ที่ วช ๐๐๐๕ /ว ๒๔๑๘

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๑๘ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญเสนอผลงานเข้าร่วมประกวด "อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV)" ประจำปี ๒๕๖๐

เรียน ผู้บริหารหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การเสนอผลงานเข้าร่วมประกวด "อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV)" ประจำปี ๒๕๖๐

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานกลางด้านการวิจัยของประเทศ ที่มีบทบาทหน้าที่ในการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการวิจัย และการสร้างแรงจูงใจให้เกิดการพัฒนาผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์ มีความประสงค์จะจัดกิจกรรมการประกวด "อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV)" ประจำปี ๒๕๖๐ โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ วช. จึงขอเชิญชวนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ/เอกชน และสมาคม ที่มีความสนใจร่วมส่งผลงานเข้าประกวดในโครงการดังกล่าว ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป **จนถึงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐** โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารฯ ได้ที่ www.nrct.go.th และ www.inventorday.nrct.go.th หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย วช. โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๘ และ ๕๐๙ ในวันและเวลาราชการ ทั้งนี้ วช. ขอความอนุเคราะห์เชื่อมโยง link การจัดกิจกรรมดังกล่าวจากเว็บไซต์ข้างต้นไปยังเว็บไซต์หน่วยงานของท่านเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้สนใจทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๘ และ ๕๐๙
โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘
E-mail : uav.nrct@gmail.com
Facebook Fanpage : Pver Nrct
ผู้ประสานงาน : นางสาวกุลธิดา ดาหลาย และนางสาวอาภาภรณ์ ภาคีญาณ

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การเสนอผลงานเข้าร่วมประกวด "อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV)"
ประจำปี ๒๕๖๐

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีความประสงค์จะส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้นที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ จึงได้จัดให้มีกิจกรรมการเสนอผลงานเข้าร่วมประกวด "อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV)" ประจำปี ๒๕๖๐ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการสร้างและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับสู่การใช้ประโยชน์ และได้จัดทำรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ เพื่อใช้ประกอบการเสนอผลงานเข้าร่วมประกวด ซึ่งกำหนดระยะเวลาให้ผู้ที่ประสงค์จะเสนอผลงานฯ จัดส่งรายละเอียดถึง ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย (ชั้น ๔ อาคาร วช. ๔) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ **๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐**

ผู้สนใจโปรดติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ทุกวันและเวลาราชการ
ณ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐
โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๘ และ ๕๐๙
โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘
Email: uav.nrct@gmail.com
Website: http://www.nrct.go.th และ http://www.inventorday.nrct.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงนาม) วิภารัตน์ ดีอ่อง

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

(นายธีรวัฒน์ บุญสม)
ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

๔. ผลงานที่เข้าร่วมประกวดต้องเป็นผลงานที่ไม่ลอกเลียนหรือละเมิดลิขสิทธิ์ผู้อื่น และต้องระบุส่วนที่ปรับปรุงพัฒนาให้ชัดเจนเหมาะสมอย่างมีประสิทธิภาพ

๕. ผลงานที่เข้าร่วมประกวด หากเคยได้รับรางวัลจากการประกวดจาก วช. หรือจากหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งมาก่อนแล้ว จะต้องได้รับการแก้ไข ปรับปรุงและพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยระบุให้เห็นข้อแตกต่างที่ชัดเจน โดยการได้รับรางวัลหนึ่งรางวัลใดมาก่อนจะไม่มีผลต่อการพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการ ทั้งนี้ คณะกรรมการจะพิจารณาจากการพัฒนาต่อยอดผลงานให้ดีขึ้นกว่าเดิม

๖. ผู้ที่สนใจเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดต้องเสนอรายละเอียดผลงานตามแบบฟอร์มการเสนอผลงานให้ วช. พิจารณาภายในเวลาที่กำหนด

๗. ผลงานที่เสนอขอรับรางวัล ต้องเป็นผลงานที่พร้อมจะนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีเป้าหมายในการนำไปใช้จริง หรือมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ใช้ประโยชน์ หรือผู้ใช้บริการที่ชัดเจน ทั้งนี้ หากเป็นผลงานที่ได้มีการนำไปใช้ประโยชน์จริงแล้ว ให้แนบหลักฐานเพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการ

๘. ผลงานที่เสนอขอรับรางวัล ต้องยินยอมให้ผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียร่วมกันพัฒนาผลงาน อาทิ การทดสอบ/ทดลอง

๙. ทีมที่เข้าประกวดและผ่านการคัดเลือกรอบแรกจะต้องทำการทดสอบหรือแสดงถึงกลไกการทำงาน และระบบควบคุมการบินให้กับคณะกรรมการพิจารณาในวัน เวลาและสถานที่ที่ วช. จะแจ้งให้ทราบภายหลัง

ข้อ ๕ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้คัดเลือกและตัดสินผลงานที่สมควรได้รับรางวัล ซึ่งดำเนินการโดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิที่ วช. แต่งตั้งขึ้น

ทั้งนี้ ผลการตัดสินของสำนักงานฯ ถือเป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง สำนักงานฯ จะพิจารณาเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับไปแล้วทั้งหมด

ข้อ ๖ หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

การประกวด “อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle: UAV)” ประจำปี ๒๕๖๐ มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณารางวัล ดังนี้

๑. **ความเป็นที่ต้องการ** : เป็น UAV ที่พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาสำคัญ หรือสอดคล้องกับความจำเป็นหรือความต้องการของสังคมในวงกว้าง

๒. **ความแปลกใหม่** : เป็น UAV ที่พัฒนาขึ้นใหม่ หรือพัฒนารูปแบบวิธีการทำงานใหม่ให้ดีกว่าเดิมอย่างชัดเจน ผลงานมีความโดดเด่นน่าสนใจ และแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างจาก UAV อื่นในประเภทเดียวกัน

๓. **ความยากง่ายในการพัฒนา** : โดยวัดจากระดับของการพัฒนาเมื่อเปรียบเทียบกับผลงานประเภทเดียวกัน พื้นความรู้ความสามารถของผู้ประดิษฐ์ในระดับเดียวกัน และ/หรืองบประมาณในการพัฒนา UAV ในระดับใกล้เคียงกัน

๔. **ความชาญฉลาดในการประดิษฐ์** : วัสดุที่ใช้เหมาะสม ประหยัด มีความคงทนแข็งแรง ปลอดภัย

/๕. คุณลักษณะ...

แบบเสนอผลงานเข้าร่วมประกวด

"อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV)" ประจำปี ๒๕๖๐

๑. ชื่อทีม

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ.....

๒. ประเภทที่เสนอขอรับรางวัล

☐ ด้านความมั่นคง

☐ ด้านการเกษตร

☐ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

☐ ด้านการคมนาคมขนส่งและเทคโนโลยีสารสนเทศ

๓. รายชื่อคณะผู้ประดิษฐ์

๓.๑ หัวหน้าผู้ประดิษฐ์

ชื่อ..... นามสกุล.....

ตำแหน่งทางวิชาการ .....

มือถือ..... E-mail:.....

๓.๒ ผู้ร่วมประดิษฐ์

๑) ชื่อ..... นามสกุล.....

มือถือ..... E-mail:.....

๒) ชื่อ..... นามสกุล.....

มือถือ..... E-mail:.....

๓) ชื่อ..... นามสกุล.....

มือถือ..... E-mail:.....

๔) ชื่อ..... นามสกุล.....

มือถือ..... E-mail:.....

๔. หน่วยงาน/สถาบันการศึกษาที่สังกัด .....

สถานที่ติดต่อ (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน).....

.....

.....

โทรศัพท์ ..... มือถือ .....

โทรสาร ..... E mail .....

๘.๔ ความแตกต่างของเทคโนโลยีที่มีใช้อยู่ในปัจจุบันกับเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นใหม่

รายการ	เทคโนโลยีที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน	เทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นใหม่

๙. การนำไปใช้ประโยชน์.....

.....

.....

.....

(กรณีมีการนำไปใช้ประโยชน์กรุณาแนบหลักฐาน เพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการ)

๑๐. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

○ ภาครัฐ (โปรดระบุ) .....

○ ภาคเอกชน/การผลิต (โปรดระบุ) .....

○ ภาคประชาชน/สังคม/ชุมชน (โปรดระบุ) .....

๑๑. ความโดดเด่นของผลงาน (กรุณาระบุเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)

๑๑.๑ เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ประดิษฐ์ขึ้นใหม่ และเสร็จสมบูรณ์แล้ว สามารถใช้ประโยชน์ได้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. .....โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

○ นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา .....ปี

○ ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน .....เครื่อง

๑๑.๒ เป็นสิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับการแก้ไข ปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเติมให้ดีกว่าและใช้ประโยชน์ได้มากกว่าเดิม ตั้งแต่ปี พ.ศ. .....โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

○ ยังไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์

○ นำไปใช้ประโยชน์แล้ว เป็นเวลา .....ปี

○ ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน .....เครื่อง

๑๑.๓ สถานภาพทางสิทธิบัตรของสิ่งประดิษฐ์

○ ยังไม่ได้ยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร

○ ยื่นจดทะเบียน ☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์ ☐ อนุสิทธิบัตร

☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

คำขอรับเลขที่ .....วัน/เดือน/ปีที่ยื่นคำขอ .....

○ ได้รับสิทธิบัตรแล้ว ☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์ ☐ อนุสิทธิบัตร

☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

เลขที่ ..... ออกให้ณ วัน/เดือน/ปี.....

หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงาน

ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าผู้ประดิษฐ์ (ในนามคณะผู้ประดิษฐ์) .....
ชื่อ-นามสกุล ผู้ร่วมประดิษฐ์ .....(โปรดระบุทุกท่าน).....
สถาบันการศึกษาที่สังกัด .....
สถานที่ติดต่อ .....
.....
โทรศัพท์ ..... **มือถือ** .....
โทรสาร ..... E mail .....

ขอรับรองว่าผลงานอากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV) ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัล **โครงการ "อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV)" ประจำปี ๒๕๖๐** จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าและคณะได้ทำการประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด หากเป็นการต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์อื่น ข้าพเจ้าขอระบุสิ่งที่ได้ทำการปรับปรุง พัฒนาหรือดำเนินการ โดยขอชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อข้างล่างนี้ และคณะฯ ยินดียอมรับว่า ผลการตัดสินรางวัลของคณะกรรมการ โครงการ "อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV)" ประจำปี ๒๕๖๐ ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้าและคณะได้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบผลงานสิ่งประดิษฐ์ของผู้อื่น หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและคณะฯ ยินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดีรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้องในคดีความต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

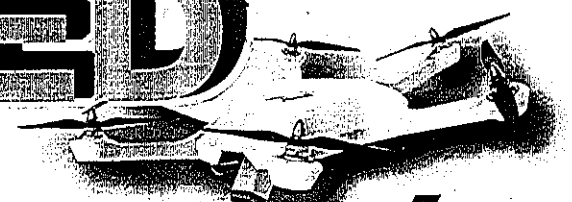
ข้าพเจ้าและคณะฯ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ประดิษฐ์
(.....)
(ในนามคณะผู้ประดิษฐ์)
วันที่ ...../...../.....

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND

วช.
NRCT

การประกวด อากาศยานไร้คนขับ UNMANNED AERIAL VEHICLE 2017



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ชิงเงินรางวัลกว่า 600,000 บาท

ด้านความมั่นคง

UAV ที่สามารถนำไปใช้ในการเสริมสร้างศักยภาพของกองทัพ
และหน่วยงานด้านความมั่นคงในการปฏิบัติภารกิจการป้องกันประเทศ

ด้านการเกษตร

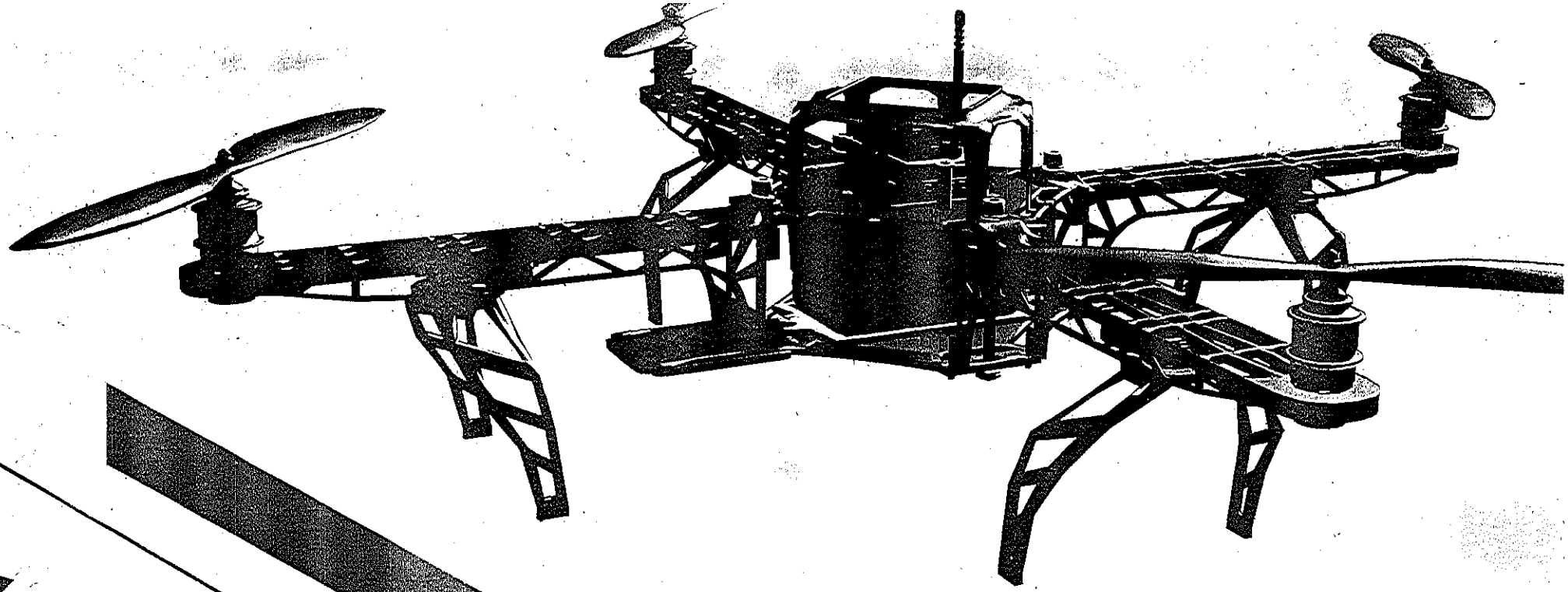
UAV ที่สามารถนำไปใช้ในการกิจที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการเกษตร
การเพาะปลูก อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ธุรกิจเกษตร การป้องกันศัตรูพืช หรืออื่น ๆ

ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

UAV ที่สามารถนำไปใช้ในการกิจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์/ป้องกันทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ หรืออื่น ๆ

ด้านการคมนาคมขนส่งและเทคโนโลยีสารสนเทศ

UAV ที่สามารถนำไปใช้ในการกิจที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องการความสะดวก รวดเร็ว หรือบริเวณที่เข้าถึงค่อนข้างยาก



ดาวน์โหลดรายละเอียดและแบบฟอร์มการสมัครได้ที่

WWW.INVENTORDAY.NRCT.GO.TH

ตั้งแต่บัดนี้ – 15 มิถุนายน 2560

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0 2561 2445 ต่อ 509 โทรสาร 0 2579 2288