

## ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรม “HandySense Firmware”

ขอต้อนรับสู่โปรแกรม HandySense Firmware ซึ่งต่อไปนี้เป็นข้อตกลงและเงื่อนไขนี้ เรียกว่า “โปรแกรม” ผู้ใช้งานจะต้องอ่านและทำความเข้าใจข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้โปรแกรมโดยละเอียดก่อนการใช้งานโปรแกรม การใช้งานโปรแกรมจากอุปกรณ์มือถือหรือสมาร์ทโฟนเป็นการยอมรับข้อกำหนดต่างๆ และเงื่อนไขการใช้โปรแกรมนี้ หากผู้ใช้งานไม่ยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรมนี้ ผู้ใช้งานต้องไม่เข้าใช้งานโปรแกรม หรือลบโปรแกรมนี้ออกจากอุปกรณ์หากสามารถกระทำได้

### ๑ คำนิยาม

“สวทช.” หมายความว่า สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโปรแกรม

“ผู้ใช้งาน” หมายความว่า นิติบุคคล และบุคคลธรรมดาที่เข้าใช้งานโปรแกรมรวมถึงไม่ว่าจะเป็นเด็กหรือผู้เยาว์ที่ได้รับความยินยอมจากผู้แทนโดยชอบธรรมหรือผู้ปกครองตามกฎหมาย และผู้แทนโดยชอบธรรมหรือผู้ปกครองตามกฎหมายที่เข้าใช้งานโดยไม่ขัดต่อวัตถุประสงค์ของเด็กหรือผู้เยาว์หรือได้รับความยินยอมของเด็กหรือผู้เยาว์แล้ว ไม่ว่าจะได้มีการลงทะเบียนผ่านทางโปรแกรมหรือไม่

“เด็ก” หรือ “ผู้เยาว์” หมายความว่า บุคคลที่มีอายุตั้งแต่แรกเกิดจนถึงก่อนครบ ๒๐ ปีบริบูรณ์ เว้นแต่จะได้มีการจดทะเบียนสมรสโดยชอบด้วยกฎหมายแล้วในระหว่างนั้น

“อุปกรณ์” หมายความว่า รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงแผงวงจร handySense หรือบอร์ด microcontroller อื่นๆ ที่เทียบเท่า หรืออุปกรณ์อื่นซึ่งผู้ใช้งานสามารถใช้ในการเข้าถึงการใช้งานโปรแกรมได้

“ข้อมูลส่วนบุคคล” หมายความว่า ข้อมูลใด ๆ เกี่ยวกับสิ่งเฉพาะตัวของผู้ใช้งานซึ่งสามารถทำให้ระบุถึงตัวผู้ใช้งานได้ ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ ที่อยู่อีเมล (email address) หรือข้อมูลใดๆ ข้อมูลที่สามารถเข้าถึงที่สามารถเข้าถึงข้อมูลจากของผู้ใช้งานได้

“โปรแกรมที่พัฒนาขึ้น” หมายความว่า โปรแกรมในส่วนที่พัฒนาหรือดัดแปลงขึ้นใหม่ ซึ่งเกิดจากการใช้งานโปรแกรมของผู้ใช้งาน

“แผงวงจร HandySense ” หมายความว่า แผงวงจรสมองกลฝังตัว บอร์ดสมองกลฝังตัว หรืออุปกรณ์หรือระบบปฏิบัติการใดๆที่ใช้สำหรับเป็นตัวกลางในการควบคุมการทำงาน ตรวจวัดค่าสภาพแวดล้อมที่สำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืชผล ไม่ว่าจะเป็นอุณหภูมิ ความชื้นในดิน ความชื้นสัมพัทธ์ แสง และเป็นตัวกลางในการส่งต่อข้อมูลดังกล่าวผ่านระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมของการเพาะปลูกพืช และเพื่อแจ้งเตือนและสั่งการระบบปฏิบัติการอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้ทำงานต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์ของการใช้โปรแกรม

โปรแกรมนี้ เป็นเครื่องมือช่วยสนับสนุนและทำงานร่วมกับแผงวงจร HandySense เพื่อให้สอดคล้องกับสถานะการใช้งานด้านการเกษตร เป็นเครื่องมือพื้นฐานสำหรับเกษตรกร บุคคลทั่วไป และผู้สนใจที่ต้องการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีระบบเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) หรือ เกษตรแม่นยำ (Precision Farming)

## ๓. การอนุญาตให้ใช้โปรแกรม

สวทช. อนุญาตให้ผู้ใช้งานใช้งานโปรแกรมนี้ โดยอาศัยข้อความตามการอนุญาตให้ใช้สิทธิตาม “สัญญาอนุญาตอะแพชี 2.0 (Apache License 2.0)” เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการช่วยสนับสนุนและทำงานร่วมกับแผงวงจร HandySense ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้งานด้านการเกษตร หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรมนี้ โดยผู้ใช้งานสามารถทำซ้ำ หรือดัดแปลง หรือพัฒนาต่อยอด หรือเผยแพร่โปรแกรมและโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นได้ ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ส่วนตัวหรือเพื่อสาธารณประโยชน์หรือเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยไม่มีกำหนดระยะเวลา ไม่จำกัดอาณาเขต และไม่เสียค่าตอบแทน ทั้งนี้ ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรมนี้ และผู้ใช้งานจะต้องระบุแหล่งที่มาของการทำซ้ำ หรือดัดแปลง หรือพัฒนาต่อยอด หรือเผยแพร่โปรแกรมและโปรแกรมที่พัฒนาขึ้น เช่น “ทำซ้ำหรือดัดแปลงมาจากโปรแกรม HandySense Firmware ของ สวทช.” เพื่อให้บุคคลที่ใช้โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นสามารถ อนุญาตให้บุคคลอื่นทำการเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง โดยระบุแหล่งที่มาได้ ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดรายละเอียดและเงื่อนไขเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิเพิ่มเติม หรือกำหนดรายละเอียดและเงื่อนไขเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิที่แตกต่างจากการอนุญาตให้ใช้สิทธิตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรมนี้ก็ได้

## ๔. คำรับรองของผู้ใช้งาน

๔.๑ ผู้ใช้งานรับทราบว่าการใช้งานโปรแกรมนี้มีการเปิดเผยหรือบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้งาน เมื่อผู้ใช้งานทำการดาวน์โหลดโปรแกรม และรับรองว่าผู้ใช้งานเป็นเจ้าของและเป็นผู้มีสิทธิโดยชอบธรรมในข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้มีการเปิดเผยเมื่อทำการดาวน์โหลดโปรแกรมนี้

๔.๒ ในกรณีที่ผู้ใช้งานเป็นเด็กหรือผู้เยาว์ซึ่งยังไม่บรรลุนิติภาวะโดยการสมรส ผู้ใช้งานรับรองว่าได้รับความยินยอมจากผู้แทนโดยชอบธรรมหรือผู้ปกครองตามกฎหมายในการใช้งานโปรแกรมและในการยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้โปรแกรม

ในกรณีที่ผู้ใช้งานเป็นผู้แทนโดยชอบธรรมหรือผู้ปกครองตามกฎหมายของเด็กหรือผู้เยาว์ ผู้ใช้งานรับรองว่าได้มีการแจ้งข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรมนี้ให้เด็กหรือผู้เยาว์ได้รับทราบและเข้าใจสาระสำคัญตามอายุและวัยของเด็กหรือผู้เยาว์ และเข้าใช้งานโปรแกรมนี้โดยไม่ขัดต่อความประสงค์หรือได้รับความยินยอมของเด็กหรือผู้เยาว์แล้ว

๔.๓ ผู้ใช้งานตกลงและยอมรับว่า สวทช. มีสิทธิที่จะแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรมนี้ได้ ตามที่ สวทช. เห็นสมควร โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เพื่อประโยชน์ในการพัฒนา หรือปรับปรุงการใช้งานโปรแกรมหรือเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งที่ใช้บังคับอยู่และที่จะออกใช้บังคับในอนาคต

๔.๔ ผู้ใช้งานตกลงจะไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใด ตามกฎหมายของโปรแกรมเนื่องจากการอนุญาตตามที่ระบุไว้ในข้อ ๓ และข้อ ๗ ของข้อกำหนดและเงื่อนไข การใช้โปรแกรมนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน

๔.๕ ผู้ใช้งานมีหน้าที่รับรองคุณภาพของโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นโดยผู้ใช้งาน และจะต้องรับผิดชอบ ต่อความเสียหาย หรือความชำรุดบกพร่อง หรือความผิดพลาด หรือความไม่สมบูรณ์ หรือความไม่ถูกต้องหรือ ความไม่แม่นยำของโปรแกรมที่พัฒนาขึ้น หรือเนื้อหาของโปรแกรมที่พัฒนาขึ้น หรือบริการที่เกี่ยวข้อง ต่อบุคคล อื่นที่ใช้โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นของผู้ใช้งาน และ/หรือบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องเองโดยตรง โดยผู้ใช้งานจะไม่ทำการ เรียกร้องหรือฟ้องดำเนินคดีใดๆต่อ สวทช. เพื่อเรียกค่าสินไหมทดแทน ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆอันเกิดจาก การใช้โปรแกรม

๔.๖ ผู้ใช้งานรับรองว่าผู้ใช้งานจะใช้โปรแกรมในลักษณะที่ไม่ขัดต่อความสงบเรียบร้อยและศีลธรรมอันดี ของประชาชน และไม่ละเมิดสิทธิตามกฎหมายของบุคคลอื่น และผู้ใช้งานรับรองว่าจะไม่ทำการ ส่งข้อมูล จัดเก็บ ข้อมูล แสดงข้อมูล จัดทำข้อมูล หรืออ้างอิงแหล่งข้อมูลอันผิดต่อกฎหมายแห่งราชอาณาจักรไทย รวมถึงแต่ไม่ จำกัดเพียง ข้อมูลที่เกี่ยวกับการเจาะระบบ (Hacker/ Cracker) ข้อมูลเกี่ยวกับการแอบอ้างข้อมูลทางบัตรเครดิต (Phishing) ข้อมูลที่ส่อเค้าไปทางลามกอนาจาร ข้อมูลที่ผู้ใช้บริการไม่ใช่เจ้าของสิทธิ หรือข้อมูลลักษณะที่ก่อให้เกิด ความเสียหายต่อผู้อื่น

๔.๗ ในกรณีที่ผู้ใช้งานได้แจ้งข้อเสนอแนะ ข้อติชม หรือข้อวิจารณ์อันเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม และ/หรือ โปรแกรมที่พัฒนาขึ้น สวทช. จะถือว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นความลับ โดยผู้ใช้งานตกลงให้ สวทช. นำข้อเสนอแนะข้อ ติชม หรือข้อวิจารณ์อันเกี่ยวกับโปรแกรมและ/หรือโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นดังกล่าวเพื่อทำการ วิจัย ต่อยอดหรือ ปรับปรุงพัฒนาโปรแกรมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก สวทช. ทั้งสิ้น

## ๕. การยินยอมให้ใช้ข้อมูลส่วนบุคคล

๕.๑ ผู้ใช้งาน (รวมทั้งผู้แทนโดยชอบธรรมหรือผู้ปกครองตามกฎหมายในกรณีผู้ใช้งานเป็นเด็กหรือผู้เยาว์) ยอมรับและตกลงยินยอมให้ สวทช. เก็บรวบรวมและใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้งานในขอบเขตของการใช้งาน โปรแกรม และเพื่อวัตถุประสงค์ในการติดต่อให้บริการ ประชาสัมพันธ์ หรือให้ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ รวมทั้งสำรวจ ความคิดเห็นของผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานโปรแกรมนี้เท่านั้น เพื่อให้ สวทช. สามารถปรับปรุง และพัฒนา โปรแกรมให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ภายใต้วัตถุประสงค์ของการใช้งานโปรแกรมนี้ หรือตามที่กฎหมายกำหนด

๕.๒ สวทช. รับรองว่า สวทช.จะคุ้มครองความเป็นส่วนตัวและข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้งานอย่างเหมาะสม “ตามนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล”

## ๖. ข้อจำกัดความรับผิดชอบของ สวทช.

๖.๑ ผู้ใช้งานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้โปรแกรมนี้อย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยในข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้งาน ในกรณีที่เกิดความสูญหายหรือเสียหายต่อผู้ใช้งาน อันเกิดจากผู้ใช้งานไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้โปรแกรมนี้ หรือการจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้ใช้งาน หรือเหตุใด ๆ ซึ่งอยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของ สวทช. และ สวทช. ขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธความรับผิดชอบสำหรับความสูญหายหรือเสียหายจากเหตุดังกล่าวทั้งหมด

๖.๒ โปรแกรมนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์ทางการค้า หรือการอื่นใดนอกเหนือจากวัตถุประสงค์และขอบเขตการอนุญาตให้ใช้โปรแกรมหาดังกล่าวข้างต้น

๖.๓ ผู้ใช้งานรับทราบและตกลงว่า สวทช. ไม่รับรองหรือรับประกันใด ๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมใน ความสมบูรณ์ ความถูกต้องครบถ้วน ความเป็นปัจจุบันและความน่าเชื่อถือของเนื้อหาหรือข้อมูลบนโปรแกรม และไม่รับรองและไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย หรือความชำรุดบกพร่อง หรือความผิดพลาด หรือความไม่สมบูรณ์ หรือความไม่ถูกต้องหรือความไม่แม่นยำของโปรแกรมไม่ว่าจะเป็นกรณีใดๆทั้งสิ้น

๖.๔ สวทช. จะไม่รับผิดชอบถึงความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับผู้ใช้งานหรือผู้อื่นอันเนื่องมาจากการใช้โปรแกรมนี้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ผู้ใช้งานตกลงให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานโดยประการทั้งปวง

๖.๕ สวทช. ไม่รับรองและไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย หรือความชำรุดบกพร่อง หรือความผิดพลาด หรือความไม่สมบูรณ์ หรือความไม่ถูกต้องหรือความไม่แม่นยำของโปรแกรมที่พัฒนาขึ้น หรือเนื้อหาของโปรแกรมที่พัฒนาขึ้น หรือบริการที่เกี่ยวข้อง ต่อบุคคลที่ใช้โปรแกรมที่พัฒนาขึ้น และ/หรือบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องเองโดยตรง

๖.๖ ผู้ใช้งานตกลงรับผิดชอบถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการเลือกใช้งานเครื่องมือเพื่อรองรับการใช้งานโปรแกรมเช่น โทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งค่าบริการ จากการใช้บริการที่เกี่ยวข้อง

๖.๗ สวทช. จะดำเนินการอย่างเหมาะสมเพื่อให้การเข้าถึงและใช้งานโปรแกรม เป็นไปอย่างต่อเนื่อง ไม่หยุดชะงัก เว้นแต่ จะเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเหตุที่อยู่นอกเหนือความควบคุมของ สวทช.

## ๗. ทรัพย์สินทางปัญญา

๗.๑ ทรัพย์สินทางปัญญาของโปรแกรม หรือที่ปรากฏในการใช้งานโปรแกรมนี้เป็นของ สวทช. โดยภายใต้ วัตถุประสงค์และขอบเขตการอนุญาตให้ใช้โปรแกรมนี้ โดยการอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมให้เป็นไปตาม ข้อตกลงและเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรมนี้

๗.๒ ผู้ใช้งานต้องตระหนักรับทราบว่าโปรแกรมตามข้อตกลงและเงื่อนไขการใช้งานนี้ สวทช. เป็นผู้ผลิต และพัฒนา และได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

๗.๓ ผู้ใช้งานไม่มีสิทธิใช้ชื่อ ตรา สัญลักษณ์หรือเครื่องหมายของ สวทช. และ/หรือ HandySense และ/หรือ HandySense Firmware ไม่ว่าจะได้จดทะเบียนไว้ตามกฎหมายหรือไม่ก็ตาม เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็น หนังสือจาก สวทช. หรือเป็นการระบุชื่อ สวทช. และ/หรือ HandySense และ/หรือ HandySense Firmware เพื่ออ้างอิงแหล่งที่มาของโปรแกรม ตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขข้อ ๓

## ๘. การละเมิดข้อตกลงหรือเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรม

ในกรณีที่ผู้ใช้งานปฏิบัติผิดข้อตกลงหรือเงื่อนไขการใช้โปรแกรมนี้ สวทช. ขอสงวนสิทธิ์ระงับการเข้าถึง หรือยกเลิกการให้บริการใด ๆ ที่มีขึ้นจากโปรแกรมนี้ ทั้งนี้ การระงับหรือยกเลิกดังกล่าวไม่ถือเป็นการตัดสิทธิ สวทช. ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติผิดข้อตกลงและเงื่อนไขการใช้โปรแกรมนี้ รวมถึงสิทธิอื่นใดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

## ๙. กฎหมายที่ใช้บังคับและเขตอำนาจศาล

ข้อตกลงและเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรมนี้อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายไทย และอยู่ภายใต้เขตอำนาจศาลไทย