคมนาคม ระบบแพร่ภาพกระจายเสียง และสื่อหลอมรวม รวมทั้งเพิ่มโอกาสการได้รับการศึกษาที่มีมาตรฐานของนักเรียนและประชาชนแบบทุกวัย ทุกที่ ทุกเวลาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

STKC จึงมุ่งเน้นพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพ ยกระดับการให้การบริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย ทันต่อการเปลี่ยนแปลง และประชาชนสามารถเข้าถึงการเรียนรู้ของได้หลากหลายช่องทางอย่างทั่วถึง

กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
กลุ่มพัฒนาระบบสารสนเทศ

มีนาคม 2568

LEARNING ANYTIME ANYWHERE FOR EVERYONE



สารบัญ

Contents

01 **รู้จักกับศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**
Navigating Our Journey

- จุดเริ่มต้น STKC Navigating Our Journey [7]
- ทิศทางการพัฒนาของประเทศ และบริบทด้านดิจิทัล From Strategy to Success [8]
- POWER 4 PLATFORMs [8]

02 **บริการของเรา**
Our Services : Anytime Anywhere for EveryOne

- E-Library [9]
- Digital Media [9]
- Virtual Museum [9]
- Mobile Applications [9]
- Social Networking [9]

03 **ผลงานเด่น**
Highlights

- E-Library [10]
- Digital Media [12]
- แอปพลิเคชันความรู้และเกมสนุกๆ Mobile Application [16]
- เปิดประสบการณ์กับช่องทางใหม่ Funny Clip with TikTok [20]
- สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต Learning Society on Social Networking [21]
- กิจกรรมสานสัมพันธ์ : ผจญภัยดินแดนวิทยาศาสตร์สู่โลกความจริงเสมือน [22]
- กิจกรรมสัมพันธ์บนโลกดิจิทัล Awareness on Social Networking [23]

04 **คณะผู้จัดทำ**
STKC Team

- โครงสร้างการบริหารและบุคลากรภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี [25]

The Message From Our CEO



สร้างโอกาส และความเท่าเทียม การเข้าถึงองค์ความรู้ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

"องค์ความรู้บนโลกดิจิทัลล้วนแต่มีคุณค่าและทรงพลังที่จะเสริมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต ดังนั้น หากการเข้าถึงองค์ความรู้ที่สามารถทำได้ทุกที่ ทุกเวลา และทุกคน จะส่งผลให้ประเทศชาติมีกำลังคนที่มีคุณภาพและสามารถช่วยพัฒนาประเทศได้อย่างยั่งยืน"

บทสรุปผู้บริหาร

โลกก้าวหน้า โลกก้าวหน้าไปไกลมากขึ้นตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้พฤติกรรมการใช้งานเทคโนโลยีที่ผ่านมามีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาเดินหน้าไปอย่างสม่ำเสมอ รวมไปถึงรูปแบบการใช้ชีวิตของคนในสังคมก็เปลี่ยนแปลงไปตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เข้ามามีอิทธิพลกับการใช้ชีวิต ดังในปัจจุบันที่เราเรียกมันว่า **"ยุคดิจิทัล 4.0"** การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในยุคดิจิทัลนั้น นอกจากจะส่งผลต่อพฤติกรรมในการใช้ชีวิตแล้ว ยังรวมถึงการค้นคว้าศึกษาและการเรียนรู้ ซึ่งปัจจุบันโลกแห่งการเรียนรู้ได้พัฒนาก้าวไปอย่างมาก จากการที่มีระบบอินเตอร์เน็ตและการพัฒนาของเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงระบบเครือข่ายความรู้ออนไลน์ที่มีการขับเคลื่อนอย่างเห็นได้ชัด และระบบอินเตอร์เน็ตที่เข้ามามีบทบาทมากขึ้น ช่วยให้คนที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกลความเจริญสามารถเข้าถึงความรู้ได้อย่างทั่วถึง

นวัตกรรมเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ได้มีการพัฒนาไปอย่างมากมีการนำไปประยุกต์ใช้ในวงการต่างๆ รวมทั้งในเรื่องของการศึกษาและการเรียนรู้ เช่น เทคโนโลยีการสื่อสาร 5G เทคโนโลยี VR AR IOTs และแอปพลิเคชันต่างๆ รวมถึง AI ซึ่งส่งผลต่อการเรียนรู้และการนำไปประยุกต์ใช้ ทั้งต่อผู้เรียน ผู้สอน ผู้ประกอบการ รวมถึงประชาชน

กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงได้ตระหนักถึงความสาคัญของการพัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และมุ่งมั่นให้บริการองค์ความรู้ที่มีประสิทธิภาพผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัลที่ล้ำสมัย เพื่อยกระดับการเรียนรู้ให้ประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงและเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา

นางสาวจันทนา วงศ์เยาวฟ้า
ผู้อำนวยการ
กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รู้จักกับศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Navigating Our Journey

จุดเริ่มต้น

กิจกรรมพัฒนาศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Knowledge Center : STKC) เป็นโครงการที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*ได้พัฒนาขึ้นกลางปีงบประมาณ 2547
(*ปัจจุบันกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม)

2547 - 7 Services

1. ห้องสมุดเสมือน e-Library
2. คลังความรู้ e-Knowledge
3. เรียนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ e-Learning
4. พิพิธภัณฑ์เสมือน e-Museum
5. บริการออนไลน์ e-Service
6. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ e-Forum
7. ข่าวสาร และบริการต่างๆ e-News

2555 - Social Media

STKC ได้เริ่มเผยแพร่ความรู้ด้าน วทน. รวมถึงการจัดกิจกรรมต่างๆ ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ซึ่งเป็นช่องทางที่ได้รับความนิยมกันอย่างแพร่หลาย

2559 - Evolution 5 Services

1. Mobile Application
2. การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่าน VDO Streaming & IPTV & Live Stream
3. สื่อความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Infographic, e-Book, บทความวิชาการด้าน ว และ ท.)
4. พิพิธภัณฑ์เสมือน (Virtual Museum)
5. เผยแพร่องค์ความรู้และจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของผู้รับบริการผ่านสื่อสังคมออนไลน์ (Facebook Fanpage)

2560 - Mobile Applications

พัฒนาและให้บริการสาระความรู้ด้าน วทน. ผ่าน STKC Mobile Application และส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้ใช้บริการผ่านเกม (Gamification) เพื่อสร้างความน่าสนใจและดึงดูดให้เกิดการเรียนรู้อย่างสนุกสนาน

2561 - AR/VR

นำเทคโนโลยี AR/VR มาประยุกต์ใช้ในการนำเสนอองค์ความรู้ด้าน วทน. ในรูปแบบ 3 มิติ และสภาวะแวดล้อมจำลอง



STKC

กิจกรรมพัฒนาศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STKC) มุ่งเน้นให้บริการเผยแพร่องค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) สู่กลุ่มผู้รับบริการผ่านช่องทางต่างๆ บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet) ได้แก่ เว็บไซต์ (Website) โมบายแอพพลิเคชั่น (Mobile Application) สื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) หรือ วีดีโอสตรีมมิ่ง (Video Streaming) เป็นต้น และมุ่งเน้นการเป็นศูนย์กลางฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชนของประเทศ

ทิศทางการพัฒนาของประเทศ และบริบทด้านดิจิทัล

From Strategy to Success

01 ยุทธศาตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561-2580 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อพัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ โดยคนไทยมีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีพัฒนาการที่ดีรอบด้าน และมีสุขภาวะที่ดีในทุกช่วงวัย มีจิตสาธารณะ รับผิดชอบต่อสังคมและผู้อื่น มัธยัสถ์ อดออม โอบอ้อมอารี มีวินัย รักษาศีลธรรม และเป็นพลเมืองดีของชาติ มีหลักคิดที่ถูกต้อง มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาที่ 3 และอนุรักษ์ภาษาท้องถิ่น มีนิสัยรักการเรียนรู้และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต สู่การเป็นคนไทยที่มีทักษะสูง เป็นนวัตกร นักคิด ผู้ประกอบการ เกษตรกรยุคใหม่ และอื่น ๆ โดยมีสัมมาชีพตามความถนัดของตนเอง

02 แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย (Digital Thailand)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึง เท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เป็นการสร้างสังคมดิจิทัลที่มีคุณภาพ (Digital Society) เพื่อสร้างโอกาสและความเท่าเทียมในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับประชาชน โดยกำหนดแผนงานเพื่อการพัฒนา คือการสร้างสื่อ คลังสื่อและแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่ประชาชนเข้าถึงได้อย่างสะดวก กำหนดให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลต่าง ๆ เร่งผลิตหรือแปลงข้อมูลข่าวสาร องค์ความรู้ของหน่วยงานให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล และเปิดให้ประชาชนเข้าถึงสืบค้นได้ รวมถึงมีกลไกที่อนุญาตให้ประชาชน หรือธุรกิจสามารถนำข้อมูลไปต่อยอดใช้ประโยชน์ได้

POWER 4 Platforms

STKC เปิดให้บริการบนแพลต์ฟอร์มดิจิทัล 4 รูปแบบ ซึ่งผู้รับบริการสามารถเลือกรับบริการได้ตามความชื่นชอบและความต้องการ

Knowledge Website

เว็บไซต์ที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร บทความ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ และภาพอินโฟกราฟฟิก

Streaming Media

บริการสื่อมัลติเมียทั้งในรูปแบบถ่ายทอดสดและแบบ On-demand

Mobile Application

โมไบล์แอปพลิเคชันเพื่อบริการความรู้ด้าน วทน. ด้วยเทคโนโลยี Augmented Reality (AR) Virtual Reality (VR) Game Based Learning และ Gamification

Social Networking

สร้างเครือข่ายสังคมแห่งการเรียนรู้ และสร้างความตระหนักผ่านกิจกรรมออนไลน์

บริการของเรา

Our Services : Anytime Anywhere for EveryOne

บริการเผยแพร่องค์ความรู้ที่ทันสมัย และกิจกรรมให้สมาชิกได้เข้าร่วมมากมาย ผ่านช่องทางที่หลากหลาย ตามความต้องการของสมาชิก

01 E-Library
องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แหล่งรวบรวมข้อมูลข่าวสารและความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในรูปแบบของ Infographic บทความทางวิชาการ หนังสือ สื่อตีพิมพ์ และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Book)

Web : www.stkc.go.th

02 Digital Media
สื่อมัลติมีเดีย

สื่อความรู้และการ์ตูนสนุกๆ ในรูปแบบสื่อมัลติมีเดีย ที่สามารถรับชมในรูปแบบของ Streaming Media หรือแบบ VDO On Demand

Youtube Channel : @STKCSocietyOfficial
MHESI IPTV : iptv.mhesi.go.th

03 Virtural Museum
พิพิธภัณฑ์เสมือน

สัมผัสประสบการณ์น่าตื่นเต้นเหมือนอยู่สถานที่จริง งานแสดงทางวิทยาศาสตร์จากหลายพิพิธภัณฑ์ในประเทศ

Web : museum.stkc.go.th

04 Mobile Apps
โมไบล์แอปพลิเคชัน

แหล่งรวมความรู้วิทยาศาสตร์และข่าวสารผ่านแอปพลิเคชัน กิจกรรมและเกมสนุกๆ AR/VR ที่จะพาท่องเที่ยวไปในสถานที่เสมือนและวัตถุ 3 มิติ ที่สามารถดาวน์โหลดใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย รองรับทั้งระบบปฏิบัติการ iOS และ Android

05 Social Networking
สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

เผยแพร่องค์ความรู้ที่ทันสมัย ทันต่อเหตุการณ์ส่งตรงถึงสมาชิก และเป็นช่องทางการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เข้าร่วมกิจกรรมออนไลน์ได้ตลอดเวลา ได้ทั้งความรู้และความสนุกสนานได้พร้อมกัน

Facebook/IG/Tiktok : stkc society

ผลงานเด่น

E-Library Highlights



E-Library องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เผยแพร่สื่อดิจิทัลองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ผ่านระบบบริการความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

www.stkc.go.th

New Member Views

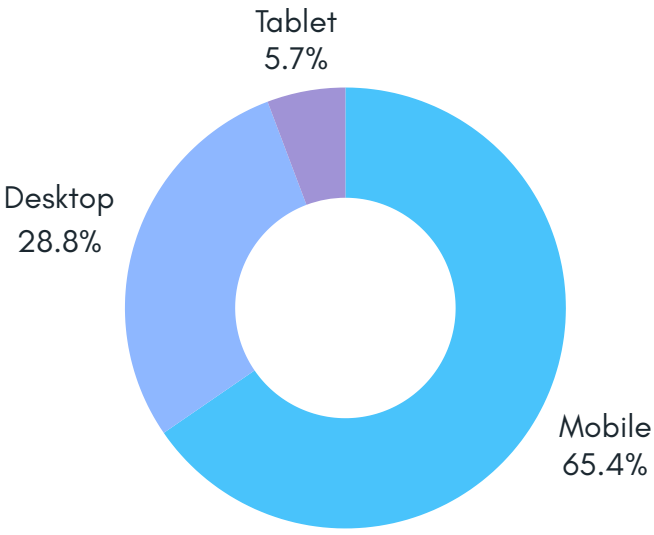
+118.4%

ยอดเข้าชมเว็บไซต์ที่เป็นผู้ใช้ใหม่ 834,584 ครั้ง เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบข้อมูลจากปีงบประมาณ 2566 ที่ผู้เข้าชมเว็บไซต์ ใหม่ 382,072 ครั้ง

ข้อมูลภาพรวม

- ภาพรวมยอดเข้าชมเว็บไซต์ 839,040ครั้ง เพิ่มขึ้น +119.89% เมื่อเทียบกับข้อมูล ปี 2566 (381,574 ครั้ง)
- ระยะเวลาในการมีส่วนร่วมโดยเฉลี่ย 47 วินาที เพิ่มขึ้น 13.2%

สัดส่วนอุปกรณ์ที่ใช้งาน



ผลงานเด่น
E-Library Highlights

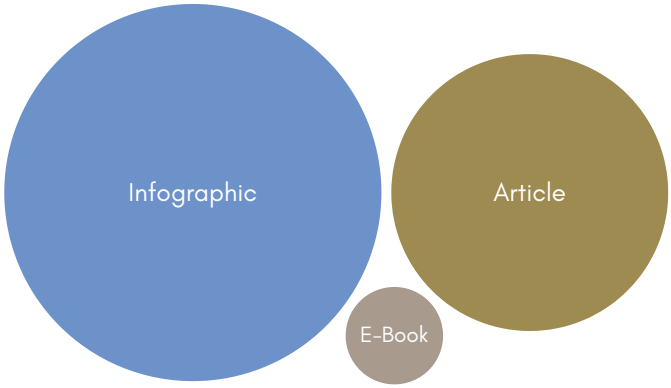


สาระวิทย์ ฉบับ สิงหาคม 2567

E-Book ที่ได้รับความนิยมสูงสุด สาระวิทย์ ฉบับเดือน สิงหาคม 2567 โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

การเผยแพร่สื่อองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

	เรื่อง	ยอดเข้าชม
บทความ	46	17,833
E-Book	12	675
Infographic	187	51,548

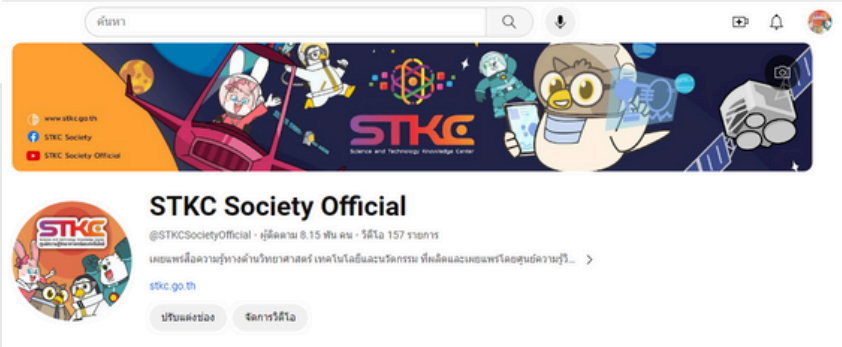


5 อันดับ Infographic ยอดนิยม

อันดับ	ชื่อเรื่อง	ยอดเข้าชม	หมวดหมู่ OECD
1	ประโยชน์ของกันมันตรังสี ไม่ได้มีแค่อันตรายอย่างที่คิด	11,022	วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
2	มีมหาสมุทรทั้งหมดกี่แห่งบนโลกของเรา	4,757	วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
3	ปลาหมอสีคางดำ เอเลี่ยนผู้รุกรานแหล่งน้ำไทย	3,594	วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
4	ทิศมีทั้งหมดกี่ทิศ และเรียกว่าอะไรบ้าง	3,017	มนุษยศาสตร์
5	มารู้จักดาวเทียม	2,023	วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลงานเด่น

Digital Media
STKC Society Official & MHESI IPTV



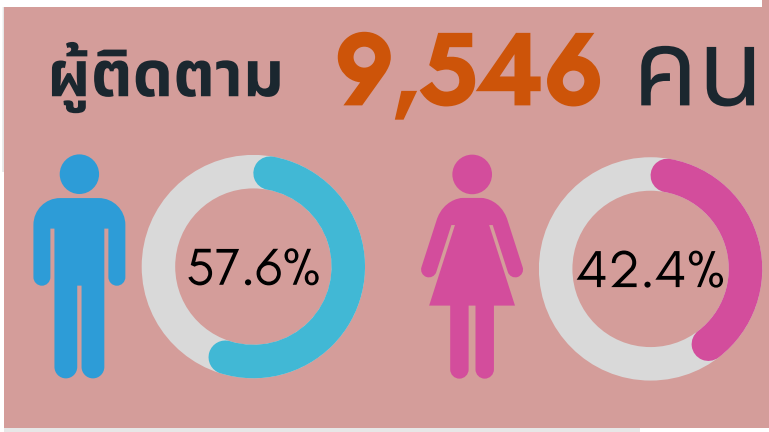
STKC Society Official

ช่อง STKC Society Official
เผยแพร่สื่อความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ผลิตและเผยแพร่โดยศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เริ่มให้บริการตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. 2561

01. ข้อมูลวิเคราะห์ของช่อง

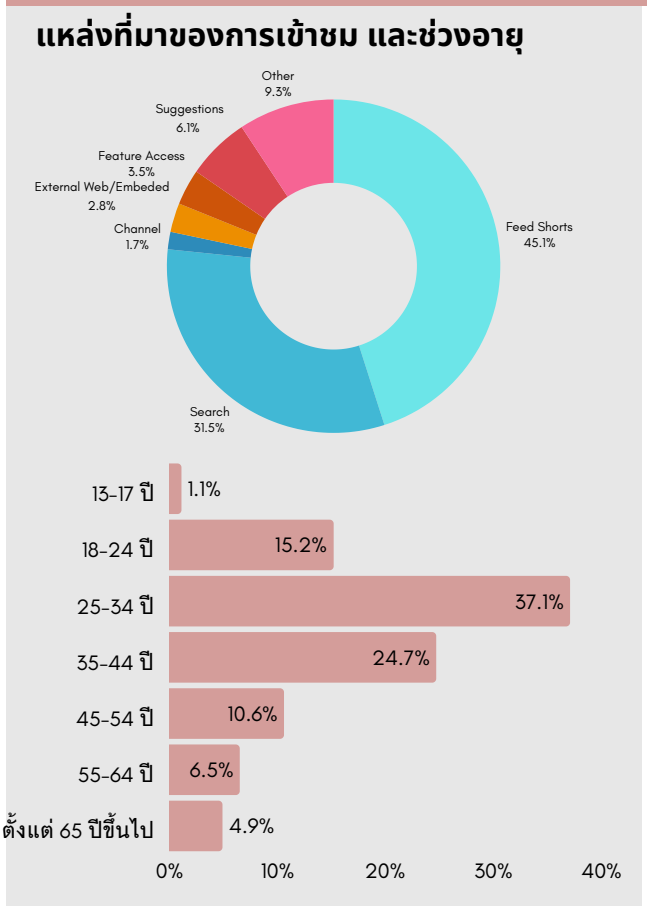
STKC Society Channel
- จำนวนการดู 130,081 ครั้ง
- เวลาในการรับชม 1,336.1 ชั่วโมง
- ผู้ติดตาม +1,444 คน

MHESI IPTV
- จำนวนการดู 642,154 ครั้ง



02. 5 อันดับเนื้อหายอดนิยม

เรื่อง	เวลาเผยแพร่วิดีโอ	จำนวนการดู	ระยะเวลาการดูโดยเฉลี่ย	เปอร์เซ็นต์การดูโดยเฉลี่ย (%)
วันนี้ในอดีต | 10 มีนาคม พ.ศ.2529 ดาวหางฮัลเลย์ เริ่มปรากฏบนฟากฟ้าเมืองไทยอีกครั้ง	10 มี.ค. 2566	15,885	0:00:21	78.3
ดาวเนปจูน ไม่ได้มีสีน้ำเงิน ?	9 ก.พ. 2567	13,606	0:00:35	76.6
ชุดความรู้เรื่อง วัยรุ่น 4 สหาย ตะลุยโลกของฮอร์โมน | ตอนที่ 2 เสียงแตกแลกกับวัยหนุ่มสาว	14 พ.ค. 2566	9,592	0:00:38	39.7
รอบรู้โลกวิทยาศาสตร์ | ทำความรู้จัก ปลาหมอคางดำ	16 ก.ค. 2567	8,172	0:00:36	71.6
ฮีทสโตรกจากอากาศร้อนอันตรายถึงชีวิต	18 เม.ย. 2567	5,881	0:00:24	99.0



ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2567

ผลงานเด่น

Digital Media 4 สหาย ผจญภัยโลกวิทยาศาสตร์



วิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์
เรื่อง ตะลุยกลุ่มดาวจักรราศี
ชุดความรู้จำนวน 12 ตอน

ตอนที่ 1 ขอพรชมเทศกาล ผจญภัยกลุ่มดาวราศีเมษ
รู้จักกลุ่มดาวแกะ หรือกลุ่มดาวราศีเมษ

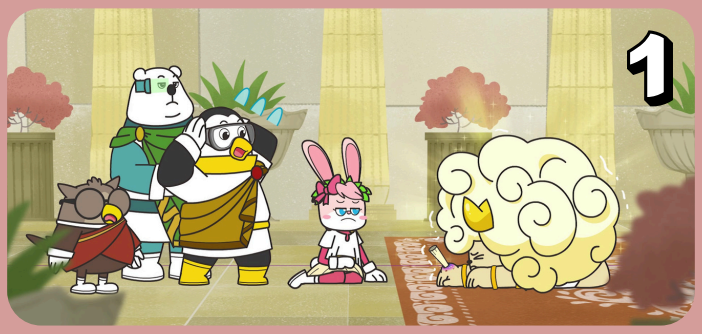
ตอนที่ 2 พาเทพไปหาเทพ ผจญภัยกลุ่มดาวราศีพฤษภ
รู้จักกลุ่มดาววัว หรือกลุ่มดาวราศีพฤษภ

ตอนที่ 3 อาณาจักรสองพี่น้อง ผจญภัยกลุ่มดาวราศีเมถุน
รู้จักกลุ่มดาวคนคู่ หรือกลุ่มดาวราศีเมถุน

ตอนที่ 4 พบเทพแปดขา ผจญภัยกลุ่มดาวราศีกรกฎ
รู้จักกลุ่มดาวปูหรือกลุ่มดาวราศีกรกฎ

ตอนที่ 5 ผู้เฝ้าประตูแห่งจักรวาล ผจญภัยกลุ่มดาวราศีสิงห์
รู้จักกลุ่มดาวสิงโตหรือกลุ่มดาวราศีสิงห์

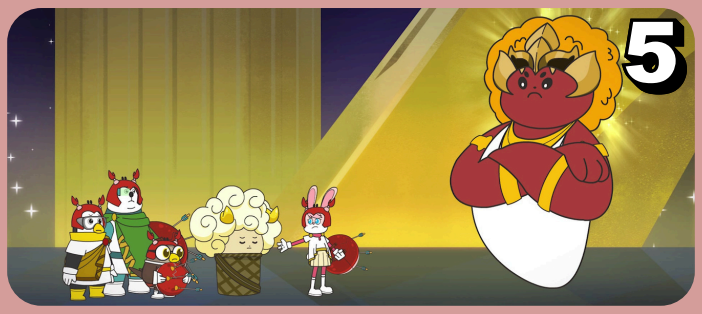
ตอนที่ 6 มุ่งสู่ประกายแห่งความหวัง ผจญภัยกลุ่มดาวราศีกันย์
รู้จักกลุ่มดาวหญิงสาวหรือกลุ่มดาวราศีกันย์













ผลงานเด่น

Digital Media
4 สหาย ผจญภัยโลกวิทยาศาสตร์ เดอะมูฟวี่



4 สหายผจญภัย

โลกวิทยาศาสตร์ เดอะมูฟวี่
ภาค ทายาทกำมะลอผู้พิชิตดินแดนขั้วโลกเหนือ

กาลครั้งหนึ่ง อัญมณีสีแดงได้ทะลุมิติมายังโลก และติดอยู่ในถ้ำน้ำแข็ง หากมีสิ่งใดเข้าใกล้อัญมณี สิ่งนั้นจะถูกดูดหายไป ราชา Smith ผู้ปกครองดินแดนขั้วโลกเหนือจึงสร้างปราสาทและโถงศักดิสิทธิ์ เพื่อปกป้องประชาชนจากพลังของอัญมณี

อัญมณีสีแดงยังคงซ่อนตัวอยู่ในถ้ำอันหนาวเหน็บมานับร้อยปีรอคอยผู้ถือครองที่แท้จริงเดินทางมาถึง ....

โปรดติดตามได้ที่ Youtube Channel : STKC Society Official



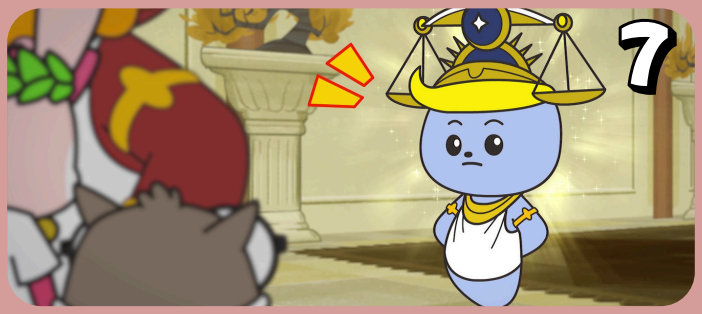
ผลงานเด่น

Digital Media 4 สหาย ผจญภัยโลกวิทยาศาสตร์



วิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์
เรื่อง ตะลุยกลุ่มดาวจักรราศี
ชุดความรู้จำนวน 12 ตอน

- **ตอนที่ 7 เปิดฟ้าล่าเบาะแส ผจญภัยกลุ่มดาวราศีตุลย์**
  รู้จักกลุ่มดาวคันชั่ง หรือ กลุ่มดาวประจำราศีตุลย์
- **ตอนที่ 8 ตามหาหยดพิษสีนิล ผจญภัยกลุ่มดาวราศีพิจิก**
  รู้จักกลุ่มดาวแมงป่อง หรือ กลุ่มดาวประจำราศีพิจิก
- **ตอนที่ 9 ตะลุยอาณาจักรคันศร ผจญภัยกลุ่มดาวราศีธนู**
  รู้จักกลุ่มดาวคนยิงธนู หรือ กลุ่มดาวประจำราศีธนู
- **ตอนที่ 10 เข้าสู่เขตแดนทะเลแห่งอวกาศ ผจญภัยกลุ่มดาวราศีมกร**
  รู้จักกลุ่มดาวแพะทะเล หรือ กลุ่มดาวประจำราศีมกร
- **ตอนที่ 11 ศึกสุดท้าย ณ อาณาจักรแห่งสายน้ำ ผจญภัยกลุ่มดาวราศีกุมภ์**
  รู้จักกลุ่มดาวคนแบกหม้อน้ำ หรือ กลุ่มดาวประจำราศีกุมภ์
- **ตอนที่ 12 สุดสายปลายทางเทศกาลผจญภัย 12 จักรราศี (กลุ่มดาวราศีมีน)**
  รู้จักกลุ่มดาวปลา หรือ กลุ่มดาวประจำราศีมีน













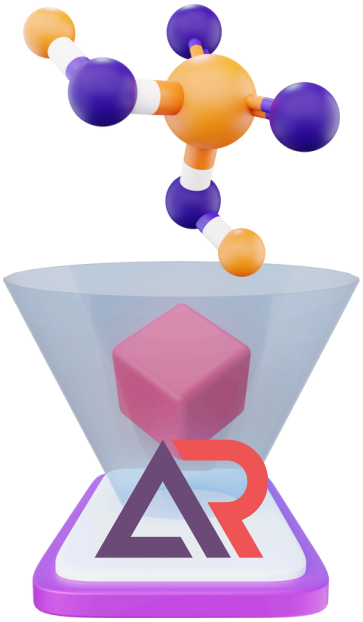
แอปพลิเคชันความรู้และเกมสนุกๆ

Mobile Application



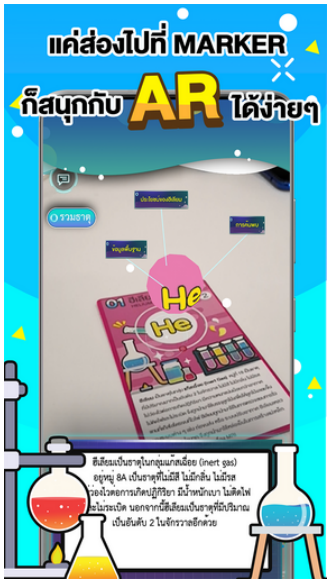
STKC Alchemy AR

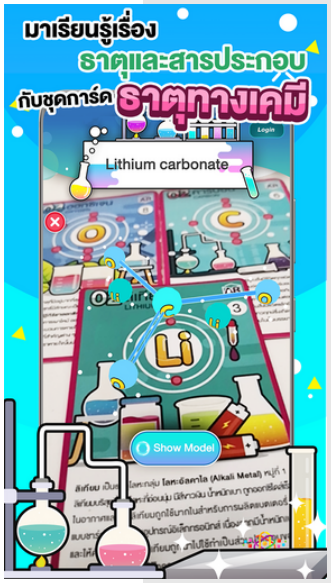
แอปพลิเคชันเรียนรู้เกี่ยวกับตารางธาตุ เรียนรู้ทำความรู้จักกับธาตุทั้งหมดบนโลกนี้ และสนุกกับเกมรวมธาตุ ที่จะพาท่านให้รู้จักกับสารประกอบต่างๆ ได้ทั้งความสนุกและความรู้ไปพร้อมกัน สามารถดาวน์โหลดได้ทั้งระบบปฏิบัติการ iOS และ Android

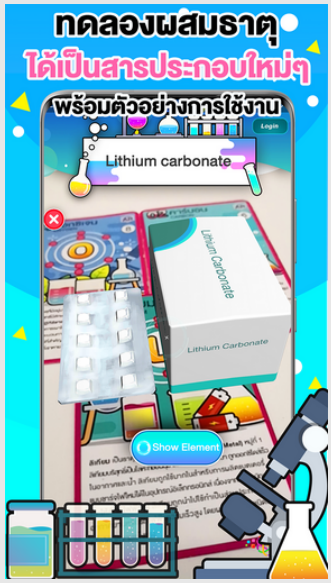












STKC Alchemy AR

User Interface

หน้าหลัก

หลักของ Application

ธาตุ

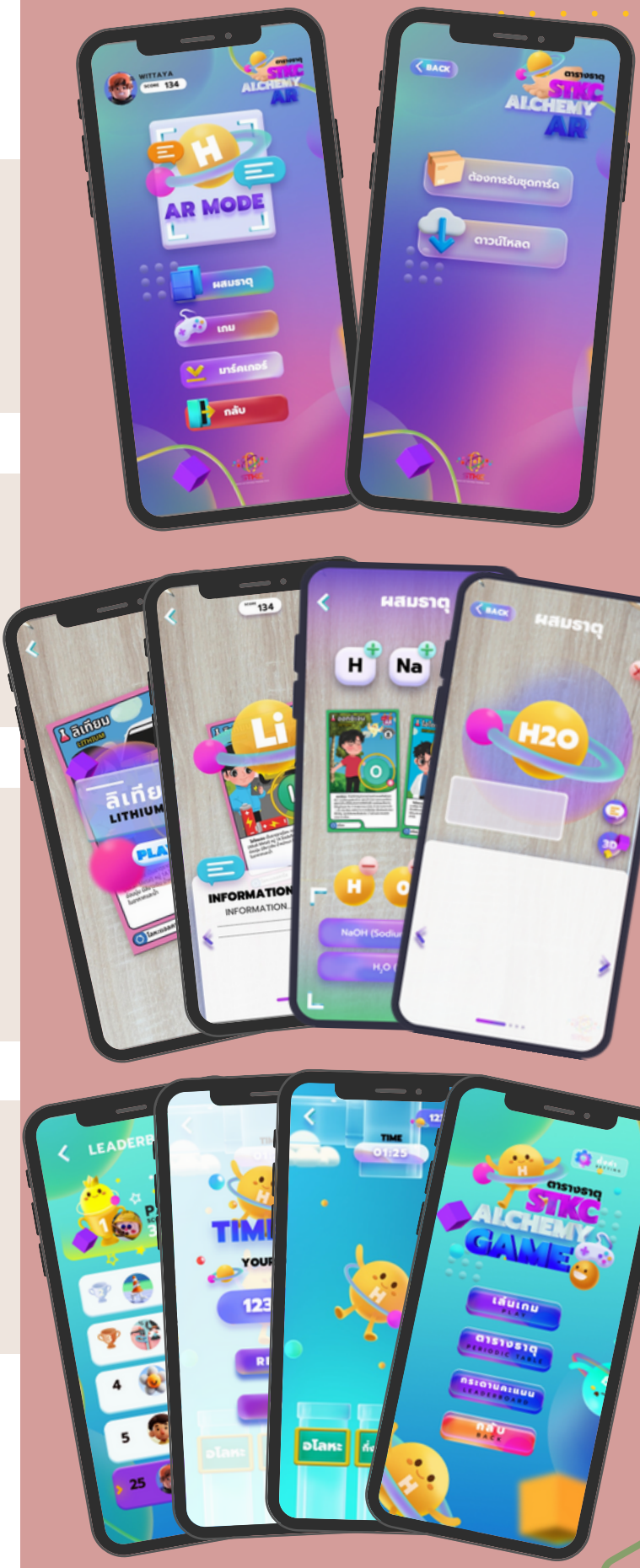
AR mode สำหรับเข้าการแสดงผลเนื้อหาที่เกี่ยวกับธาตุในตารางธาตุในรูปแบบ Augmented Reality

การผสมธาตุ

สำหรับเข้าใช้งาน Interactive เรียนรู้เนื้อหาเกี่ยวกับสารประกอบ

Mini game

สำหรับเข้าใช้งาน Minigame แยกประเภทธาตุ



ชุดการ์ดเรียนรู้

STKC Alchemy AR



หัวข้อวิทยาศาสตร์กายภาพ เรื่อง ตารางธาตุ ประกอบไปด้วยเรื่องราวที่เกี่ยวข้องกับธาตุในตารางธาตุทั้งหมด 118 เรื่อง




NIOBIUM ไนโอเบียม Nb 41
MOLYBDENUM โมลิบดีนัม Mo 42
TECHNETIUM เทคนีเชียม Tc 43
RUTHENIUM รูทีเนียม Ru 44
RHODIUM โรเดียม Rh 45
PALLADIUM แพลลาเดียม Pd 46
SILVER เงิน Ag 47
CADMIUM แคดเมียม Cd 48
INDIUM อินเดียม In 49
TIN ดีบุก Sn 50
ANTIMONY พลวง Sb 51
TELLURIUM เทลลูเรียม Te 52
IODINE ไอโอดีน I 53
XENON ซีนอน Xe 54
CESIUM ซีเซียม Cs 55
BARIUM แบเรียม Ba 56
LANTHANUM แลนทานัม La 57
CERIUM ซีเรียม Ce 58
PRASEODYMIUM เพรซีโอไดเมียม Pr 59
NEODYMIUM นีโอไดเมียม Nd 60
PROMETHIUM โพรเมเทียม Pm 61
SAMARIUM ซาแมเรียม Sm 62
EUROPIUM ยูโรเพียม Eu 63
GADOLINIUM แกโดลิเนียม Gd 64
TERBIUM เทอร์เบียม Tb 65
DYSPROSIUM ดิสโพรซียม Dy 66
HOLMIUM โฮลเมียม Ho 67
ERBIUM เออร์เบียม Er 68
THULIUM ทูเลียม Tm 69
YTTERBIUM อิตเตอร์เบียม Yb 70
LUTETTIUM ลูทีเทียม Lu 71
HAFNIUM แฮฟเนียม Hf 72
TANTALUM แทนทาลัม Ta 73
TUNGSTEN ทังสเตน W 74
RHENIUM รีเนียม Re 75
OSMIUM ออสเมียม Os 76
IRIDIUM อิริเดียม Ir 77
PLATINUM แพลทินัม Pt 78
GOLD ทองคำ Au 79
MERCURY ปรอท Hg 80
THALLIUM แทลเลียม Tl 81
LEAD ตะกั่ว Pb 82
BISMUTH บิสมัท Bi 83
POLONIUM พอโลเนียม Po 84
ASTATINE แอสทาทีน At 85
RADON เรดอน Rn 86
FRANCIUM แฟรนเซียม Fr 87
RADIUM เรเดียม Ra 88
ACTINIUM แอกทิเนียม Ac 89
THORIUM ทอเรียม Th 90
PROTACTINIUM โพรแทกทิเนียม Pa 91
URANIUM ยูเรเนียม U 92
NEPTUNIUM เนปทูเนียม Np 93
PLUTONIUM พลูโทเนียม Pu 94
AMERICIUM อเมริเซียม Am 95
CURIUM คูเรียม Cm 96



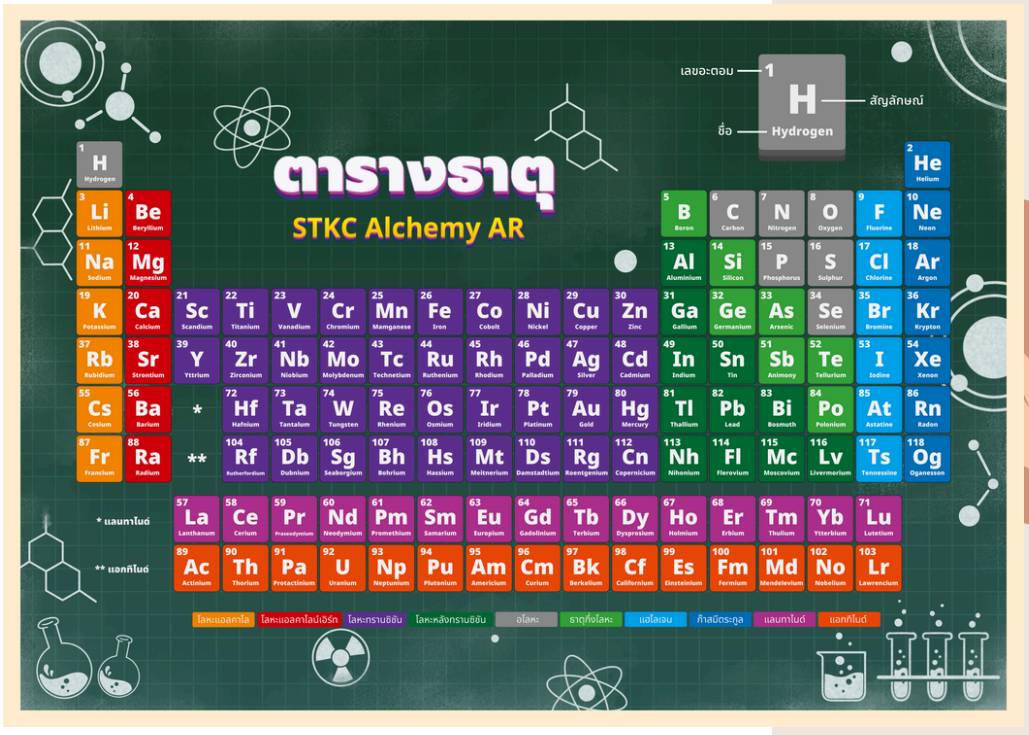
1. ไฮโดรเจน (Hydrogen: H)
2. ฮีเลียม (Helium: He)
3. ลิเทียม (Lithium: Li)
4. เบริลเลียม (Beryllium: Be)
5. โบรอน (Boron: B)
6. คาร์บอน (Carbon: C)
7. ไนโตรเจน (Nitrogen: N)
8. ออกซิเจน (Oxygen: O)
9. ฟลูออรีน (Fluorine: F)
10. นีออน (Neon: Ne)
11. โซเดียม (Sodium: Na)
12. แมกนีเซียม (Magnesium: Mg)
13. อะลูมิเนียม (Aluminum: Al)
14. ซิลิคอน (Silicon: Si)
15. ฟอสฟอรัส (Phosphorus: P)
16. กำมะถัน (Sulfur: S)
17. คลอรีน (Chlorine: Cl)
18. อาร์กอน (Argon: Ar)
19. โพแทสเซียม (Potassium: K)
20. แคลเซียม (Calcium: Ca)
21. สแกนเดียม (Scandium: Sc)
22. ไทเทเนียม (Titanium: Ti)
23. วาเนเดียม (Vanadium: V)
24. โครเมียม (Chromium: Cr)
25. แมงกานีส (Manganese: Mn)
26. เหล็ก (Iron: Fe)
27. โคบอลต์ (Cobalt: Co))
28. นิกเกิล (Nickel: Ni)
29. ทองแดง (Copper: Cu)
30. สังกะสี (Zinc: Zn)
31. แกลเลียม (Gallium: Ga)
32. เจอร์เมเนียม (Germanium: Ge)
33. สารหนู (Arsenic: As)
34. ซีลีเนียม (Selenium: Se)
35. โบรมีน (Bromine: Br)
36. คริปทอน (Krypton: Kr)
37. รูบิเดียม (Rubidium: Rb)
38. สตรอนเทียม (Strontium: Sr)
39. อิตเทรียม (Yttrium: Y)
40. เซอร์โคเนียม (Zirconium: Zr)
41. ไนโอเบียม (Niobium: Nb)
42. โมลิบดีนัม (Molybdenum: Mo)
43. เทคนีเชียม (Technetium: Tc)
44. รูทีเนียม (Ruthenium: Ru)
45. โรเดียม (Rhodium: Rh)
46. แพลเลเดียม (Palladium: Pd)
47. เงิน (Silver: Ag)
48. แคดเมียม (Cadmium: Cd)
49. อินเดียม (Indium: In)
50. ดีบุก (Tin: Sn)
51. พลวง (Antimony: Sb)
52. เทลลูเรียม (Tellurium: Te)
53. ไอโอดีน (Iodine: I)
54. ซีนอน (Xenon: Xe)
55. ซีเซียม (Cesium: Cs)
56. แบเรียม (Barium: Ba)
57. แลนทานัม (Lanthanum: La)
58. ซีเรียม (Cerium: Ce)
59. เพรซีโอดิเมียม (Praseodymium: Pr)
60. นีโอดิเมียม (Neodymium: Nd)
61. โพรเมเทียม (Promethium: Pm)
62. ซาแมเรียม (Samarium: Sm)
63. ยูโรเพียม (Europium: Eu)
64. แกโดลิเนียม (Gadolinium: Gd)
65. เทอร์เบียม (Terbium: Tb)
66. ดิสโพรเซียม (Dysprosium: Dy)
67. โฮลเมียม (Holmium: Ho)
68. เออร์เบียม (Erbium: Er)
69. ทูเลียม (Thulium: Tm)
70. อิตเตอร์เบียม (Ytterbium: Yb)
71. ลูทีเทียม (Lutetium: Lu)
72. แฮฟเนียม (Hafnium: Hf)
73. แทนทาลัม (Tantalum: Ta)
74. ทังสเตน (Tungsten: W)
75. รีเนียม (Rhenium: Re)
76. ออสเมียม (Osmium: Os)
77. อิริเดียม (Iridium: Ir)
78. แพลทินัม (Platinum: Pt)
79. ทองคำ (Gold: Au)
80. ปรอท (Mercury: Hg)
81. แทลเลียม (Thallium: Tl)
82. ตะกั่ว (Lead: Pb)
83. บิสมัท (Bismuth: Bi)
84. พอโลเนียม (Polonium: Po)
85. แอสทาทีน (Astatine: At)
86. เรดอน (Radon: Rn)
87. เฟรนเซียม (Francium: Fr)
88. เรเดียม (Radium: Ra)
89. แอกทิเนียม (Actinium: Ac)
90. ทอเรียม (Thorium: Th)
91. โพรแทกทิเนียม (Protactinium: Pa)
92. ยูเรเนียม (Uranium: U)
93. เนปทูเนียม (Neptunium: Np)
94. พลูโทเนียม (Plutonium: Pu)
95. อะเมริเซียม (Americium: Am)
96. คูเรียม (Curium: Cm)
97. เบอร์คีเลียม (Berkelium: Bk)
98. แคลิฟอร์เนียม (Californium: Cf)
99. ไอน์สไตเนียม (Einsteinium: Es)
100. เฟอร์เมียม (Fermium: Fm)
101. เมนเดลีเวียม (Mendelevium: Md)
102. โนเบเลียม (Nobelium: No)
103. ลอว์เรนเซียม (Lawrencium: Lr)
104. รัทเทอร์ฟอร์เดียม (Rutherfordium: Rf)
105. ดูบเนียม (Dubnium: Db)
106. ซีบอร์เกียม (Seaborgium: Sg)
107. โบห์เรียม (Bohrium: Bh)
108. ฮัสเซียม (Hassium: Hs)
109. ไมต์เนเรียม (Meitnerium: Mt)
110. ดาร์มสตัดเทียม (Darmstadtium: Ds)
111. เรินต์เกเนียม (Roentgenium: Rg)
112. โคเปอร์นิเซียม (Copernicium: Cn)
113. นิโฮเนียม (Nihonium: Nh)
114. ฟลีโรเวียม (Flerovium: Fl)
115. มอสโคเวียม (Moscovium: Mc)
116. ลิเวอร์มอเรียม (Livermorium: Lv)
117. เทนเนสซีน (Tennessine: Ts)
118. โอกาเนสซอน (Oganesson: Og)

แผ่นโบรชัวร์ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้

โบรชัวร์

แนะนำ Application ต่าง ๆ ของ STKC และให้ความรู้เกี่ยวกับตารางธาตุ





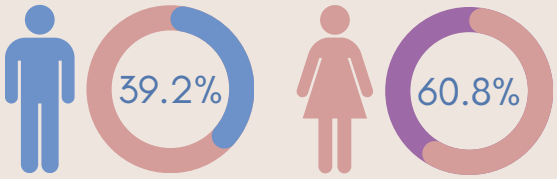
เปิดประสบการณ์กับช่องทางใหม่

Funny Clip with TikTok

STKC Society

ช่อง STKC Society
เผยแพร่สื่อความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ผลิตและเผยแพร่โดยศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (เริ่มเผยแพร่ ปี 2566)

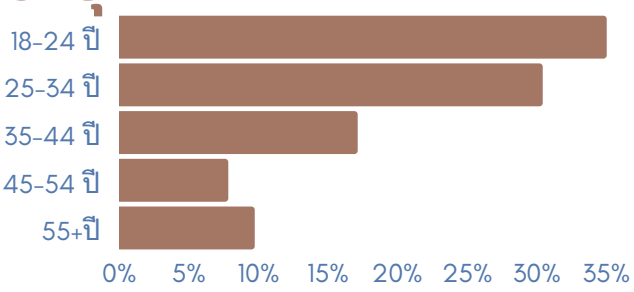
ผู้ชม

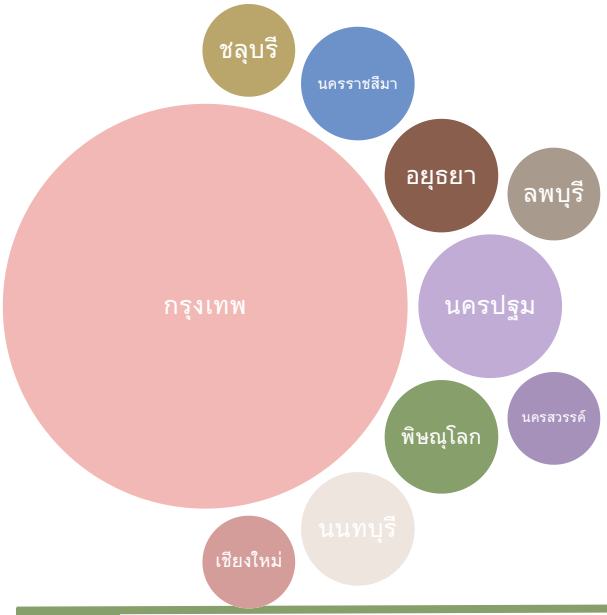


1,189
ผู้ติดตามใหม่

2,843
ผู้ชมที่มีส่วนร่วม

อายุ





การเข้าถึง

125,112
ยอดผู้เข้าชมวิดีโอ

1,132
ยอดเข้าชมโปรไฟล์

91,966
ผู้ชมที่เข้าถึง

การมีส่วนร่วม

2,843
ผู้ชมที่มีส่วนร่วม

1,929
ถูกใจ

143
แชร์

69
ความคิดเห็น

ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2567

สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต

Learning Society on Social Networking



STKC Society Facebook Page

เผยแพร่องค์ความรู้ที่ทันสมัย ทันต่อเหตุการณ์ส่งตรงถึงสมาชิก และเป็นช่องทางการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เข้าร่วมกิจกรรมออนไลน์ได้ตลอดเวลา ได้ทั้งความรู้และความสนุกสนานได้พร้อมกัน

Followers 117,332 User

Content Interactions 56,437 User

Reach

962,587 User

From Organic 340,456 User

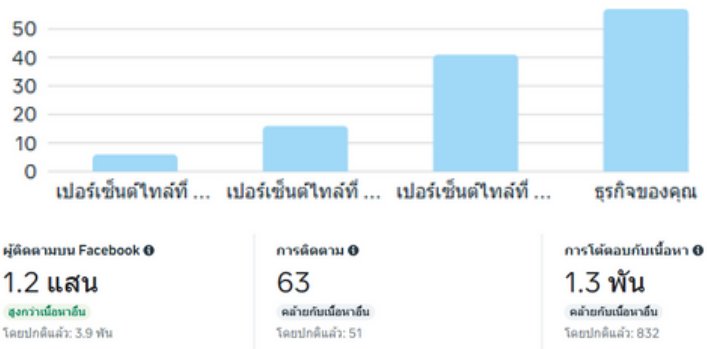
From Ads 622,131 User

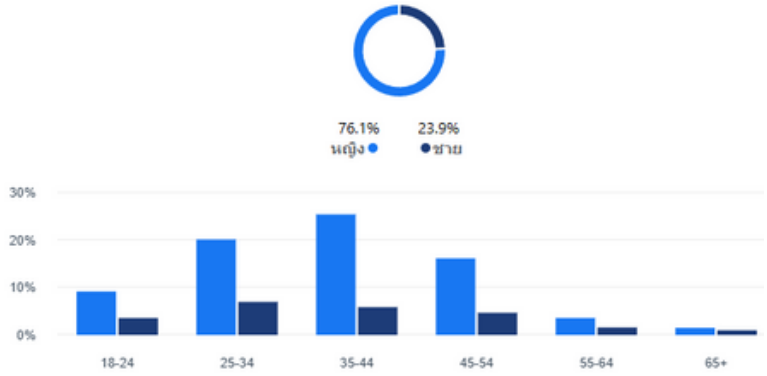
Facebook Visits 139,351 User

Facebook Page New Likes 12,953 User

ครอบครัวของ STKC Society

เปรียบเทียบประสิทธิภาพของธุรกิจในหมวดหมู่เดียวกัน





กิจกรรมสานสัมพันธ์

ผจญภัยดินแดนวิทยาศาสตร์ สู่โลกความจริงเสมือน

ถนนสายวิทยาศาสตร์รับวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567





ศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมจัดงานถนนสายวิทยาศาสตร์รับวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 การผจญภัยใน "ดินแดนวิทยาศาสตร์สู่โลกความจริงเสมือน" ที่จะพาทุกคนเดินทางไปสัมผัสความสนุกและตื่นตาตื่นใจกับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในรูปแบบใหม่ผ่านเทคโนโลยีล้ำสมัยภายใต้แนวคิด “เด็กช่างคิด วิทย์สร้างฝัน” งานนี้จัดขึ้นในวันที่ 12-14 มกราคม 2567 ณ ศูนย์การค้า เดอะสตรีท รัชดา ร่วมสนุกและเปิดประสบการณ์ใหม่ๆ ที่จะทำให้วิทยาศาสตร์กลายเป็นเรื่องที่เข้าใจง่ายและน่าสนุกอย่างที่ไม่เคยมีมาก่อนพร้อมให้ทุกคนได้สัมผัสกับโลกของวิทยาศาสตร์ที่เปลี่ยนไปในรูปแบบ โลกความจริงเสมือน (Virtual Reality) ที่จะพาทุกคนเข้าไปในโลกแห่งการเรียนรู้ที่ทั้งสนุกและท้าทาย

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ประจำปี 2567

เตรียมพบกับ "ผจญภัยดินแดนวิทยาศาสตร์สู่โลกความจริงเสมือน" ที่เราจะพาคุณเพลิดเพลินไปกับโลกความจริงเสมือน AR เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ ที่งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ประจำปี 2567 วันที่ 14 - 16 สิงหาคม ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาลัยบรูพา จ.ชลบุรี









คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช. ประจำปี 2567

“คาราวานวิทยาศาสตร์ อว.” จ.อ่างทอง เพื่อสืบสาน รักษา ต่อยอดสู่ความยั่งยืน เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 11-14 มิถุนายน 2567 ณ โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม อ.เมือง จ.อ่างทอง







งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2567

จัดแสดงระหว่างวันที่ 16 - 25 สิงหาคม 2567
เวลา 9.00 - 19.00 น. ณ อิมแพค เมืองทองธานี

กิจกรรมทางวิทยาศาสตร์แห่งปีที่ทุกคนรอคอย มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2567 ภายใต้แนวคิด “Future Science Community for All” ถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์แก่ประชาชน ทุกเพศ ทุกวัย ทุกสายอาชีพ และเป็นพื้นที่ให้ผู้ที่สนใจในเรื่องราวทางวิทยาศาสตร์ได้มาพบปะและแลกเปลี่ยนประสบการณ์อย่างไร้พรมแดน

สำหรับศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดกิจกรรม "ผจญภัยดินแดนวิทยาศาสตร์สู่โลกความจริงเสมือน" ที่เราจะพาคุณเพลิดเพลินไปกับโลกความจริงเสมือน AR เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์

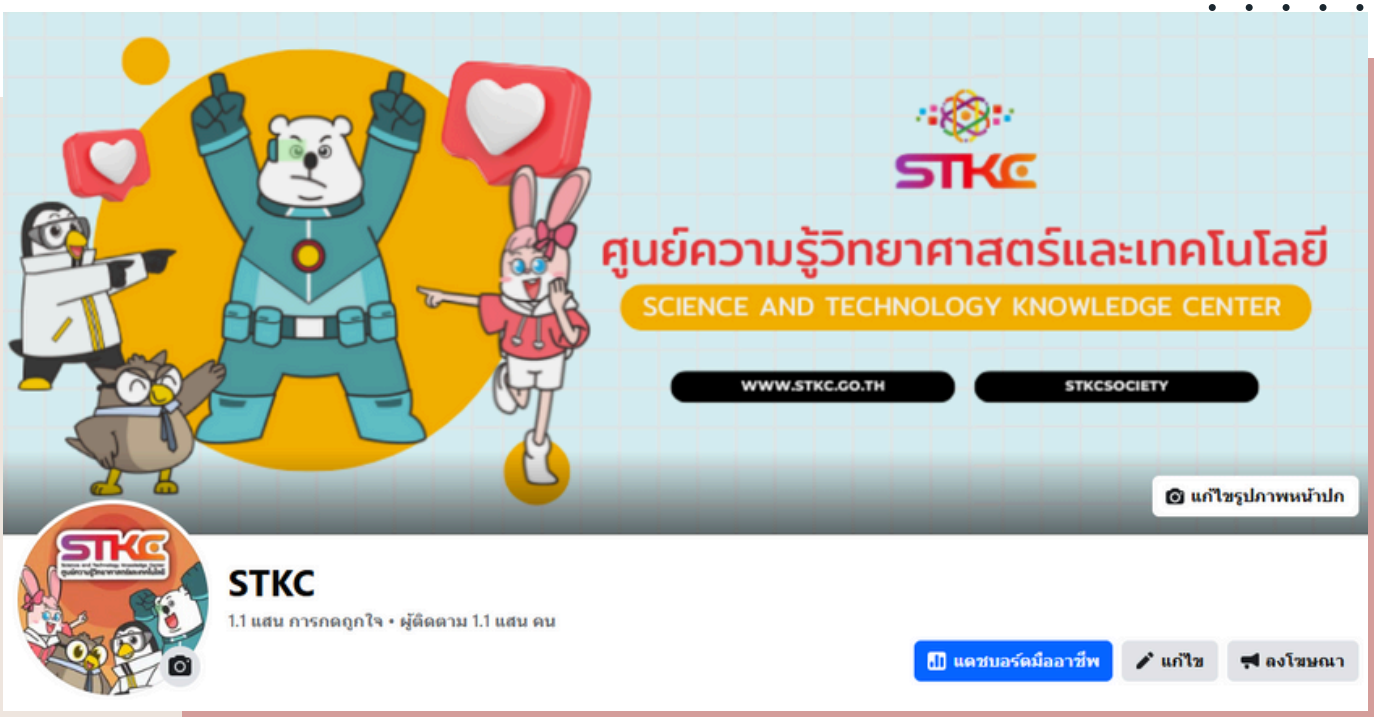






กิจกรรมสัมพันธ์บนโลกดิจิทัล

Awareness on Social Networking





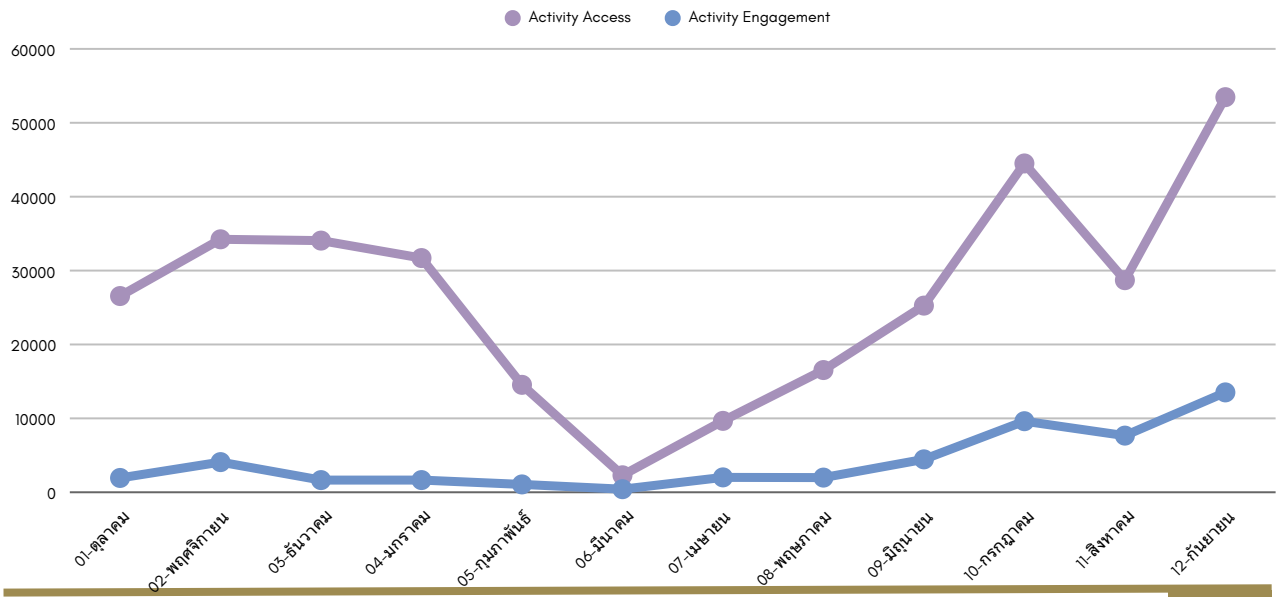
ผู้เข้าถึงกิจกรรม

321,503 คน

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

50,048 คน

จัดกิจกรรม 39 ครั้ง



โครงการพัฒนาศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Science and Technology Knowledge Center



Smart Teamwork Keenness Creativity

โครงสร้างการบริหารโครงการพัฒนาศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

STKC Organization

Content Management

Information Platform

Platform Development

System Development



โยธิน จันทร์ครุธ
เจ้าหน้าที่พัฒนาและบริหารจัดการสื่อดิจิทัล

ศศิมา ศรีเล็ก
เจ้าหน้าที่พัฒนาและบริการสารสนเทศ

ปวีณา ฉายอรุณ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

สุพนิดา อารยเมธี
หัวหน้างานพัฒนาระบบสารสนเทศ

อภินุช นาครภัฏ
เจ้าหน้าที่พัฒนาสื่อดิจิทัลและส่งเสริมธุรกิจ

สุภวัฒน์ ไชยธัญสวัสดิ์
เจ้าหน้าที่บริหารจัดการแพลตฟอร์มดิจิทัล

ภูษิต โพธิ์แสง
หัวหน้างานพัฒนาสื่อดิจิทัลและส่งเสริมธุรกิจ

อนาวิล อมรเดชากุล
ที่ปรึกษาโครงการ

ศิรประภา ภูวงศ์
เจ้าหน้าที่พัฒนาและเผยแพร่สื่อมัลติมีเดีย

ณาดาร์ หมื่นชล
เจ้าหน้าที่พัฒนาและบริหารจัดการสารสนเทศ

อภินันทน์ เสริมศรี
ผู้จัดการโครงการและหัวหน้างานพัฒนาและบริหารจัดการแพลตฟอร์มดิจิทัล

ศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Science and Technology Knowledge Center

Contact Us :

Phone Number
02 333 3700

Email Address
stkc@mhesi.go.th

Office Address
75/47 อาคารพระจอมเกล้า ถ.พระราม 6
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400