



ขอ
เชิญ!!

“ **อบรมหลักสูตร
ส่งเสริมและพัฒนา
การผลิตและการค้า
ของผู้ประกอบการโรงสีแบบครบวงจร** ”

6-8
กุมภาพันธ์
2566
08.30-16.30น.

การอบรมออนไลน์ระดับสูง



6 กุมภาพันธ์ 2566

08.30-16.30 น.

“การเพิ่มมูลค่าจากการแปรรูปสินค้าด้วยนวัตกรรม”

โดย พศ.ดร.ปรียากรณ์ อิศรานุวัฒน์



7 กุมภาพันธ์ 2566

08.30-16.30 น.

“อุตสาหกรรมหุ่นยนต์กับการลดต้นทุนด้านแรงงาน”

โดย รศ.ดร.ชลธิ์ โพธิ์ทอง



8 กุมภาพันธ์ 2566

08.30-16.30 น.

“Big Data กับการพยากรณ์ธุรกิจ และการประยุกต์ใช้

Deep learning กับการจัดการ ธุรกิจยุคใหม่”

โดย พศ.ดร.โอพาริก สุรินทร์



สแกนเพื่อสมัคร
เข้าร่วมอบรม




กดติดตามเพื่อรับข่าวสาร

อบรมหลักสูตรส่งเสริมและพัฒนาการผลิต
และการค้าของผู้ประกอบการโรงสี
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
083-695-8899



กรมการค้ำภายใน

6-8 กุมภาพันธ์ 2566



BIG DATA กับการพยากรณ์

และการประยุกต์ใช้ DEEP LEARNING

กับการจัดการธุรกิจยุคใหม่

ผศ.ดร. โอฟ้าริก สุรินทร์ตะ

วิทยาการ

การประยุกต์ใช้ Deep Learning



ผศ.ดร. โอฟ้าริก สุรินตะ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วิทยากร

Big Data กับการจัดการธุรกิจ



ผศ.ดร.ศิริวรรณ พิพิธพัฒน์ไพสิฐ

สาขาวิชาระบบสารสนเทศ
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณอุบล วิทยาเขตขอนแก่น

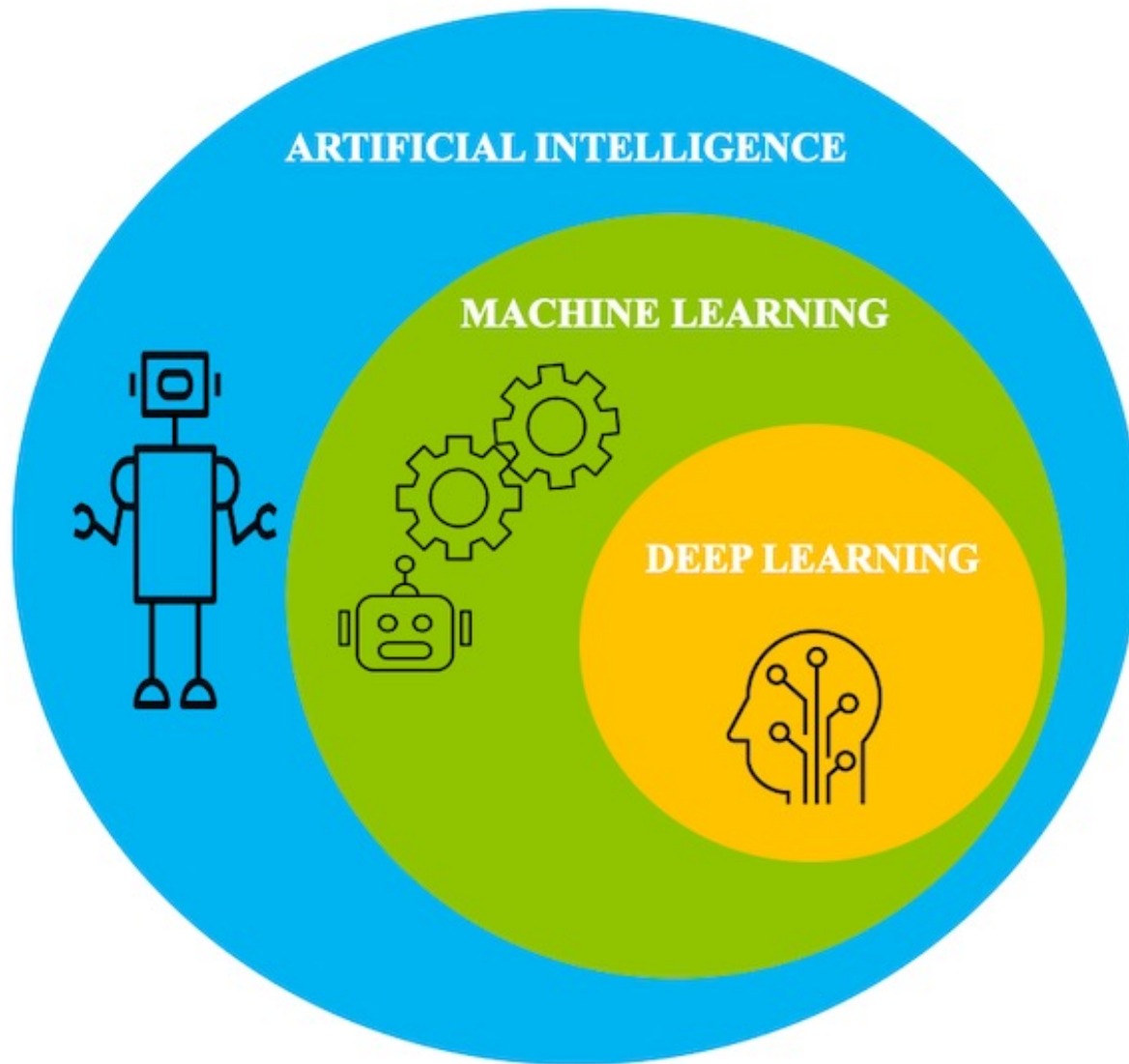
วิทยาการ

Data Mining กับการพยากรณ์ ทางธุรกิจ



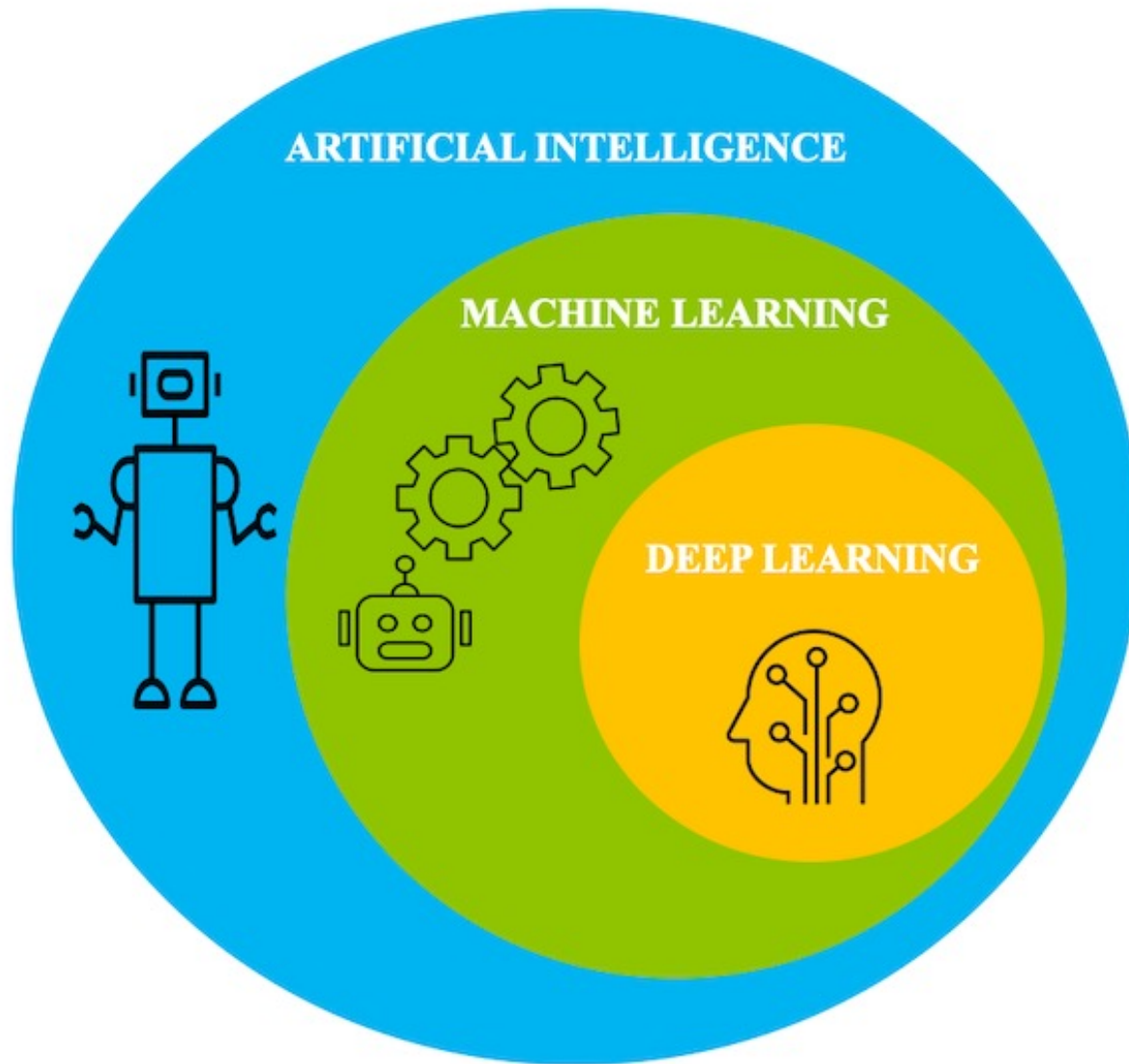
ดร.อาทิตยาพร ไร่จรัตน์

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



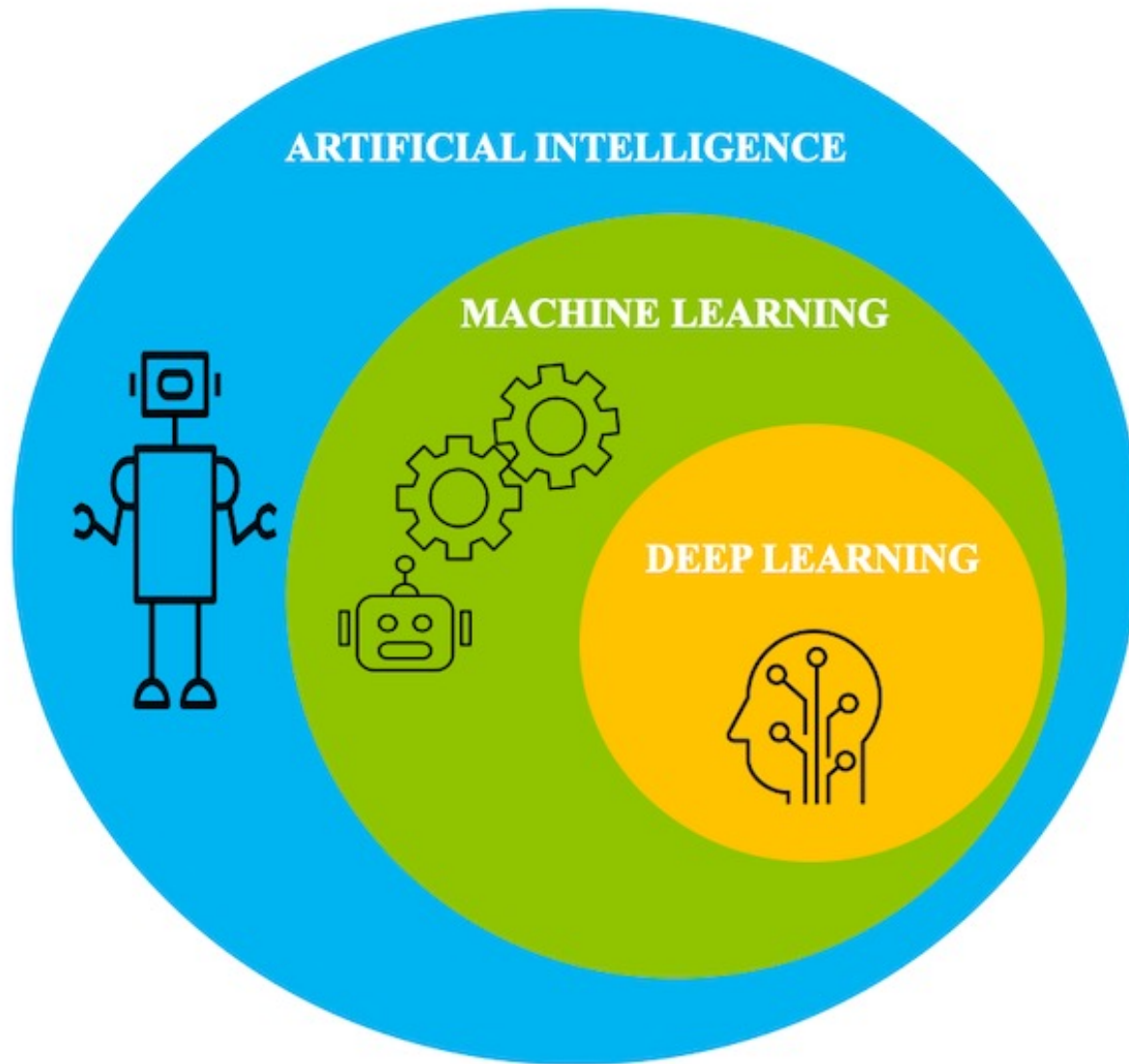
ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)

Artificial intelligence (AI) focused heavily on rule-based systems that would make predictions using predefined sets of rules that had to be provided by a subject matter expert.



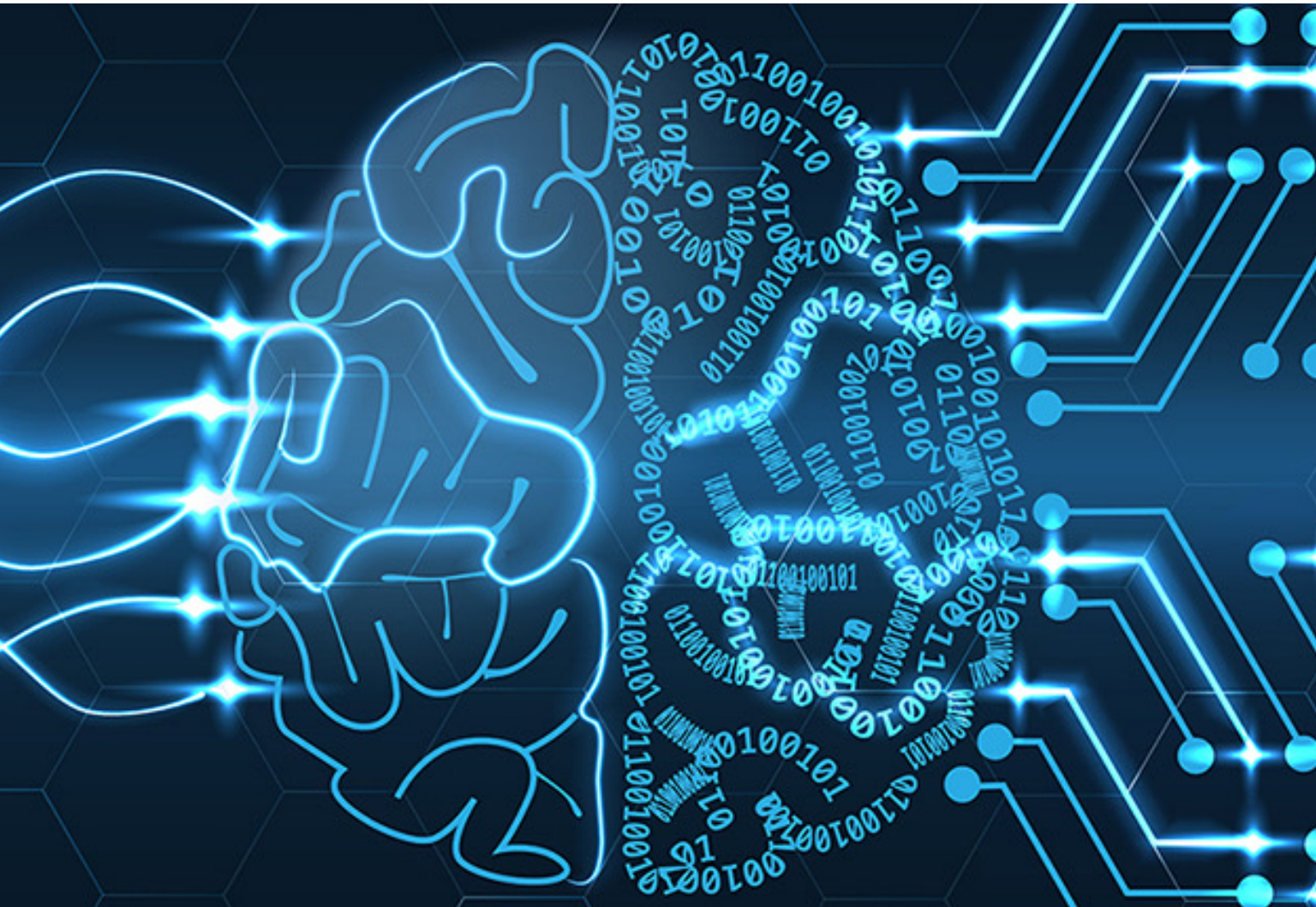
MACHINE LEARNING

Machine learning is a collection of algorithms and tools that help machines understand patterns within data and use this underlying structure to perform reasoning about a given task.



DEEP LEARNING

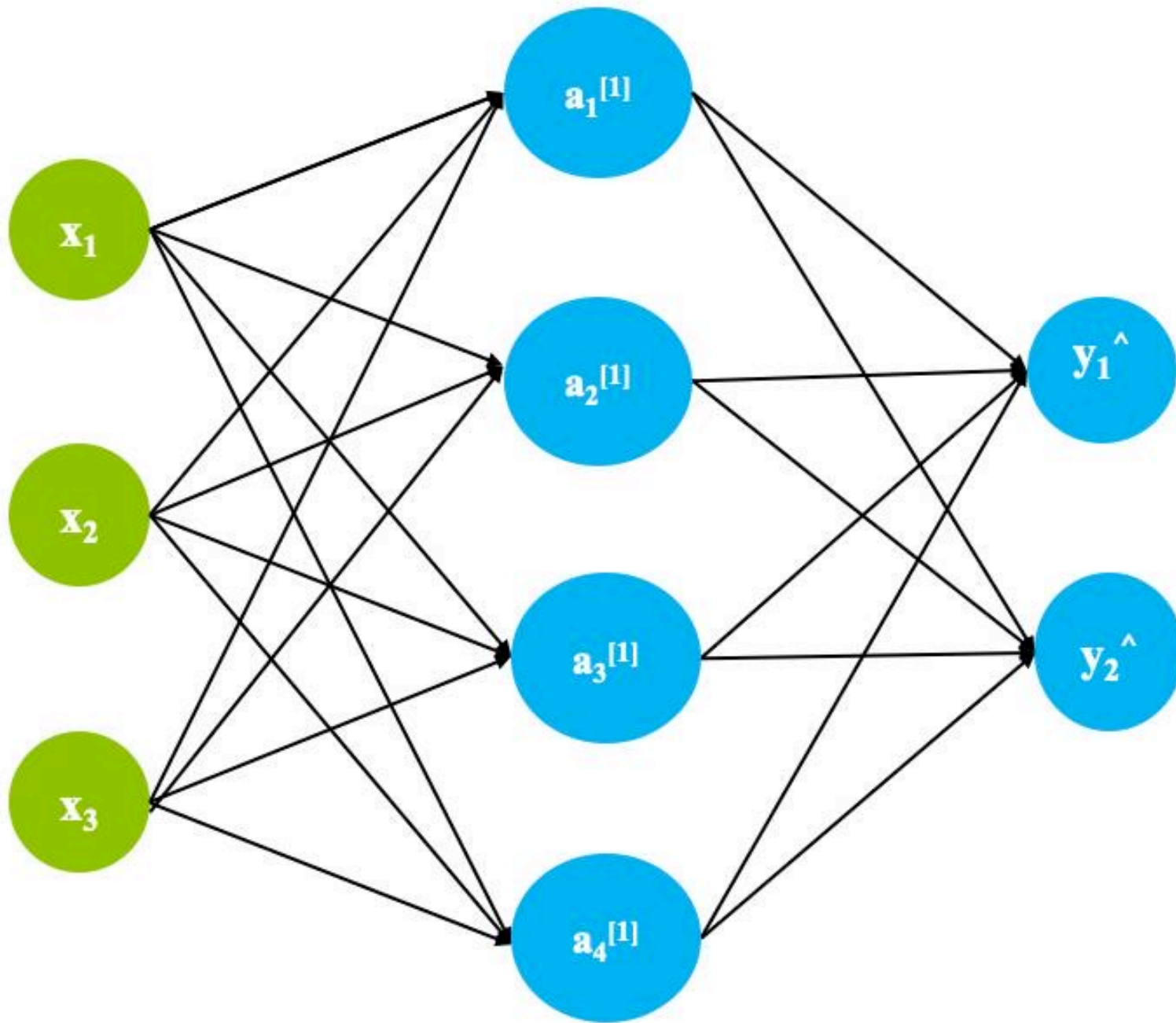
Deep learning is a branch of machine learning that's trained on large amounts of data and deals with many computational units working in tandem to perform predictions.



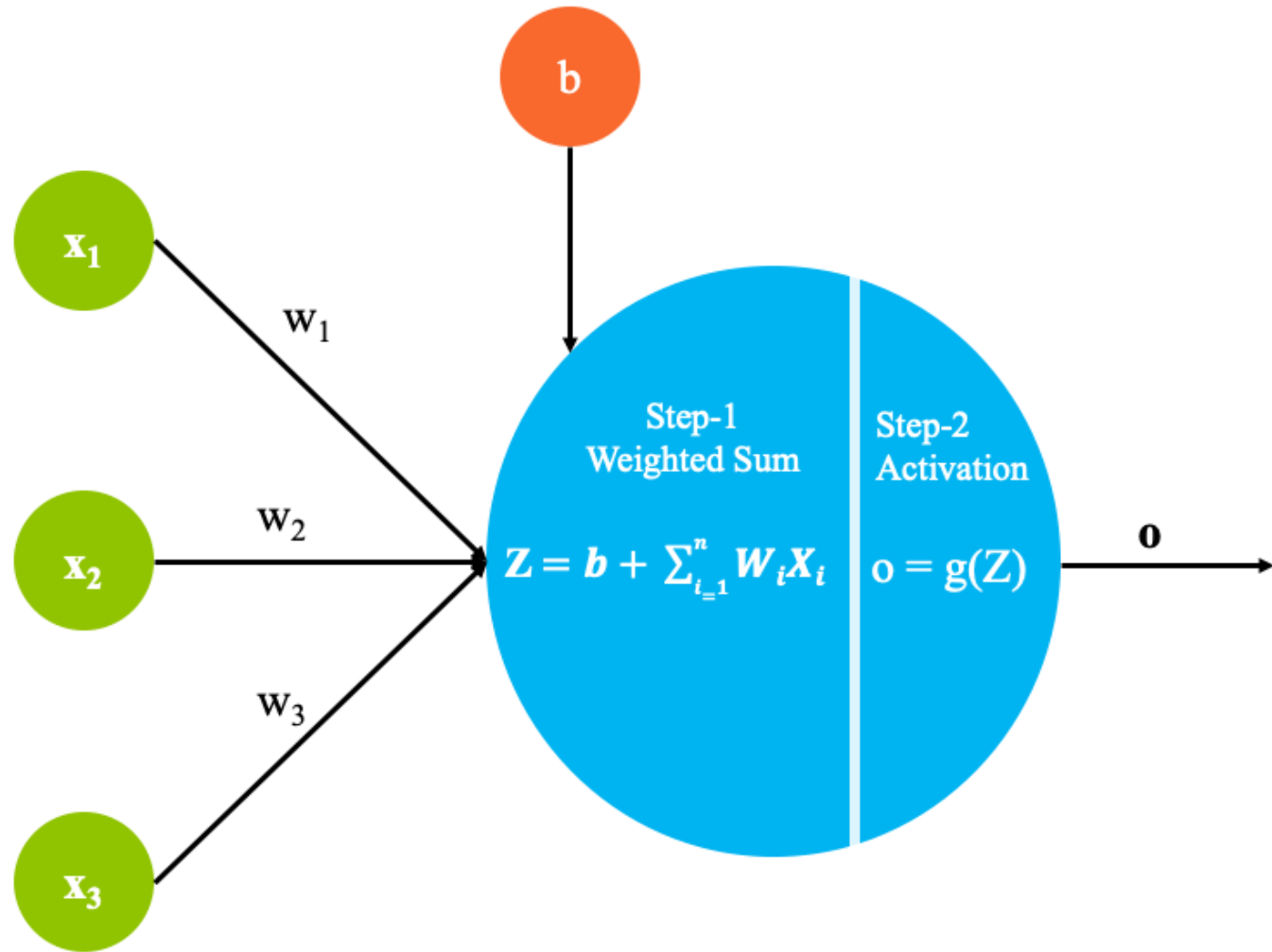
HUMAN BRAIN

In an effort to create systems that learn similar to how humans learn, the underlying architecture for deep learning was inspired by the structure of a human brain.

NEURAL NETWORK

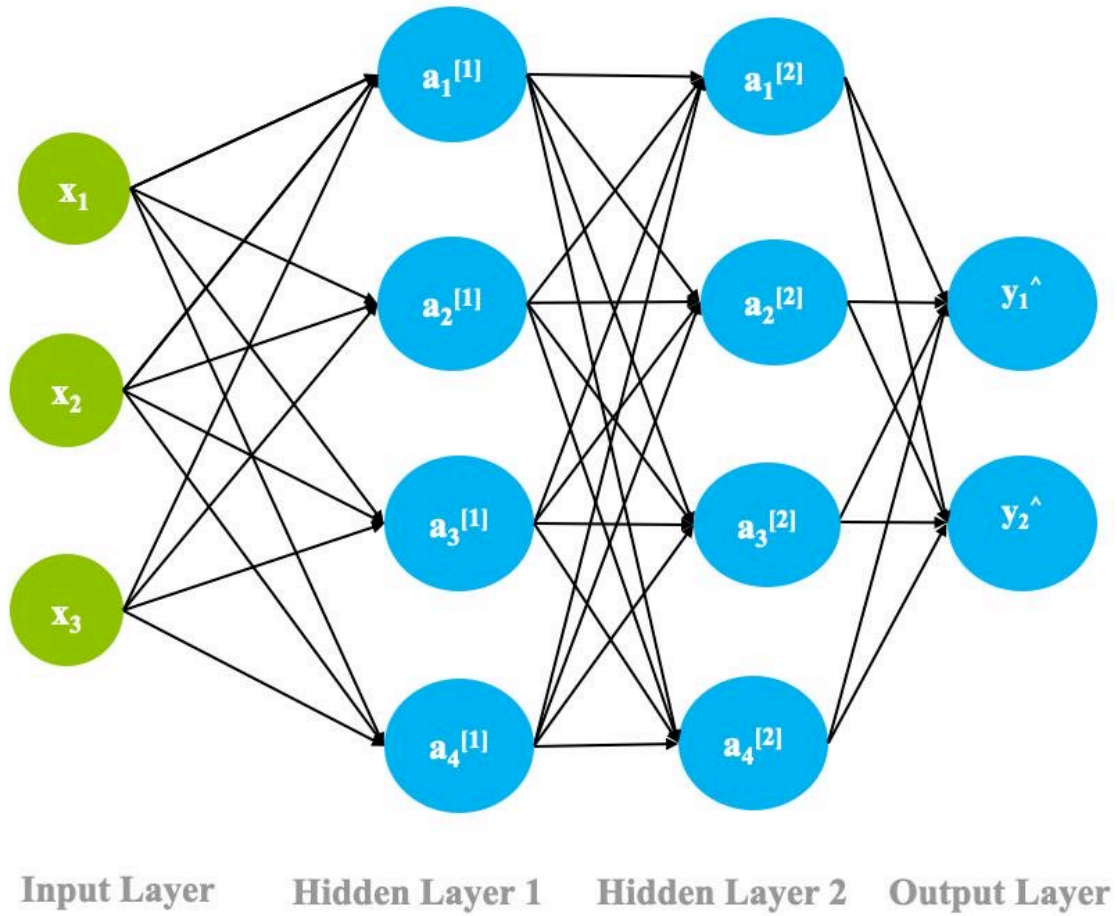


- The magic of deep learning starts with the humble perceptron. Similar to how a "neuron" in a human brain transmits electrical pulses throughout our nervous system, the perceptron receives a list of input signals and transforms them into output signals.



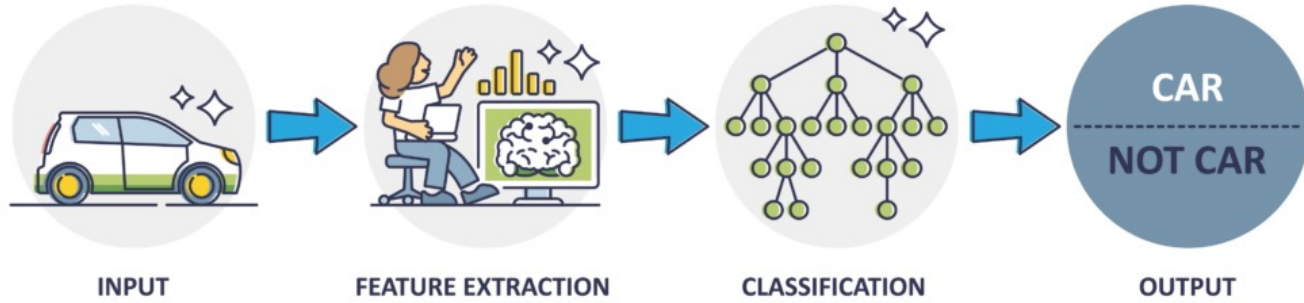
NEURAL NETWORK

Deep Neural Network



**DEEP NEURAL
NETWORK**

MACHINE LEARNING

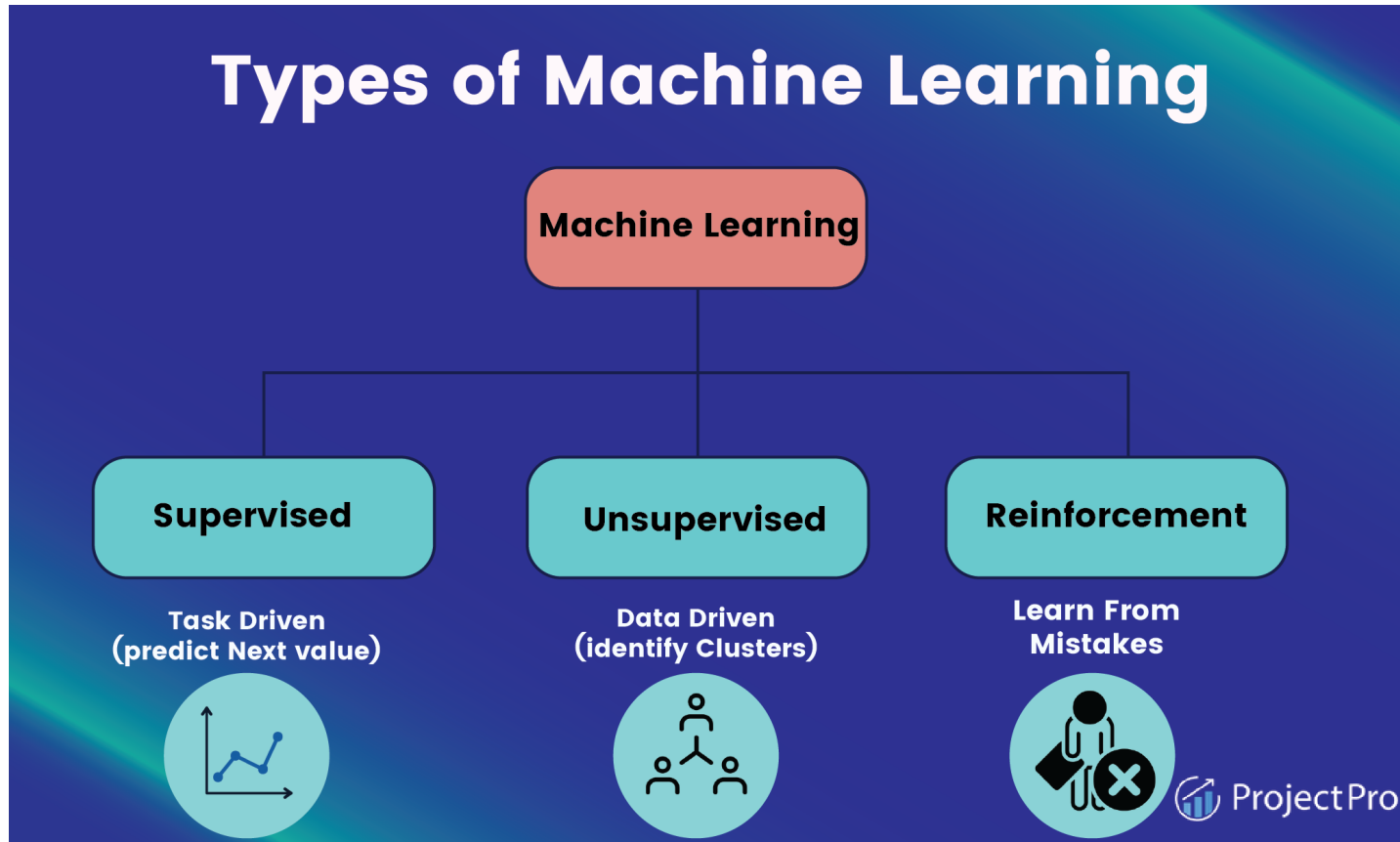


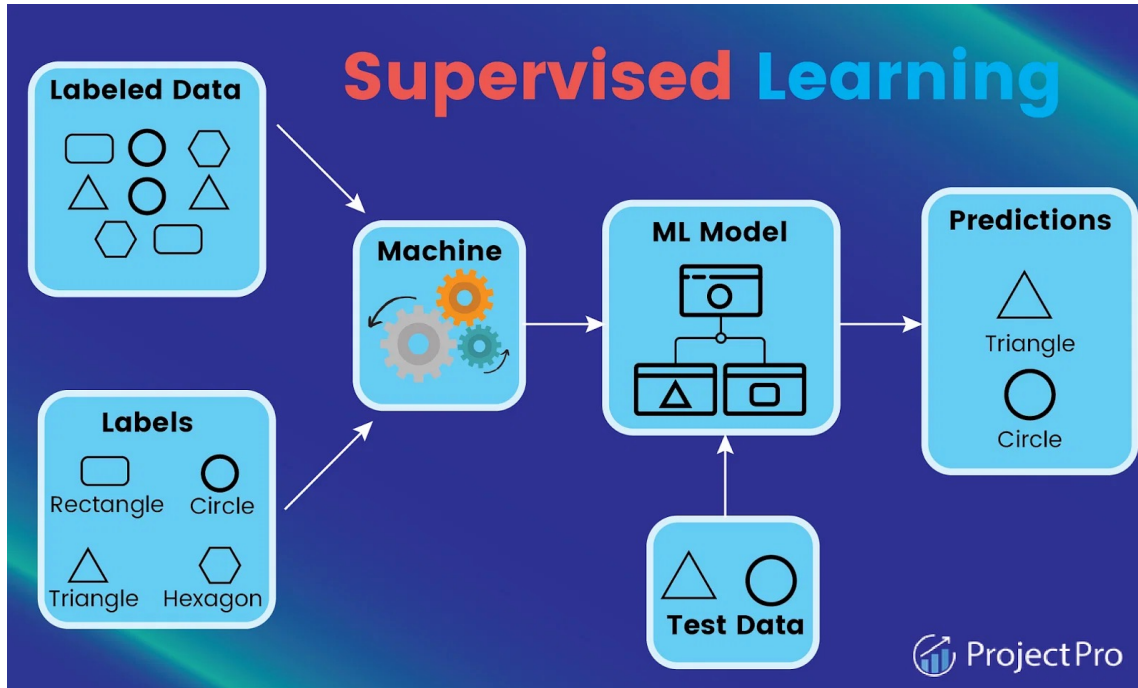
DEEP LEARNING



**MACHINE
LEARNING
VS
DEEP
LEARNING**

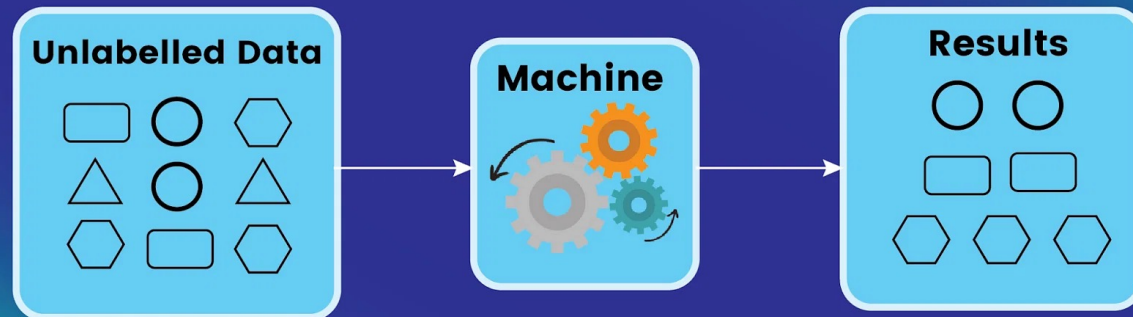
TYPE OF MACHINE LEARNING





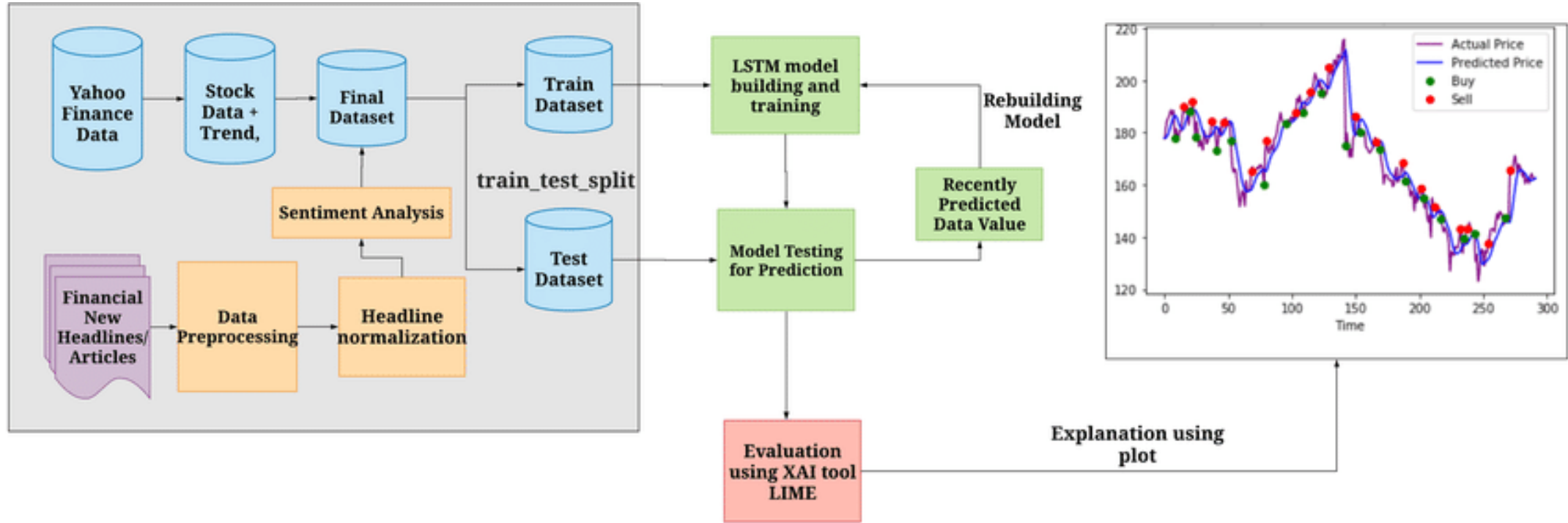
SUPERVISED LEARNING

Unsupervised Learning



 ProjectPro

UNSUPERVISED
LEARNING



PREDICTION

Stock market prediction

https://www.researchgate.net/publication/348847477_Explorable_stock_prices_prediction_from_financial_news_articles_using_sentiment_analysis



FAKE NEWS

ลวงให้เชื่อ
หลอกให้แชร์

DEEP LEARNING

APPLICATIONS

Fake News

FAKE NEWS

182 ผลการค้นหาประเภทข่าว: ทั้งหมด ▾ เรียงลำดับจาก: ข่าวล่าสุด ▾



กรม. กำหนดสินค้าควบคุม ปี 2566 จำนวน 5 รายการ จริงหรือ?

ข่าวจริง นโยบายรัฐบาล-ข่าวสาร

22 มกราคม 2566 | 10:30 น.



ข่าวปลอม อย่าแชร์! หน้ากากอนามัยผ้าสปีนบอนด์ เป็นไมโครพลาสติก สุดคมอาจเสี่ยงมะเร็ง

ข่าวปลอม ผลกระทบสุขภาพ

16 มกราคม 2566 | 13:30 น.



ข่าวปลอม อย่าแชร์! ผู้มีอาการด้านลบบ้อย เศร้าหมอง ตื่นน้ำน้อย ความถี่ต่ำ จะติดเชื้อโควิด 19 ได้ง่าย

ข่าวปลอม ผลกระทบสุขภาพ

15 มกราคม 2566 | 11:30 น.

❗ ข่าวปลอม

ผลิตภัณฑ์สุขภาพ

<https://www.antifakenewscenter.com/ผลิตภัณฑ์สุขภาพ/ข่าวปลอม-อย่าแชร์-หน้ากากอนามัยผ้าสปันบอนด์-เป็นไมโครพลาสติก-สุดดมอาจเสี่ยงมะเร็ง/>

ข่าวปลอม อย่าแชร์! หน้ากากอนามัยผ้าสปันบอนด์ เป็นไมโครพลาสติก สุดดมอาจเสี่ยงมะเร็ง

16 มกราคม 2023 | 13:30

Share

Facebook

Twitter

Email

Link

Youtube

<https://www.antifakenewscenter.com/ผลิตภัณฑ์สุขภาพ/ข่าวปลอม-อย่าแชร์-ทาบิโตรเลียมเจल्लीในรจมูก-ช่วยดักจับฝุ่น-pm-2-5-ได้/>

ข่าวปลอม อย่าแชร์! ทาบิโตรเลียมเจल्ली ในรจมูก ช่วยดักจับฝุ่น PM 2.5 ได้

8 มกราคม 2023 | 16:30

Share

f Facebook

Twitter

Email

Link

Youtube

ตามที่ได้มีการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นเรื่องทาบิโตรเลียมเจल्लीในรจมูก ช่วยดักจับฝุ่น PM 2.5 ได้ ทางศูนย์ต่อต้านข่าวปลอมได้ตรวจสอบข้อเท็จจริงกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พบว่าข้อมูลดังกล่าว **เป็น**

2/6/23
ข้อมูลเท็จ

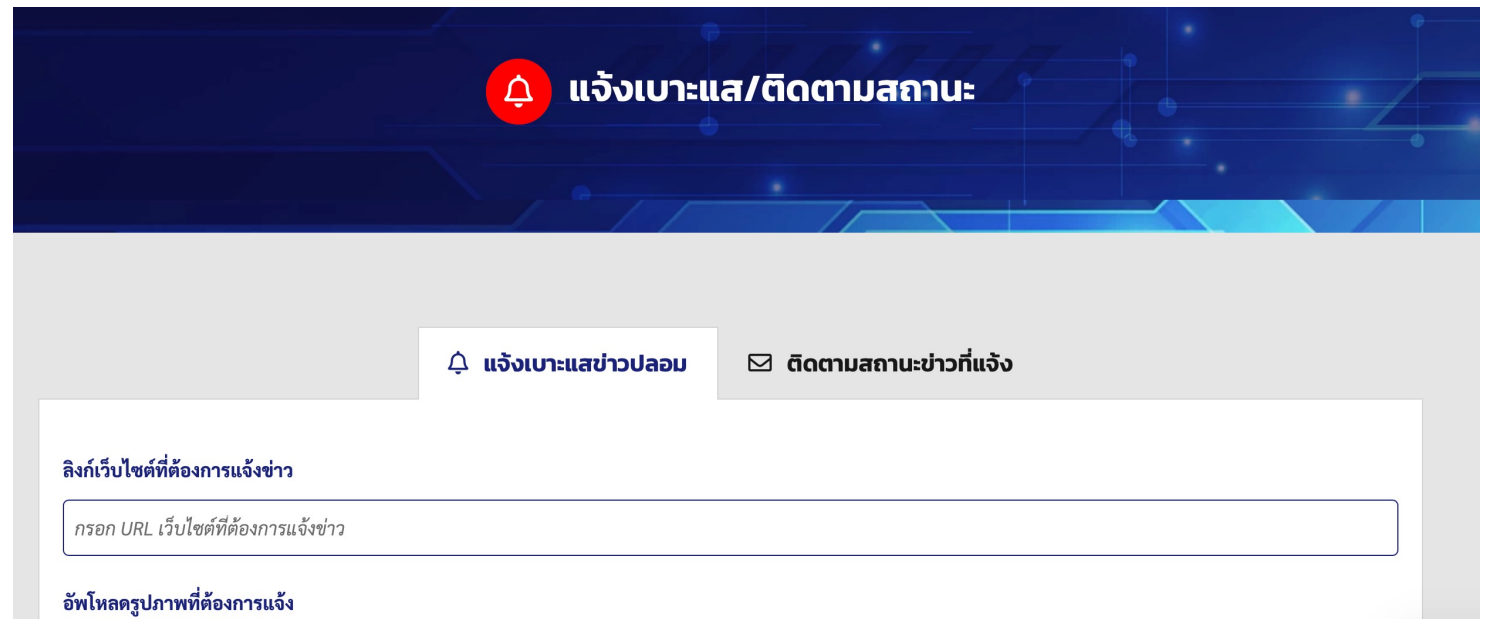
FAKE NEWS – MANUAL REPORT






หากท่าน
พบเห็นเบาะแส
ที่อาจเป็น
ข่าวปลอม

แจ้งเบาะแสข่าว
และติดตาม

คลิก



 แจ้งเบาะแส/ติดตามสถานะ

 แจ้งเบาะแสข่าวปลอม  ติดตามสถานะข่าวที่แจ้ง

ลิงก์เว็บไซต์ที่ต้องการแจ้งข่าว

อัปโหลดรูปภาพที่ต้องการแจ้ง

FAKE NEWS - APPLICATION



Oigetit Fake News Filter

Oigetit, Inc.

Oigetit
The World's First Fake News Filter

4.6★
397 reviews

10K+
Downloads

Everyone

Install Add to wishlist

You don't have any devices

▶ Trailer

The screenshot shows the app's interface on a smartphone. The app displays a grid of news articles with a 'BRAGING' header. The articles include headlines such as 'Indian-Origin Anita Bhaska Named US Women's Deputy Sec...', 'These Are America's Most Endangered Historic Places', and 'PM Inauguration Unleash'. Each article has a small 'Oigetit' logo and a percentage indicating its status (e.g., 57%, 50%, 55%, 44%). The app also features a search bar and a navigation menu.

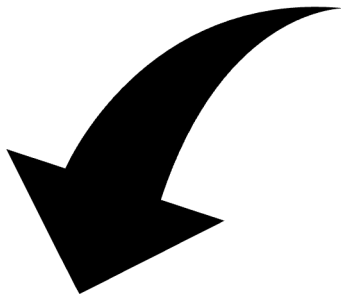
<https://play.google.com/store/apps/details?id=io.scal.oigetit&hl=en&gl=US&pli=1>

FAKE NEWS - THAI D.I. MACHINE

<https://www.thaidimachine.org>

The screenshot shows the website's header with logos for Chulalongkorn University Faculty of Communication Arts, DIRU, KMUTNB, and ITD. Below the header is a navigation bar with links for 'ตรวจสอบข่าว' (Check News), 'ข่าวปลอม' (Fake News), 'ข่าวที่กำลังมีผู้สนใจ' (News of Interest), and 'ข่าวภาครัฐ' (Government News), along with 'เข้าสู่ระบบ' (Login) and 'ลงทะเบียน' (Register). The main content area features the 'THAI D.I. MACHINE' logo and a search section titled 'ตรวจสอบข่าว' (Check News) with a text input field and a red 'ตรวจสอบข่าว' (Check News) button. A note below the button reads 'หลังกดปุ่ม "ตรวจสอบข่าว" แล้วรอสักครู่' (After clicking the "Check News" button, wait a moment).

FAKE NEWS



ข่าวปลอม อย่าแชร์! หน้ากากอนามัยผ้าสปีนบอนด์ เป็นไมโครพลาสติก สุดดมอาจเสี่ยงมะเร็ง

16 มกราคม 2023 | 13:30



ตามที่มีการแชร์ข้อมูลในสื่อต่าง ๆ เกี่ยวกับประเด็นเรื่องหน้ากากอนามัยผ้าสปีนบอนด์ เป็นไมโครพลาสติก สุดดมอาจเสี่ยงมะเร็ง ทางศูนย์ต่อต้านข่าวปลอมได้ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงกับสถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พบว่าประเด็นดังกล่าวเป็น **เป็นข้อมูลเท็จ**

กรณีที่มีผู้บอกต่อข้อมูลโดยระบุว่าหน้ากากอนามัยผ้าสปีนบอนด์ ที่เกิดจากเส้นใยสังเคราะห์ ของโพลีเมอร์ ที่เป็น “Polypropylene (PP)” ซึ่งมีกลิ่นฉุน แดกยู่ได้ง่าย จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เรียกว่าไมโครพลาสติก หากสูดดมเข้าไปในร่างกาย มีความเสี่ยงในการเกิดโรคมะเร็ง ทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้ตรวจสอบและชี้แจงว่าหน้ากากอนามัยผลิตจากโพลีโพรพิลีนสังเคราะห์ประเภทเดียวกับผ้าสปีนบอนด์ ซึ่งทำมาจากพลาสติกกล่อง

THAI D.I. MACHINE



ผลการวิเคราะห์ข่าว

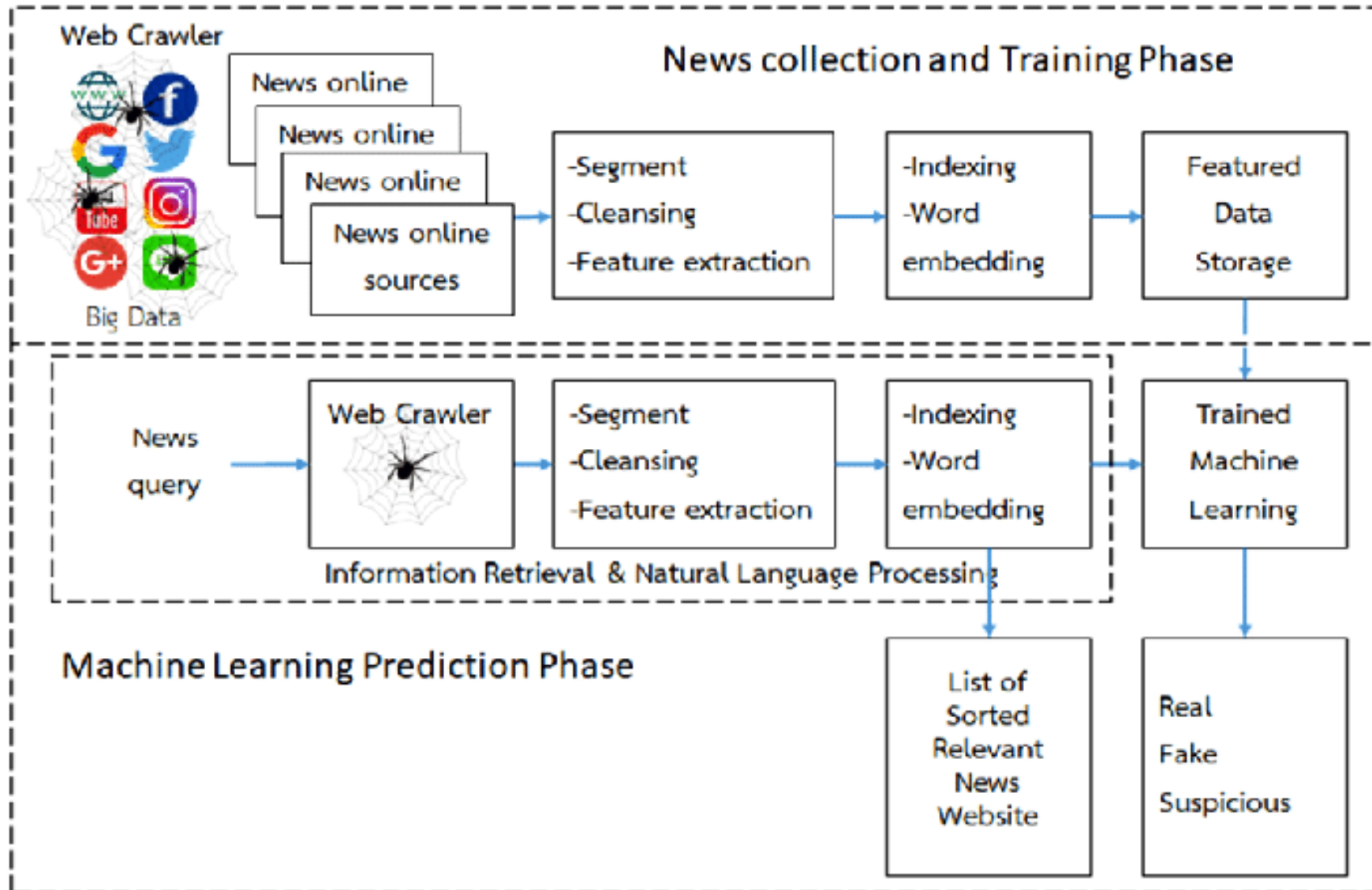
"หน้ากากอนามัยผ้าสปีนบอนด์ ที่เกิดจากเส้นใยสังเคราะห์ ของโพลีเมอร์ ที่เป็น “Polypropylene (PP)” ซึ่งมีกลิ่นฉุน แดกยู่ได้ง่าย จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เรียกว่าไมโครพลาสติก หากสูดดมเข้าไปในร่างกาย มีความเสี่ยงในการเกิดโรคมะเร็ง"

ข่าวปลอม

ข้อมูลเพิ่มเติม

นายแพทย์สมศักดิ์ อรรฆศิลป์ อธิบดีกรมการแพทย์ กล่าวว่า ตามที่มีการเผยแพร่ข้อมูลหน้ากากอนามัยผ้าสปีนบอนด์ ที่เกิดจากเส้นใยสังเคราะห์ของโพลีเมอร์ ที่เป็น Polypropylene PP นั้นซึ่งมีกลิ่นฉุน แดกยู่ได้ง่าย จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เรียกว่าไมโครพลาสติก หากสูดดมเข้าไปในร่างกาย 16 ม.ค. 2023 ... กรณีที่มีผู้บอกต่อข้อมูลโดยระบุว่าหน้ากากอนามัยผ้าสปีนบอนด์ ที่เกิดจากเส้นใยสังเคราะห์ ของโพลีเมอร์ ที่เป็น Polypropylene PP ... 4 มี.ค. 2020 ... เป็น ผ้าสปีนบอนด์ ที่เกิดจากเส้นใยสังเคราะห์ของโพลีเมอร์ ที่เป็น Polypropylene PP ซึ่งมีกลิ่นเหม็นพลาสติก มีขนาดบางมาก ๆ ... 3 มี.ค. 2020 ... ผ้าสปีนบอนด์ ที่เกิดจากเส้นใยสังเคราะห์ ของโพลีเมอร์ ที่เป็น Polypropylene PP ลักษณะทางกายภาพมีกลิ่นเหม็นพลาสติก มีขนาดบางมาก ๆ ... ศูนย์ต่อต้านข่าวปลอม ประเทศไทย แจ้งกรณีที่มีการแชร์ว่าหน้ากากอนามัยผ้าสปีนบอนด์ที่เกิดจากเส้นใยสังเคราะห์ Polypropylene หากสูดดมเสี่ยงเกิดโรคมะเร็ง ทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้ให้ข้อมูลว่า องค์การวิจัยมะเร็งนานาชาติระบุว่าพลาสติกกล่อง

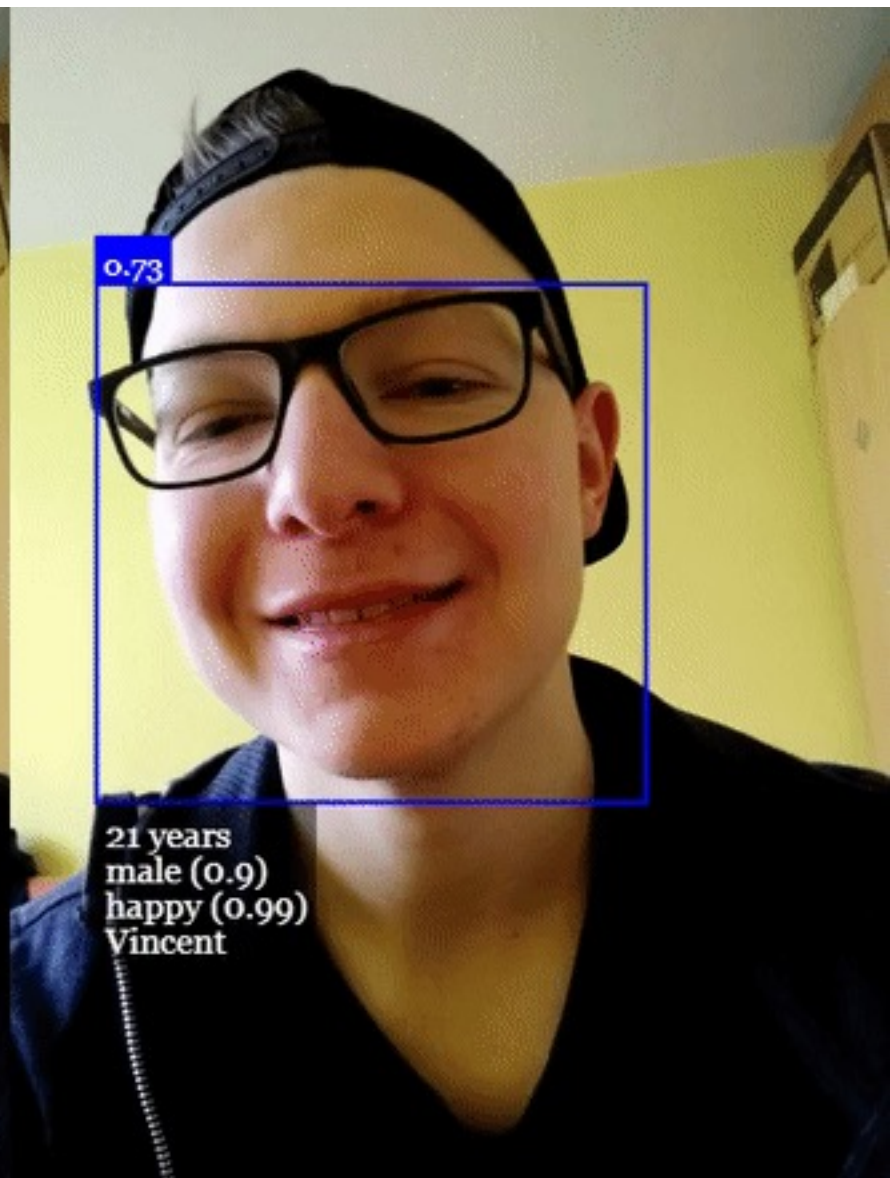
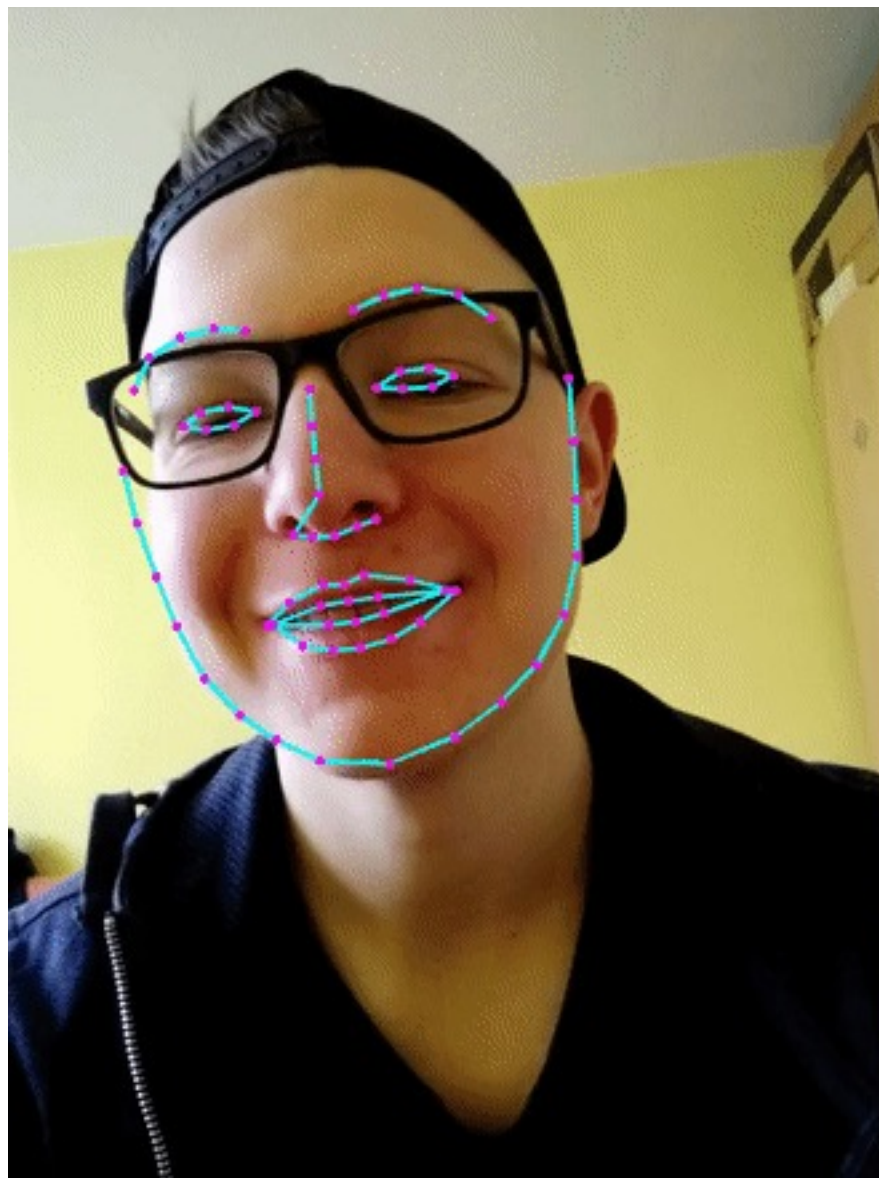
ALGORITHM



BREAK



FACE RECOGNITION



BIOMETRIC-KYC



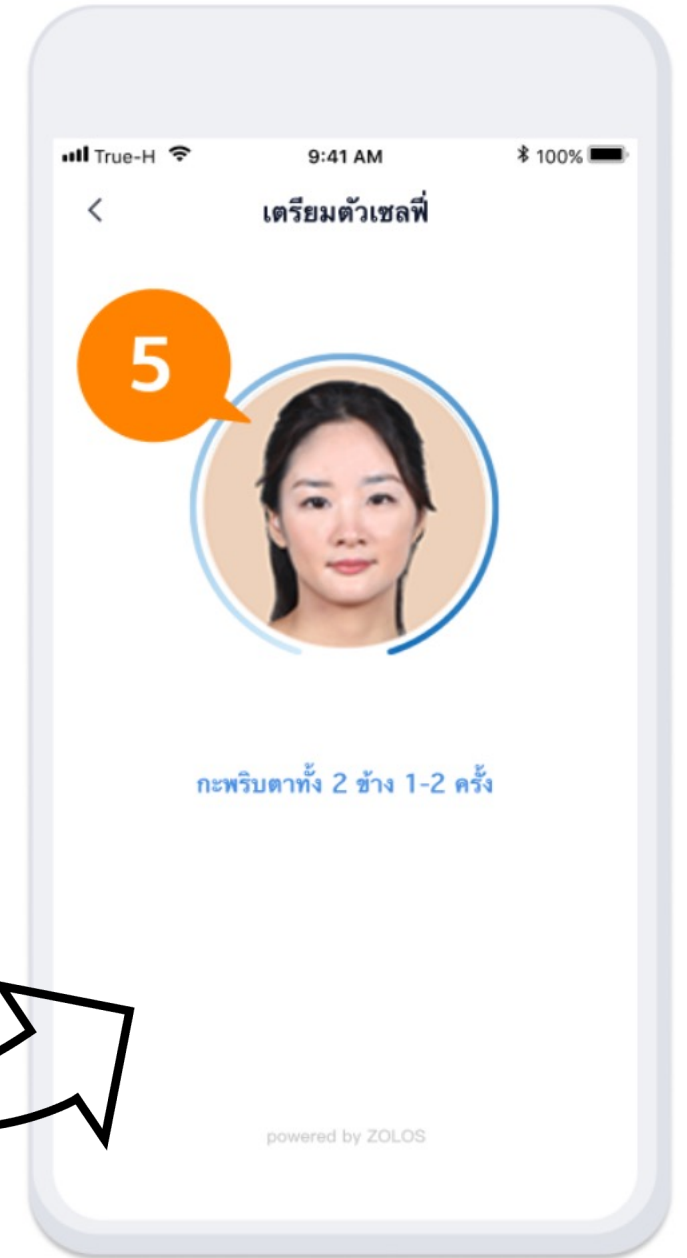
BIOMETRIC-KYC

รับรองความปลอดภัยของข้อมูลตามมาตรฐานขั้นสูงสุด

ยืนยันตัวตนง่ายๆ แค่ "SELFIE"

ผ่านแอป **ทรูมันนี่ วอลเล็ท** ที่ 7-Eleven

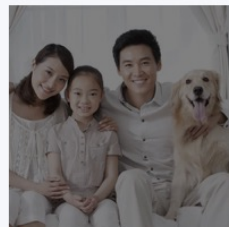
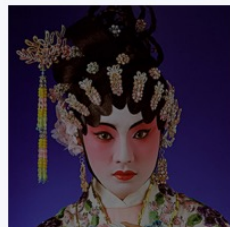
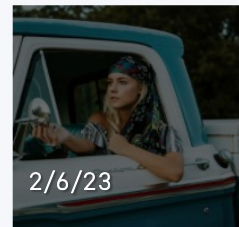
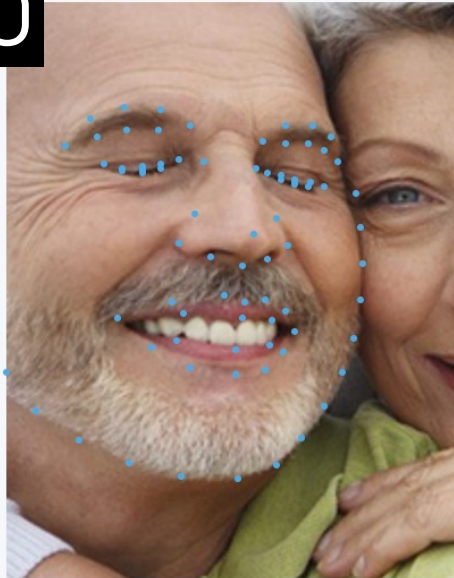
BIOMETRIC-KYC



<https://www.faceplusplus.com/face-detection/>

FACE DETECTION

- DEMO



Results

Response JSON



Age 60

Gender Male

Smiling value: 100; threshold: 50



Head Pose



Left Eye Status closed, no glass

Right Eye closed, no glass

<https://skybiometry.com/demo/face-detect/>

FACE DETECTION - DEMO



[dev center](#)

[demos](#)

[applications](#)

[contact](#)

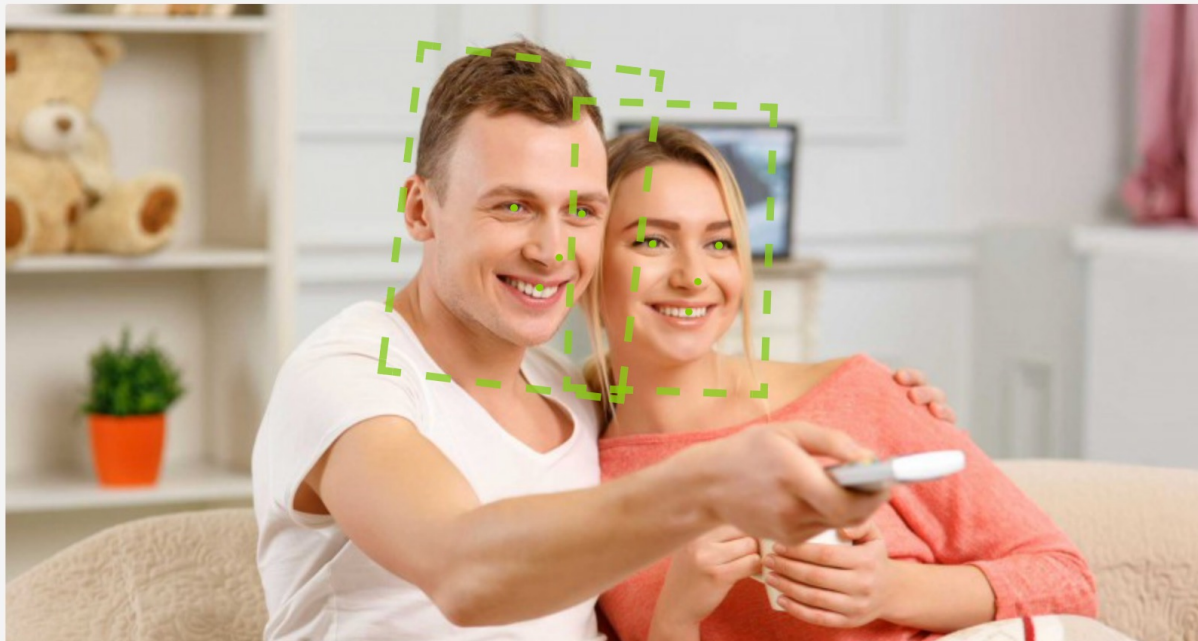
[pricing](#)

[blog](#)

[sign in](#)

FACE/DETECT RESULT

done...



Demo Options:

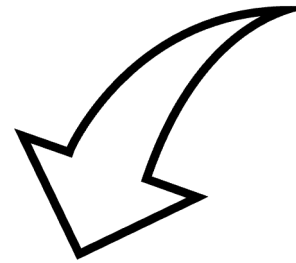
Show all features

JSON results

Select new image

IMAGE SEARCH

Google

Google Search

I'm Feeling Lucky


Google offered in: [ภาษาไทย](#)



IMAGE SEARCH



Search any image with Google Lens ×

 Drag an image here or [upload a file](#)

OR

The image shows a Google Lens search interface. At the top, it says "Search any image with Google Lens" with a close button (X) on the right. Below this is a large dashed-line box containing a blue image icon and the text "Drag an image here or upload a file". The "upload a file" text is a blue link. Below this box, the word "OR" is centered. At the bottom, there is a rounded rectangular input field containing the placeholder text "Paste image link" and a rounded rectangular "Search" button to its right.

IMAGE SEARCH

Google

Upload



Find image source







Search Text Translate

Chris Hemsworth
Australian actor

Search




Visual matches

 digitalspy.com Chris Hemsworth thinks Thor will die ...	 gulfnews.com Want to meet 'Thor' actor Chris...	 thekitchn.com Apparently Chris Hemsworth Ate 10...	 newsweek.com Chris Hemsworth's Daughter Has...
--	--	---	---

Did you find these results useful? Yes No

BACKGROUND REMOVE

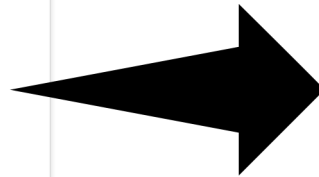
Original Removed Background




[Download](#)
Preview Image 159 x 159

[Download high quality](#)
Full Image 199 x 199

[Hire Our Manual Editors !\[\]\(9aae4ef11f04080694e1bcd3250dc654_img.jpg\)](#)
Have image back within 24 hours



Original **Removed Background**



[Erase & Restore](#)

[Editor tool](#)



AUTONOMOUS CAR

<https://www.youtube.com/watch?v=HjtGoPWlarE>

TESLA FULL SELF-DRIVING BETA 10.69



IMAGE SEGMENTATION



IMAGE SEGMENTATION



OBJECT DETECTION



OBJECT DETECTION

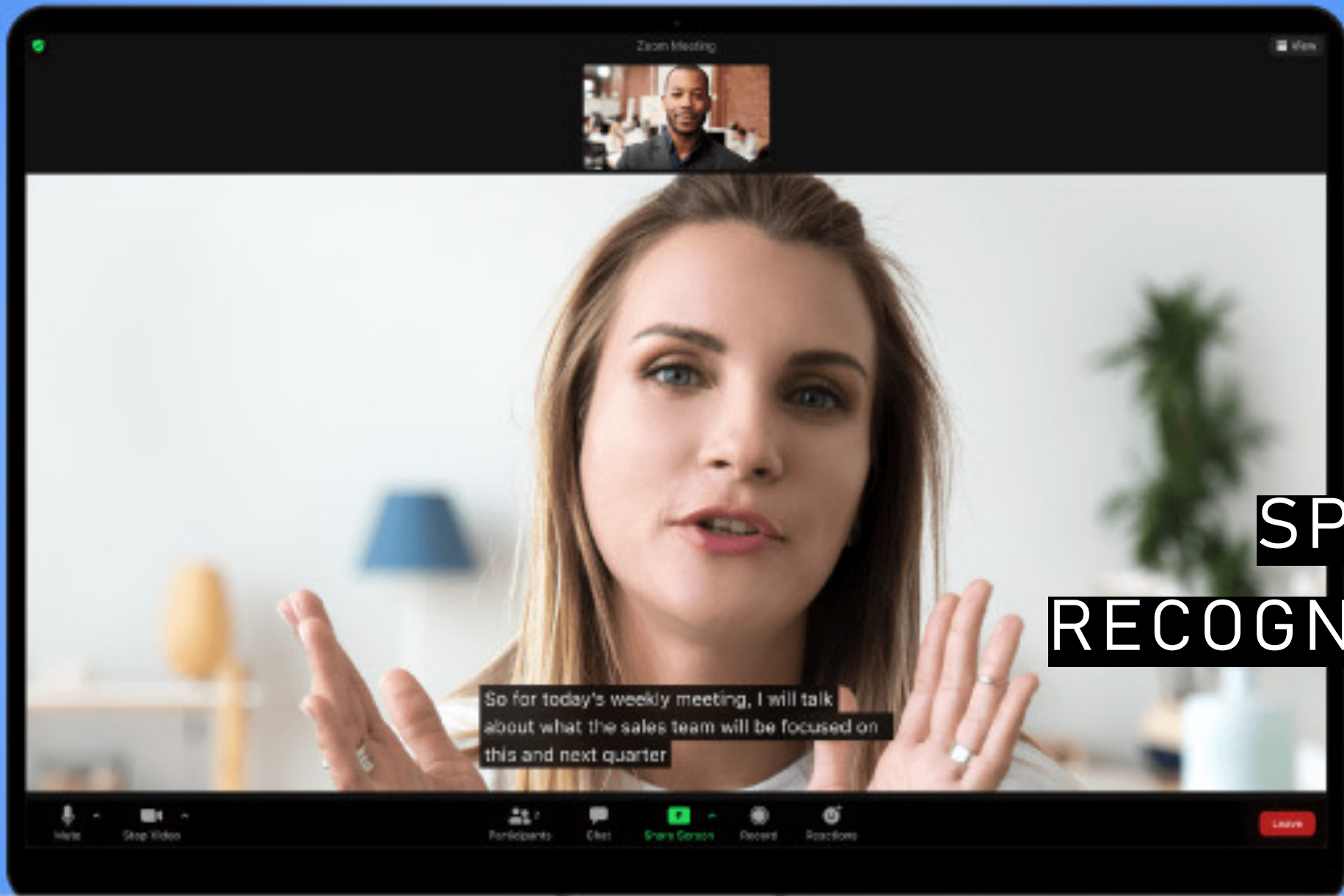
YOLO v7

VIDEO DEMO



LICENSE PLATE RECOGNITION





SPEECH RECOGNITION

SPEECH RECOGNITION



<https://www.youtube.com/watch?v=SW8pgLhuy98>

SPEECH RECOGNITION - YOUTUBE



A YouTube video player interface. The video content shows a news anchor in a purple blazer sitting at a desk in a newsroom. In the background, a large screen displays a photograph of a man and a woman at an Emmy awards ceremony. The man is wearing a dark suit and the woman is wearing a strapless dress. The screen also has the word 'EMMYS' and the CBS eye logo. The BBC logo is visible in the top left corner of the video frame.

formally charged with involuntary manslaughter over the fatal shoot

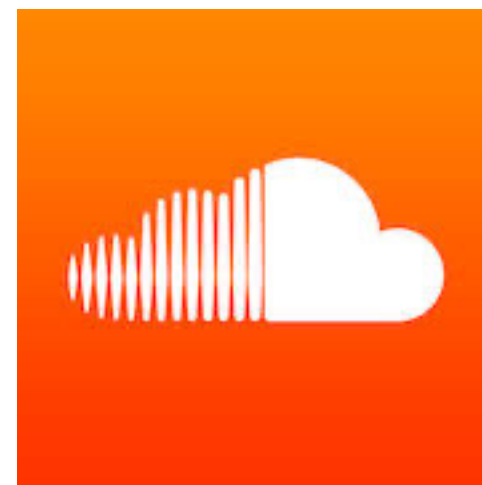
Subtitles/closed captions (c)

SUBSCRIBE

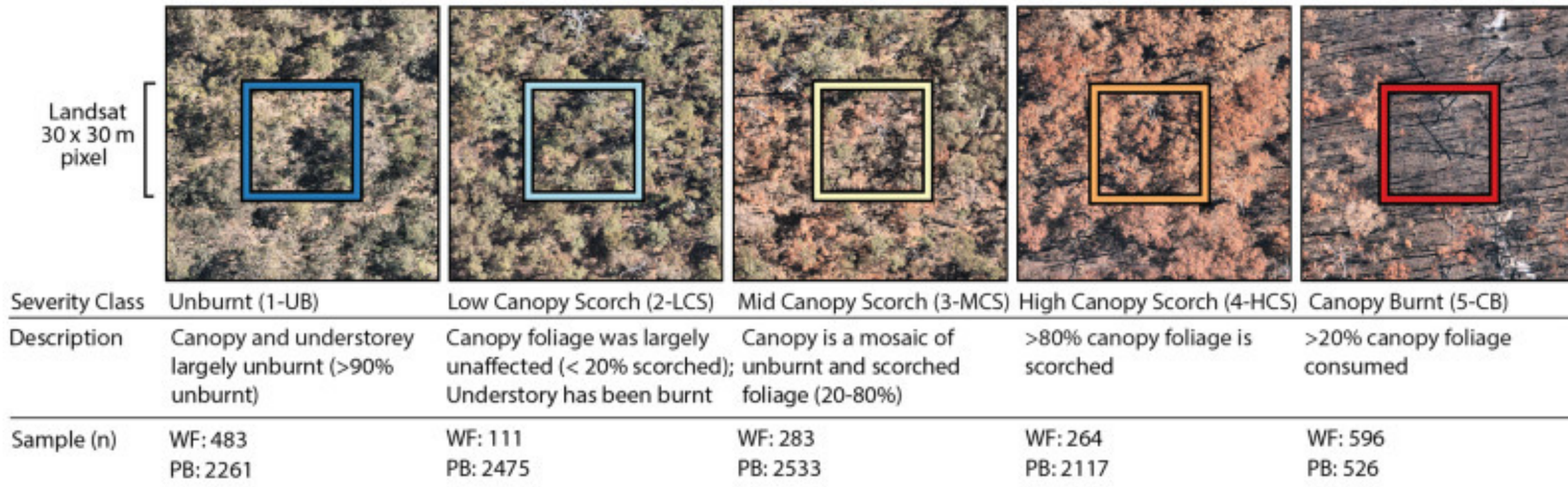
0:06 / 1:51

YouTube playback controls including play/pause, volume, and full screen buttons are visible at the bottom.

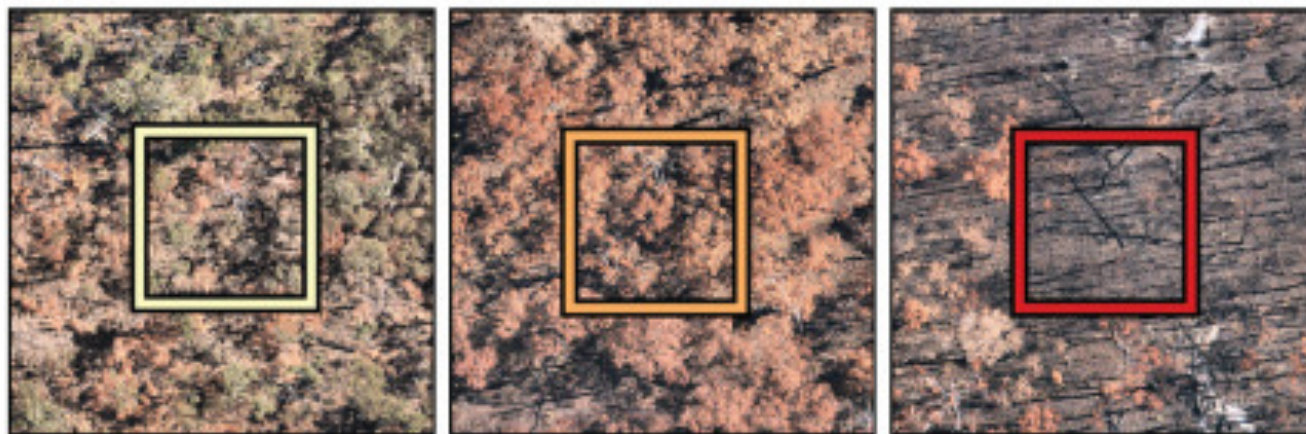
SPEECH RECOGNITION - SOUNDCLOUD



FIRE SEVERITY MAPPING WITH THE LANDSAT (AERIAL IMAGES)



FIRE SEVERITY MAPPING WITH THE LANDSAT (AERIAL IMAGES)



Mid Canopy Scorch (3-MCS) High Canopy Scorch (4-HCS) Canopy Burnt (5-CB)

Canopy is a mosaic of unburnt and scorched foliage (20-80%)

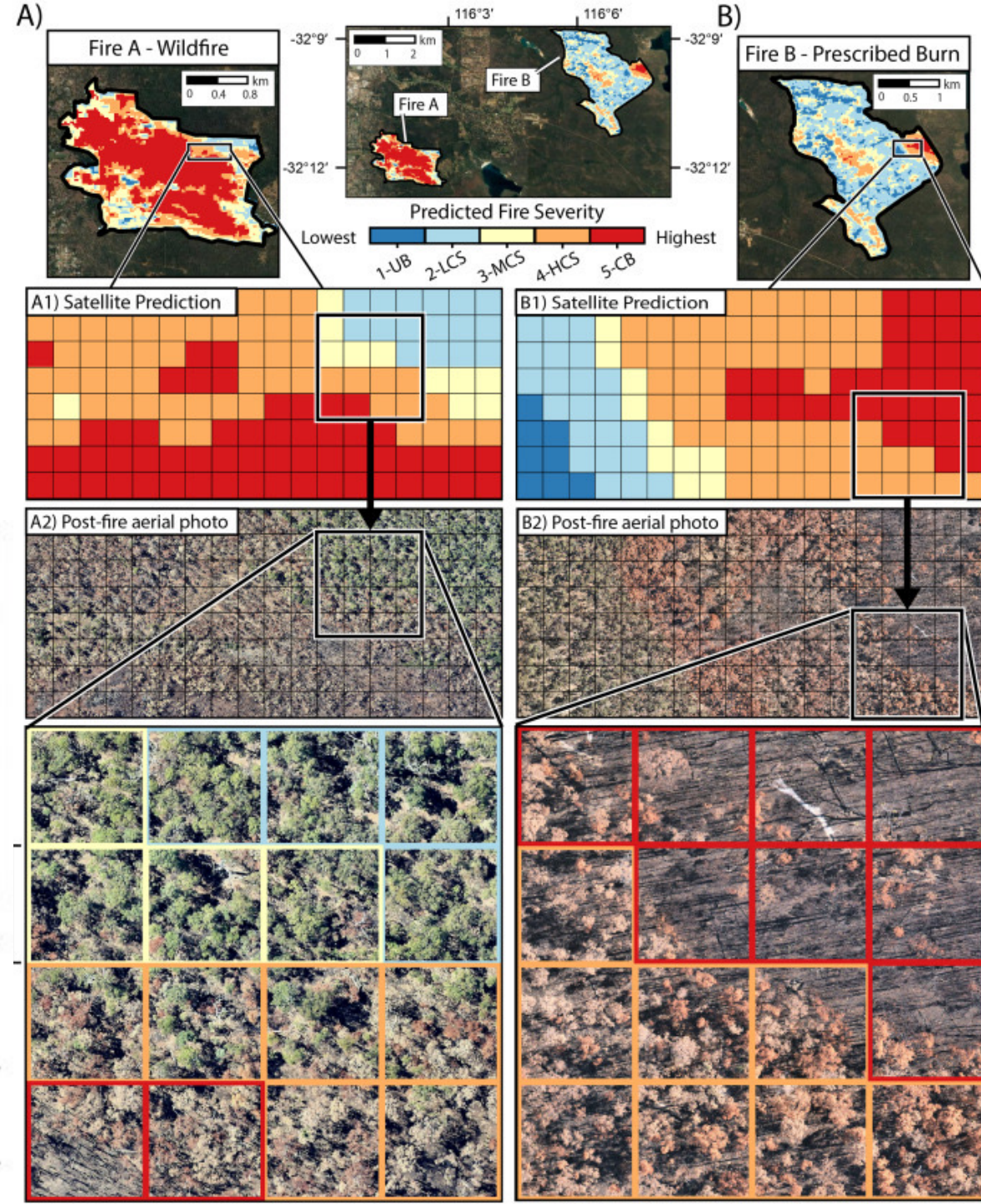
>80% canopy foliage is scorched

>20% canopy foliage consumed

WF: 283
PB: 2533

WF: 264
PB: 2117

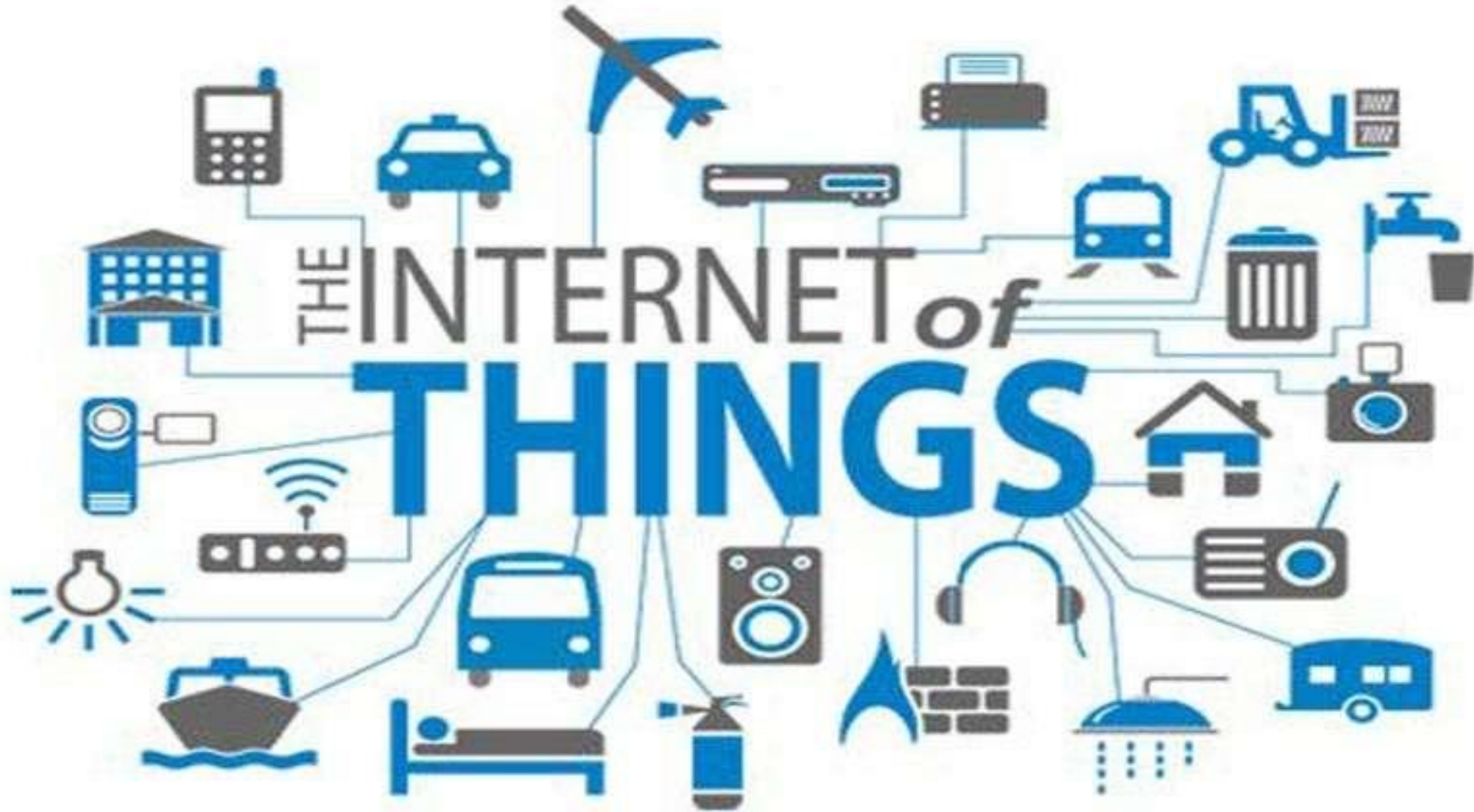
WF: 596
PB: 526



WATER QUALITY MONITORING EQUIPMENT



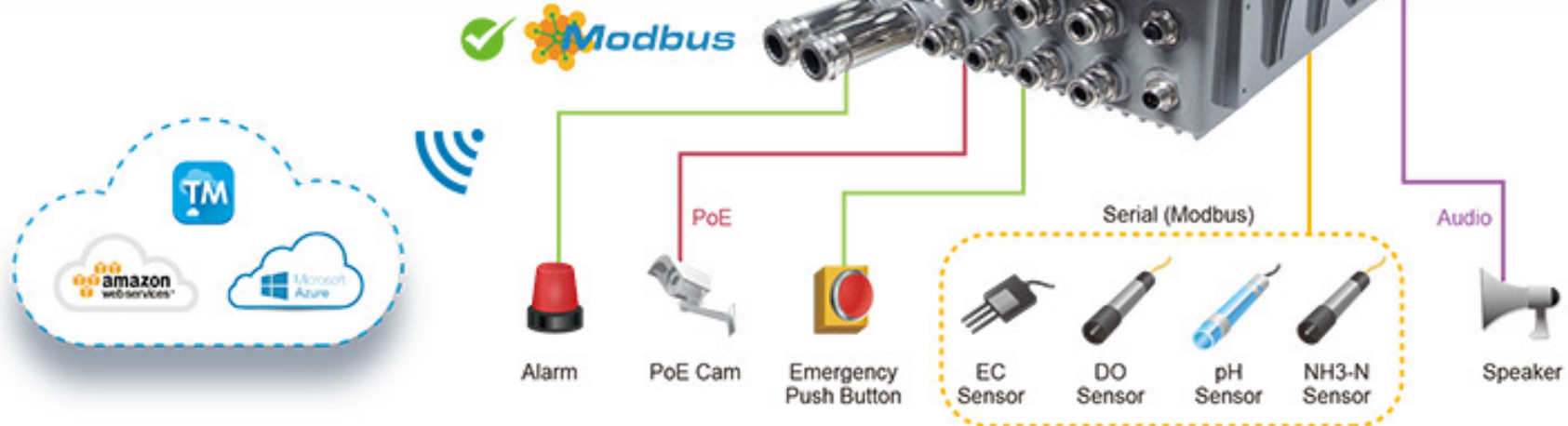
INTERNET OF THINGS (IOT) & CLOUD



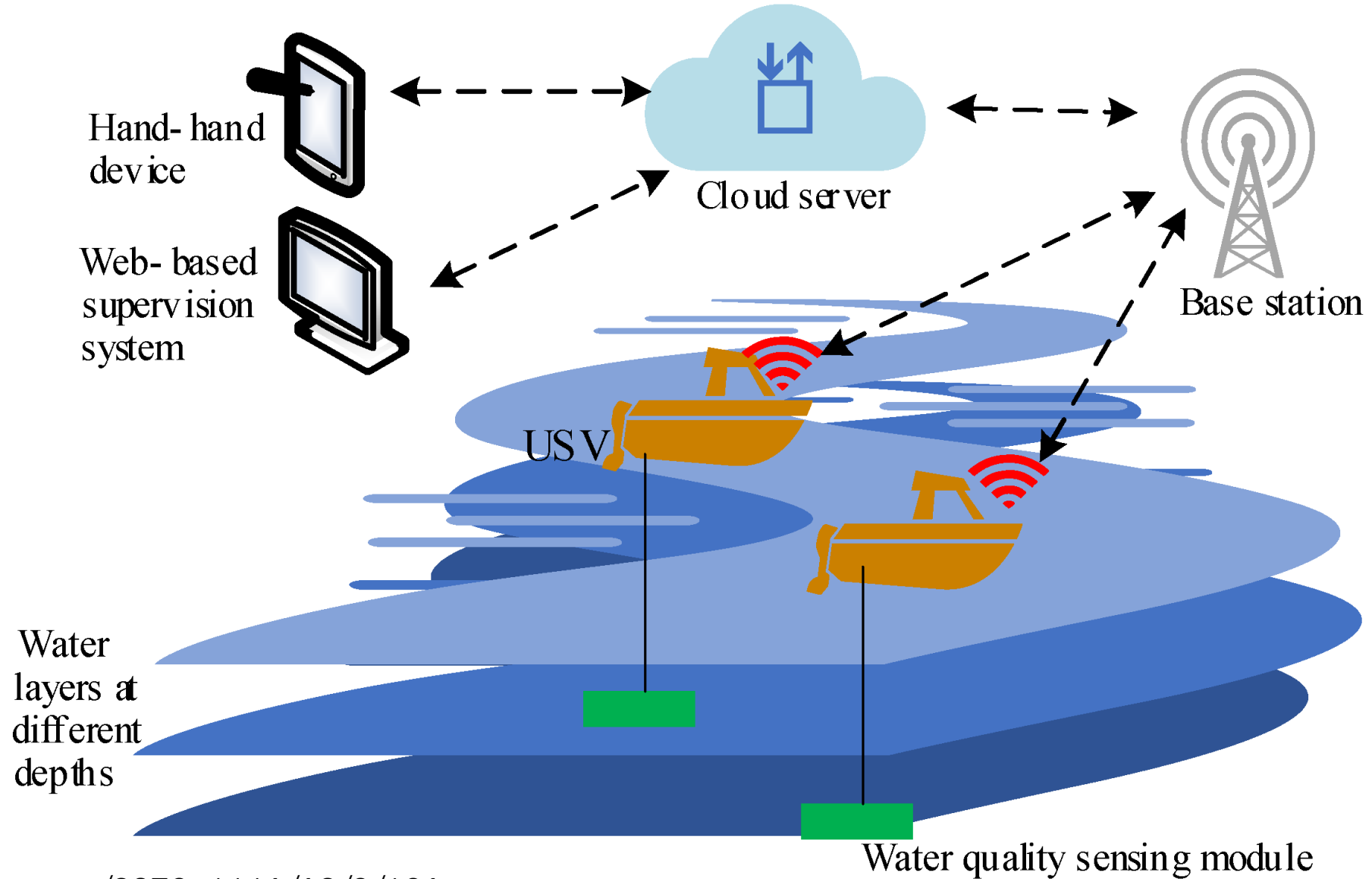
SMART WATER QUALITY MONITORING

Smart Water Quality Monitoring with SCB 1200

Water treatment facilities solution for fresh water quality monitoring and management of physical, chemical and biological characteristics of water with SCB1200 and connected sensors.



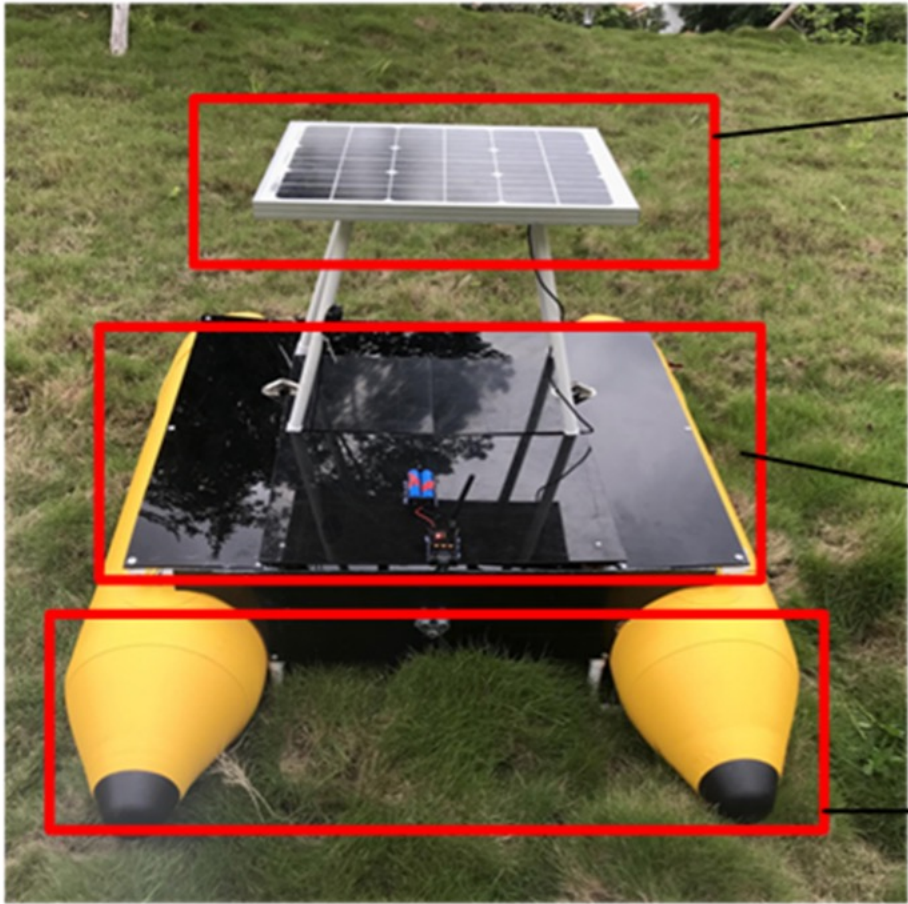
SMART WATER QUALITY MONITORING



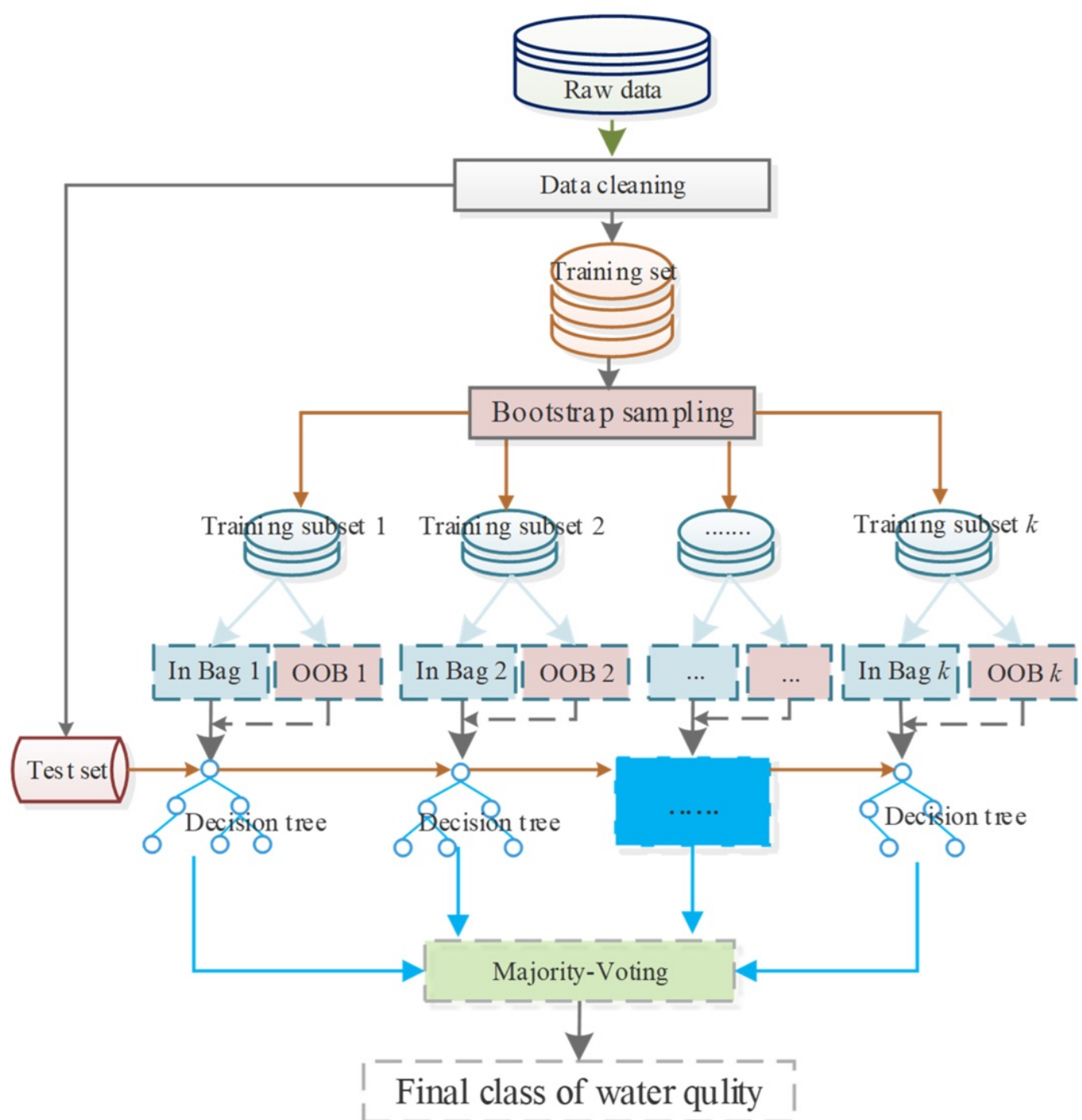
SMART WATER QUALITY MONITORING



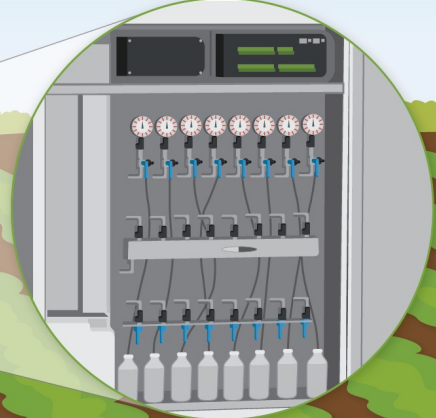
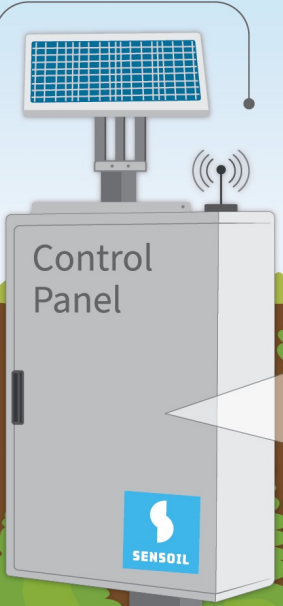
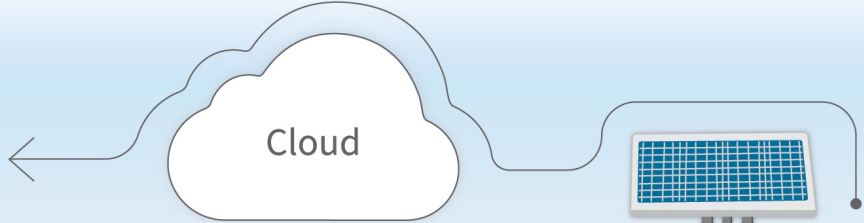
USV



WATER QUALITY MONITORING

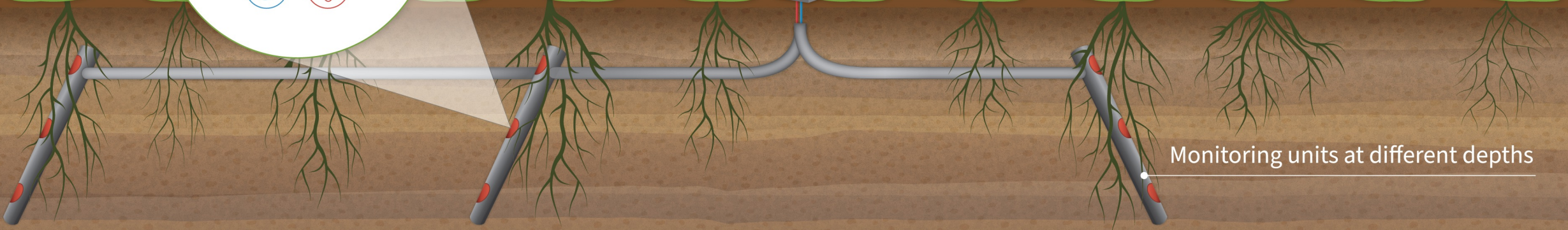


SOIL MOISTURE MONITORING



MONITORING UNIT
Moisture, Temp, EC
Pore water sampling

Two icons: a blue water drop and a red sensor symbol.

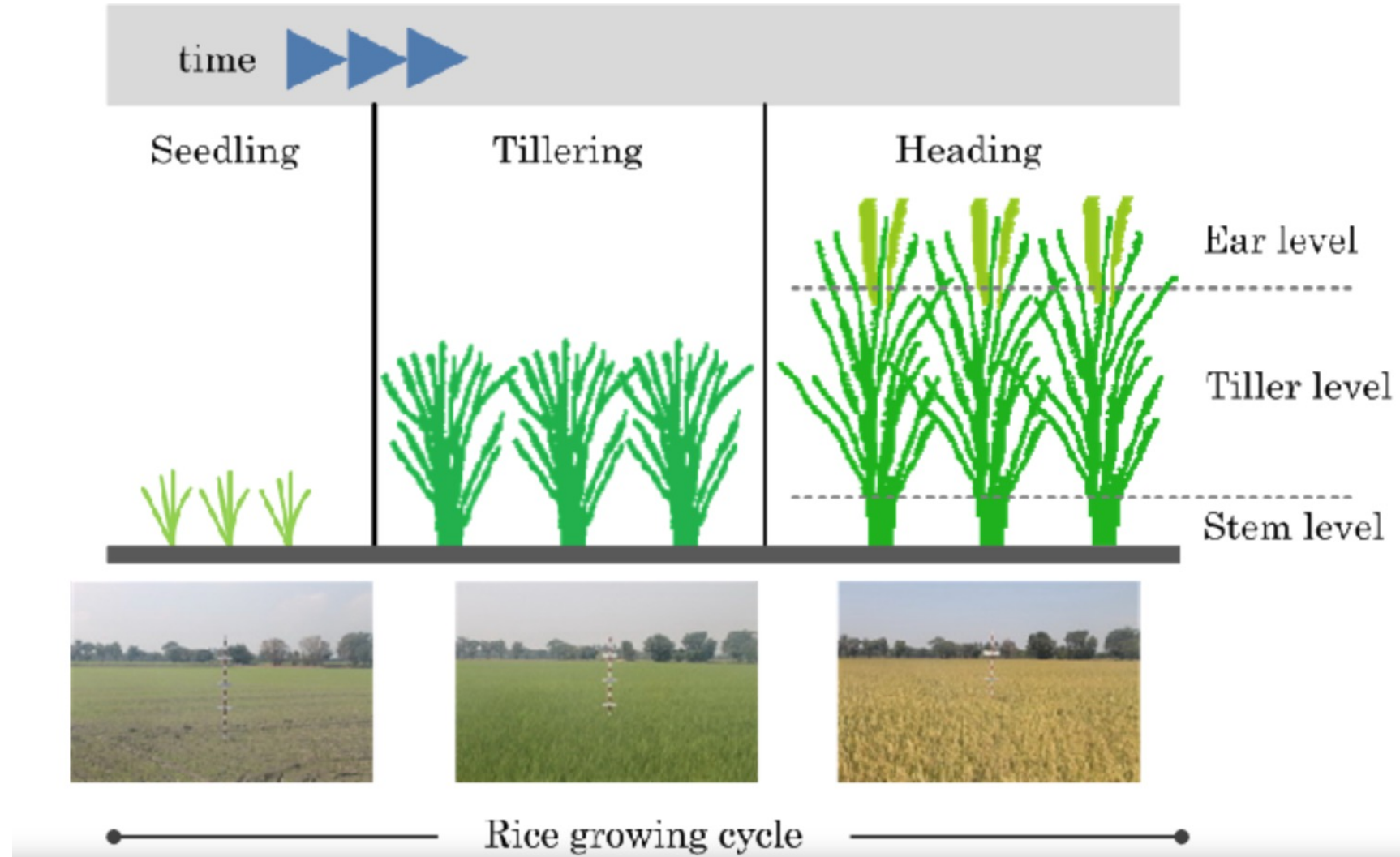


Monitoring units at different depths

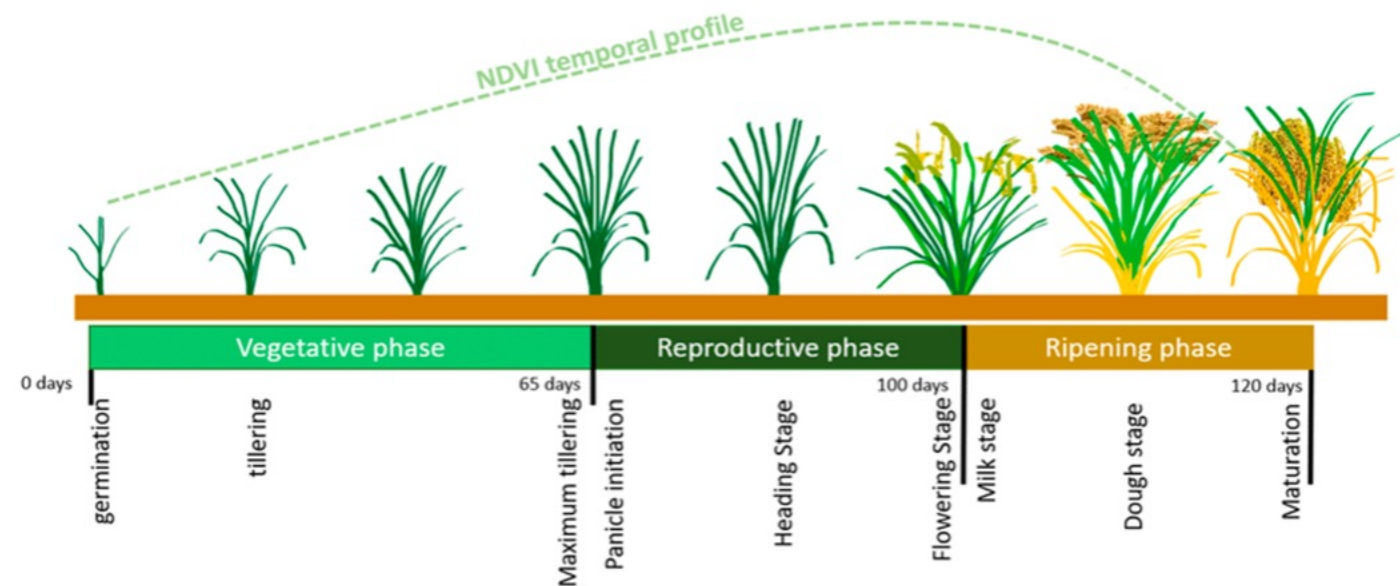
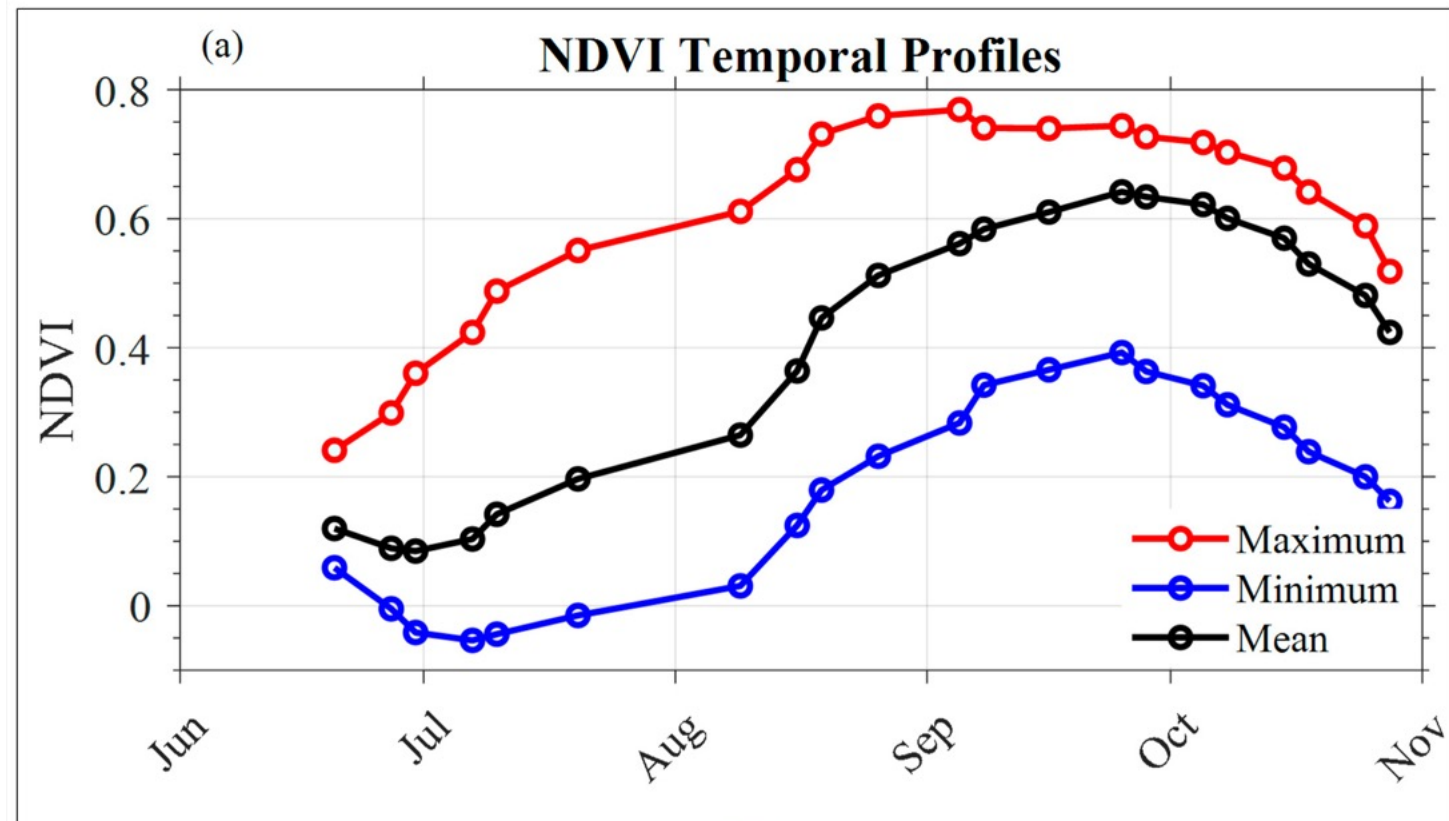


SOIL MOISTURE MONITORING

RICE GROWING STAGE



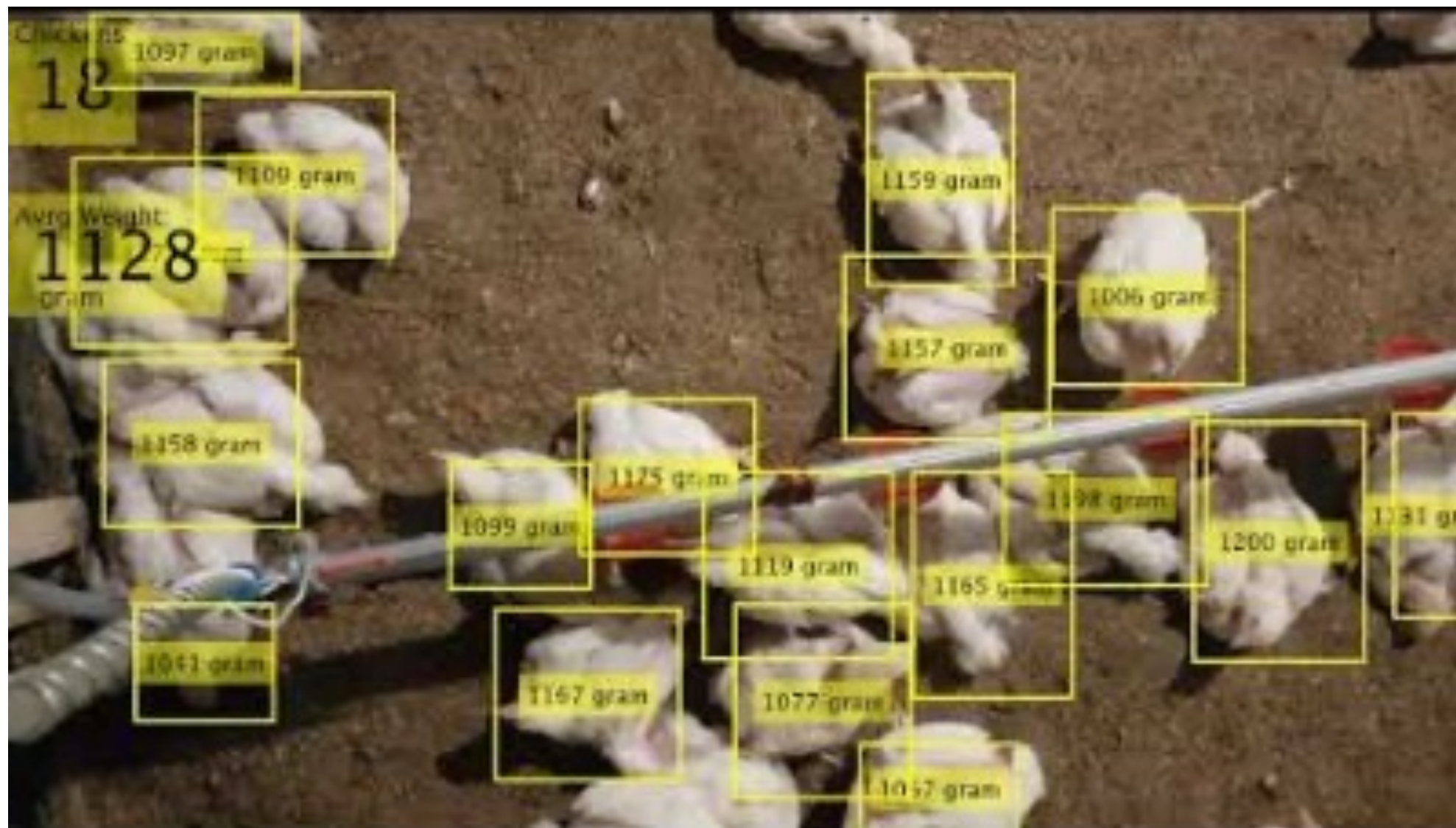
ESTIMATION AND FORECASTING OF RICE YIELD



DEEP LEARNING FOR AGRICULTURE



COUNTING CHICKEN AND CALCULATE WEIGHT



CATTLE DETECTION



LAND USE
CLASSIFICATION IN
ECONOMIC CROPS
AERIAL IMAGES

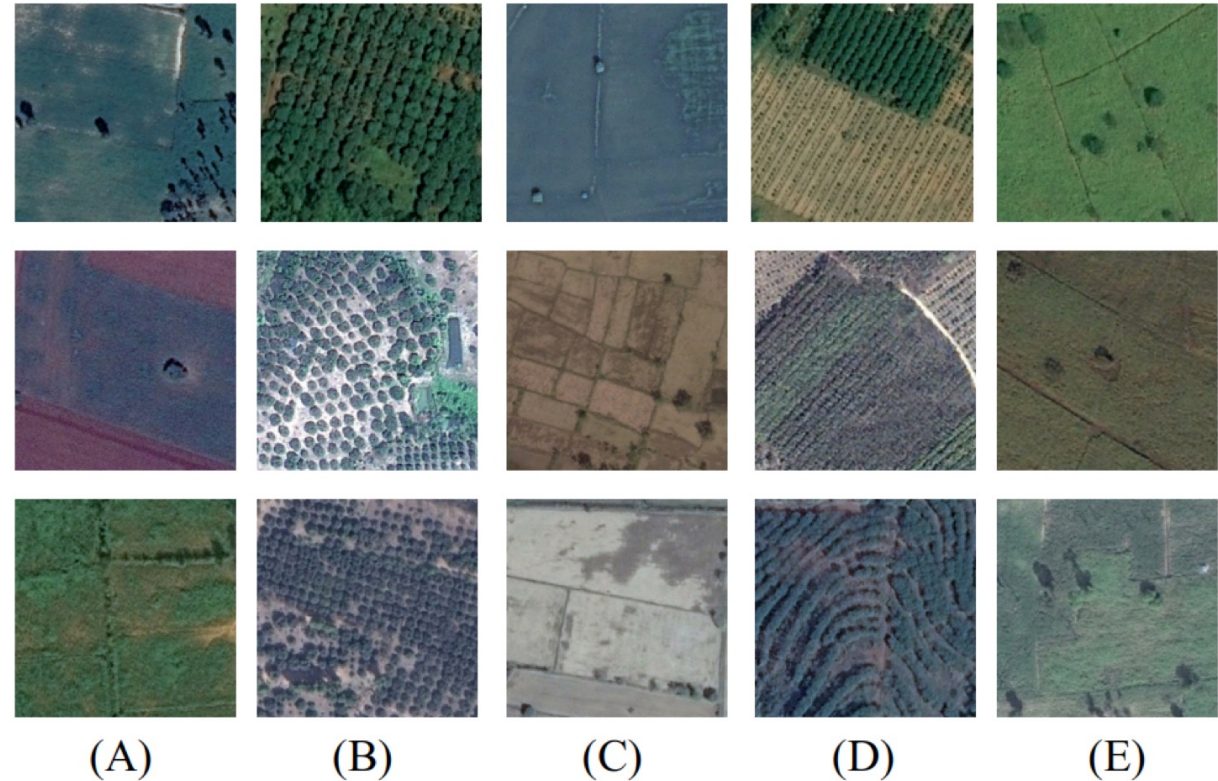
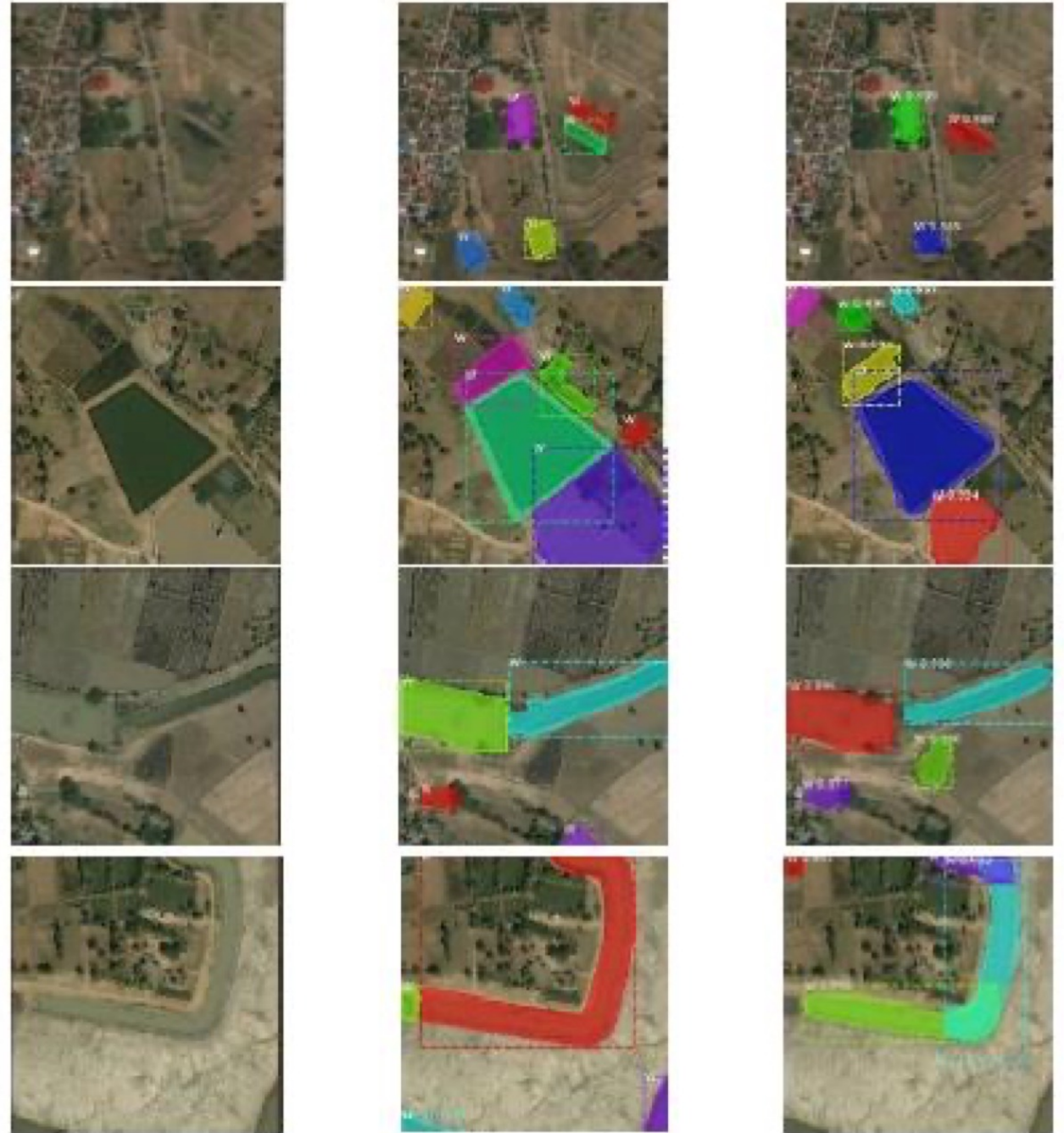


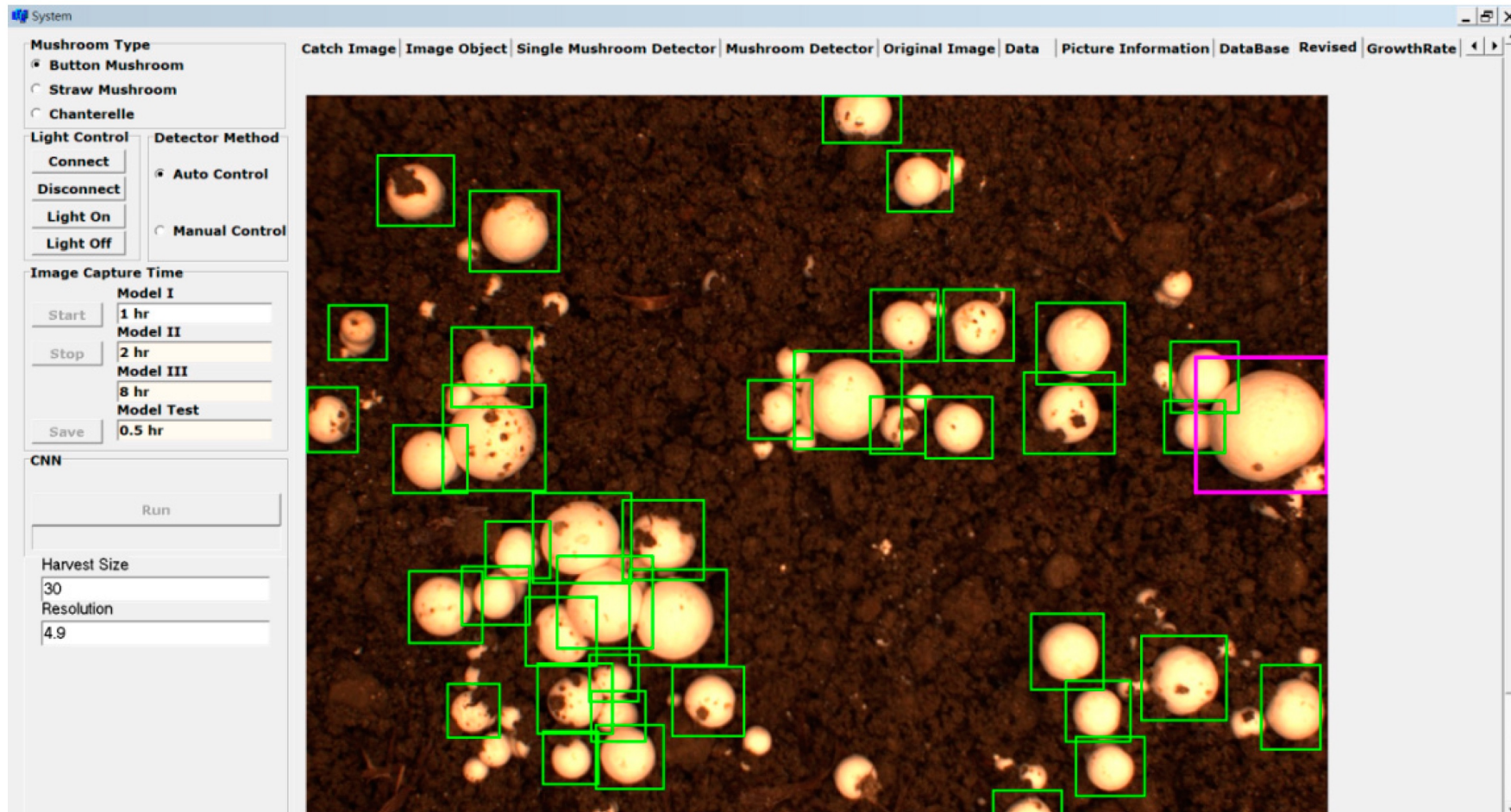
FIGURE 4. Example of economic crops aerial images: (A) Cassava, (B) longan, (C) rice, (D) rubber, and (E) sugarcane

SEGMENTATION OF WATER BODY FROM AERIAL IMAGES

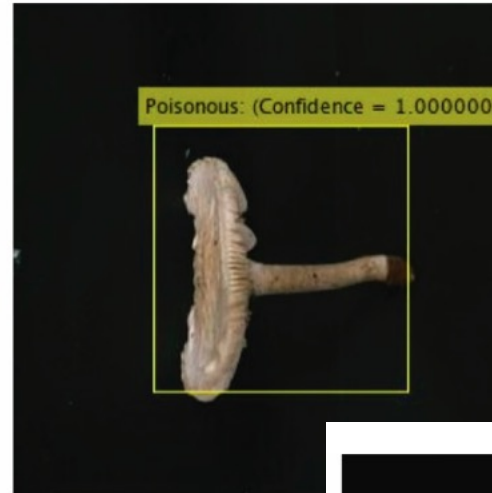
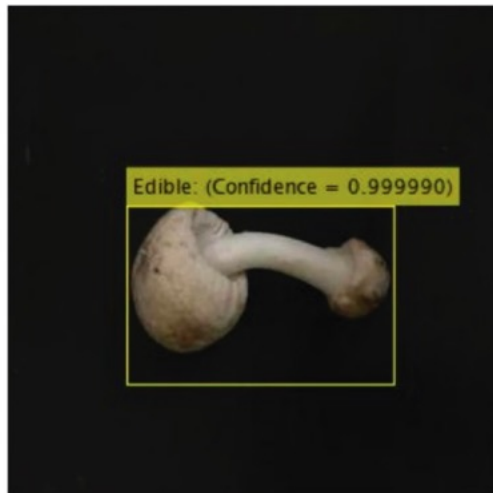
Noppitak, S., Gonwirat, S., and **Surinta, O.** (2020). Instance Segmentation of Water Body from Aerial Image using Mask Region-based Convolutional Neural Network. in Information Science and System (ICISS), The 3rd International Conference on, 61-66.



MULTI-OBJECT DETECTION



POISONOUS AND EDIBLE MUSHROOMS



Wacharaphol Ketwongsa, Sophon Boonlue, and Urachart Kokaew
College of Computing, Khon Kaen University, Khon Kaen



EDIBLE MUSHROOMS



Agaricus
arvensis



Agaricus
augustus



Albatrellusovi
nus



Armillariame
lea



Cantharellust
ubaeformis



Boletus
edulis



Boletus
pinophilus



Boletus
subtomentosus



Boletusbadiu
s



Clitopiluspru
nulus



Bondarzewi
a berkeleyi



Bovistaplum
ba



Cantharellusci
barius



Cantharellula
umbonata



Coprinuscom
atus

MUSHROOM IDENTIFICATION



AUTOMATIC IMAGE RECOGNITION



Amanita muscaria

Or perhaps one of those?



Amanita muscaria var persicina



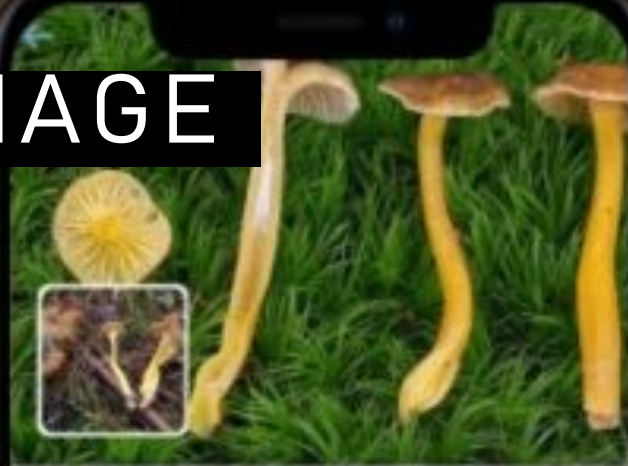
Amanita amerimuscaria



Amanita parcivolvata



Amanita regalis

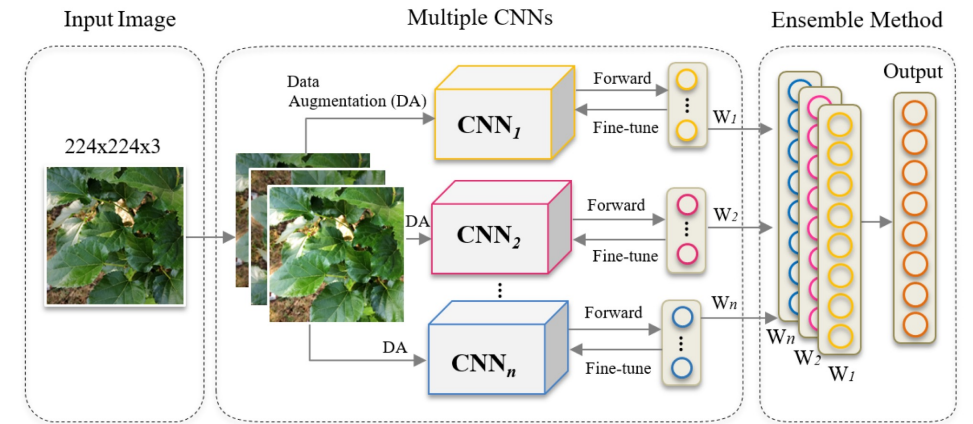
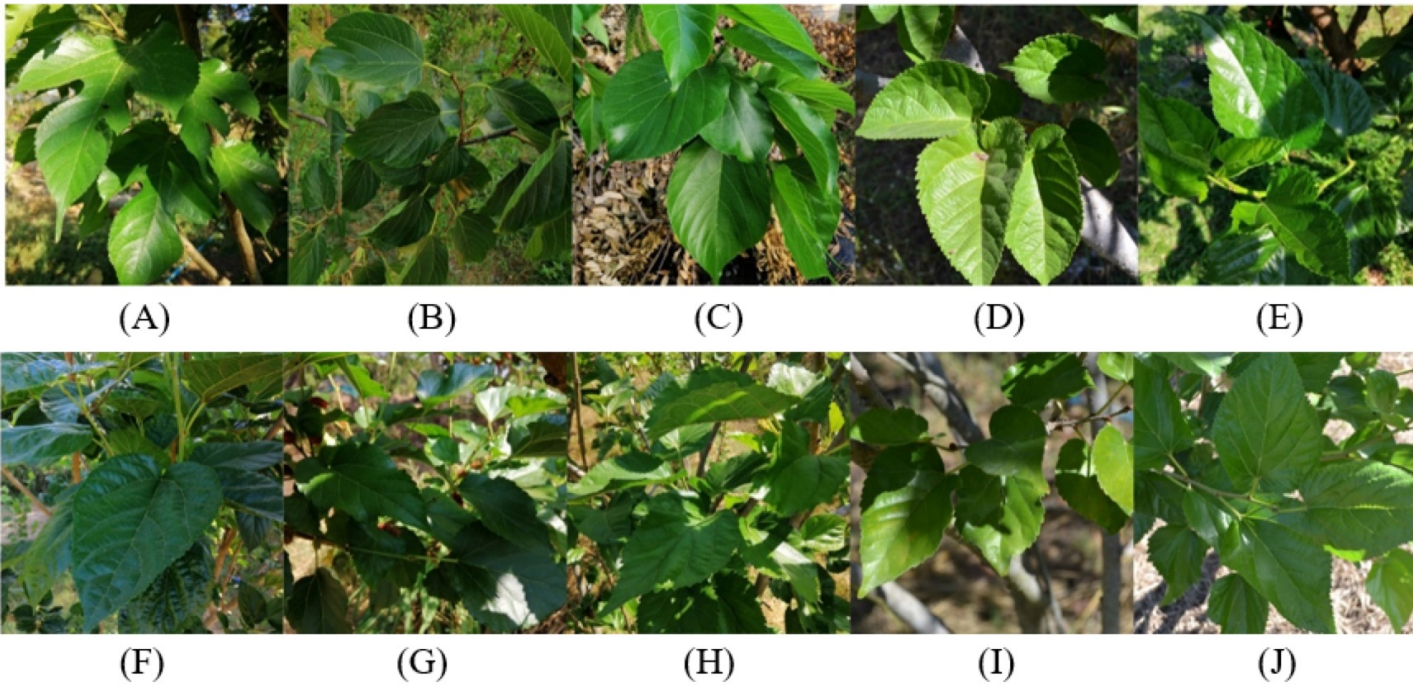


Craterellus tubaeformis

Craterellus tubaeformis (formerly *Cantharellus tubaeformis*) is an edible fungus, also known as Yellowfoot, winter mushroom, or Funnel Chanterelle. It is mycorrhizal, forming symbiotic associations with plants, making it very challenging to cultivate. It is smaller than the golden chanterelle (*Cantharellus cibarius*) and has a dark brown cap with paler gills and a hollow yellow stem. *C. tubaeformis* tastes stronger but less fruity than the golden chanterelle. It has a very distinctive smokey, peppery taste when raw.

C. tubaeformis is a yellowish-brown and trumpet-shaped mushroom found in great numbers late in the mushroom season, thus earning the common name winter mushroom. The cap is convex and sometimes hollow down the middle. The gills are widely separated, and of lighter color than the cap. It grows on moss or rotten wood, and in Northern America it is found mostly in conifer bogs. It is an excellent food mushroom, especially fried or in soups, and is easily dried for preservation.

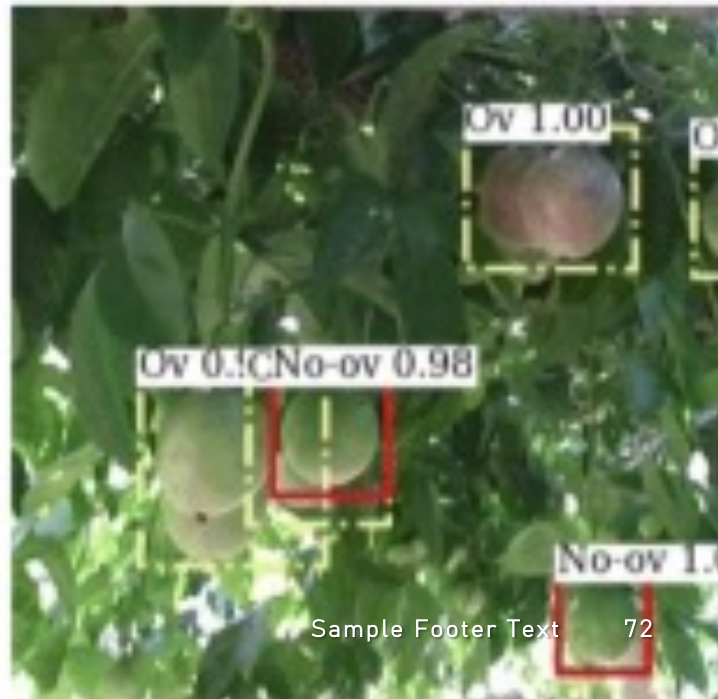
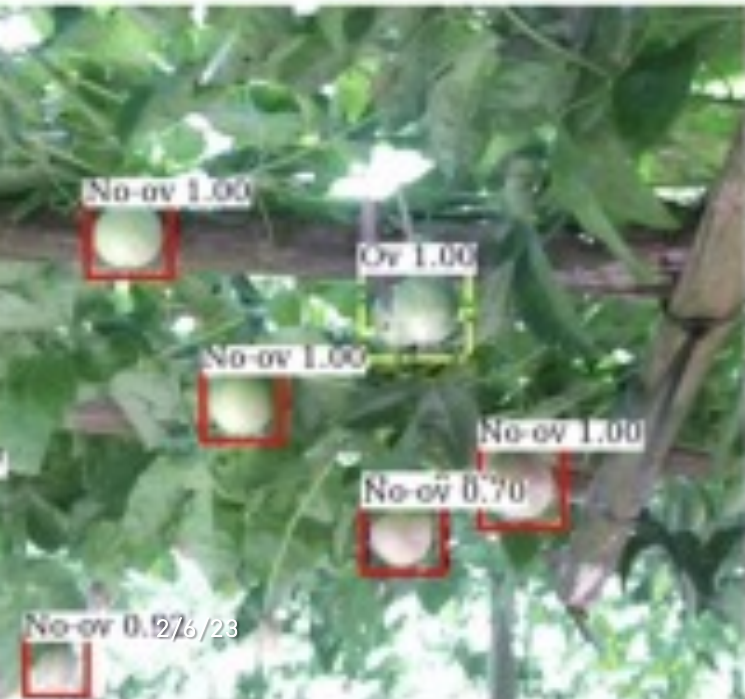




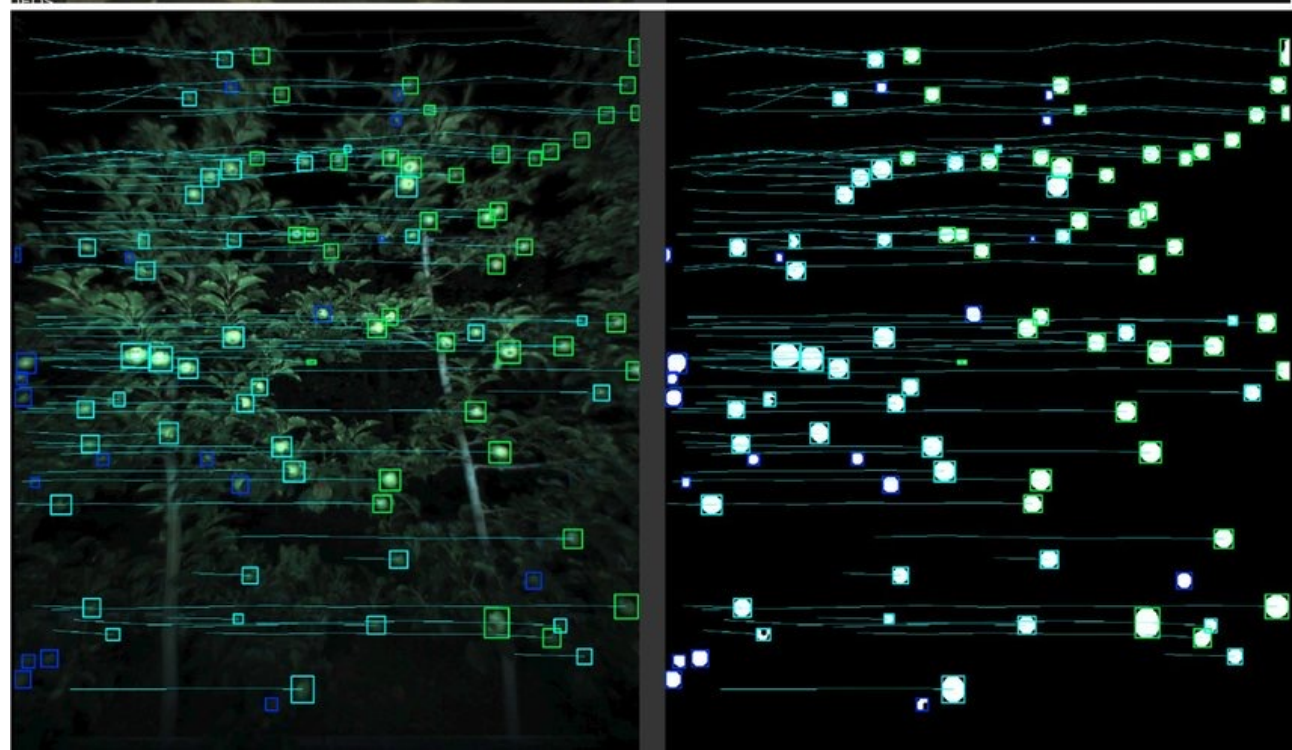
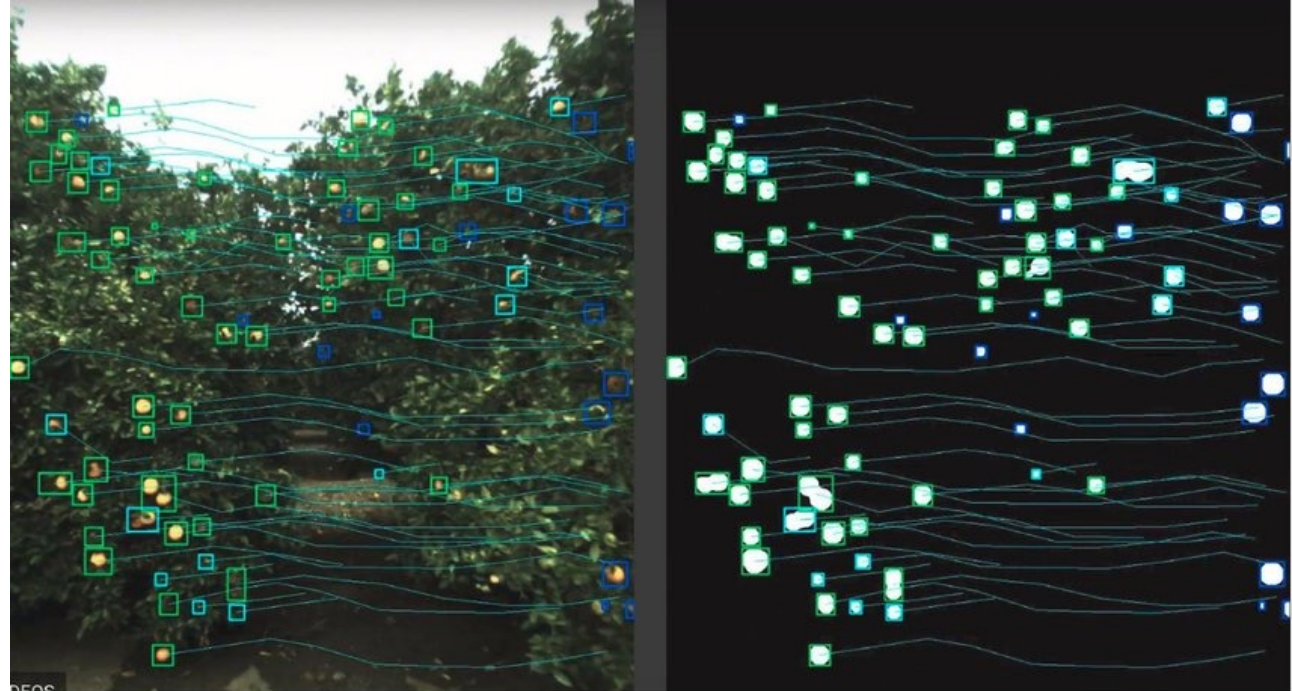
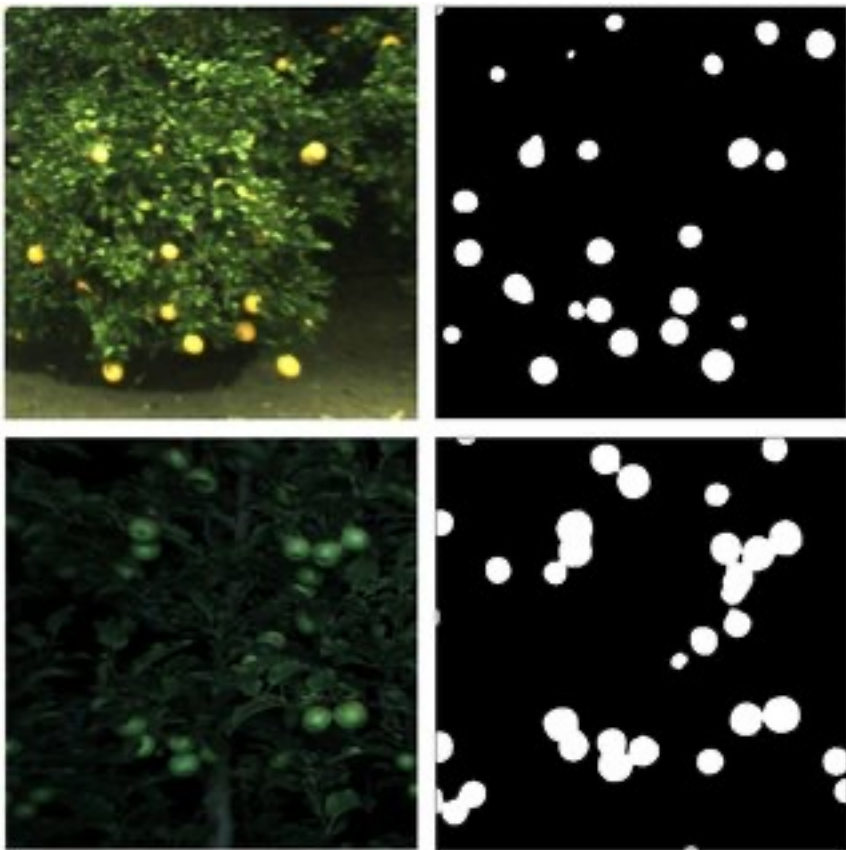
PLANT LEAF RECOGNITION

- Chompookham, T. and Surinta, O. (2021). [Ensemble Methods with Deep Convolutional Neural Networks for Plant Leaf Recognition](#). *ICIC Express Letters*, 15(6), 553-565

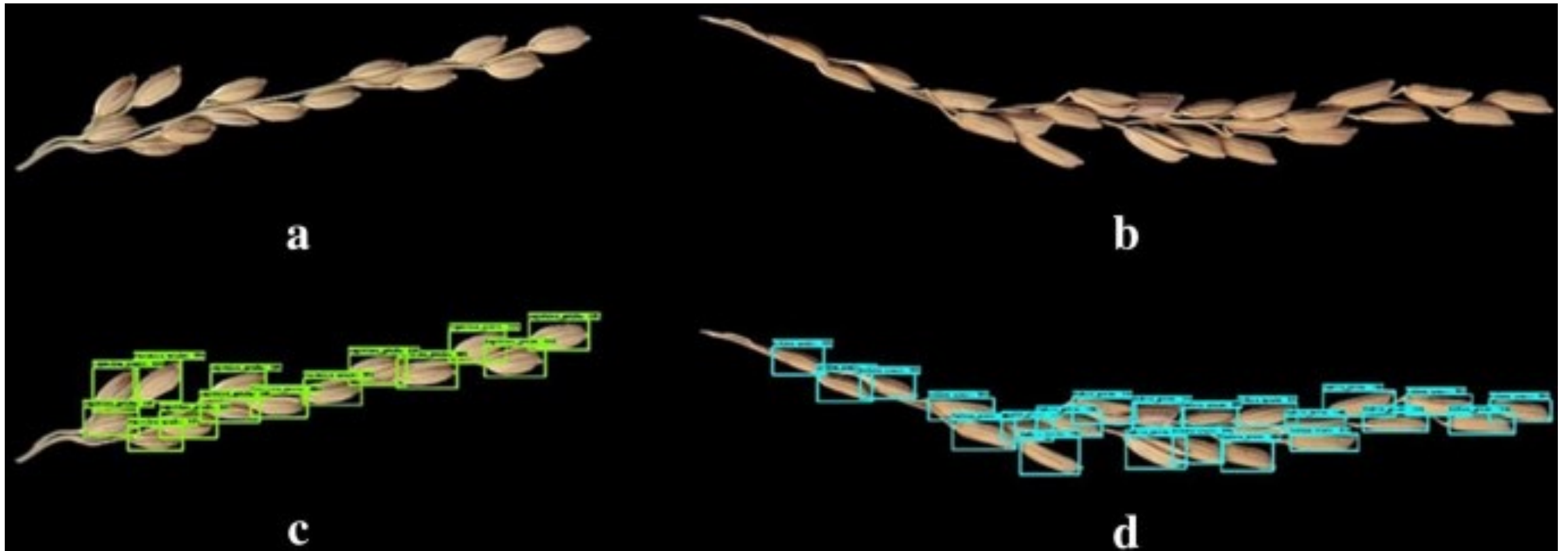
FRUIT DETECTION



FRUIT DETECTION AND COUNTING



RECOGNITION AND QUANTIFICATION OF GRAIN NUMBER PER PANICLE IN RICE



RICE BLAST DISEASE RECOGNITION



**THANK YOU FOR
YOUR ATTENTION**

