

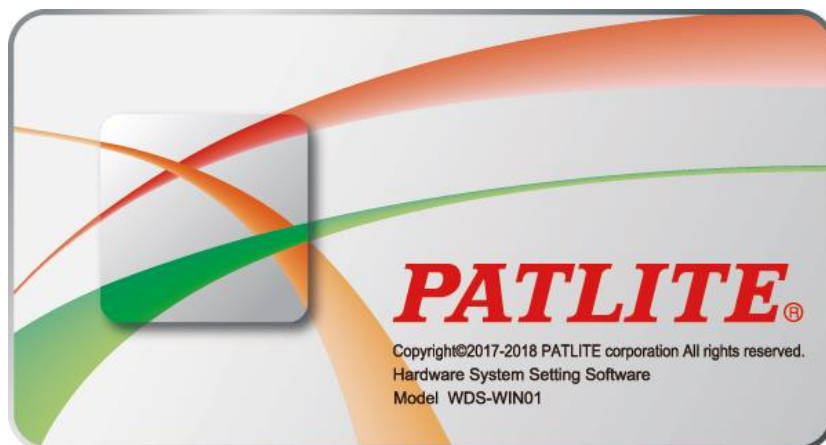
ระบบการสื่อสารข้อมูลแบบไร้สาย

ซอฟต์แวร์การดำเนินการระบบ

รุ่น: WDS-WIN01

คู่มือการใช้งาน

[เวอร์ชันเว็บ]



■ หมายเหตุถึงลูกค้า

ขอขอบคุณที่ใช้ผลิตภัณฑ์ PATLITE ของเรา

ซอฟต์แวร์การดำเนินการระบบ WDS-WIN01 (ต่อจากนี้จะเรียกว่า "ผลิตภัณฑ์นี้")

ได้ผลิตขึ้นสำหรับระบบการสื่อสารข้อมูลแบบไร้สายโดยเฉพาะ

- ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาตรวจสอบคู่มือเพื่อดูว่าผลิตภัณฑ์นี้รองรับรุ่นไฟสัญญาณเตือนแบบขั้นของคุณหรือไม่
- อ่านข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์และใช้ผลิตภัณฑ์นี้หลังจากยอมรับข้อตกลงดังกล่าวแล้วเท่านั้น
- กรุณาอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อให้แน่ใจว่าจะใช้งานได้ถูกต้อง อ่านคู่มือนี้ควบคู่กับ "คู่มือการใช้งานระบบการสื่อสารข้อมูลแบบไร้สาย (เครื่องส่ง LR5/LR6)"
- อ่านบททวนคู่มือนี้อีกครั้งก่อนดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจสอบ ซ่อมแซม และอื่นๆ หากคุณมีข้อซักถามใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายของ PATLITE ที่ด้านหลังของคู่มือเล่มนี้

■ หมายเหตุถึงผู้รับเหมา

- ก่อนทำการติดตั้ง กรุณาอ่านคู่มืออย่างละเอียดเพื่อให้แน่ใจว่าจะทำการติดตั้งได้อย่างถูกต้อง
- ส่งคืนคู่มือนี้ให้กับลูกค้า

■ สารบัญ

1	ก่อนเริ่มดำเนินการ	6
1.1	เกี่ยวกับสัญลักษณ์ความปลอดภัย	6
1.2	ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	7
2	ภาพรวม	10
2.1	เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้	10
2.2	เกี่ยวกับรุ่น	10
	(1) รุ่น	10
	(2) WDR และ WDT รุ่นต่าง ๆ	10
2.3	การกำหนดค่าระบบ	11
	(1) การกำหนดค่าระบบ	11
2.4	สภาพแวดล้อมการปฏิบัติการ	14
2.5	เกี่ยวกับการรับรองความถูกต้องใบอนุญาตสิทธิ์	15
3	ฟังก์ชัน: ภาพรวม	16
3.1	ตารางฟังก์ชัน	16
3.2	โครงสร้างหน้าจอการดำเนินการ ภาพรวม	16
	(1) โครงสร้างหน้าจอการดำเนินการเมนูหลัก	16
	(2) โครงสร้างหน้าจอการดำเนินการตั้งค่า WDT/WDR	17
	(3) โครงสร้างหน้าจอการดำเนินการเก็บข้อมูล	17
4	แนวทางการดำเนินการ	18
4.1	การใช้ WDS-WIN01 เป็นครั้งแรก	18
4.2	การตั้งค่า WDT และ WDR	18
4.3	การตรวจสอบสถานะการสื่อสาร WDT และ WDR	19
4.4	การดำเนินการเก็บข้อมูล	19
	(1) เมื่อทำการตั้งค่าหลายรายการ แล้วเก็บข้อมูล	19
	(2) เมื่อตั้งค่าต่าง ๆ เสร็จสิ้นแล้ว	20
4.5	ส่งออกหรือนำเข้าข้อมูลการตั้งค่าการเก็บข้อมูล	20
4.6	นำเข้าข้อมูลชื่อผู้ใช้ WDS-AUTO2	20
4.7	ถอนการติดตั้ง WDS-WIN01	20
5	การติดตั้ง	21
5.1	การติดตั้ง	21
	(1) การติดตั้ง WDS-WIN01	21
	(2) ติดตั้งไดรเวอร์ USB (เมื่อใช้การเชื่อมต่อ USB)	25
5.2	การถอนการติดตั้ง	27
5.3	การเริ่มต้น WDS-WIN01	29
	(1) เมื่อคุณสร้างไอคอนทางลัดบนเดสก์ทอปแล้ว	29
	(2) เมื่อไม่มีทางลัดบนเดสก์ทอป	30
5.4	การออกจาก WDS-WIN01	30
5.5	การเปลี่ยนภาษาที่ใช้แสดง	31
6	การทำงาน	33
6.1	การตั้งค่า WDT/WDR	33
6.1.1	การตั้งค่าเครือข่าย WDR	33
	(1) ตั้งค่าที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์	33
	(2) ตั้งค่าที่อยู่ IP ของ WDR	36
6.1.2	การตั้งค่า WDT	39
	(1) เมื่อใช้การเชื่อมต่อ LAN	40

(2) เมื่อใช้การเชื่อมต่อ USB.....	42
6.1.3 การตั้งค่า WDR.....	44
(1) เมื่อใช้การเชื่อมต่อ LAN	44
(2) เมื่อใช้การเชื่อมต่อ USB.....	46
6.2 การเก็บข้อมูล.....	47
6.2.1 การรับรองความถูกต้องใบอนุญาตสิทธิ์.....	47
6.2.2 ปลายทางการบันทึกข้อมูลและการตั้งค่ารูปแบบไฟล์ CSV	48
(1) การตั้งค่าปลายทางการบันทึกข้อมูล.....	48
(2) การตั้งค่ารูปแบบไฟล์ CSV	50
6.2.3 บันทึกชื่อผู้ใช้ WDT.....	52
6.2.4 การลงทะเบียน WDR และการเริ่มการเก็บข้อมูล.....	54
(1) เมื่อใช้การเชื่อมต่อ LAN	54
(2) เมื่อใช้การเชื่อมต่อ USB.....	55
6.2.5 การตรวจสอบปลายทางการบันทึกข้อมูล	56
6.2.6 การตรวจสอบสถานะการสื่อสารของ WDT ขณะเก็บข้อมูล	57
6.2.7 การหยุดเก็บข้อมูล.....	58
6.2.8 บันทึกการตั้งค่าแล้วย้อนกลับ.....	60
(1) เมื่อ WDR เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง.....	60
(2) เมื่อ WDR ไม่ได้เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง.....	62
(3) การย้อนกลับโดยไม่บันทึกการตั้งค่า.....	63
6.3 การส่งออกและการนำเข้าข้อมูลการตั้งค่า.....	64
6.3.1 การส่งออกข้อมูลการตั้งค่า	64
6.3.2 การนำเข้าข้อมูลการตั้งค่า.....	65
6.4 การเรียกข้อมูลชื่อผู้ใช้ WDT สำหรับ WDS-AUTO2.....	66
6.5 ตรวจสอบการตั้งค่าของ WDT และ WDR	67
(1) ตรวจสอบการตั้งค่า WDT	67
(2) ตรวจสอบการตั้งค่า WDR.....	68
6.6 ยืนยันการแสดงการเรียก WDT (WDT-5LR/6LR-Z2 เท่านั้น)	69
(1) ตรวจสอบหน้าจอ [การตั้งค่า WDT/WDR].....	69
(2) การตรวจสอบหน้าจอ [การเก็บข้อมูล]	70
6.7 ล้างค่าตัวนับ.....	71
7 รายการการตั้งค่า.....	73
7.1 การตั้งค่า WDT/WDR.....	73
7.1.1 การตั้งค่า WDT.....	73
(1) รายการการตั้งค่า	73
(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ	73
(3) คำอธิบายการตั้งค่า.....	74
7.1.2 การตั้งค่า WDR (การตั้งค่าการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์)	77
(1) รายการการตั้งค่า	77
(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ	78
(3) คำอธิบายการตั้งค่า	79
7.1.3 การตั้งค่า WDR (การตั้งค่าไร้สาย)	81
(1) รายการการตั้งค่า	81
(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ	81
(3) คำอธิบายการตั้งค่า	81
7.2 การเก็บข้อมูล.....	83
7.2.1 การตั้งค่าเริ่มต้น (บันทึกเป็นไฟล์ CSV)	83
(1) รายการการตั้งค่า	83

(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ	83
(3) คำอธิบายการตั้งค่า	84
7.2.2 การตั้งค่าเริ่มต้น (บันทึกชื่อผู้ใช้ WDT).....	87
(1) รายการการตั้งค่า	87
(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ	87
(3) คำอธิบายการตั้งค่า	87
7.2.3 การตั้งค่าเริ่มต้น (วิธีการเก็บข้อมูล)	89
(1) รายการการตั้งค่า	89
(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ	89
(3) คำอธิบายการตั้งค่า	89
7.2.4 การเก็บข้อมูล	90
(1) รายการการตั้งค่า	90
(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ	90
(3) คำอธิบายการตั้งค่า	91
7.2.5 โอนถ่ายข้อมูล WDS-WIN01	92
(1) รายการการตั้งค่า	92
(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ	92
7.3 รายการค่าเริ่มต้น.....	93
7.3.1 การตั้งค่า WDT/WDR.....	93
(1) การตั้งค่า WDT	93
(2) การตั้งค่า WDR.....	93
7.3.2 การเก็บข้อมูล	94
8 ข้อมูลจำเพาะ.....	95
8.1 ข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับซอฟต์แวร์.....	95
8.2 ข้อมูลจำเพาะของไฟล์ CSV	96
8.2.1 รูปแบบไฟล์ CSV.....	96
8.2.2 ชื่อไฟล์ CSV	96
(1) วิธีการสร้างไฟล์: ทั่วไป	96
(2) วิธีการสร้างไฟล์: ทั่วไป (ชื่อไฟล์).....	96
(3) วิธีการสร้างไฟล์: ตาม WDR	97
(4) วิธีการสร้างไฟล์: ตาม WDT	97
8.2.3 กำหนดข้อมูลในเอาต์พุตไฟล์ CSV	98
(1) คำอธิบายเกี่ยวกับรูปแบบไฟล์ CSV.....	98
(2) ส่งออกข้อมูลสำหรับไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้น ออก ระบบการติดตาม WDT และค่าตัวนับ	98
8.2.4 ตัวอย่างเอาต์พุตไฟล์ CSV.....	99
(1) Excel	99
(2) Text.....	99
8.2.5 เกี่ยวกับการสร้างและการแบ่งไฟล์ CSV.....	99
8.2.6 ตัวอย่างการสร้างไฟล์ CSV ด้วยวิธีการแบ่งไฟล์	100
(1) วิธีการสร้างไฟล์: ทั่วไป	100
(2) วิธีการสร้างไฟล์: ทั่วไป (ชื่อไฟล์).....	100
(3) วิธีการสร้างไฟล์: ตาม WDR	101
(4) วิธีการสร้างไฟล์: ตาม WDT	101
9 การแก้ไขปัญหา.....	102
9.1 การแก้ไขปัญหา	102
9.2 ข้อความแสดงข้อผิดพลาด.....	105

◆ เกี่ยวกับเครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน



- Windows®, Microsoft®, และ Internet Explorer® เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น ๆ
- Intel®, Intel Core™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Intel Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น ๆ
- Xport® และ Web Manager เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ LANTRONIX Corporation ในสหรัฐอเมริกา
- ชื่อบริษัทและชื่อผลิตภัณฑ์ที่ระบุในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทนั้น ๆ

1 ก่อนเริ่มดำเนินการ




1.1 เกี่ยวกับสัญลักษณ์ความปลอดภัย

เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บต่อผู้ใช้และบุคลากรอื่น ๆ ตลอดจนเพื่อป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สิน กรุณาคำนี้ถึงสิ่งดังต่อไปนี้:




- ◆ สัญลักษณ์ต่อไปนี้จำแนกประเภทเป็นคำเตือนและข้อควรระวัง อีกทั้งยังอธิบายถึงระดับของความเป็นอันตรายและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นหากละเลยคำแนะนำที่เกี่ยวข้อง




 คำเตือน	สัญลักษณ์นี้บ่งบอกว่า "การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจส่งผลให้เสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บสาหัสได้"
 ระวัง	สัญลักษณ์นี้บ่งบอกว่า "การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหายได้"



- ◆ สัญลักษณ์ต่อไปนี้จำแนกประเภทและอธิบายเกี่ยวกับเนื้อหาของข้อความที่เกี่ยวข้อง

 ห้าม	สัญลักษณ์นี้บ่งบอกถึงการปฏิบัติงานต้อง "ห้าม" ที่ไม่ควรทำโดยเด็ดขาด
 จำเป็น	สัญลักษณ์นี้บ่งบอกถึงคำแนะนำ "จำเป็น" ที่ควรทำเสมอ
	สัญลักษณ์นี้บ่งบอกถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่ควร "ระวัง" โดยทั่วไป

1.2 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

 คำเตือน	
 ห้าม	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ระบบการสื่อสารข้อมูลแบบไร้สาย (ต่อจากนี้จะเรียกว่า "ระบบนี้") จะติดตั้งกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีอยู่ ระบบนี้จะทำงานร่วมกับไฟสัญญาณเตือนแบบซัน และจะส่งการเปลี่ยนแปลงในสถานะการทำงานของไฟสัญญาณเตือนแบบซันผ่านเครื่องส่งแบบไร้สายไปยังเครื่องรับที่เก็บข้อมูล ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้สำหรับวัตถุประสงค์อื่น ๆ ◆ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ห้ามใช้ระบบนี้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์การใช้งาน และห้ามดำเนินการหรือทำการบำรุงรักษานอกเหนือจากที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้ ◆ ระบบนี้ไม่มีวัตถุประสงค์สำหรับใช้กับงานที่ต้องการความน่าเชื่อถือสูงและงานที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ เช่น อุปกรณ์ทางการแพทย์ อุปกรณ์และเครื่องจักรกลพลังงานปรมาณู การบินและอวกาศ การขนส่ง และการควบคุมอุปกรณ์อื่น ๆ หากใช้ระบบนี้สำหรับการประยุกต์ใช้งานเหล่านี้ เราไม่ขอรับผิดชอบในกรณีที่เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน
 จำเป็น	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ปิดไฟระบบก่อนทำการติดตั้งอุปกรณ์ใด ๆ หรือเดินสายไฟฟ้า การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำนี้อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ ◆ ในสถานที่ เช่น บนเครื่องบินและในโรงพยาบาล ให้ปิดผลิตภัณฑ์เหล่านี้ในบริเวณที่ห้ามใช้อุปกรณ์ไร้สายและในบริเวณที่คลื่นวิทยุอาจส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์โดยรอบได้ ◆ เราไม่สามารถคาดการณ์สถานการณ์ทุกอย่างเกี่ยวกับสิ่งที่ควรจัดการและอันตรายที่เกี่ยวข้องกับระบบนี้ได้ ดังนั้นเราจึงไม่สามารถระบุอันตรายทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นในคู่มือการใช้งานฉบับนี้ได้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุเมื่อใช้หรือบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์เหล่านี้ นอกเหนือจากแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยที่ระบุไว้ในคำแนะนำของคู่มือนี้แล้ว กรุณาปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติทั่วไปเพื่อความปลอดภัยทั้งหมดด้วย

 ระวัง	
 ห้าม	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในงานที่ต้องการความน่าเชื่อถือหรือประสิทธิภาพการทำงานแบบเวลาจริงในระดับสูง หากมีปัญหาการสื่อสาร ผลิตภัณฑ์นี้จะไม่สามารถเรียกข้อมูลที่ถูกต้องแม่นยำได้ ◆ ห้ามใช้หรือจัดเก็บผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> · สภาพแวดล้อมที่หายใจไม่สะดวกและมีการระบายอากาศที่ไม่ดี · ใกล้กับอุปกรณ์ที่สร้างสนามไฟฟ้าหรือสนามแม่เหล็กที่แรง · สถานที่ที่มีแสงแดดจัด · บริเวณที่มีการกระแทกและการสั่นสะเทือน · ใกล้กับเครื่องทำความร้อน · สภาพแวดล้อมที่มีฝุ่น ผงเหล็ก และอื่น ๆ · บริเวณที่ใกล้กับไฟหรือสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิและความชื้นสูง · บริเวณที่ผลิตภัณฑ์อาจร่วงหล่นได้ · บริเวณที่สัมผัสกับไอเกลือจากน้ำทะเล
 จำเป็น	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้หลังจากทำการทดสอบอย่างละเอียดในสภาพแวดล้อมการทำงานของลูกค้า

 ระวัง	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ แม้ว่าระบบนี้มีระดับการรักษาความปลอดภัยสูง แต่บุคคลภายนอกยังอาจสกัดกั้นการสื่อสารได้อยู่เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้ใช้คลื่นวิทยุ ◆ เมื่อใช้ระบบนี้ กรุณาเอาใจใส่อย่างใกล้ชิดกับสิ่งต่อไปนี้: <ul style="list-style-type: none"> • ด้วยลักษณะธรรมชาติของคลื่นวิทยุ การสื่อสารอาจถูกตัดขาดได้แม้ในระยะทางที่ไม่ไกลมากนักเนื่องจากสัญญาณรบกวนหรือปัจจัยแวดล้อมอื่น ๆ • เพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิต ให้คลายประจุไฟฟ้าสถิตในตัวคุณก่อนที่จะเริ่มทำงาน (คุณสามารถคลายประจุไฟฟ้าสถิตได้โดยการเอามือของคุณแตะที่วัตถุโลหะที่ต่อลงกราวด์) ◆ เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> • เราได้ทดสอบผลิตภัณฑ์นอกเครื่องคอมพิวเตอร์ในสภาพแวดล้อมการทำงานปกติ อย่างไรก็ตาม อาจมีบางกรณีที่ผลิตภัณฑ์นี้ทำงานไม่ถูกต้องได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงานของคุณ ซึ่งรวมถึงหน่วยหลักของคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง และแอปพลิเคชันที่ใช้อยู่ ◆ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ถือกรรมสิทธิ์โดยบริษัทของเรา <ul style="list-style-type: none"> • ห้ามใช้ซอฟต์แวร์นี้ในผลิตภัณฑ์อื่น หรือทำซ้ำหรือแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของซอฟต์แวร์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน ◆ การกำจัดผลิตภัณฑ์นี้ <ul style="list-style-type: none"> • เมื่อกำจัดผลิตภัณฑ์นี้ ให้ปฏิบัติตามกฎและข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการจัดการกับวัสดุรีไซเคิลตามที่ระบุไว้ในชุมชนของคุณ ◆ เกี่ยวกับคู่มือนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เนื้อหาในคู่มือนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า • รูปภาพในคู่มือนี้ใช้เพื่อเป็นภาพประกอบเท่านั้น และอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง นอกจากนี้ ภาพประกอบอาจมีการซ่อนบางส่วนของผลิตภัณฑ์ไว้เพื่อความสะดวกในการอธิบาย • คู่มือนี้มีลิขสิทธิ์ ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำส่วนใดส่วนหนึ่งของคู่มือนี้ รวมทั้งรูปเขียนหรือข้อมูลทางเทคนิค ด้วยวิธีการใด ๆ ก็ตาม โดยไม่ได้ขอความยินยอมก่อน • หากคุณมีคำถามหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อตัวแทนฝ่ายขายของ PATLITE ใกล้พื้นที่ของคุณ

เราไม่รับประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการถอดแยกผลิตภัณฑ์นี้ ภัยพิบัติจากธรรมชาติ หรือการจัดการกับผลิตภัณฑ์นี้ที่ขัดกับค่าเตือนหรือข้อควรระวังใด ๆ
 หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในลักษณะที่อยู่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือนี้
 เราไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายและการได้รับบาดเจ็บอันเกิดจากการไม่เอาใจใส่หรือไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังต่าง ๆ ในระหว่างการใช้งานและการบำรุงรักษา

2 ภาพรวม

2.1 เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้

ผลิตภัณฑ์นี้ (ซอฟต์แวร์) มีไว้สำหรับ:

- ติดตั้ง WDT และ WDR
- การเก็บข้อมูลไฟสัญญาณเตือนแบบขั้นและการบันทึกข้อมูลเป็นข้อมูล CSV

ใช้ข้อมูล CSV กับซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันการแสดงผลข้อมูล

2.2 เกี่ยวกับรุ่น

(1) รุ่น

WDS-WIN01

(2) WDR และ WDT รุ่นต่าง ๆ

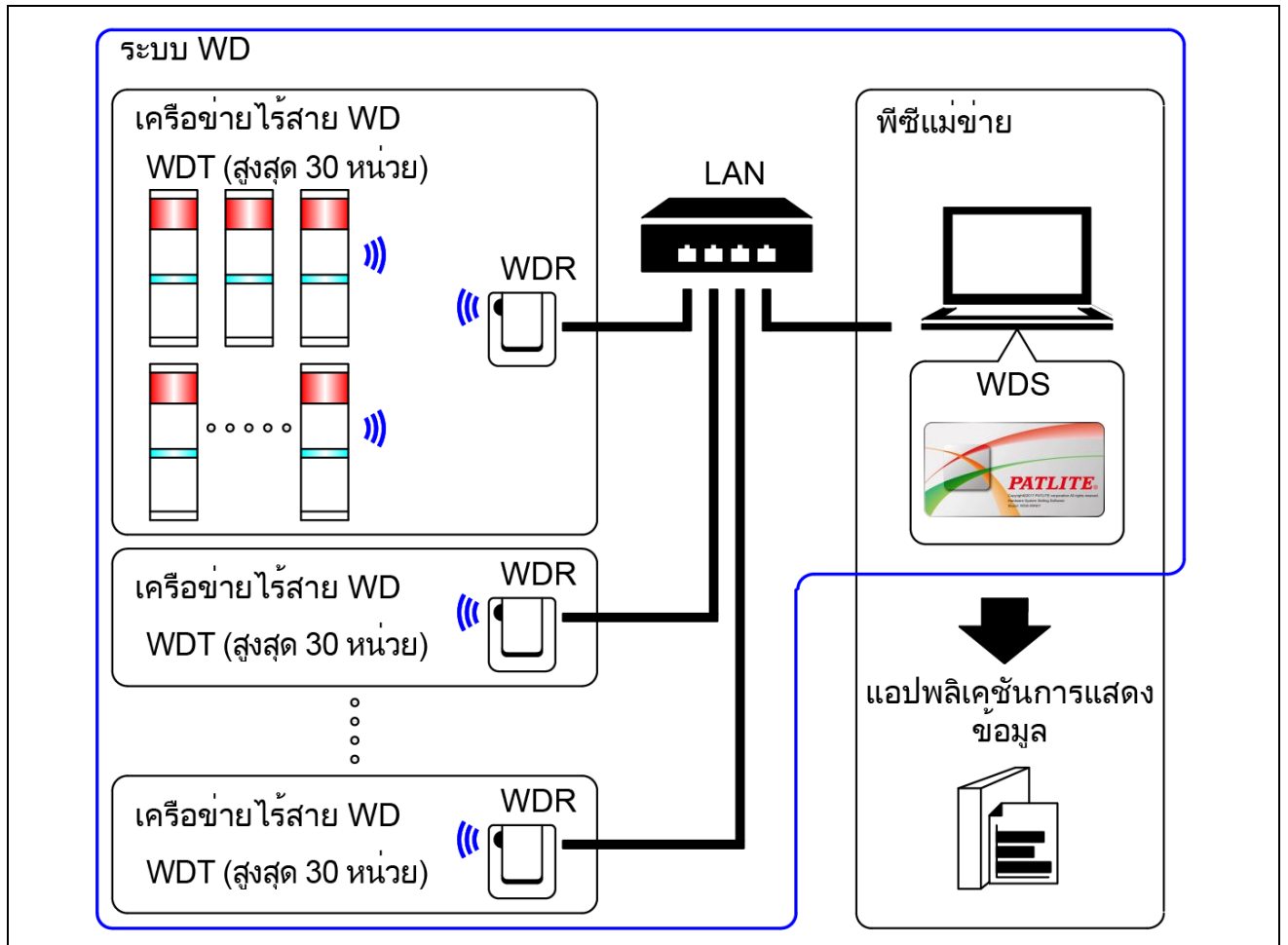
ประเภท	รุ่น
WDR	WDR-L-Z2
	WDR-LE-Z2
WDT	WDT-5E-Z2
	WDT-6M-Z2
	WDT-5LR-Z2
	WDT-6LR-Z2

2.3 การกำหนดค่าระบบ

(1) การกำหนดค่าระบบ

① การกำหนดค่าระบบขณะทำงาน

• แผนภาพ



• การกำหนดค่า

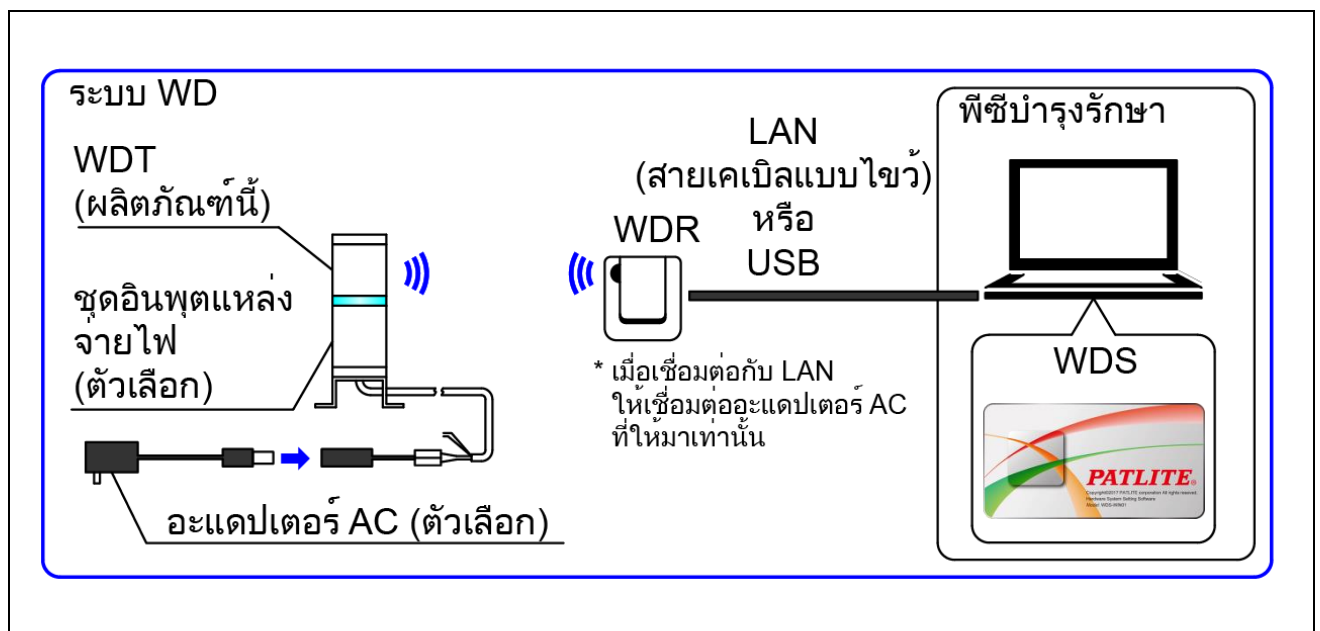
รายการ	จำนวนรายการกำหนดค่า	รุ่น
WDT	1 ถึง 30 หน่วย*1 ต่อ 1 เครื่องรับ	WDT-5LR-Z2 / WDT-6LR-Z2 / WDT-5E-Z2 / WDT-6M-Z2
WDR	1 ถึง 20 หน่วย	WDR-L-Z2 / WDR-LE-Z2
WDS	1	WDS-WIN01 (ผลิตภัณฑ์นี้)
Host PC*2	1 หน่วย	-

*1 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาดูหัวข้อ 6.1(4) คุณสามารถเชื่อมต่อ WDT ได้ก็หน่วยกับ WDR" ใน "คู่มือการใช้งานระบบการสื่อสารแบบไร้สาย (เครื่องส่ง LR5/LR6)"

*2 เมื่อเชื่อมต่อ WDR กับพีซีแม่ข่ายโดยตรงด้วยสาย LAN ให้ใช้สายเคเบิลแบบไขว้

② การกำหนดค่าระบบการบำรุงรักษา (โดยใช้ชุดอินพุตแหล่งจ่ายไฟ)

• แผนภาพ



• การกำหนดค่า

รายการ	จำนวนรายการกำหนดค่า	รุ่น
WDT	จำนวนตามที่ต้องการ	WDT-5LR-Z2 WDT-6LR-Z2
ชุดอินพุตแหล่งจ่ายไฟ (ตัวเลือก)	1 หน่วย	WDX-5LRB WDX-6LRB
อะแดปเตอร์ AC (ตัวเลือก)*1	1 หน่วย	ADP-001
WDR	1 หน่วย	WDR-L-Z2 / WDR-LE-Z2
WDS	1	WDS-WIN01 (ผลิตภัณฑ์นี้)
พีซีบำรุงรักษา	1 หน่วย	-
สาย LAN (สายเคเบิลแบบไขว้) *2 *3	1	-
สาย USB *4 *5	1	-

*1 คุณยังสามารถใช้อะแดปเตอร์ AC (Z69433003-F1) ที่ให้มาพร้อมกับชุดเริ่มต้น (WD-STARTZ2+T0158)

*2 เมื่อกำหนดค่าการตั้งค่า LAN ของ WDR ให้เชื่อมต่อด้วยสาย LAN

*3 เมื่อเชื่อมต่อ WDR กับพีซีแม่ข่ายโดยตรงด้วยสาย LAN ให้ใช้สายเคเบิลแบบไขว้

*4 ใช้สาย USB ยาว 3 ม. หรือสั้นกว่า



*5 ห้ามเชื่อมต่อสาย LAN และ USB พร้อมกัน

 ระวัง	
 ห้าม	◆ ห้ามเชื่อมต่อสาย LAN และ USB กับ WDR พร้อมกัน ไม่สามารถทำงานได้หากเชื่อมต่อพร้อมกัน

2.4 สภาพแวดล้อมการปฏิบัติการ



- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในสภาพแวดล้อมการปฏิบัติการที่มีระดับสูงกว่าที่ระบุไว้ด้านล่าง

รายการ				
CPU	Intel® Core™2 Duo 2.92 GHz หรือเร็วกว่า			
หน่วยความจำ	4 GB หรือมากกว่า			
การแสดงผล	ความละเอียด XGA (1024 x 768) หรือสูงกว่า			
อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลปลายทาง	HDD			
พื้นที่ระบบ	พื้นที่ว่างที่ต้องการสำหรับการติดตั้ง 500 MB หรือมากกว่า * ต้องการพื้นที่แยกต่างหากสำหรับเอาต์พุตไฟล์ CSV			
เบราว์เซอร์	Internet Explorer® 11			
Microsoft® .NET Framework	4.5 ขึ้นไป			
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	ชื่อระบบปฏิบัติการ	บิต	ภาษา	สิทธิ์ผู้ใช้
	Windows®7	32/64	ญี่ปุ่น อังกฤษ	ผู้ดูแล ผู้ใช้
	Windows®8.1	32/64	ญี่ปุ่น อังกฤษ	ผู้ดูแล ผู้ใช้
	Windows®10	32/64	ญี่ปุ่น อังกฤษ	ผู้ดูแล ผู้ใช้
	Windows® Server 2012 R2	64	ญี่ปุ่น อังกฤษ	ผู้ดูแล ผู้ใช้
	Windows® Server 2016	64	ญี่ปุ่น อังกฤษ	ผู้ดูแล ผู้ใช้
อื่น ๆ	เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ให้ปิดฟังก์ชันโหมดรักษาหน้าจอ สล립 และสแตนด์บาย			

 ระวัง	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ไม่รับประกันว่าจะทำงานบนแผงแบบสัมผัสหรือแท็บเล็ตได้ ◆ คุณไม่สามารถติดตั้งแอปพลิเคชันหรือส่งออกไฟล์ข้อมูลไปยังโทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้ เช่น การ์ด SD และหน่วยความจำ USB ◆ การเก็บข้อมูลอาจทำงานไม่เหมาะสมเมื่อฟังก์ชันโหมดรักษาหน้าจอ สล립 หรือสแตนด์บายกำลังทำงานอยู่

2.5 เกี่ยวกับการรับรองความถูกต้องใบอนุญาตสิทธิ์

- ยกเว้นบางฟังก์ชัน ผลิตภัณฑ์นี้ต้องได้รับการรับรองความถูกต้องใบอนุญาตสิทธิ์
บัตรใบอนุญาตสิทธิ์พร้อมรหัส 17 หลักจะให้มาพร้อมกับ WDS-WIN01 เวอร์ชันแบบชำระเงิน
ขั้นตอนในการรับรองความถูกต้องใบอนุญาตสิทธิ์ได้อธิบายไว้ในหัวข้อ "6.2.1
การรับรองความถูกต้องใบอนุญาตสิทธิ์"

 ระวัง	
	<ul style="list-style-type: none">◆ เก็บใบอนุญาตสิทธิ์ไว้ในที่ปลอดภัย◆ หลังจากถอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องดำเนินการรับรองความถูกต้องใบอนุญาตสิทธิ์เมื่อทำการติดตั้งใหม่

3 ฟังก์ชัน: ภาพรวม

3.1 ตารางฟังก์ชัน

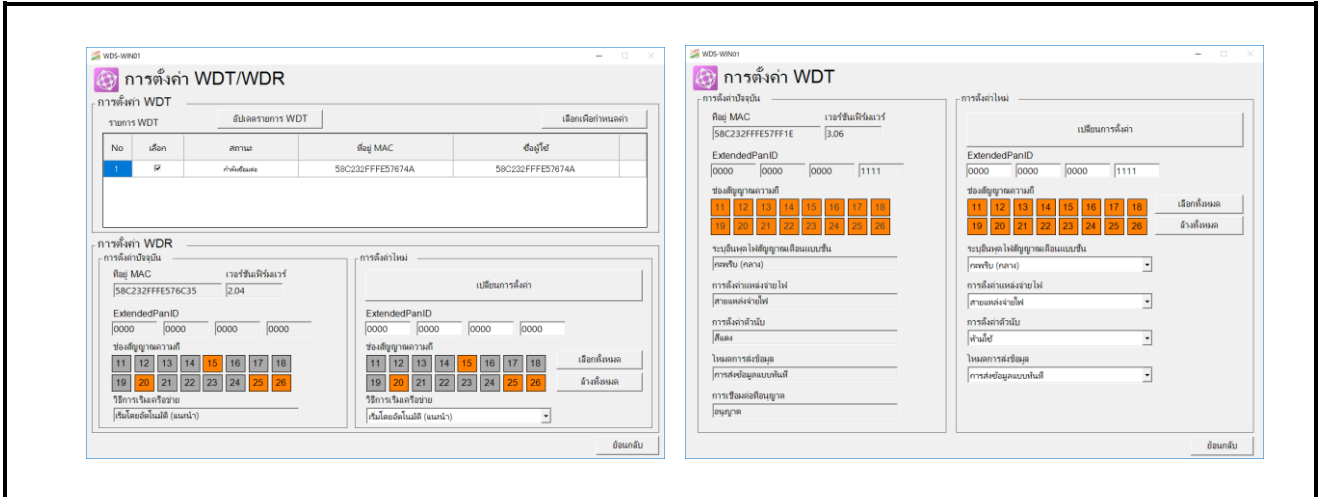
ฟังก์ชัน	ไอคอน	คำอธิบาย	การรองรับ	
			เวอร์ชันแบบชำระเงิน	เวอร์ชันฟรี
การตั้งค่า WDT/WDR		ตั้งค่าเครื่อง WDT และ WDR	X	X
การเก็บข้อมูล		เก็บข้อมูลไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้นและบันทึกข้อมูลเป็นข้อมูล CSV * เวอร์ชันแบบชำระเงินจำเป็นต้องได้รับการรับรองความถูกต้องใบอนุญาตสิทธิ์	X	-

3.2 โครงร่างหน้าจอการดำเนินการ ภาพรวม

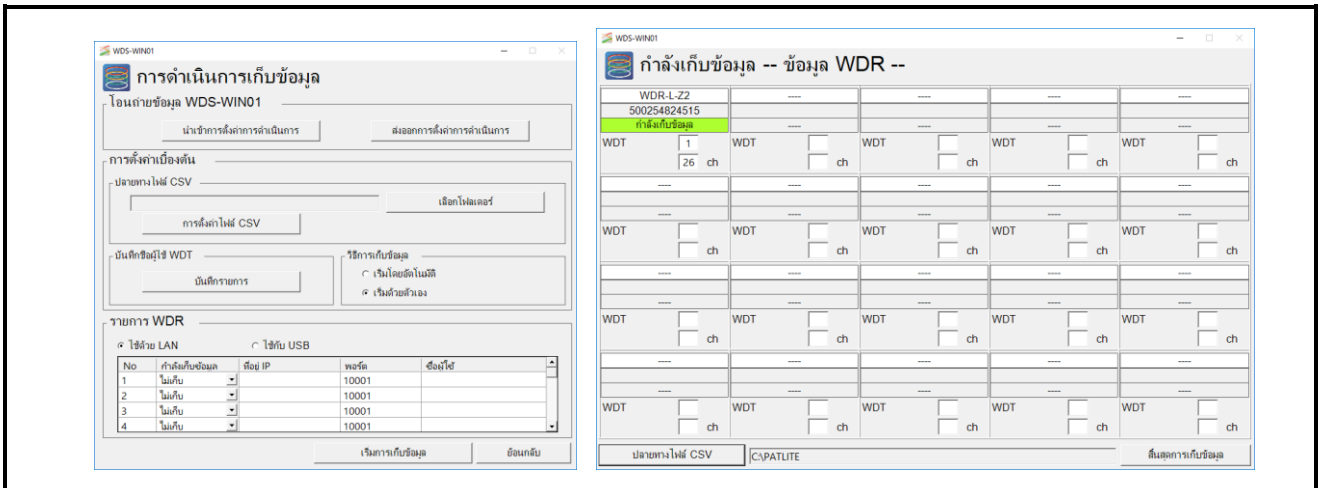
(1) โครงร่างหน้าจอการดำเนินการเมนูหลัก



(2) โครงร่างหน้าจอการดำเนินการตั้งค่า WDT/WDR

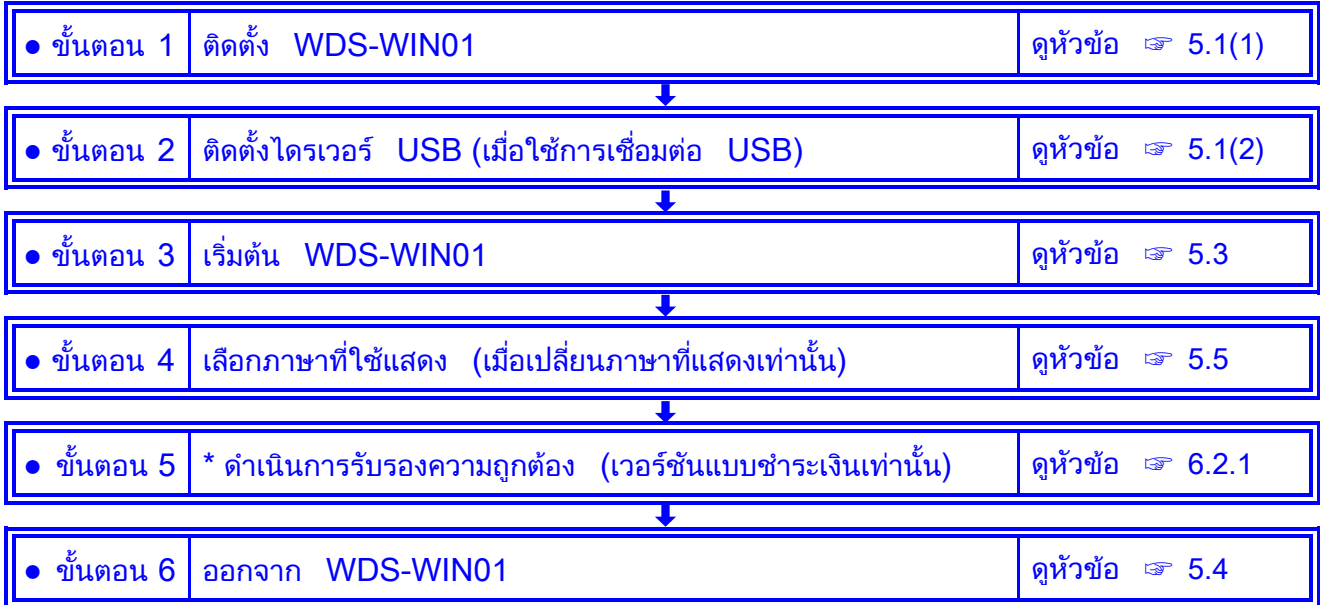


(3) โครงร่างหน้าจอการดำเนินการเก็บข้อมูล

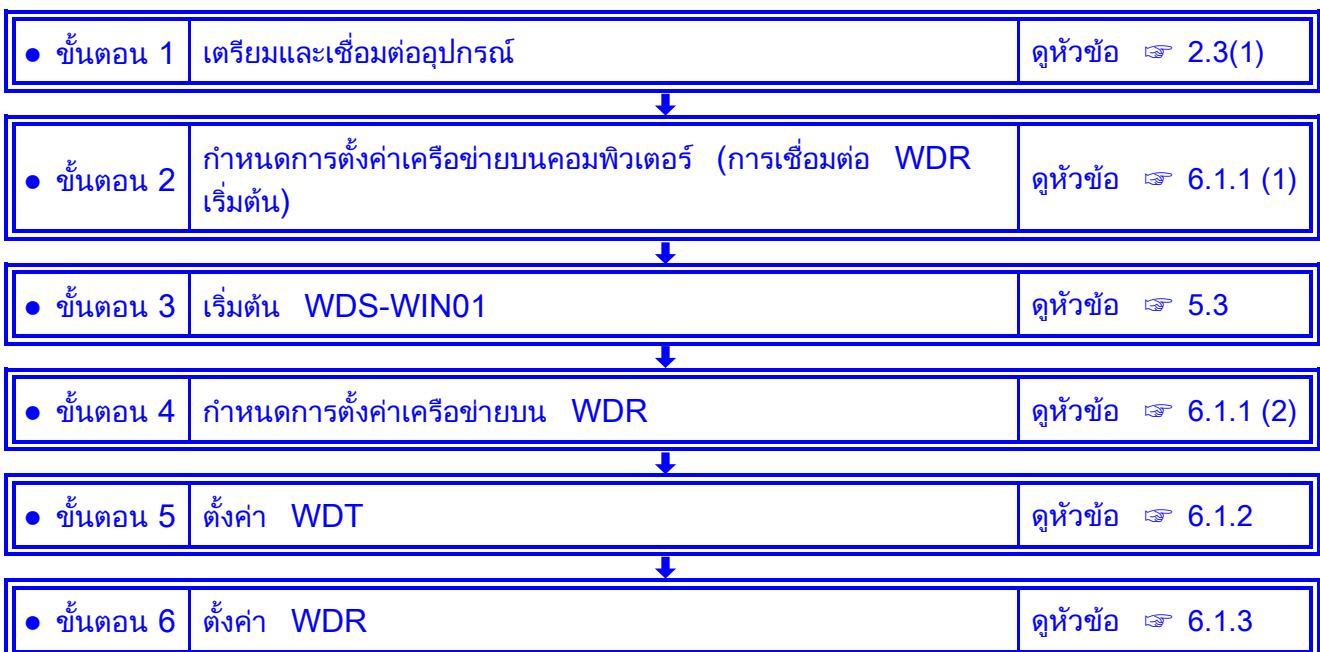


4 แนวทางการดำเนินการ

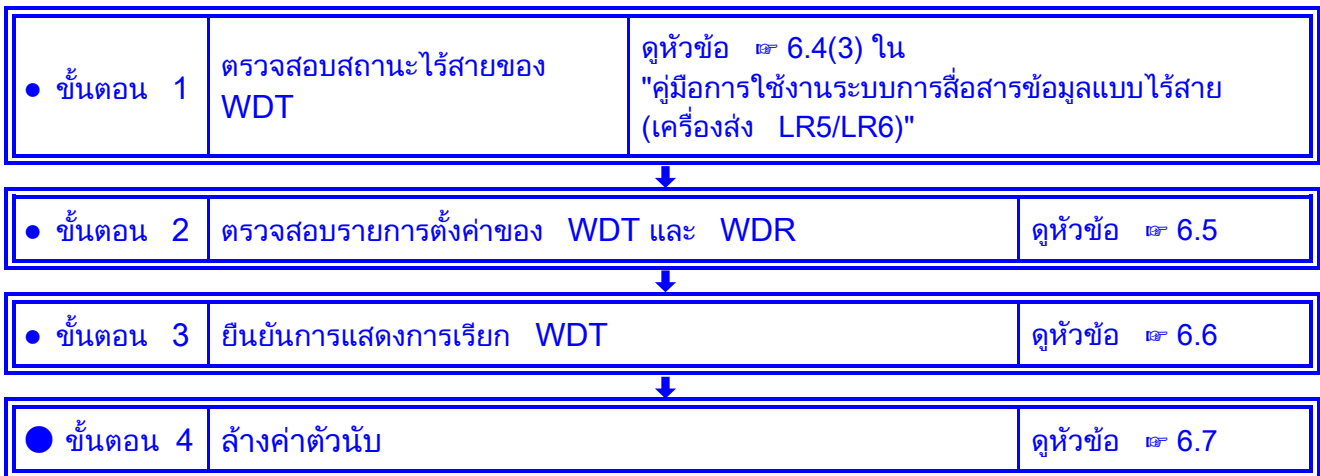
4.1 การใช้ WDS-WIN01 เป็นครั้งแรก



4.2 การตั้งค่า WDT และ WDR



4.3 การตรวจสอบสถานะการสื่อสาร WDT และ WDR

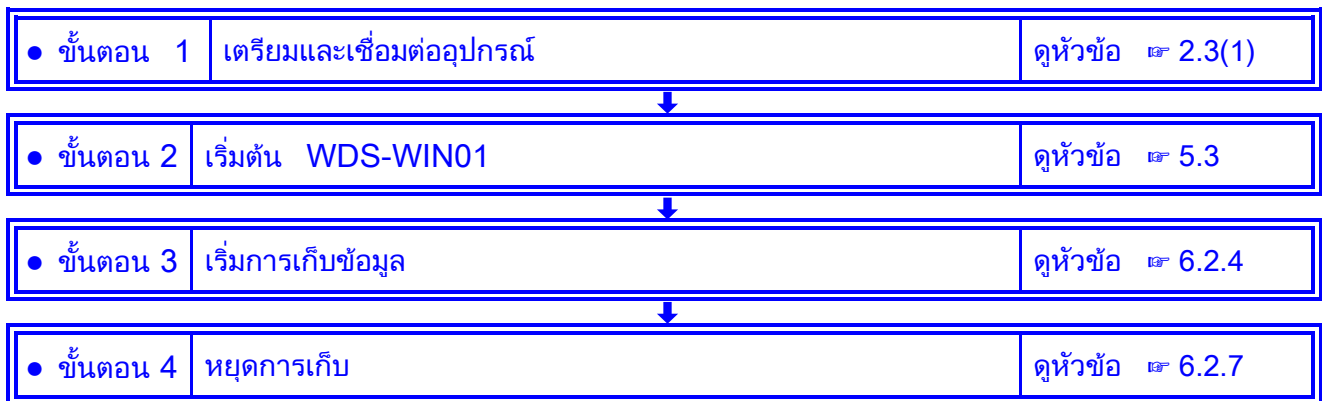


4.4 การดำเนินการเก็บข้อมูล

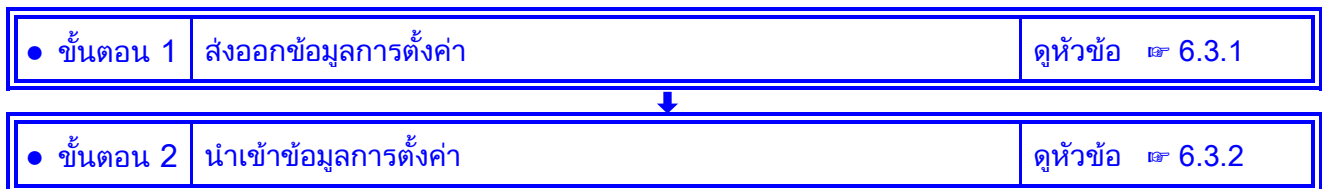
(1) เมื่อทำการตั้งค่าหลายรายการ แล้วเก็บข้อมูล



(2) เมื่อตั้งค่าต่าง ๆ เสร็จสิ้นแล้ว



4.5 ส่งออกหรือนำเข้าข้อมูลการตั้งค่าการเก็บข้อมูล



4.6 นำเข้าข้อมูลชื่อผู้ใช้ WDS-AUTO2





4.7 ถอนการติดตั้ง WDS-WIN01



5 การติดตั้ง


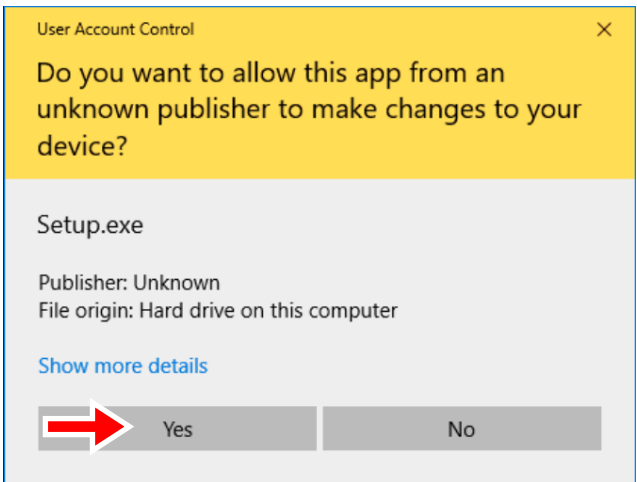
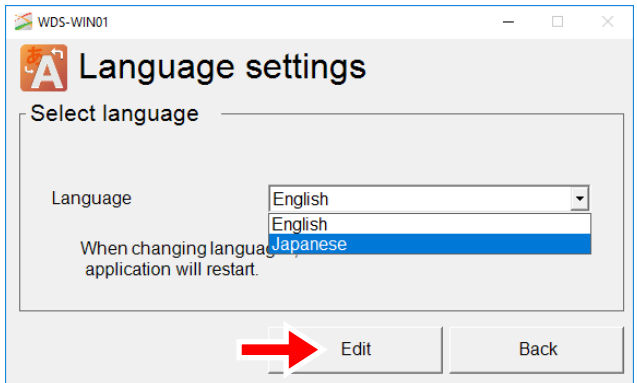
คู่มือนี้ใช้ระบบ Windows®10 ในตัวอย่างขั้นตอน

5.1 การติดตั้ง

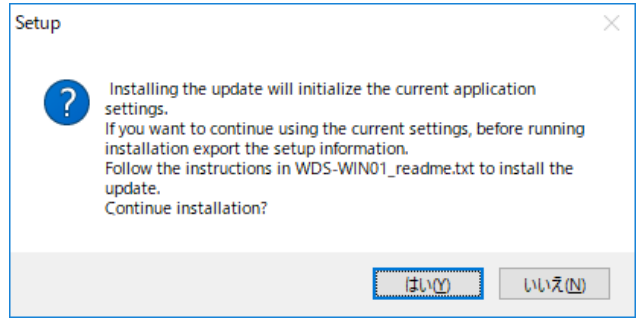
 ระวัง	
	◆ เมื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ ผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบต้องได้รับการตั้งค่าเป็นผู้ใช้ที่มีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบ

(1) การติดตั้ง WDS-WIN01

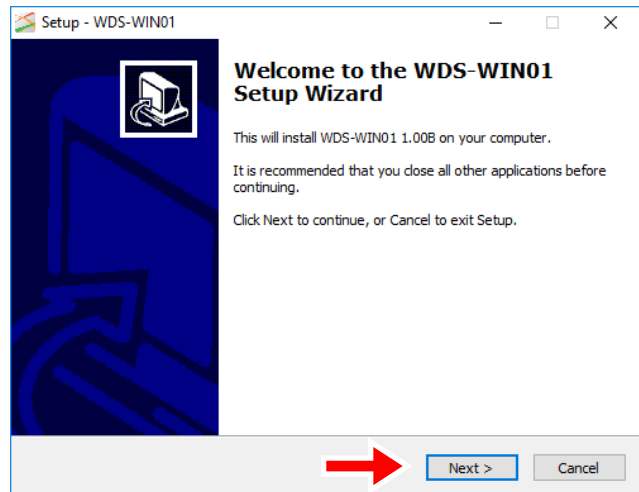
ขั้นตอนต่อไปนี้อธิบายถึงวิธีการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้

<p>1. ■ ดับเบิลคลิก setup.exe</p>	 <p>Setup.exe</p>
<p>2. ■ หากหน้าต่างควบคุมบัญชีผู้ใช้แสดงขึ้นมา ให้คลิก [ใช่]</p>	
<p>3. ■ คลิก [ตกลง]</p>	

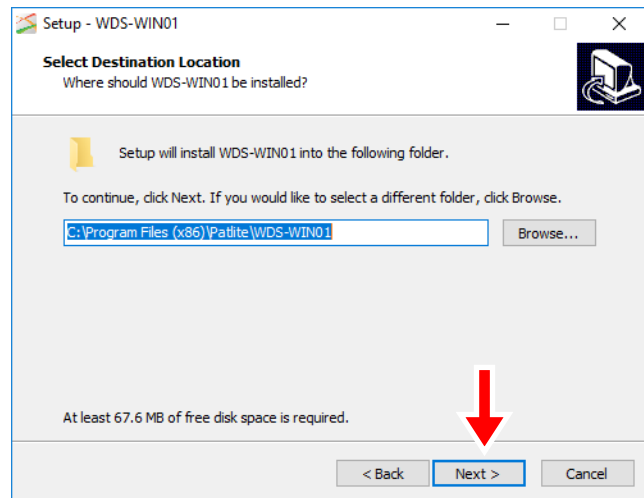
4. ■ หากต้องการทำการติดตั้งต่อ ให้คลิก [ใช่]
 ■ หากต้องการส่งออก ให้คลิก [ไม่]



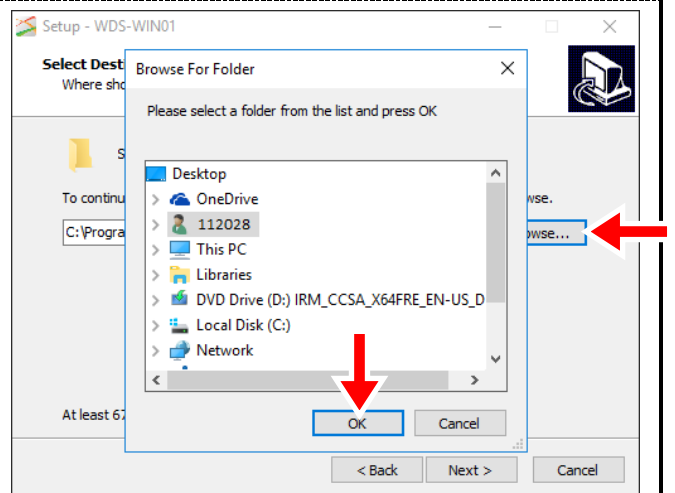
5. ■ คลิก [ถัดไป]



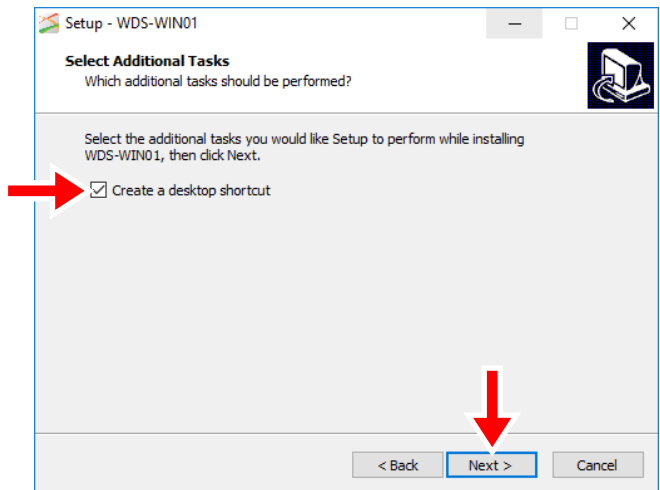
6. ■ กำหนดโฟลเดอร์การติดตั้ง แล้วคลิก [ถัดไป]



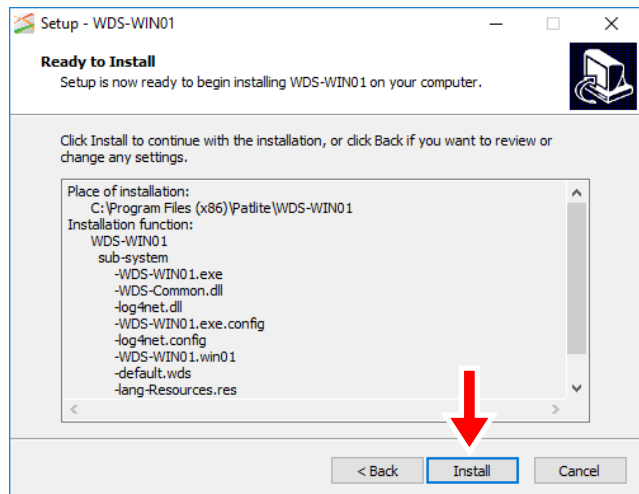
- หากต้องการเปลี่ยนโฟลเดอร์การติดตั้ง ให้คลิก [เรียกดู]
 ■ กำหนดโฟลเดอร์ แล้วคลิก [ตกลง]



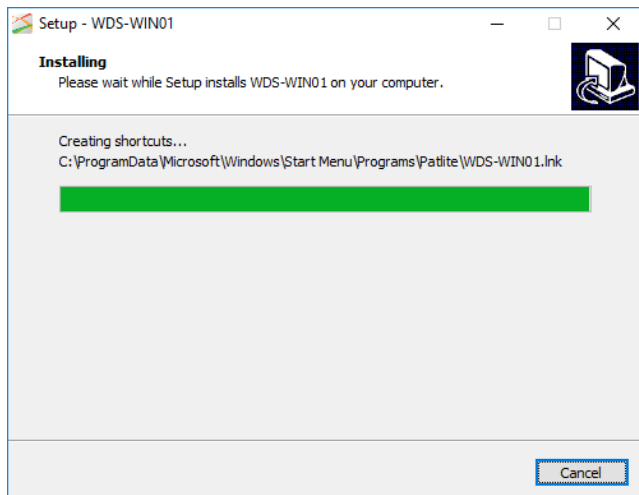
7. ■ เลือกว่าจะสร้างทางลัดบนเดสก์ทอปแล้วคลิก [ถัดไป]



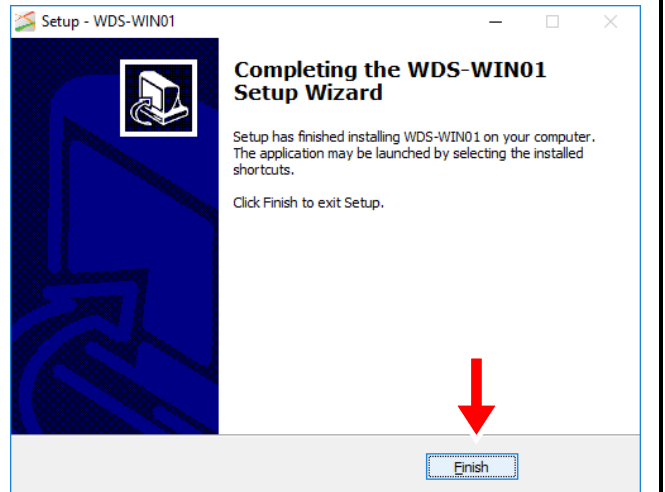
8. ■ คลิก [ติดตั้ง]



9. ■ รอจนกว่าการติดตั้งจะ [เสร็จสิ้น]



10. ■ คลิก [เสร็จสิ้น]




11. ■ เมื่อคุณเลือกที่จะสร้าง ไอคอนบนเดสก์ทอป ทางลัดจะถูกสร้างบนเดสก์ทอป



12. ■ เสร็จสิ้น

(2) ติดตั้งไดรเวอร์ USB (เมื่อใช้การเชื่อมต่อ USB)

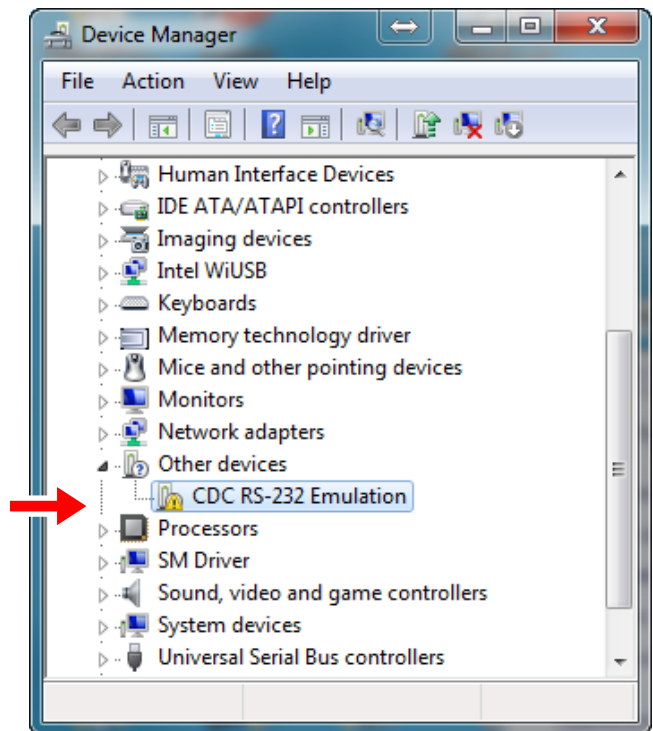
 ระวัง

◆ อาจจำเป็นต้องใช้ไดรเวอร์ USB ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่คุณกำลังใช้อยู่ (นอกเหนือจาก Windows 10) ไดรเวอร์ USB จะจัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์การติดตั้ง (ดูหัวข้อ 5.1(1)5) เส้นทาง "`\\patlite\WDS-WIN01\USB_Driver`"

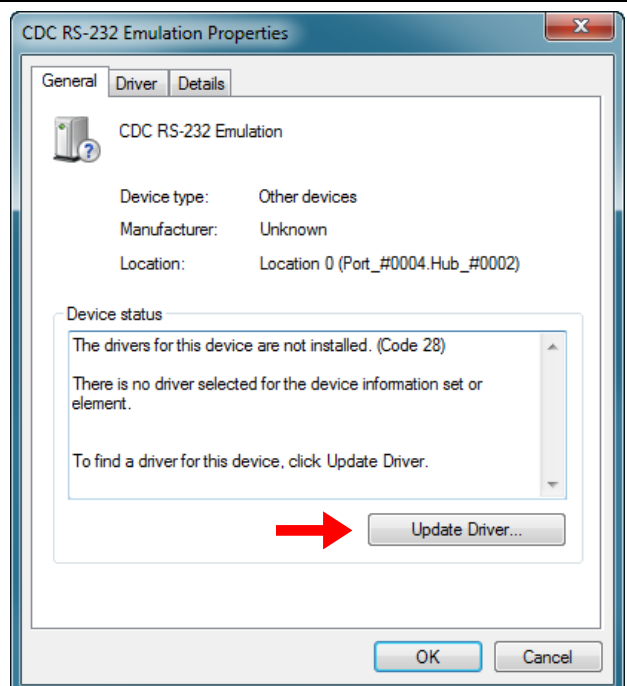
ต่อไปนี้อธิบายถึงกระบวนการติดตั้งบน Windows®7

1. ■ เชื่อมต่อ WDR กับคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB

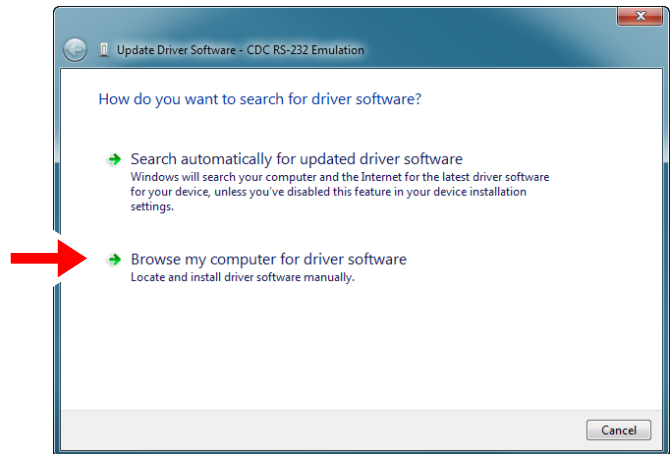
2. ■ เปิดหน้าจอ [ตัวจัดการอุปกรณ์] ของ Windows จาก [อุปกรณ์อื่น] ให้ดับเบิลคลิก [การจำลอง CDC RS-232]



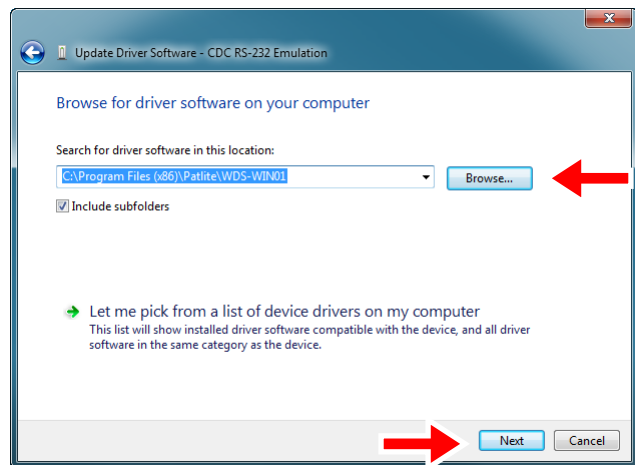
3. ■ คลิก [อัปเดตไดรเวอร์]



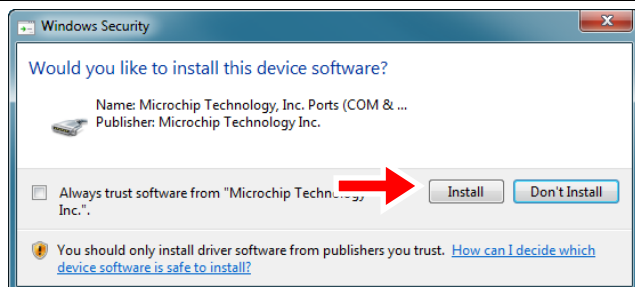
4. ■ คลิก
[เรียกดูคอมพิวเตอร์ของฉันเพื่อหาซอฟต์แวร์ไดรเวอร์]



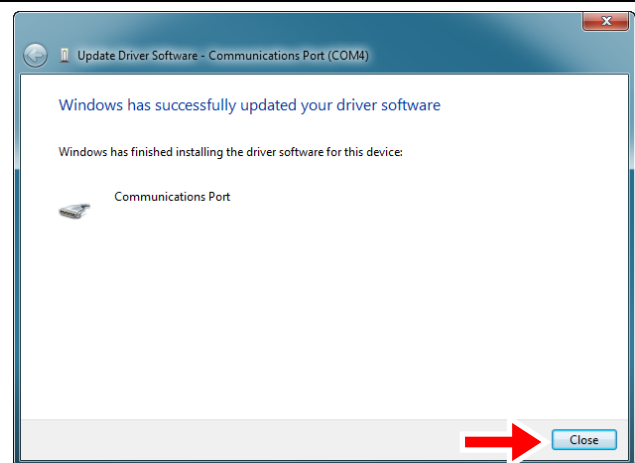
5. ■ เลือกปลายทางไดรเวอร์ USB (โฟลเดอร์ที่ระบุในหัวข้อ 5.1(1)5) แล้วคลิก [ถัดไป]



6. ■ คลิก [ติดตั้ง]





7. ■ การติดตั้งเริ่มต้น
คลิก [ปิด]

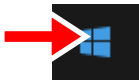

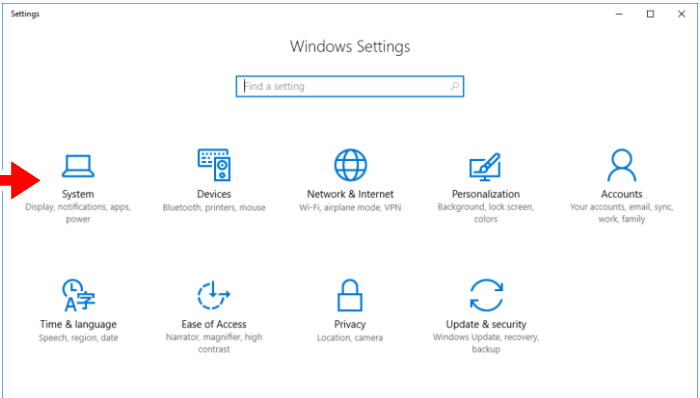


8. ■ เสร็จสิ้น

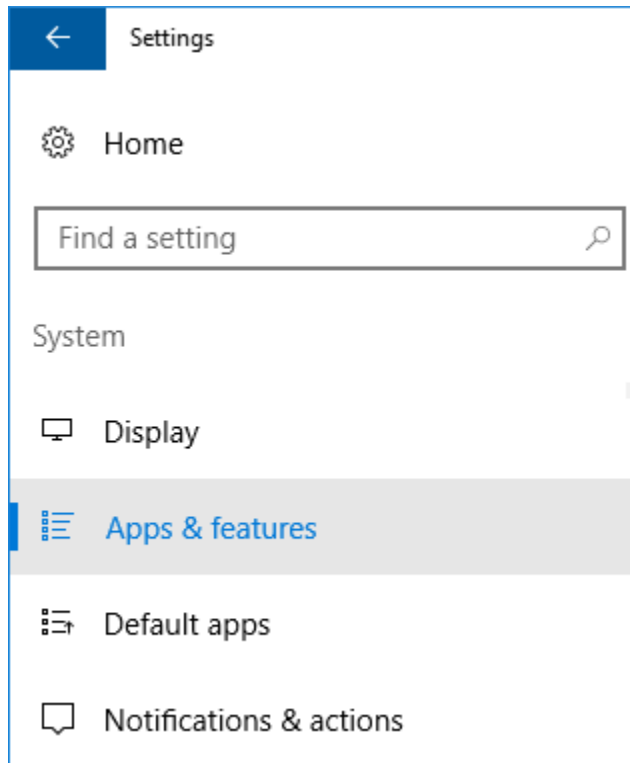
5.2 การถอนการติดตั้ง

 ระวัง	
	◆ เมื่อถอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ ผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบต้องได้รับการตั้งค่าเป็นผู้ใช้ที่มีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบ

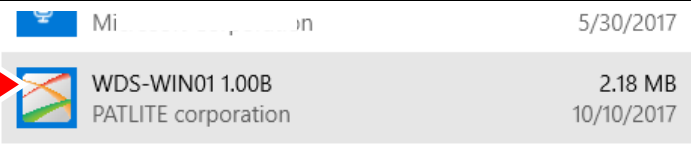
ขั้นตอนต่อไปนี้อธิบายถึงวิธีการถอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้

1. ■ จากแถบงาน ให้คลิก [เริ่ม] 
2. ■ จากเมนู [เริ่ม] ให้คลิก [การตั้งค่า] 
3. ■ จากเมนู [การตั้งค่า] ให้คลิก [ระบบ] 

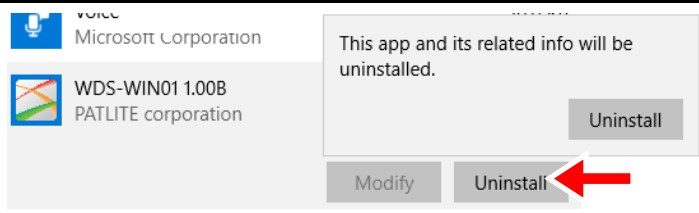
4. ■ จากเมนู [ระบบ] ให้คลิก [โปรแกรมและคุณลักษณะ]



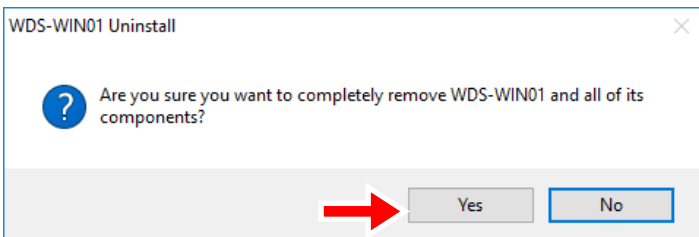
5. ■ ค้นหา [WDS-WIN01] และคลิก

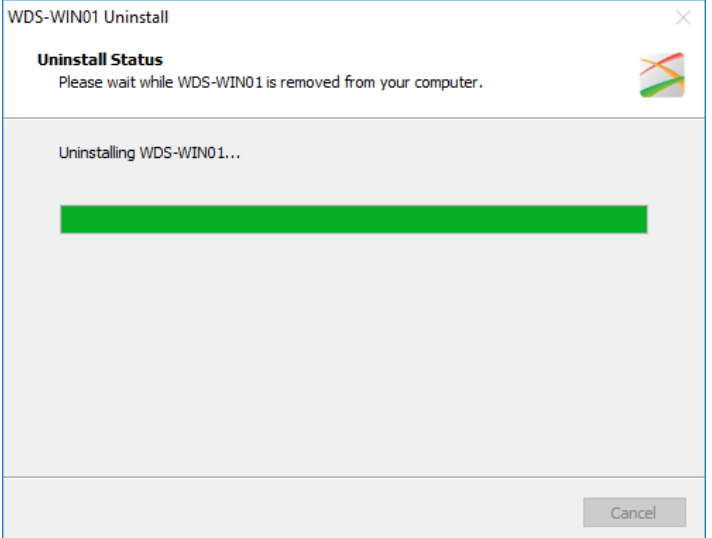
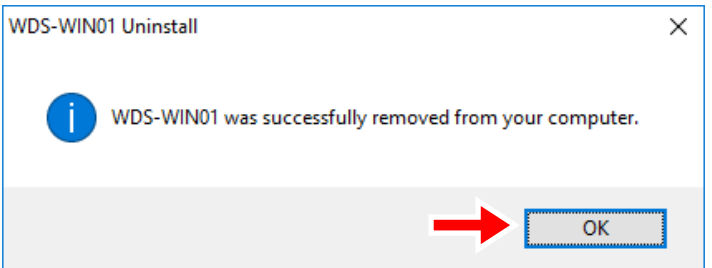


6. ■ คลิก [ถอนการติดตั้ง]





7. ■ คลิก [ใช่]



<p>8. ■ รอจนกว่ากระบวนการถอนการติดตั้งจะเสร็จสิ้น</p>	 <p>WDS-WIN01 Uninstall</p> <p>Uninstall Status Please wait while WDS-WIN01 is removed from your computer.</p> <p>Uninstalling WDS-WIN01...</p> <p>Cancel</p>
<p>9. ■ คลิก [ตกลง]</p>	 <p>WDS-WIN01 Uninstall</p> <p>i WDS-WIN01 was successfully removed from your computer.</p> <p>OK</p>
<p>10. ■ เสร็จสิ้น (ไม่จำเป็นต้องเริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่)</p>	

5.3 การเริ่มต้น WDS-WIN01

(1) เมื่อคุณสร้างไอคอนทางลัดบนเดสก์ท็อปแล้ว

<p>1. ■ ดับเบิลคลิกที่ไอคอนทางลัด</p>	
<p>2. ■ หน้าจอดังที่แสดงทางขวาจะปรากฏขึ้นมาสักครู่หนึ่ง</p>	 <p>PATLITE Copyright©2017-2018 PATLITE corporation All rights reserved. Hardware System Setting Software Model WDS-WIN01</p>

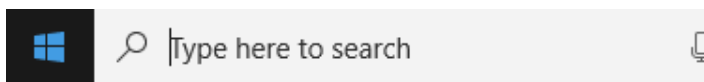
3. ■ หน้าหลักจะปรากฏขึ้นมา



4. ■ เสร็จสิ้น

(2) เมื่อไม่มีทางลัดบนเดสก์ทอป

1. ■ เริ่มแอปพลิเคชันจากเมนูเริ่มของ Windows

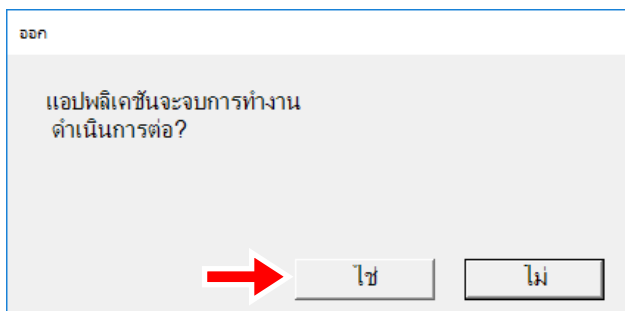


5.4 การออกจาก WDS-WIN01

1. ■ จากเมนูหลัก ให้คลิก [ปิด]



2. ■ คลิก [ใช่]



3. ■ เสร็จสิ้น

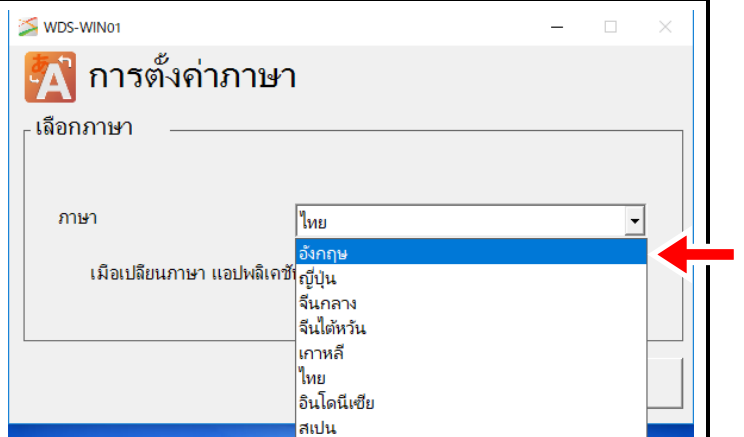
5.5 การเปลี่ยนภาษาที่ใช้แสดง

- คำแนะนำเหล่านี้อธิบายถึงการเปลี่ยนภาษาที่ใช้แสดงจากภาษาญี่ปุ่นเป็นภาษาอังกฤษ จากเมนูหลัก ให้คลิก [การตั้งค่าภาษา]

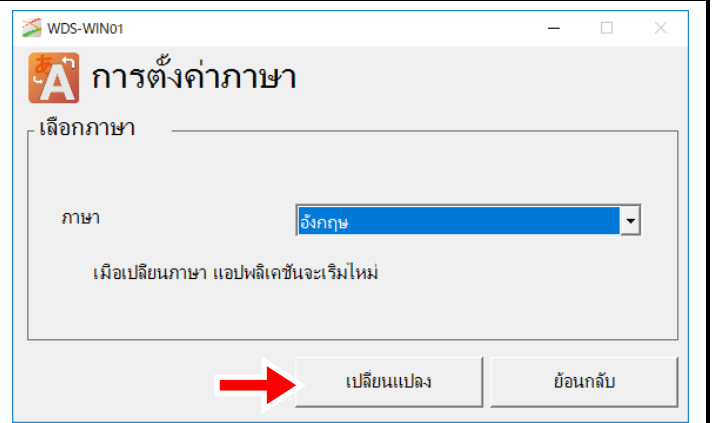
*ขั้นตอนนี้อธิบายถึงวิธีการเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ แต่คุณยังสามารถใช้ขั้นตอนนี้ในการเปลี่ยนเป็นภาษาอื่นได้อีกด้วย



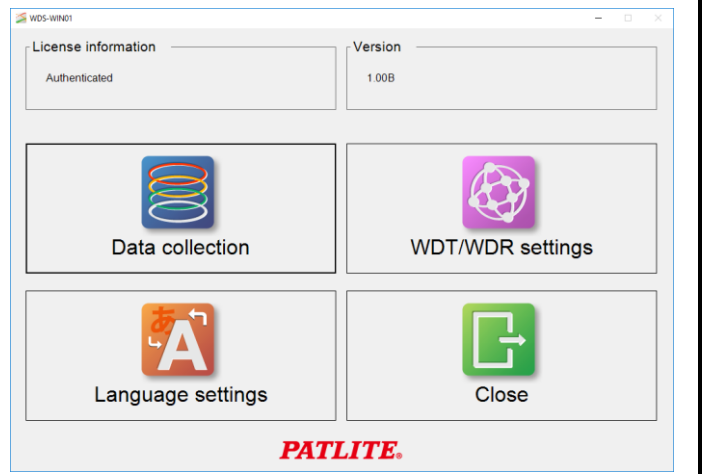
- จากเมนูแบบดิ่งลง เลือก [อังกฤษ]





- คลิก [แก้ไข]



4. ■ แอปพลิเคชันจบการทำงานและเริ่มใหม่
จากนั้นหน้าต่างหลักจะปรากฏขึ้นมาเป็นภาษา
อังกฤษ



5. ■ เสร็จสิ้น -

 ระวัง	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ การกำหนดค่าภาษาสำหรับระบบปฏิบัติการของคุณส่งผลต่อภาษาเริ่มต้นที่ใช้แสดง <ul style="list-style-type: none"> · สำหรับระบบปฏิบัติการภาษาญี่ปุ่นจะแสดงเป็นภาษาญี่ปุ่น · ระบบปฏิบัติการภาษาอื่นจะแสดงเป็นภาษาอังกฤษ ◆ หลังจากเปลี่ยนภาษาที่ใช้แสดง แอปพลิเคชันจะเริ่มในภาษาที่เลือกไว้


6 การทำงาน

6.1 การตั้งค่า WDT/WDR

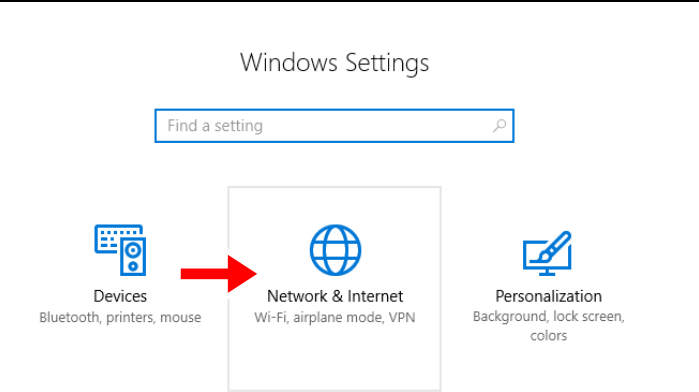
6.1.1 การตั้งค่าเครือข่าย WDR

(1) ตั้งค่าที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์

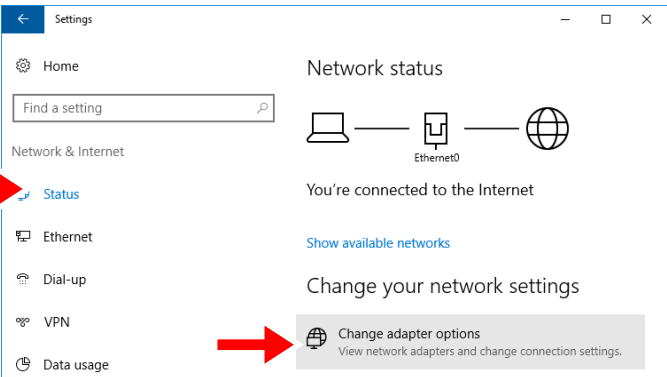
1. ■ จากเมนู [เริ่ม] ของ Windows ให้คลิก [การตั้งค่า]



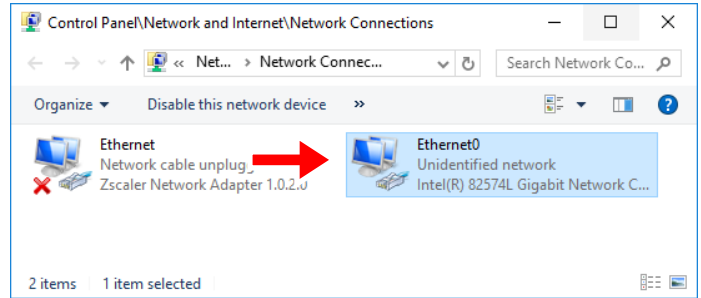
2. ■ จากเมนู [การตั้งค่า] ให้คลิก [เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต]



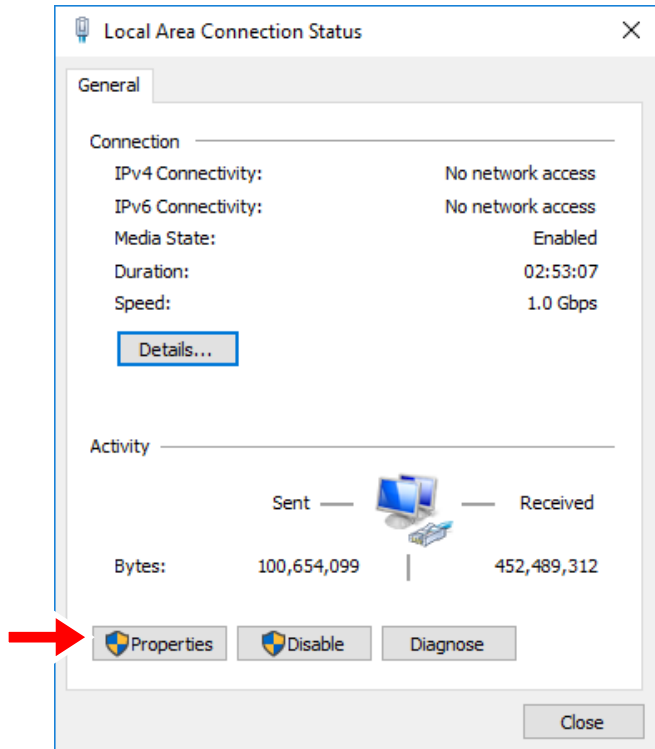
3. ■ จากเมนู [ดูสถานะเครือข่ายและงาน] ให้คลิก [เปลี่ยนการตั้งค่าอะแดปเตอร์]



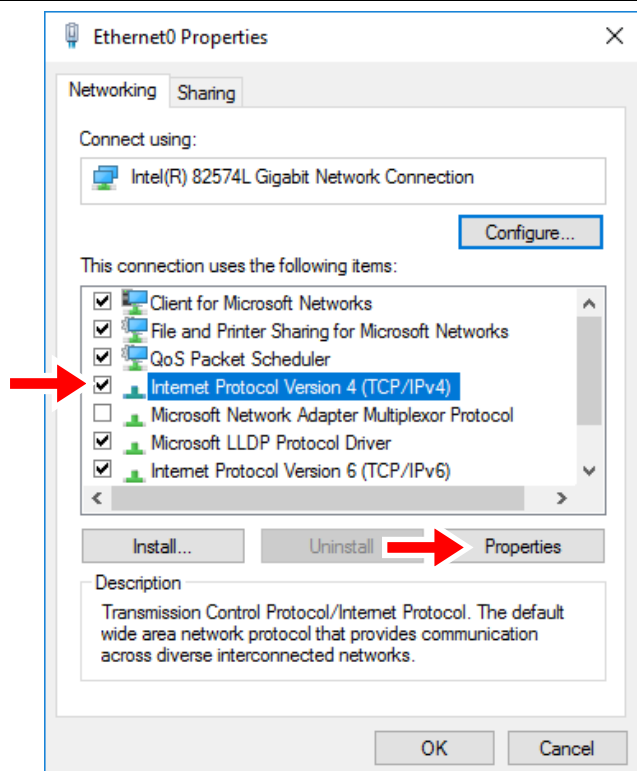
4. ■ ดับเบิลคลิกการเชื่อมต่อ WDR ระหว่าง [อีเทอร์เน็ต] หรือ [การเชื่อมต่อเครือข่ายเฉพาะที่]



5. ■ คลิก [คุณสมบัติ]



6. ■ เลือก [อินเทอร์เน็ตโพรโทคอลรุ่น 4 (TCP/IPv4)]
■ คลิก [คุณสมบัติ]



7.

■ ป้อนการตั้งค่าต่อไปนี้

- ที่อยู่ IP
- ชั้นเน็ตมาส์ก
- เกตเวย์เริ่มต้น

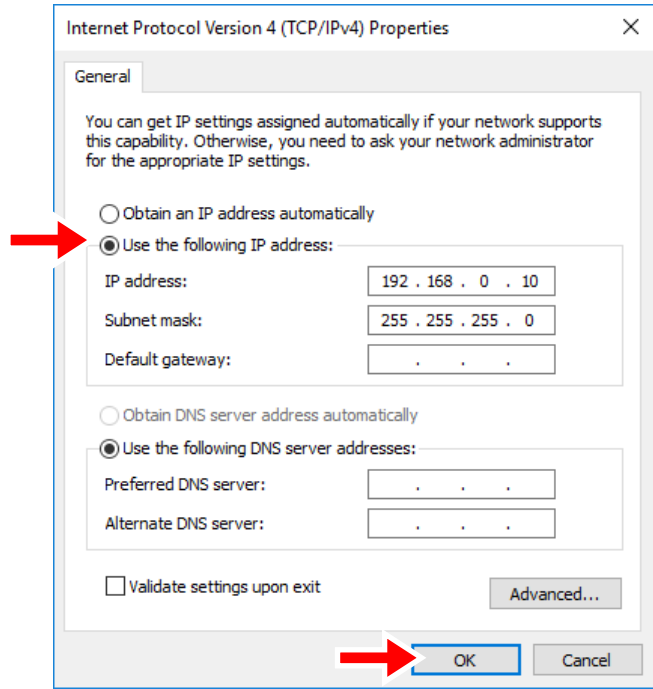
* เมื่อเชื่อมต่อกับ WDR เป็นครั้งแรก ให้ตั้งค่าดังต่อไปนี้:

ที่อยู่ IP 192.168.0.*
(แทนเครื่องหมายดอกจัน * ด้วยค่าใดๆ นอกจาก 1)

- ชั้นเน็ตมาส์ก
255.255.255.0
- เกตเวย์เริ่มต้น
0.0.0.0

*
เตรียมการล่วงหน้าเรื่องการตั้งค่าที่คุณวางแผนจะใช้ ณ เวลาขณะทำงาน

■ คลิก [ตกลง]




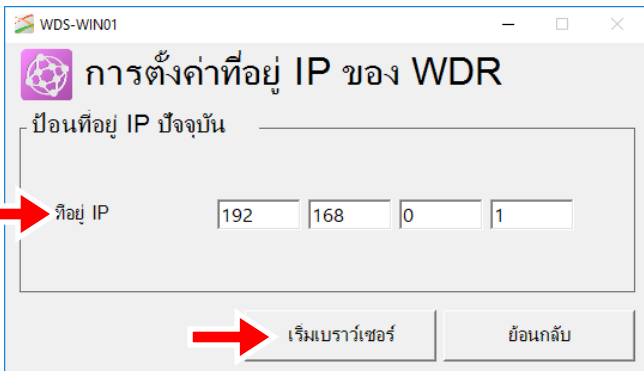



8.

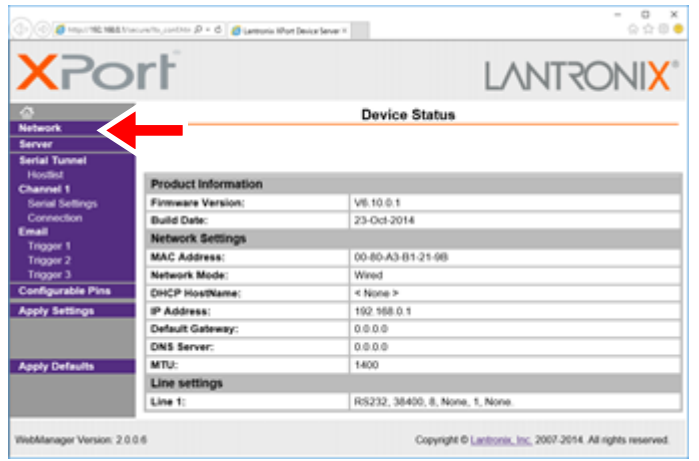
■ เสร็จสิ้น

—

(2) ตั้งค่าที่อยู่ IP ของ WDR

<p>1. ■ เชื่อมต่อ WDR กับคอมพิวเตอร์ด้วยสาย LAN สำหรับกระบวนการเชื่อมต่อ กรุณาดูหัวข้อ  "2.3(1)②การกำหนดค่าระบบการบำรุง รักษา (โดยใช้ชุดอินพุตแหล่งจ่ายไฟ)"</p>	
<p>2. ■ จากเมนูหลัก ให้คลิก [การตั้งค่า WDT/WDR]</p>	
<p>3. ■ จาก [ใช้กับ LAN] ให้คลิก [การตั้งค่าที่อยู่ IP ของ WDR]</p>	
<p>4. ■ ป้อนที่อยู่ IP ปัจจุบันของ WDR ที่เชื่อมต่อ เมื่อตั้งค่า WDR เป็นครั้งแรก ให้ป้อน 192.168.0.1 เป็นที่อยู่ IP เริ่มต้น ■ หลังจากป้อนที่อยู่แล้ว ให้คลิก [เริ่มเบราว์เซอร์]</p>	
<p>5. ■ เบราว์เซอร์เริ่มต้น และหน้าต่างการควบคุมการเข้าถึงจะป รากฎขึ้นมา เนื่องจากไม่ได้ตั้งค่าชื่อผู้ใช้และรหัสพ านไว้ อินพุตไม่มีความจำเป็น ■ คลิก [ตกลง]</p>	

6. ■ เบราวเซอร์ [XPort®] จะปรากฏขึ้นมา
- ดังที่แสดงในภาพทางขวา ให้คลิก [เครือข่าย]



7. ■ หน้าจอ [การตั้งค่าเครือข่าย] จะปรากฏขึ้นมา
- ในคุณสมบัติ [ใช้การกำหนดค่า IP ต่อไปนี้] ป้อน:
- [IP_address]
 - [Subnet_Mask]

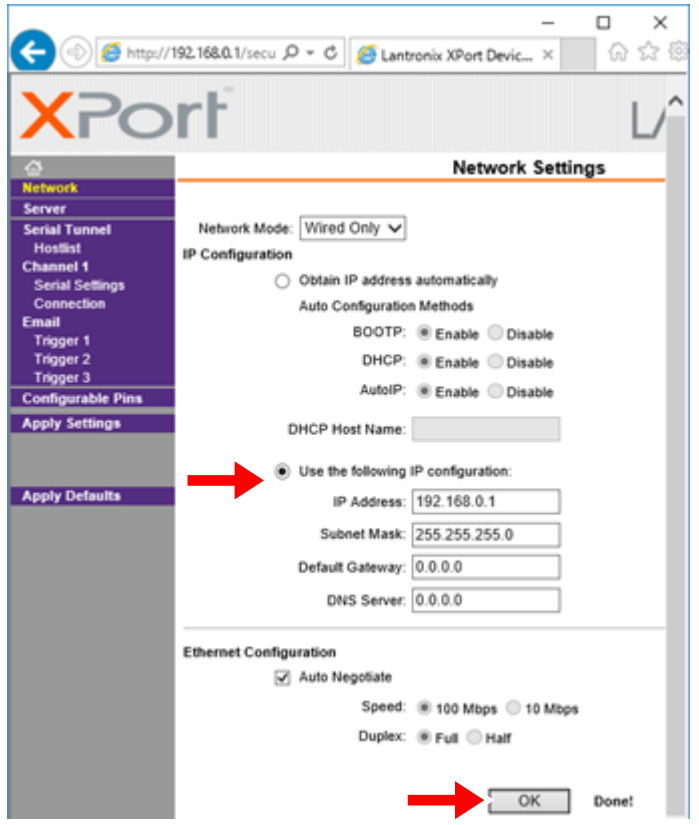
ป้อนการตั้งค่าต่อไปนี้หากจำเป็น

- [เกตเวย์เริ่มต้น]
- [เซิร์ฟเวอร์ DNS]

เมื่อจำเป็น ป้อน 0.0.0.0 ในฟิลด์ที่เกี่ยวข้อง

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่า
กรณาดูหัวข้อ "7.1.2 การตั้งค่า
WDR
(การตั้งค่าการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์)"

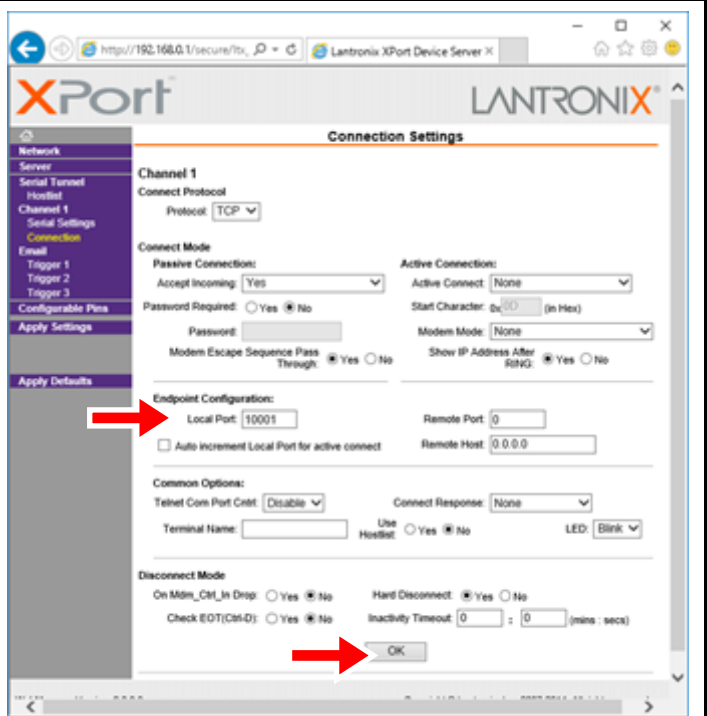
คลิก [ตกลง]



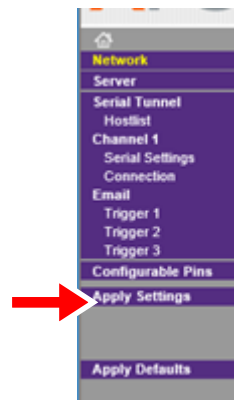
8. ■ คุณสามารถเปลี่ยนหมายเลขพอร์ตโดยปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง
- * โดยปกติ ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงข้ามไปขั้นตอนที่ 10
- หากคุณไม่ได้เปลี่ยนหมายเลขพอร์ต
- คลิก [การเชื่อมต่อ]



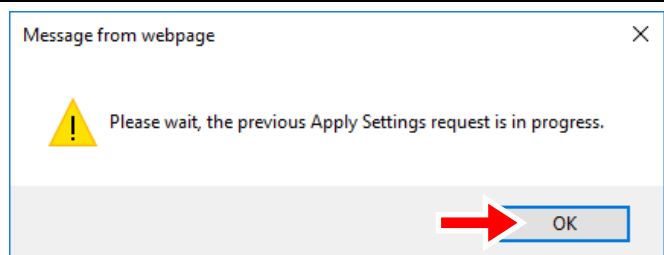
9. ■ หน้าจอ [การเชื่อมต่อ] จะปรากฏขึ้นมา
 ■ ในฟิลด์ [พอร์ตในเครื่อง]
- คลิก [ตกลง]



10. ■ ยืนยันการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ จากเมนู ให้คลิก [นำการตั้งค่าไปใช้]

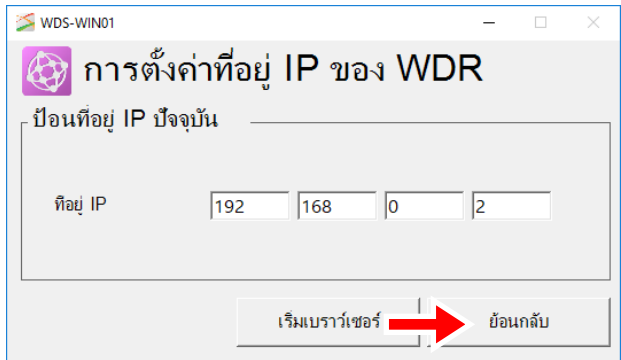


11. ■ คลิก [ตกลง]



12. ■ คลิก [X] เพื่อปิดเบราว์เซอร์



<p>13. ■ คลิก [ย้อนกลับ]</p>	
<p>14. ■ เสร็จสิ้น</p>	<p>-</p>

6.1.2 การตั้งค่า WDT

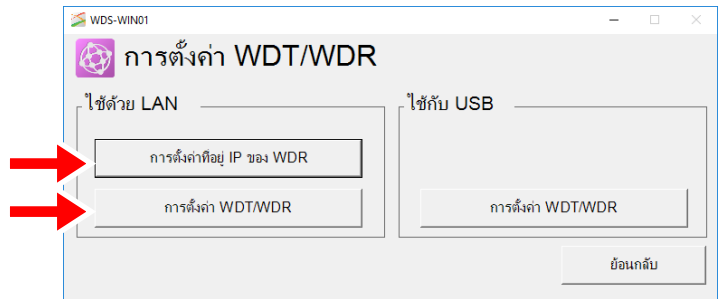
หมายเหตุ	
<p>◆ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับช่องสัญญาณไร้สาย, กลุ่ม, ExtendedPanID, และที่อยู่ MAC กรุณาดูหัวข้อ "6.1 ก่อนการติดตั้ง" ใน "คู่มือการใช้งานระบบการสื่อสารแบบไร้สาย (เครื่องส่ง LR5/LR6)"</p>	
ระวัง	
<p>จำเป็น</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ เมื่อ WDT ExtendedPanID เป็น 0000 0000 0000 0000 ระบบจะจัดกลุ่มกับ WDR ที่มีชุด ExtendedPanID โดยไม่มีกฎเกณฑ์ <li style="padding-left: 20px;">ในสถานการณ์นี้ เนื่องจากเครือข่ายไร้สายที่จัดกลุ่มไม่เสถียร ดังนั้นให้ตั้งค่าอื่นนอกเหนือจาก 0000 0000 0000 0000 ในระหว่างการกำหนดค่า ◆ เมื่อเก็บข้อมูลด้วยผลิตภัณฑ์นี้ ให้ตั้งค่า WDT [โหมดการแปลง] = [การส่งข้อมูลแบบทันที]

(1) เมื่อใช้การเชื่อมต่อ LAN

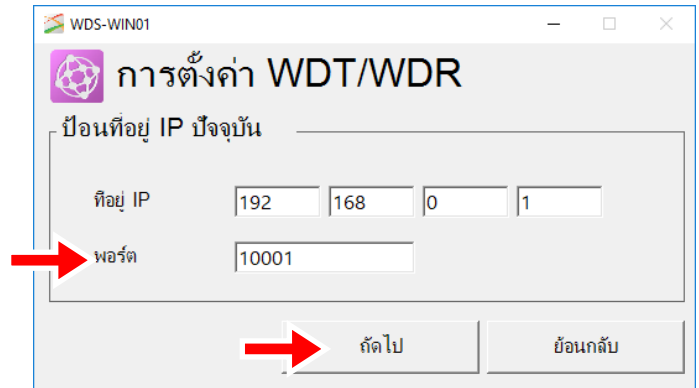
1. * เชื่อมต่อและเปิดเครื่อง WDR และ WDT ตามการกำหนดค่าระบบ ดูหัวข้อ "2.3(1)การกำหนดค่าระบบ"
- จากเมนูหลัก ให้คลิก [การตั้งค่า WDT/WDR]



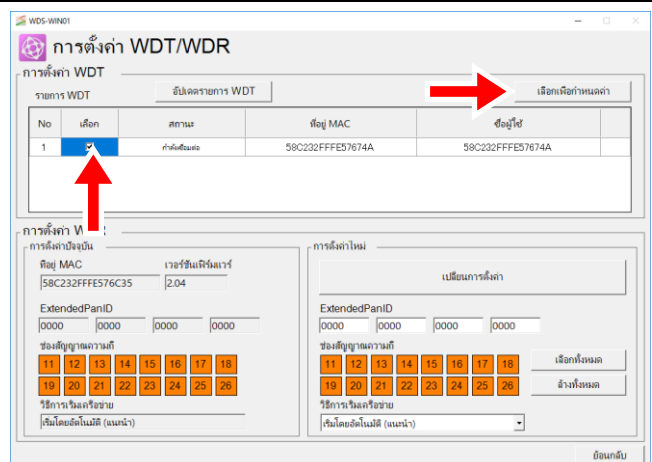
2. ■ จาก [ใช้กับ LAN] ให้คลิก [การตั้งค่า WDT/WDR]



3. ■ ป้อนที่อยู่ IP ปัจจุบันของ WDR ที่เชื่อมต่อ
 - เมื่อคุณยังไม่ได้เปลี่ยนที่อยู่ IP ของ WDR จากการตั้งค่าเริ่มต้น ให้ป้อน 192.168.0.1
 - หากคุณไม่ได้เปลี่ยนหมายเลขพอร์ต [ดูหัวข้อ 6.1.1 (2)] ห้ามเปลี่ยนค่าเริ่มต้น 10001
 - หากคุณเปลี่ยนหมายเลขพอร์ต [ดูหัวข้อ 6.1.1 (2)] ป้อนหมายเลขพอร์ต
- คลิก [ถัดไป]



4. ■ ใน [การตั้งค่า WDT] [รายการ WDT] จะแสดง WDT ที่เชื่อมต่อในปัจจุบัน
 - * อาจใช้เวลาประมาณ 10 วินาทีในการแสดงรายการ WDT
- เลือกช่องกาเครื่องหมาย WDT เพื่อตั้งค่า แล้วคลิก [เลือกและกำหนดค่า]



5.

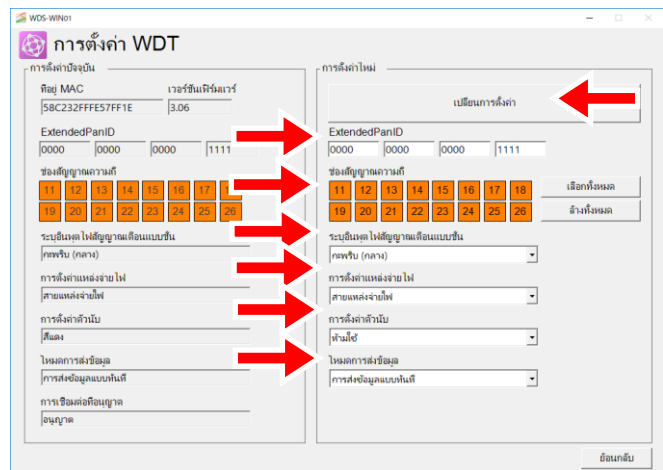
- ตั้งค่า WDT ที่เลือก
 - [ExtendedPanID]
 - [ช่องสัญญาณความถี่]
 - [ระบุนินพุตไฟสัญญาณเตือนแบบขั้น]
 - [การตั้งค่าแหล่งจ่ายไฟ]
 - [การตั้งค่าตัวนับ]
 - [โหมดการส่งข้อมูล]
- ตั้งค่าการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องข้างต้น

*เมื่อใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ ให้ตั้งค่า [โหมดการแปลง] = [การส่งข้อมูลแบบทันที]

*ขึ้นอยู่กับรุ่นและเวอร์ชัน [การตั้งค่าตัวนับ] อาจไม่ได้รับการสนับสนุน

* สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่า ดูหัวข้อ "7.1.1 การตั้งค่า WDT"


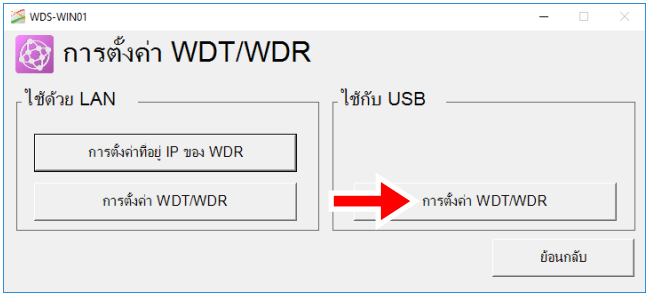
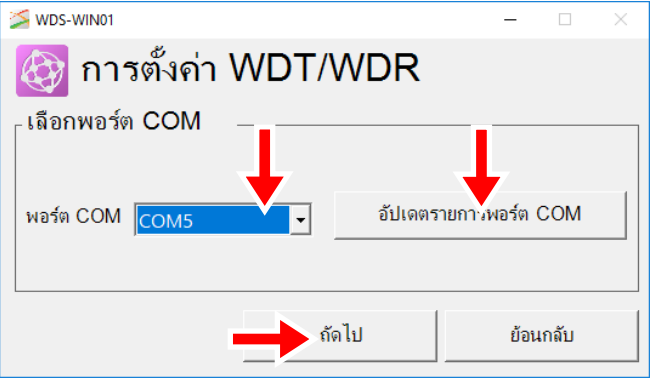
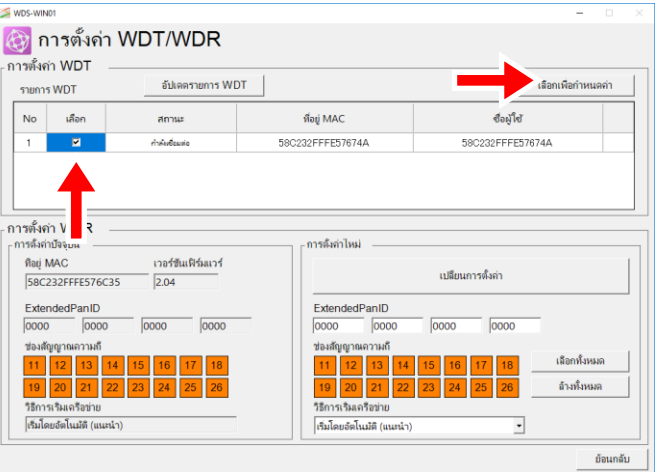
- หลังจากตั้งค่าและเลือกเสร็จสิ้นแล้ว ให้คลิก [เปลี่ยนการตั้งค่า] การตั้งค่าจะถูกเขียนลงใน WDT



6.

- เสร็จสิ้น

(2) เมื่อใช้การเชื่อมต่อ USB

<p>1. * เชื่อมต่อและเปิดเครื่อง WDR และ WDT ตามการกำหนดค่าระบบ ดูหัวข้อ "2.3(1)การกำหนดค่าระบบ"</p> <ul style="list-style-type: none"> จากเมนูหลัก ให้คลิก [การตั้งค่า WDT/WDR] 											
<p>2. จาก [ใช้กับ USB] ให้คลิก [การตั้งค่า WDT/WDR]</p>											
<p>3. ■ คลิก [อัปเดตรายการพอร์ต COM]</p> <ul style="list-style-type: none"> หมายเลขพอร์ต COM จะแสดงขึ้นมาในเมนูแบบดิ่งลง จากเมนู ให้เลือกพอร์ต WDR COM แล้วคลิก [ถัดไป] 											
<p>4. ■ ใน [การตั้งค่า WDT] [รายการ WDT] จะแสดง WDT ที่เชื่อมต่อในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> * อาจใช้เวลาประมาณ 10 วินาทีในการแสดงรายการ WDT เลือกชื่องกาเครื่องหมาย WDT เพื่อตั้งค่า แล้วคลิก [เลือกและกำหนดค่า] 	 <table border="1" data-bbox="813 1601 1460 1724"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>เลือก</th> <th>สถานะ</th> <th>ที่อยู่ MAC</th> <th>ชื่อผู้ใช้</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>กำลังเชื่อมต่อ</td> <td>58C232FFFE57674A</td> <td>58C232FFFE57674A</td> </tr> </tbody> </table>	No	เลือก	สถานะ	ที่อยู่ MAC	ชื่อผู้ใช้	1	<input checked="" type="checkbox"/>	กำลังเชื่อมต่อ	58C232FFFE57674A	58C232FFFE57674A
No	เลือก	สถานะ	ที่อยู่ MAC	ชื่อผู้ใช้							
1	<input checked="" type="checkbox"/>	กำลังเชื่อมต่อ	58C232FFFE57674A	58C232FFFE57674A							

5.

- ตั้งค่า WDT ที่เลือก
 - [ExtendedPanID]
 - [ช่องสัญญาณความถี่]
 - [ระบุนินทุดไฟสัญญาณเตือนแบบขั้น]
 - [การตั้งค่าแหล่งจ่ายไฟ]
 - [การตั้งค่าตัวนับ]
 - [โหมดการส่งข้อมูล]

ตั้งค่าการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องข้างต้น

* เมื่อใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ ให้ตั้งค่า

[โหมดการแปลง] =
[การส่งข้อมูลแบบทันที]

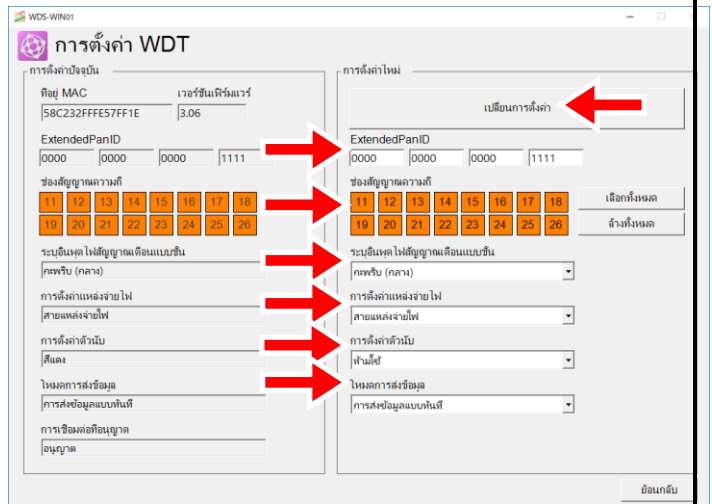
* ขึ้นอยู่กับรุ่นและเวอร์ชัน

[การตั้งค่าตัวนับ]
อาจไม่ได้รับการสนับสนุน

* สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่า

ดูหัวข้อ "7.1.1 การตั้งค่า WDT"

- หลังจากตั้งค่าและเลือกเสร็จสิ้นแล้ว
ให้คลิก [เปลี่ยนการตั้งค่า]
การตั้งค่าจะถูกเขียนลงใน WDT





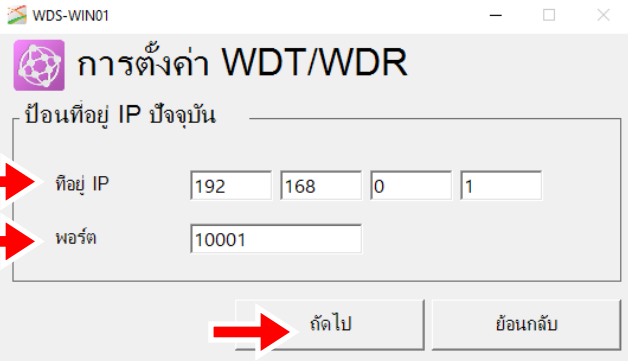
6.

- เสร็จสิ้น

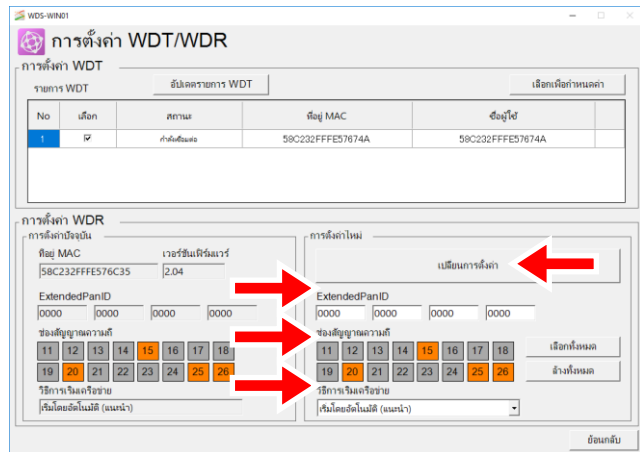
6.1.3 การตั้งค่า WDR

ระวัง	
 ห้าม	<p>◆ หากมี WDR หลายหน่วยในระบบของคุณ อย่าใช้ค่า ExtendedPanID ซ้ำกัน ผลิตภัณฑ์อาจทำงานไม่ถูกต้อง</p>

(1) เมื่อใช้การเชื่อมต่อ LAN

<p>1. ■ จากเมนูหลัก ให้คลิก [การตั้งค่า WDT/WDR]</p>	
<p>2. ■ จาก [ใช้กับ LAN] ให้คลิก [การตั้งค่า WDT/WDR]</p>	
<p>3. ■ ป้อนที่อยู่ IP ปัจจุบันของ WDR ที่เชื่อมต่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เมื่อคุณยังไม่ได้เปลี่ยนที่อยู่ IP ของ WDR จากการตั้งค่าเริ่มต้น ให้ป้อน 192.168.0.1 • หากคุณไม่ได้เปลี่ยนหมายเลขพอร์ต [ดูหัวข้อ 6.1.1 (2)] ห้ามเปลี่ยนค่าเริ่มต้น 10001 • หากคุณเปลี่ยนหมายเลขพอร์ต [ดูหัวข้อ 6.1.1 (2)] ป้อนหมายเลขพอร์ต <p>■ คลิก [ถัดไป]</p>	

4. ■ ตั้งค่า WDR
- [ExtendedPanID]
 - [ช่องสัญญาณความถี่]
- ตั้งค่าการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องข้างต้น
- [การตั้งค่าเครือข่าย]
- ตั้งค่าเป็น [เริ่มโดยอัตโนมัติ (แนะนำ)]
- หากเปลี่ยนการตั้งค่าทั้งหมดเสร็จสิ้นแล้ว ให้คลิก [เปลี่ยนการตั้งค่า]
- * สำหรับข้อมูลการตั้งค่า ดูหัวข้อ "7.1.3 การตั้งค่า WDR (การตั้งค่าไร้สาย)"



5. ■ เสร็จสิ้น

(2) เมื่อใช้การเชื่อมต่อ USB

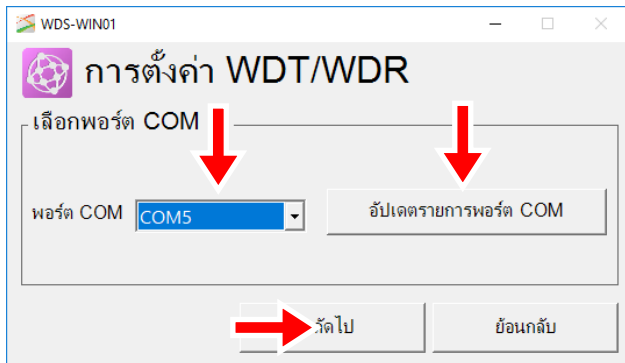
1. ■ จากเมนูหลัก ให้คลิก [การตั้งค่า WDT/WDR]



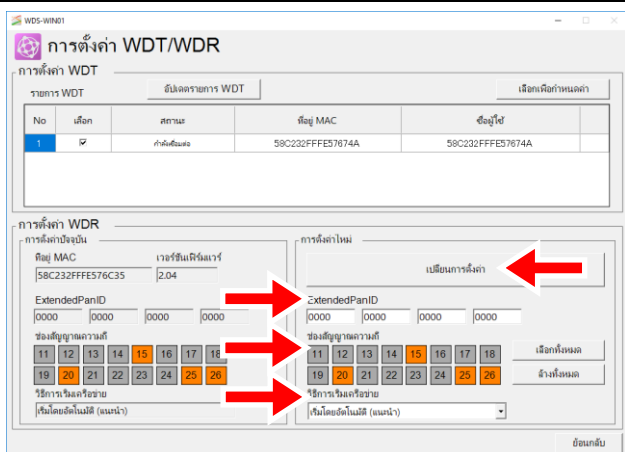
2. ■ จาก [ใช้กับ USB] ให้คลิก [การตั้งค่า WDT/WDR]



3. ■ คลิก [อัปเดตรายการพอร์ต COM]
 ■ หมายเลขพอร์ต COM จะแสดงขึ้นมาในเมนูแบบดิ่งลง จากเมนู ให้เลือกพอร์ต WDR COM แล้วคลิก [ถัดไป]





4. ■ ตั้งค่า WDR
- [ExtendedPanID]
 - [ช่องสัญญาณความถี่] ตั้งค่าการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องข้างต้น
- จาก [การเชื่อมต่อเครือข่าย] เลือก [เริ่มโดยอัตโนมัติ (แนะนำ)]
- หลังจากตั้งค่าและป้อนค่าเสร็จสิ้นแล้ว ให้คลิก [เปลี่ยนการตั้งค่า]
- * สำหรับข้อมูลการตั้งค่า ดูหัวข้อ "7.1.3 การตั้งค่า WDR (การตั้งค่าไร้สาย)"


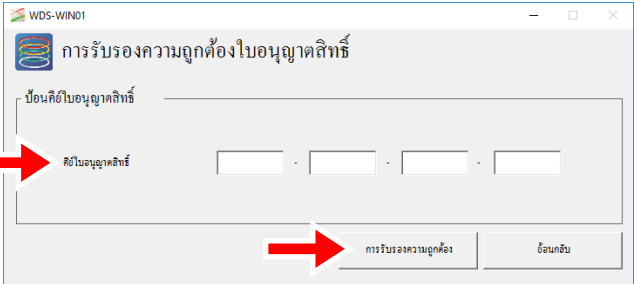


5. ■ เสร็จสิ้น

6.2 การเก็บข้อมูล

6.2.1 การรับรองความถูกต้องใบอนุญาตสิทธิ์

 ระวัง	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ เก็บใบอนุญาตสิทธิ์ไว้ในที่ปลอดภัย ◆ หลังจากถอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องดำเนินการรับรองความถูกต้องใบอนุญาตสิทธิ์เมื่อทำการติดตั้งใหม่

<p>1. ■ จากเมนูหลัก ให้คลิก [การเก็บข้อมูล]</p>	
<p>2. ■ ดำเนินการรับรองความถูกต้องใบอนุญาตสิทธิ์ ป้อนคีย์ใบอนุญาตสิทธิ์ 17 หลักที่นำมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ แล้วคลิก [การรับรองความถูกต้อง]</p>	
<p>3. ■ เสร็จสิ้น</p>	-


6.2.2 ปลายทางการบันทึกข้อมูลและการตั้งค่ารูปแบบไฟล์ CSV

(1) การตั้งค่าปลายทางการบันทึกข้อมูล

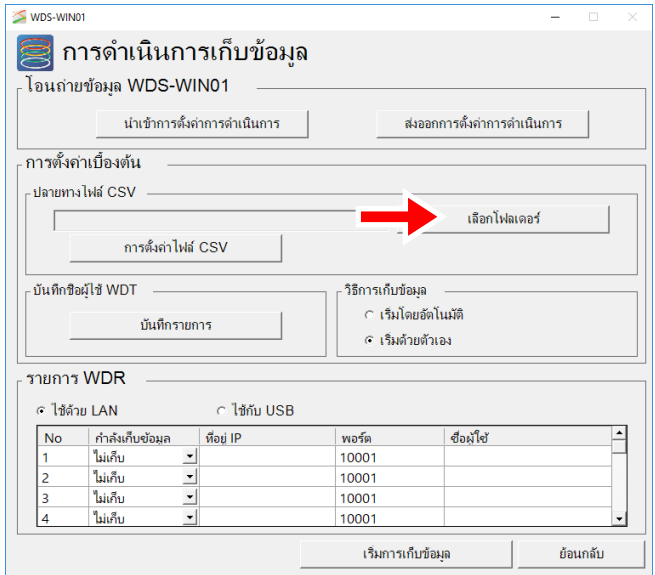
ระวัง

◆ **คุณไม่สามารถส่งออกไฟล์ข้อมูลไปยังโทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้ เช่น การ์ด SD และหน่วยความจำ USB**

1. ■ จากเมนูหลัก ให้คลิก [การเก็บข้อมูล]

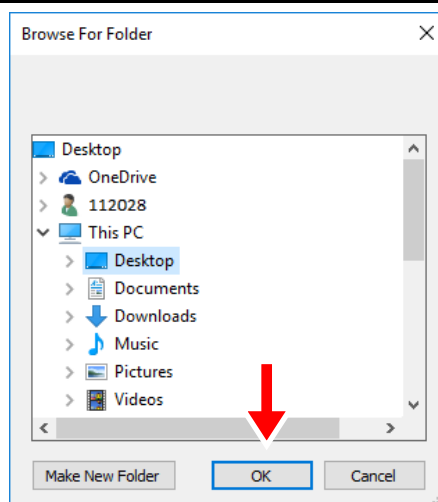


2. ■ ตั้งค่าปลายทางการบันทึกสำหรับข้อมูล CSV จาก [การตั้งค่าเริ่มต้น] ให้คลิก [เลือกไฟล์เดอวี]



3. ■ กำหนดโฟลเดอร์ปลายทาง

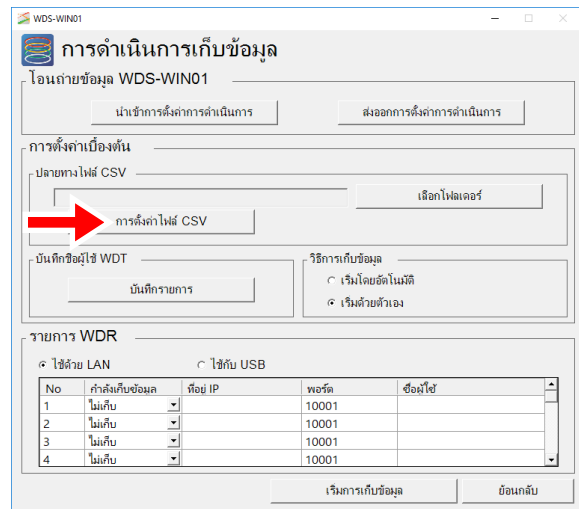
- คลิก [ตกลง]



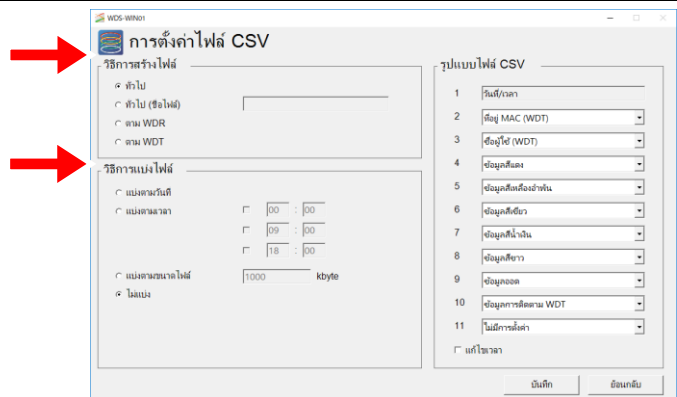
4. ■ เสร็จสิ้น

(2) การตั้งค่ารูปแบบไฟล์ CSV

1. ■ จาก [การดำเนินการเก็บข้อมูล] ให้คลิก [การตั้งค่าไฟล์ CSV]



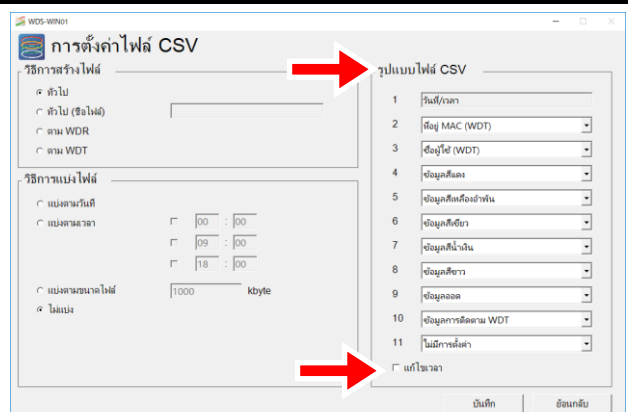
2. ■ เลือก [วิธีการสร้างไฟล์]
- [ทั่วไป]
 - [ทั่วไป (ชื่อไฟล์)]
 - [ตาม WDR]
 - [ตาม WDT]
- เลือกหนึ่งรายการจากด้านบน



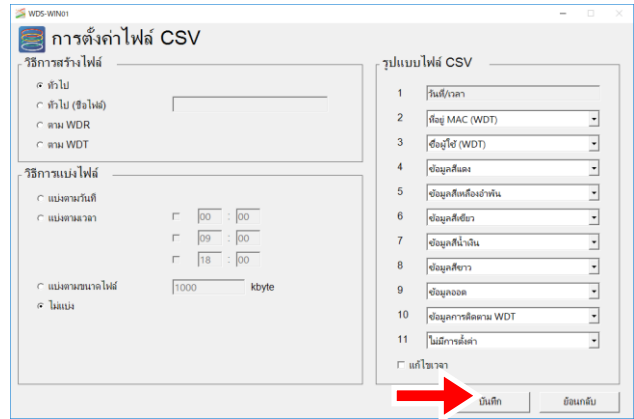
- เลือก [วิธีการแบ่งไฟล์]
- [แบ่งตามวันที่]
 - [แบ่งตามเวลา]
 - [แบ่งตามขนาดไฟล์]
 - [ไม่แบ่ง]
- เลือกหนึ่งรายการจากด้านบน

* สำหรับข้อมูลการตั้งค่า ดูหัวข้อ
☞ "7.2.1 การตั้งค่าเริ่มต้น
(บันทึกเป็นไฟล์ CSV)"

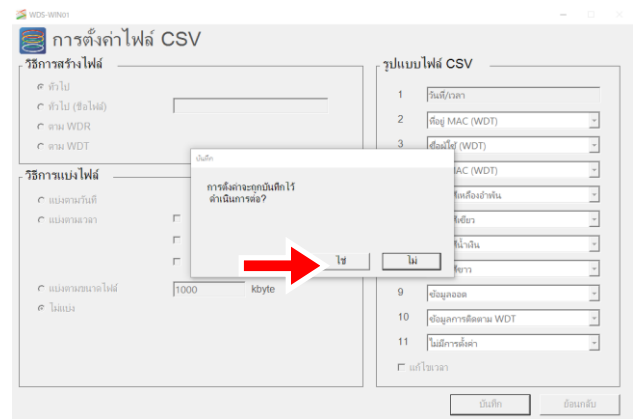
3. ■ สร้าง [รูปแบบไฟล์ CSV]
- จากเมนูแบบดิ่งลง 10 รายการ
เลือกรายการสำหรับข้อมูล CSV
- เลือกเพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน [แก้ไขเวลา]
- เครื่องหมายถูก คือ เปิดใช้งาน
 - ช่องว่าง คือ ปิดใช้งาน
- * สำหรับข้อมูลการตั้งค่า ดูหัวข้อ
☞ "7.2.1 การตั้งค่าเริ่มต้น
(บันทึกเป็นไฟล์ CSV)"



4. ■ หลังจากตั้งค่าเสร็จสิ้นแล้ว ให้คลิก [บันทึก]



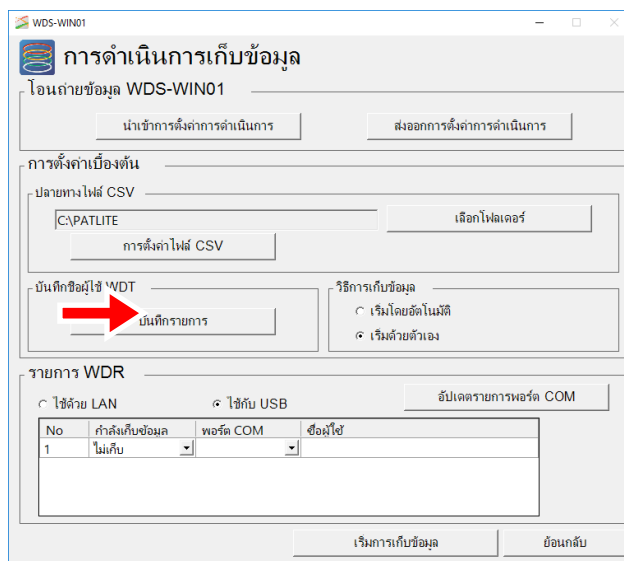
5. ■ คลิก [ใช่]



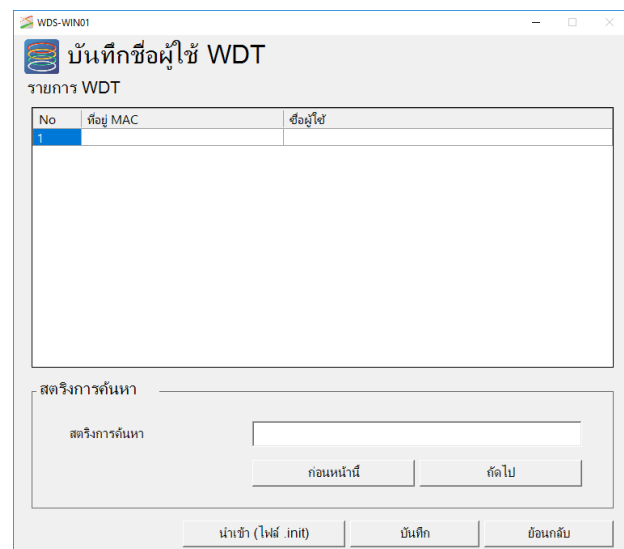
6. ■ เสร็จสิ้น

6.2.3 บันทึกชื่อผู้ใช้ WDT

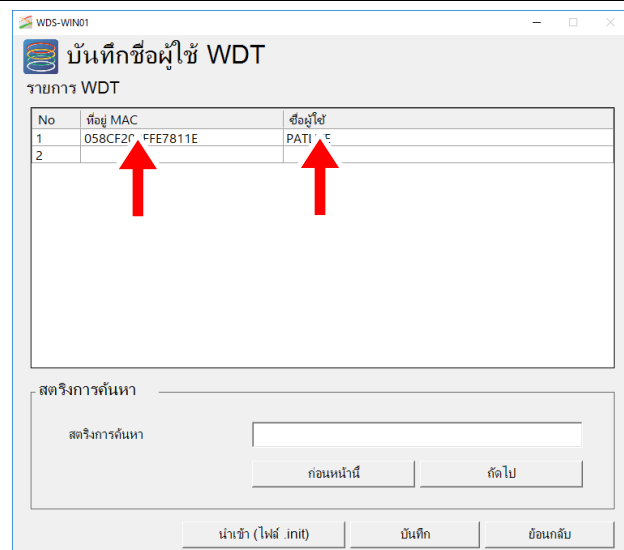
1. ■ จาก [บันทึกชื่อผู้ใช้ WDT] ให้คลิก [บันทึกรายการ]



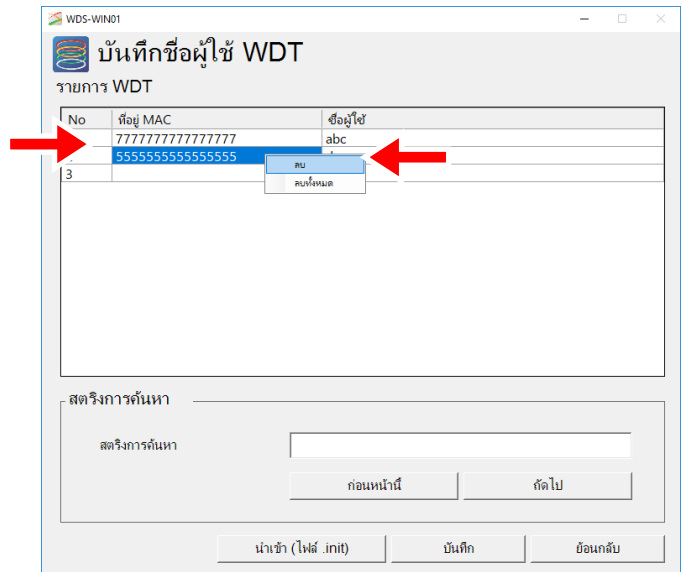
2. ■ หน้าจอ [บันทึกชื่อผู้ใช้ WDT] จะปรากฏขึ้นมา



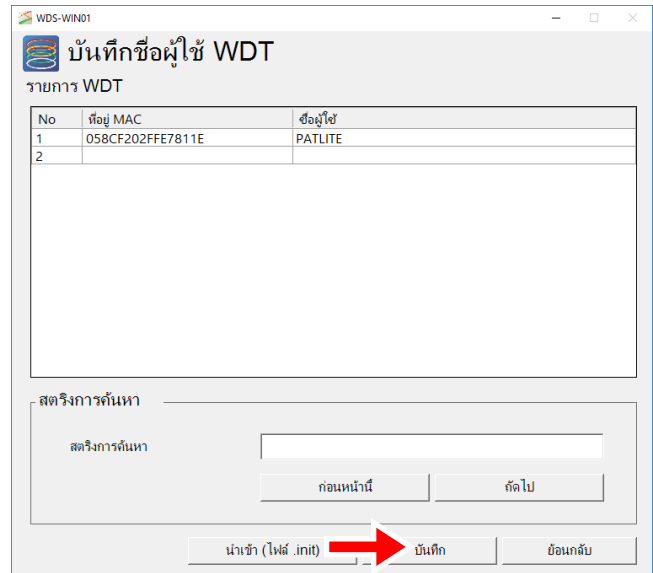
3. ■ สำหรับ WDT ที่คุณต้องการลงทะเบียน ให้ใช้คีย์บอร์ดป้อน:
- ที่อยู่ MAC
 - ชื่อผู้ใช้



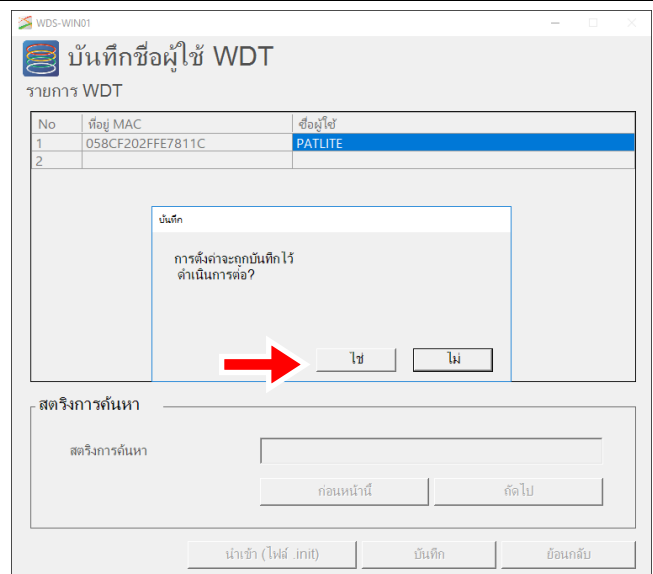
4. ■ หากต้องการลบเนื้อหาที่ป้อน ให้คลิกขวาที่บรรทัดที่คุณต้องการลบและเลือก [Delete]



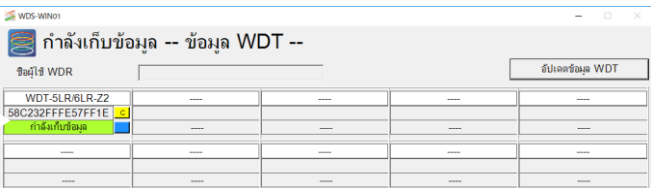
5. ■ หลังจากตั้งค่าเสร็จสิ้นแล้ว ให้คลิก [บันทึก]



6. ■ คลิก [ใช่]



7. ■ หน้าจอ [การเก็บข้อมูล - ข้อมูล WDT] เปลี่ยนไปเป็นชื่อผู้ใช้ที่บันทึกไว้

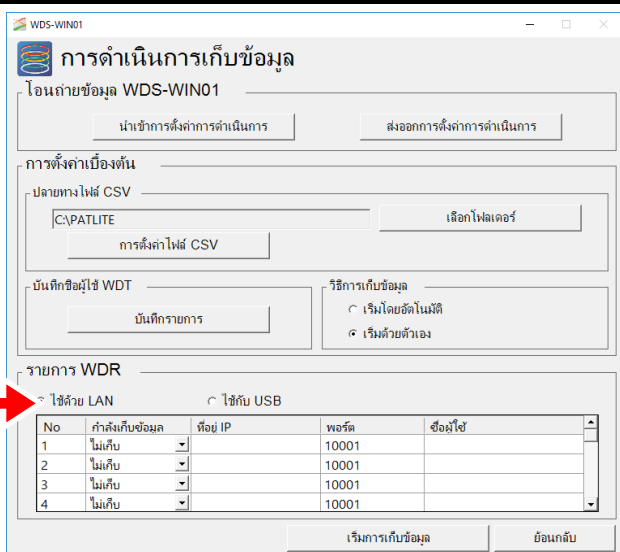


8. ■ เสร็จสิ้น

6.2.4 การลงทะเบียน WDR และการเริ่มการเก็บข้อมูล

(1) เมื่อใช้การเชื่อมต่อ LAN

1. ■ จาก [รายการ WDR] ให้เลือก [ใช้กับ LAN]

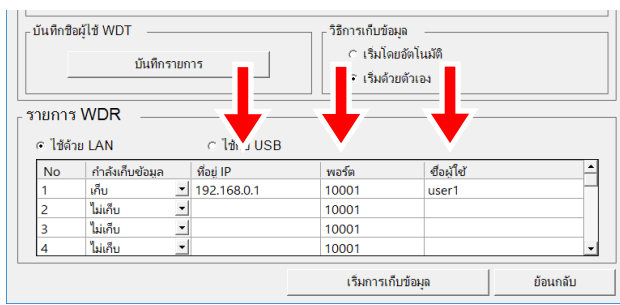


2. ■ ใน [รายการ WDR] ใช้คีย์บอร์ดป้อน:

- [ที่อยู่ IP]
- [ชื่อผู้ใช้ WDR]
- หากคุณไม่ได้เปลี่ยนหมายเลขพอร์ต [ดูหัวข้อ 6.1.1 (2)] ห้ามเปลี่ยนค่าเริ่มต้น 10001

*เมื่อป้อนที่อยู่ IP ให้รวมจุดด้วย

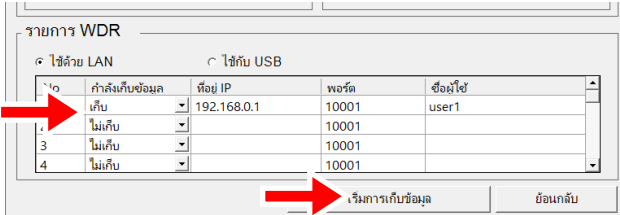
*คุณสามารถลงทะเบียน WDR ได้สูงสุด 20 เครื่อง



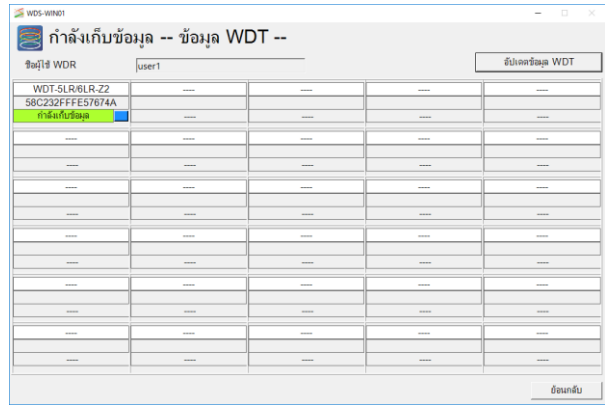
3. ■ จาก [รายการ WDR] ให้เลือก WDR ที่กำหนดเก็บข้อมูลอยู่

■ จากเมนูแบบดิ่งลง [การตั้งค่าการเก็บข้อมูล] ให้เลือก WDR ที่คุณกำหนดเก็บข้อมูล เลือก [เก็บข้อมูล]

■ คลิก [เริ่มการเก็บข้อมูล]



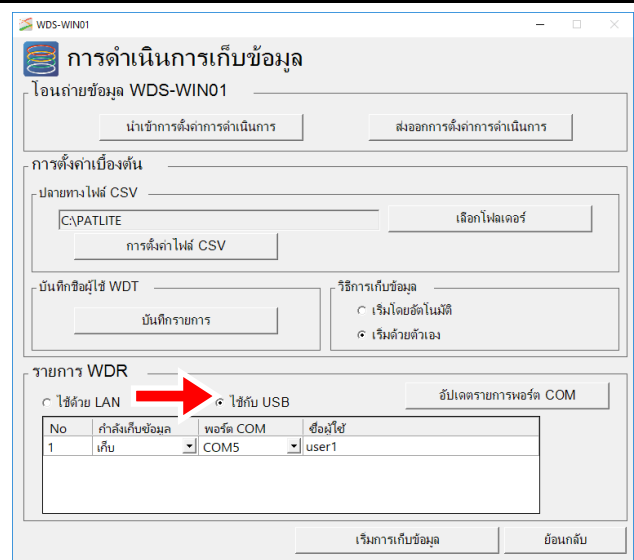
4. ■ หน้าจอ [การเก็บข้อมูล] จะปรากฏขึ้นมา และการเก็บข้อมูลจะเริ่มขึ้น



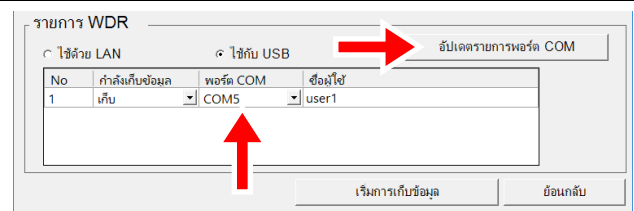
5. ■ เสร็จสิ้น

(2) เมื่อใช้การเชื่อมต่อ USB

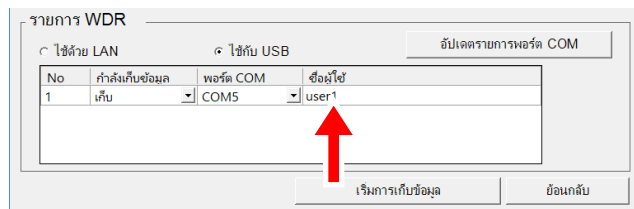
1. ■ จาก [รายการ WDR] ให้เลือก [ใช้กับ USB]



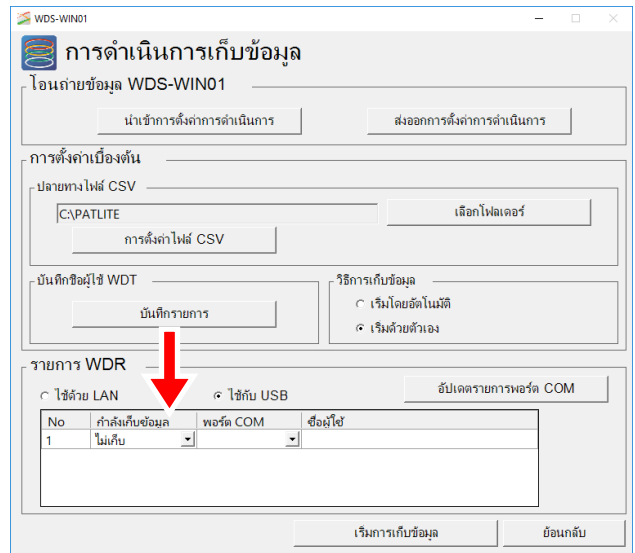
2. ■ คลิก [อัปเดตรายการพอร์ต COM]
 ■ หมายเลขพอร์ต COM จะแสดงขึ้นมาในเมนูแบบดิ่งลงจากเมนู ให้เลือกพอร์ต WDR COM



- ใน [รายการ WDR] ใช้คีย์บอร์ดป้อน [ชื่อผู้ใช้ WDR]
 *คุณสามารถลงทะเบียนหนึ่ง WDR



3.
 - จาก [รายการ WDR] ให้เลือก WDR ที่กำหนดเก็บข้อมูลอยู่
 - จากเมนูแบบดิ่งลง [การตั้งค่าการเก็บข้อมูล] ให้เลือก WDR ที่คุณกำหนดเก็บข้อมูลเลือก [เก็บข้อมูล]
 - คลิก [เริ่มการเก็บข้อมูล]



4.
 - ใน [ข้อมูล WDR]* "การเก็บข้อมูล" จะปรากฏขึ้นมา และการเก็บข้อมูลจะเริ่มขึ้น

* → ดูสิ่งนี้



5.
 - เสร็จสิ้น

6.2.5 การตรวจสอบปลายทางการบันทึกข้อมูล

1.
 - จากหน้าจอ [การเก็บข้อมูล - ข้อมูล WDR] ให้คลิก [ปลายทางไฟล์ CSV]



2.
 - Explorer จะแสดงโฟลเดอร์ปลายทางข้อมูล ตรวจสอบว่าข้อมูลที่เก็บถูกบันทึกในตำแหน่งที่ตั้งนั้น

3.
 - เสร็จสิ้น

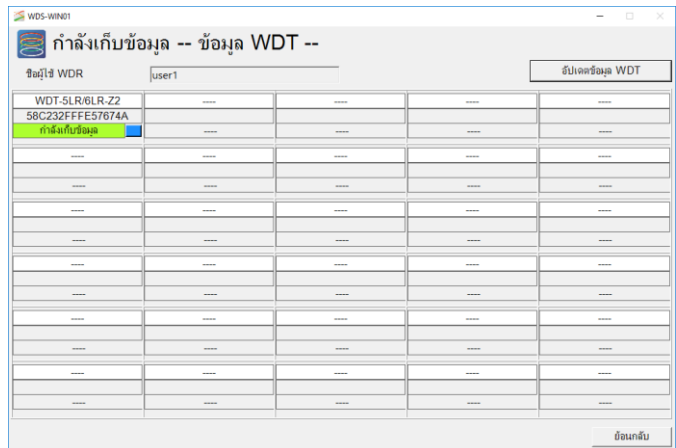
6.2.6 การตรวจสอบสถานะการสื่อสารของ WDT ขณะเก็บข้อมูล

1. ■ จากหน้าจอ [การเก็บข้อมูล - ข้อมูล WDR] ให้คลิก [ข้อมูล WDR]

*  คู่มือนี้



2. ■ หน้าจอ [การเก็บข้อมูล - ข้อมูล WDT] จะปรากฏขึ้นมา



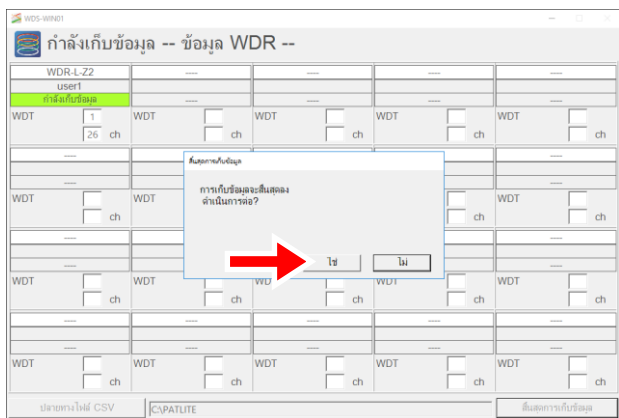
3. ■ เสร็จสิ้น

6.2.7 การหยุดเก็บข้อมูล

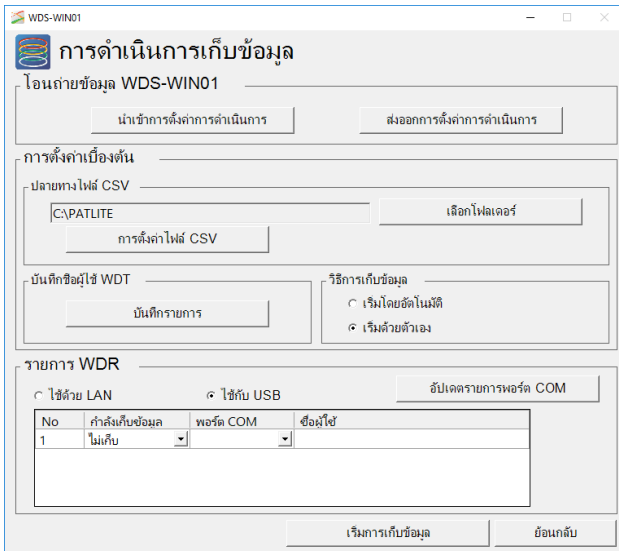
1. ■ จากหน้าจอ [การดำเนินการเก็บข้อมูล - ข้อมูล WDR] ให้คลิก [สิ้นสุดการเก็บข้อมูล]



2. ■ ข้อความ [การเก็บข้อมูลจะสิ้นสุดลง ดำเนินการต่อ?] จะแสดงขึ้นมา คลิก [ใช่]
- *กรุณาดูรายการต่อไปนี้เป็นขั้นตอนการสิ้นสุดการเก็บข้อมูล



3. ■ หน้าจอ [การดำเนินการเก็บข้อมูล] จะปรากฏขึ้นมา และการเก็บข้อมูลจะสิ้นสุดลง

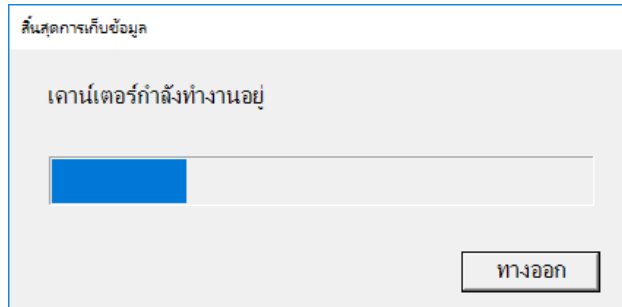


4. ■ เสร็จสิ้น

คำชี้แจง

- ◆ ข้อความ [การเก็บข้อมูลจะสิ้นสุดลง ดำเนินการต่อ?] จะปิดลงเมื่อคลิก [ใช่] อย่างไรก็ตาม การสิ้นสุดการเก็บข้อมูลอาจใช้เวลาสักครู่ เช่น เมื่อมี WDT หลายเครื่องเชื่อมต่อกัน เมื่อเหตุการณ์นี้เกิดขึ้น หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นมา ซึ่งคุณสามารถสิ้นสุดการเก็บข้อมูลด้วยตัวเองได้ อย่างไรก็ตาม หากคุณใช้ขั้นตอนนี้ ค่าตัวนับที่ตามมาจะไม่ส่งข้อมูลออก เมื่อคุณคลิก [ออก]

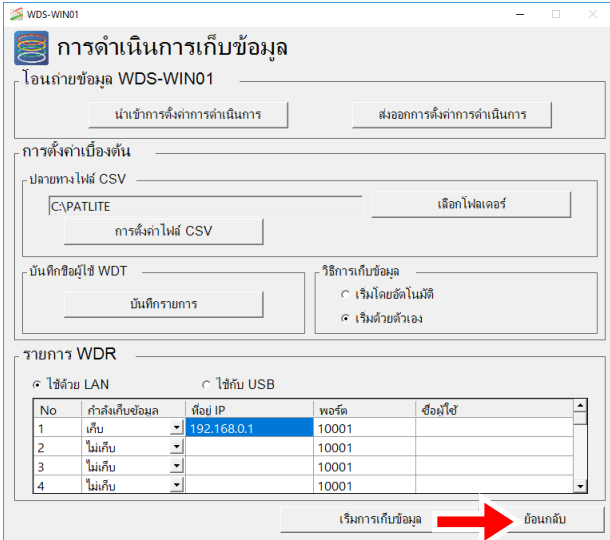
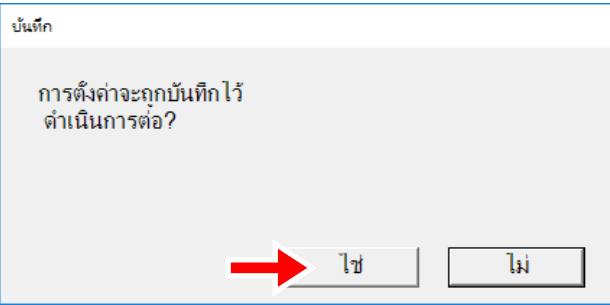
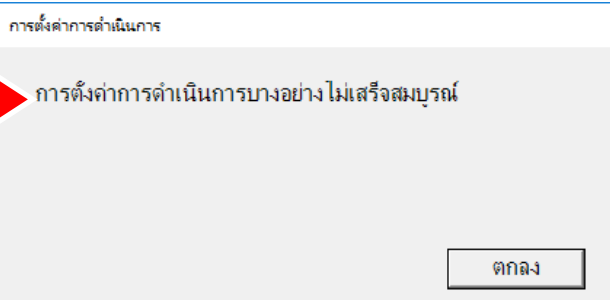
- ในกล่องข้อความ [ตัวนับยังคงทำงานอยู่] ให้คลิก [ออก]



- ◆ หลังเริ่มการเก็บข้อมูลแล้ว อย่าหยุดการเก็บข้อมูลหลังจากประมาณ 1 นาทีผ่านไป (ซึ่งอาจนานหรือเร็วกว่านั้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะการสื่อสารของระบบไร้สาย) ในช่วงเวลาดังกล่าว ค่าตัวนับซึ่งเป็นข้อมูลเข้าอาจไม่ส่งออกไปยัง CSV

6.2.8 บันทึกการตั้งค่าแล้วย้อนกลับ

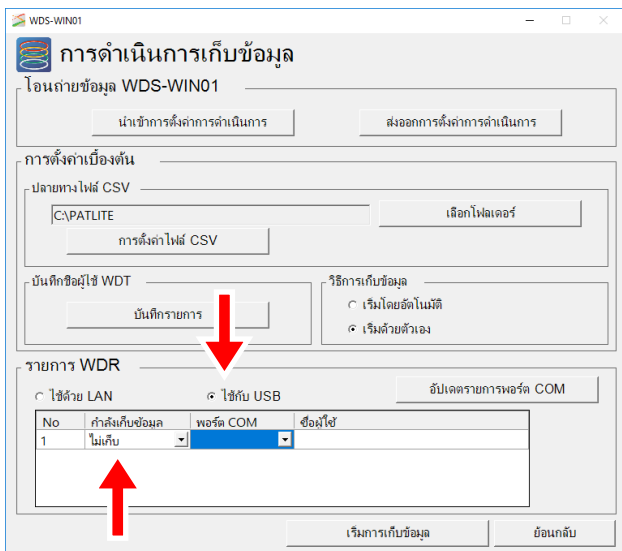
(1) เมื่อ WDR เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

<p>1. ■ เชื่อมต่อ WDR</p>	
<p>2. ■ แสดงผล [การดำเนินการเก็บข้อมูล]</p> <p>■ ดำเนินการตั้งค่าต่างๆ</p> <p>■ คลิก [ย้อนกลับ]</p>	
<p>3. ■ ในหน้าจอ [บันทึก] ให้คลิก [ใช่]</p>	
<p>4. * เมื่อข้อความ "การตั้งค่าการดำเนินการยังไม่เสร็จสิ้น" แสดงขึ้นมา อาจเป็นเพราะหนึ่งในสิ่งต่อไปนี้ (① ถึง ④)</p>	
<p>① ปลายทางไฟล์ CSV ยังไม่ได้ตั้งค่าไว้</p> <p>→ ตั้งค่าปลายทางไฟล์ ดูหัวข้อ ➡ "6.2.2 (1)การตั้งค่าปลายทางการบันทึกข้อมูล"</p> <p>② WDR ไม่ได้เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง</p> <p>→ เชื่อมต่อ WDR อย่างถูกต้อง → หากคุณไม่สามารถเชื่อมต่อ WDR อย่างถูกต้อง ดูหัวข้อ ➡ "6.2.8 (2)เมื่อ WDR ไม่ได้เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง"</p>	

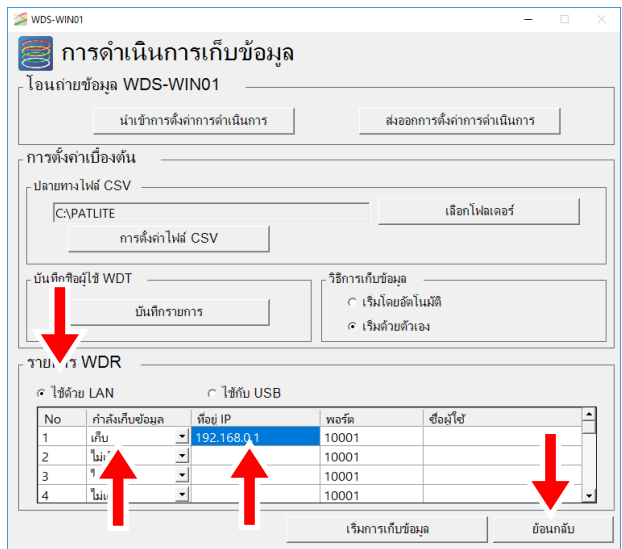
③ WDR เชื่อมต่อกับ LAN อย่างถูกต้อง แต่มีการตั้งค่าอื่นที่ไม่สมบูรณ์

→ ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง

- ◆ จาก [รายการ WDR] ให้เลือก [ใช้กับ USB]
- ◆ เปลี่ยน [การตั้งค่าการเก็บข้อมูล] ไปเป็น [ไม่เก็บข้อมูล]



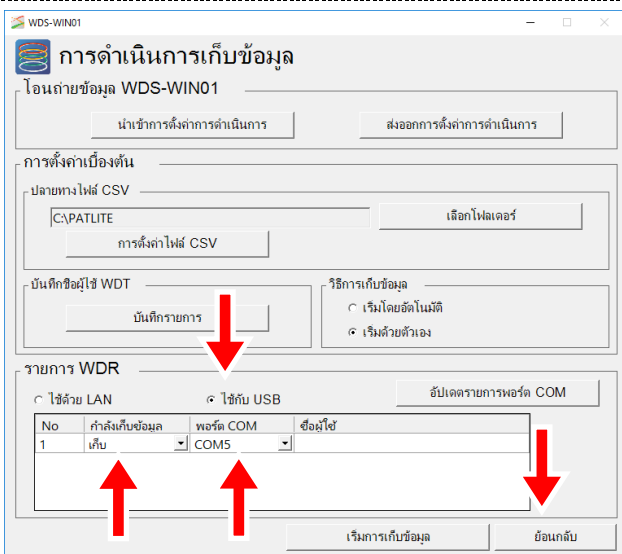
- ◆ จาก [รายการ WDR] ให้เลือก [ใช้กับ LAN]
- ◆ ในหมายเลขใดหมายเลขหนึ่งในรายการ ให้ป้อน ที่อยู่ IP -WDR
- ◆ เปลี่ยน [การตั้งค่าการเก็บข้อมูล] ไปเป็น [เก็บข้อมูล]
- ◆ คลิก [ย้อนกลับ]



④ เมื่อ WDR เชื่อมต่ออย่างถูกต้องผ่าน USB แต่มีการตั้งค่าอื่นไม่สมบูรณ์

→ ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง

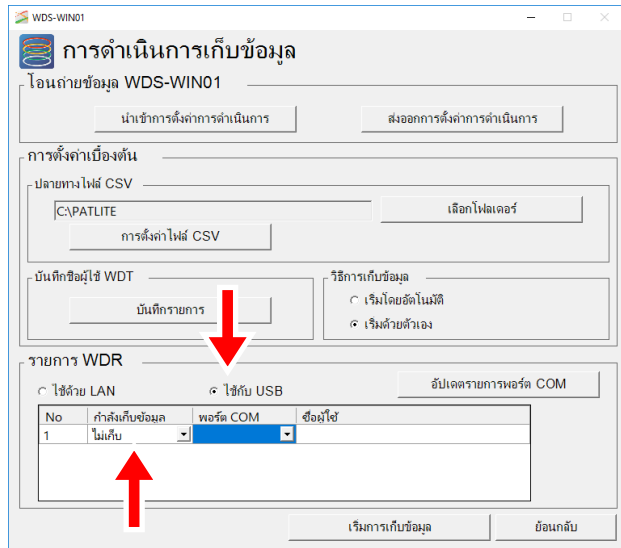
- ◆ จาก [รายการ WDR] ให้เลือก [ใช้กับ USB]
- ◆ คลิก [อัปเดตรายการพอร์ต COM]
- ◆ เลือก [พอร์ต COM].
- ◆ เปลี่ยน [การตั้งค่าการเก็บข้อมูล] ไปเป็น [เก็บข้อมูล]
- ◆ คลิก [ย้อนกลับ]



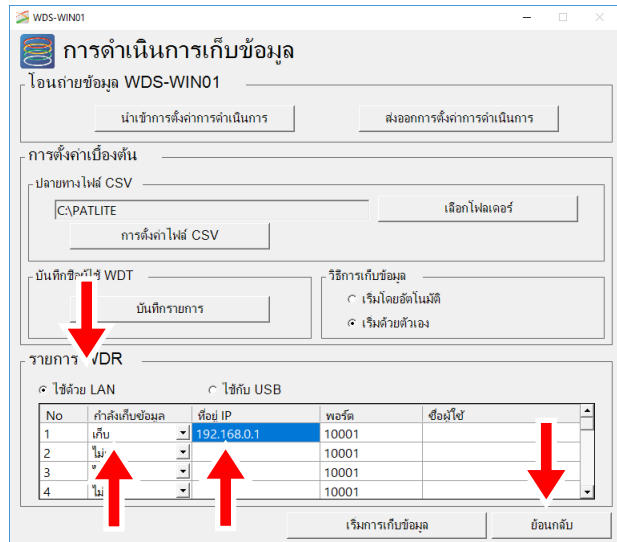
5. ■ เสริมจลัน

(2) เมื่อ WDR ไม่ได้เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

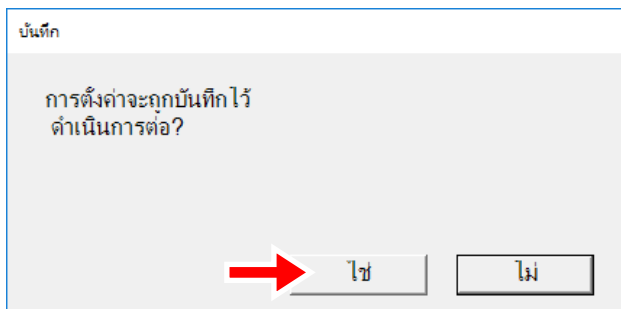
1.
 - แสดงผล [การดำเนินการเก็บข้อมูล]
 - จาก [รายการ WDR] ให้เลือก [ใช้กับ USB]
 - เปลี่ยน [การตั้งค่าการเก็บข้อมูล] ไปเป็น [ไม่เก็บข้อมูล]



2.
 - จาก [รายการ WDR] ให้เลือก [ใช้กับ LAN]
 - ในหมายเลขใดหมายเลขหนึ่งในรายการ ให้ป้อน ที่อยู่ IP
 - เปลี่ยน [การตั้งค่าการเก็บข้อมูล] ไปเป็น [เก็บข้อมูล]
 - คลิก [ย้อนกลับ]



3.
 - ในหน้าจอ [บันทึก] ให้คลิก [ใช่]



4.
 - เสร็จสิ้น

(3) การย้อนกลับโดยไม่มีบันทึกการตั้งค่า

1. ■ แสดงผล [การดำเนินการเก็บข้อมูล]

■ คลิก [ย้อนกลับ]

WDS-WIN01

การดำเนินการเก็บข้อมูล

โอนถ่ายข้อมูล WDS-WIN01

นำเข้าการตั้งค่าการดำเนินการ

ส่งออกการตั้งค่าการดำเนินการ

ภาพตั้งค่าเบื้องต้น

ปลายทางไฟล์ CSV

C:\PATLITE

เลือกไฟล์เตอร์

การตั้งค่าไฟล์ CSV

บันทึกข้อมูลผู้ใช้ WDT

บันทึกรายการ

วิธีการเก็บข้อมูล

เริ่มโดยอัตโนมัติ

เริ่มด้วยตัวเอง

รายการ WDR

ใช้ด้วย LAN

ใช้ด้วย USB

No	กำลังเก็บข้อมูล	ที่อยู่ IP	พอร์ต	ชื่อผู้ใช้
1	เก็บ	192.168.0.1	10001	
2	ไม่เก็บ		10001	
3	ไม่เก็บ		10001	
4	ไม่เก็บ		10001	

เริ่มการเก็บข้อมูล

ย้อนกลับ

2. ■ ในหน้าจอ [บันทึก] ให้คลิก [ไม่]

บันทึก

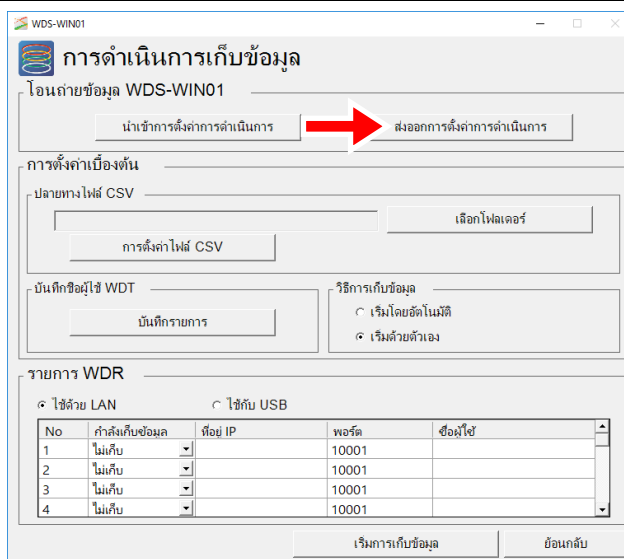
การตั้งค่าจะถูกบันทึกไว้
ดำเนินการต่อ?

3. ■ เสร็จสิ้น

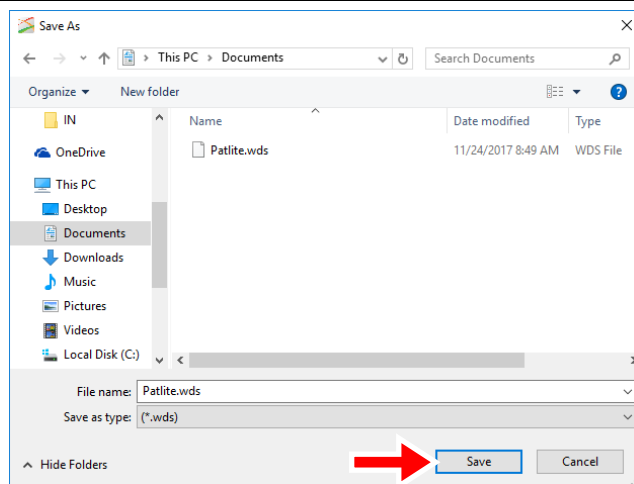
6.3 การส่งออกและการนำเข้าข้อมูลการตั้งค่า

6.3.1 การส่งออกข้อมูลการตั้งค่า

1. ■ แสดงผล [การดำเนินการเก็บข้อมูล]
- จาก [ไอคอนถ่ายข้อมูล WDS-WIN01] ให้คลิก [ส่งออกการตั้งค่าการดำเนินการ].



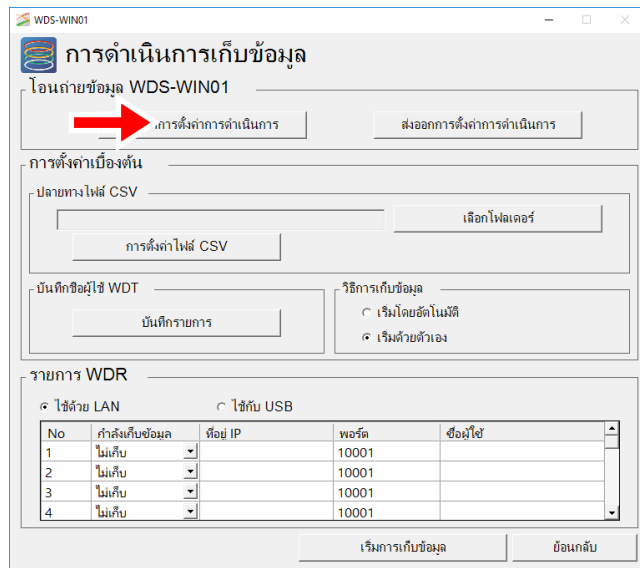
2. ■ กำหนด [โฟลเดอร์ปลายทางข้อมูลการตั้งค่า]
- หน้าจอการบันทึกไฟล์จะปรากฏขึ้นมา ป้อนชื่อไฟล์สำหรับไฟล์ข้อมูลการตั้งค่าที่ส่งออกไป แล้วคลิก [บันทึก]



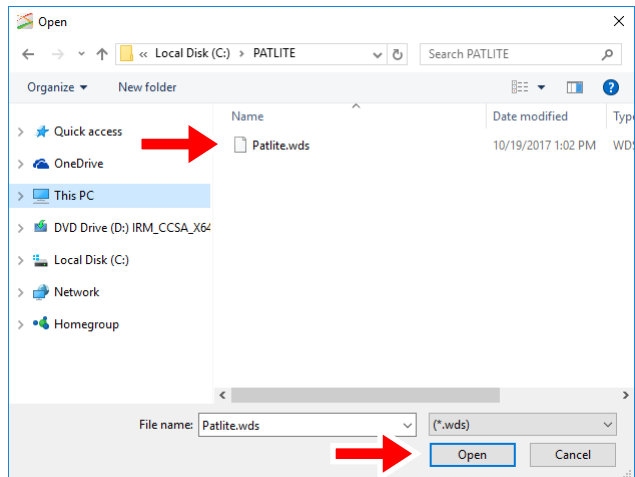
3. ■ เสร็จสิ้น

6.3.2 การนำเข้าข้อมูลการตั้งค่า

1.
 - แสดงผล [การดำเนินการเก็บข้อมูล]
 - จาก [โอนถ่ายข้อมูล WDS-WIN01] ให้คลิก [นำเข้าการตั้งค่าการดำเนินการ].



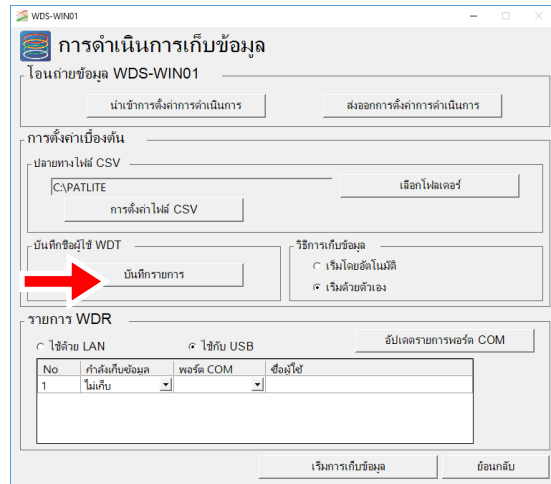
2.
 - หน้าจอเลือกไฟล์จะปรากฏขึ้นมา เลือกไฟล์ข้อมูลการตั้งค่า (.wds) เพื่อนำเข้า
 - คลิก [เปิด]



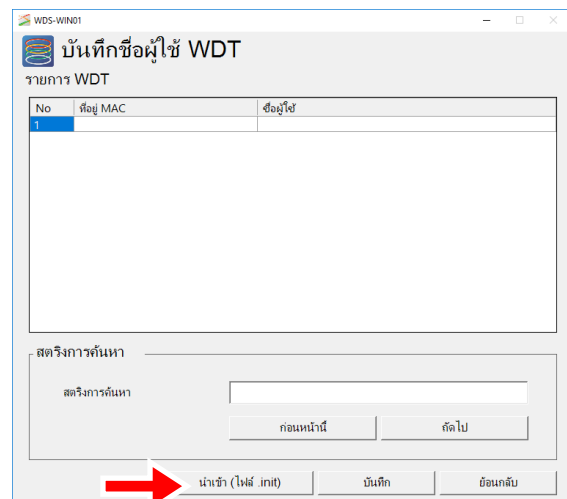
3.
 - เสร็จสิ้น

6.4 การเรียกข้อมูลชื่อผู้ใช้ WDT สำหรับ WDS-AUTO2

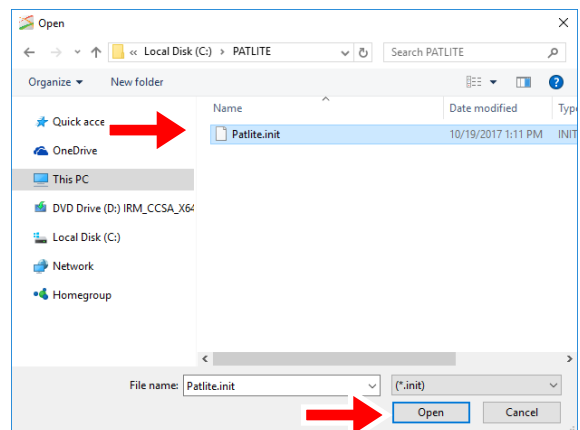
- แสดงผล [การดำเนินการเก็บข้อมูล]
 - จากรายการ [บันทึกชื่อผู้ใช้ WDT] ให้คลิก [บันทึกรายการ]



- จากหน้าจอ [บันทึกชื่อผู้ใช้ WDT] ให้คลิก [นำเข้า (ไฟล์ .init)]



- หน้าจอเลือกไฟล์จะปรากฏขึ้นมา เลือกไฟล์ชื่อผู้ใช้ WDT (ไฟล์ .init) เพื่อนำเข้าสำหรับ WDS-AUTO2 แล้วคลิก [เปิด]



- เสร็จสิ้น

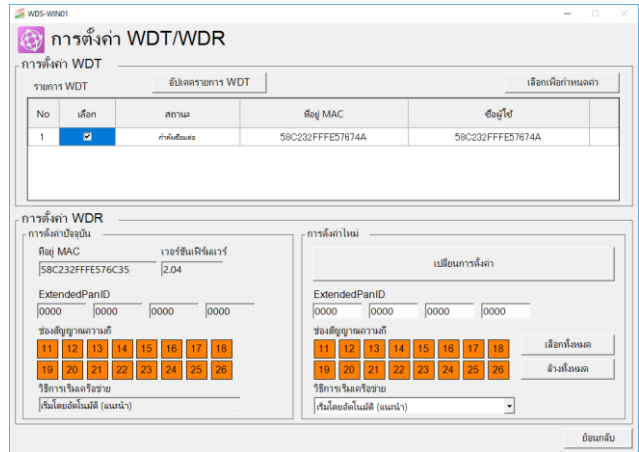


- ◆ หากชื่อผู้ใช้ได้ถูกลงทะเบียนแล้ว ระบบจะนำเข้าอีกครั้ง
- ◆ หากเกินกว่าจำนวนสูงสุด ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏและไม่นำเข้าชื่อผู้ใช้
- ◆ คุณไม่สามารถนำเข้าได้หากไฟล์ .init มีที่อยู่ MAC ซ้ำซ้อน

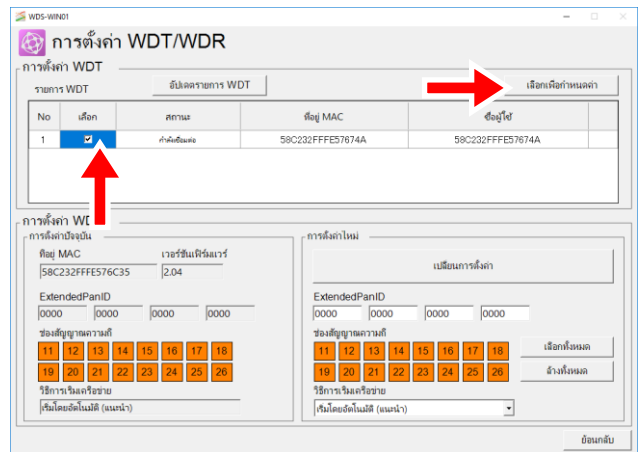
6.5 ตรวจสอบการตั้งค่าของ WDT และ WDR

(1) ตรวจสอบการตั้งค่า WDT

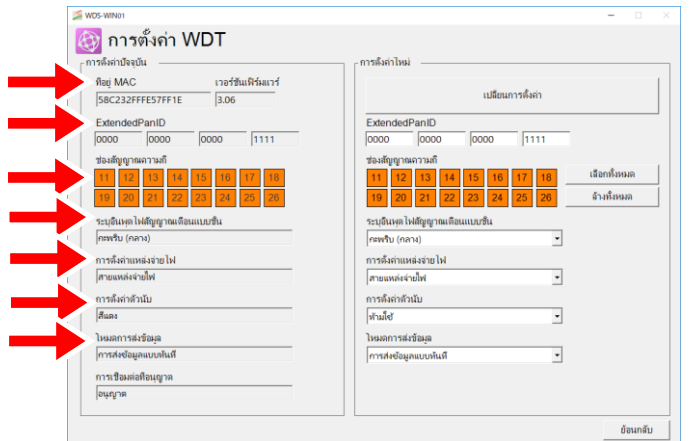
- แสดงหน้าจอ [การตั้งค่า WDT/WDR] สำหรับขั้นตอนการแสดงผล กรุณาดูหัวข้อต่อไปนี้
 - เมื่อเชื่อมต่อกับ LAN ดูหัวข้อ 6.1.2 (1), 1 ถึง 3
 - เมื่อเชื่อมต่อกับ USB ดูหัวข้อ 6.1.2 (2), 1 ถึง 3



- ใน [การตั้งค่า WDT] [รายการ WDT] จะแสดง WDT ที่เชื่อมต่อในปัจจุบัน *อาจใช้เวลาประมาณ 10 วินาทีในการแสดงรายการ WDT
 - เลือกช่องกาเครื่องหมาย WDT เพื่อตั้งค่า แล้วคลิก [เลือกและกำหนดค่า]



- สถานะการตั้งค่าในปัจจุบันของ WDT ที่เลือกจะปรากฏขึ้นมา รายการที่ต้องตรวจสอบ คือดังนี้
 - [ที่อยู่ MAC]
 - [ExtendedPanID]
 - [ช่องสัญญาณความถี่]
 - [ระบุอินพุตไฟสัญญาณเตือนแบบขั้น]
 - [การตั้งค่าแหล่งจ่ายไฟ]
 - [การตั้งค่าตัวนับ]
 - [โหมดการส่งข้อมูล]

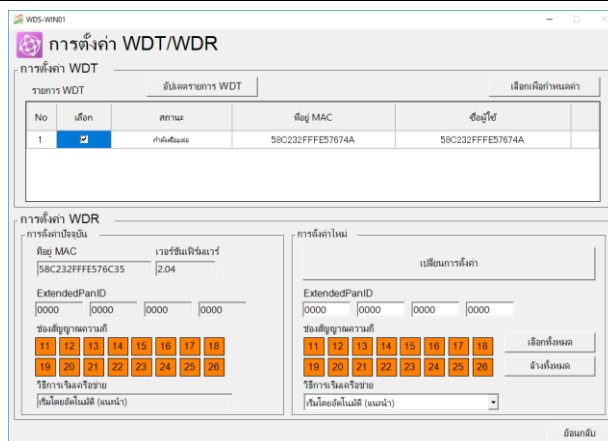


- เสร็จสิ้น

(2) ตรวจสอบการตั้งค่า WDR

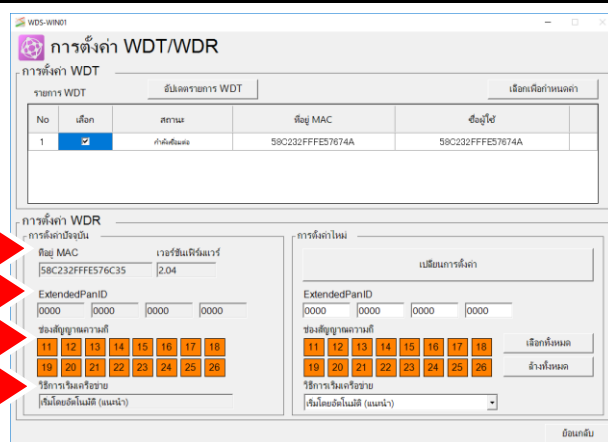
1. ■ แสดงหน้าจอ [การตั้งค่า WDT/WDR] สำหรับขั้นตอนการแสดงผล กรณาคู่หูข้อต่อไปนี้

- เมื่อเชื่อมต่อกับ LAN คู่หูข้อ 6.1.2 (1), 1 ถึง 3
- เมื่อเชื่อมต่อกับ USB คู่หูข้อ 6.1.2 (2), 1 ถึง 3



2. ■ สถานะการตั้งค่าในปัจจุบันของ WDR ที่เลือกจะปรากฏขึ้นมา รายการที่ต้องตรวจสอบ คือดังนี้

- [ที่อยู่ MAC]
- [ExtendedPanID]
- [ช่องสัญญาณความถี่]
- [วิธีการเริ่มเครือข่าย]



3. ■ เสร็จสิ้น

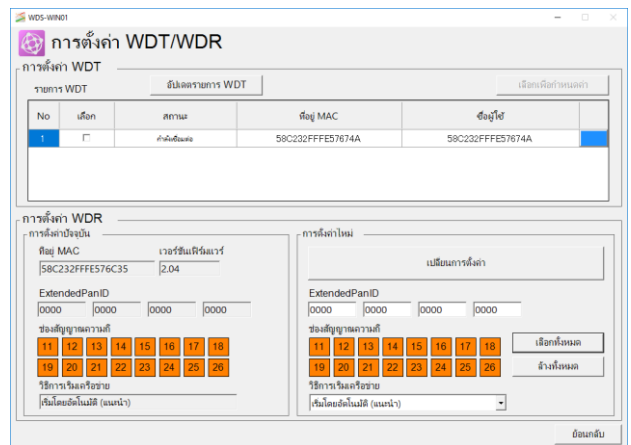
6.6 ยืนยันการแสดงผลการเรียก WDT (WDT-5LR/6LR-Z2 เท่านั้น)

(1) ตรวจสอบหน้าจอ [การตั้งค่า WDT/WDR]

1. ■ แสดงหน้าจอ [การตั้งค่า WDT/WDR] สำหรับขั้นตอนการแสดงผล กรุณาดูหัวข้อต่อไปนี้

- เมื่อเชื่อมต่อกับ LAN ดูหัวข้อ 6.1.2 (1), 1 ถึง 3
- เมื่อเชื่อมต่อกับ USB ดูหัวข้อ 6.1.2 (2), 1 ถึง 3

* อาจใช้เวลาประมาณ 10 วินาทีในการแสดงรายการ WDT

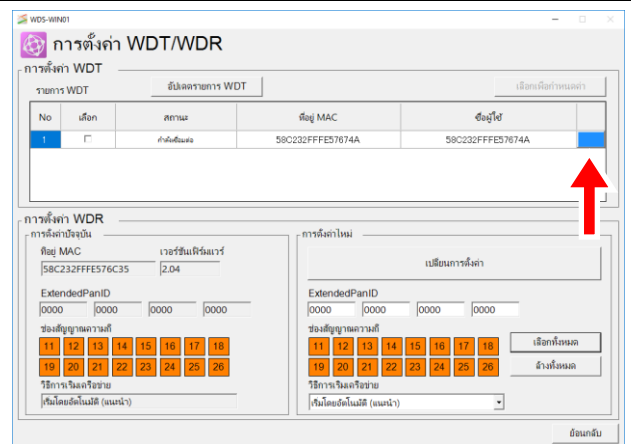


2. ■ ใน [การตั้งค่า WDT] ทางขวาของ [รายการ WDT] ภายใน WD เป็นปุ่มสีน้ำเงิน

(ไม่ปรากฏสำหรับเครื่องรุ่น WDT-5E/6M-Z2)

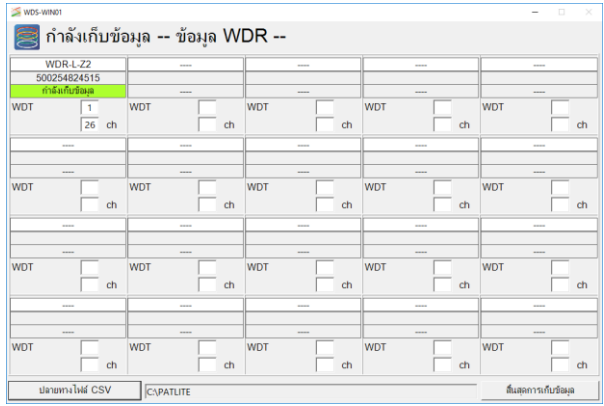

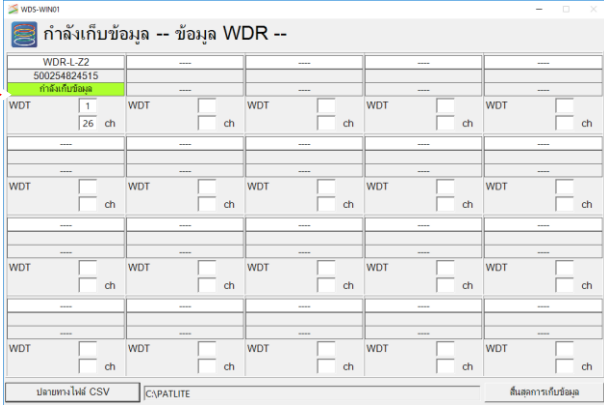
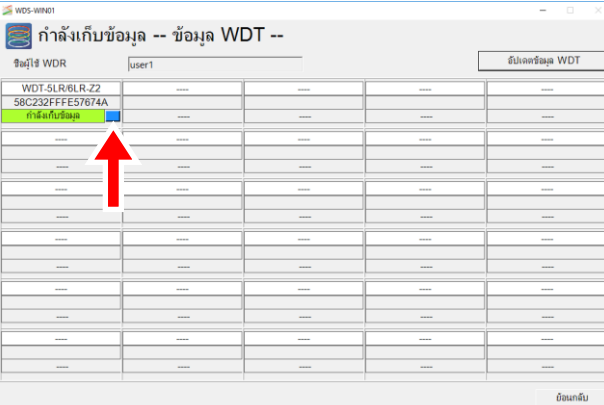
■ คลิกปุ่มน้ำเงินและไฟแสดงสถานะสำหรับ WDT

จะกะพริบเป็นสีน้ำเงินเป็นเวลาประมาณ 10 วินาที



3. ■ เสร็จสิ้น

(2) การตรวจสอบหน้าจอ [การเก็บข้อมูล]

<p>1. ■ แสดงหน้าจอ [การเก็บข้อมูล - ข้อมูล WDR] สำหรับขั้นตอนการแสดงผล กรุณาดูหัวข้อต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เมื่อเชื่อมต่อกับ LAN ดูหัวข้อ 6.2.4 (1), 1 ถึง 5 • เมื่อเชื่อมต่อกับ USB ดูหัวข้อ 6.2.4 (2), 1 ถึง 5 	
<p>2. ■ คลิก *ส่วนการแสดงผลของ [ข้อมูล WDR] เพื่อแสดงหน้าจอ [การเก็บข้อมูล - ข้อมูล WDT]</p> <p>*  ดูสิ่งนี้</p>	
<p>3. ■ ในหน้าจอ [การเก็บข้อมูล - การตั้งค่า WDT] ทางขวาของ [ข้อมูล WDT] ภายใน WD แสดงปุ่มสีน้ำเงิน (ไม่ปรากฏสำหรับเครื่องรุ่น WDT-5E/6M-Z2)</p> <p>■ คลิกปุ่มน้ำเงินและไฟแสดงสถานะสำหรับ WDT จะกะพริบเป็นสีน้ำเงินเป็นเวลาประมาณ 10 วินาที</p>	
<p>4. ■ เสร็จสิ้น</p>	<p style="text-align: center;">-</p>

6.7 ล้างค่าตัวนับ

1. ■ แสดงหน้าจอ [การเก็บข้อมูล - ข้อมูล WDR] สำหรับขั้นตอนการแสดงผล กรณาคู่หัวข้อต่อไปนี้

- เมื่อเชื่อมต่อกับ LAN คู่หัวข้อ
☞ 6.2.4 (1), 1 ถึง 5
- เมื่อเชื่อมต่อกับ USB คู่หัวข้อ
☞ 6.2.4 (2), 1 ถึง 5



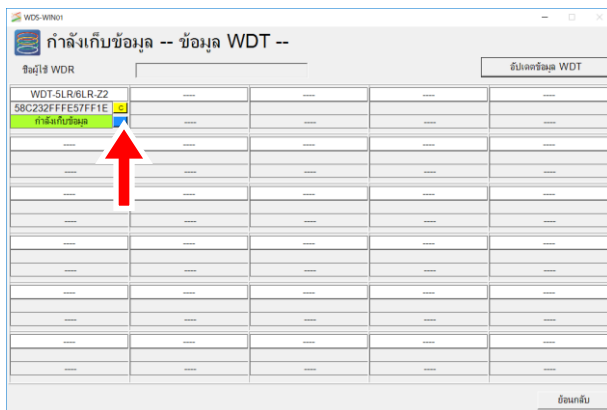
2. ■ คลิก *ส่วนการแสดงผลของ [ข้อมูล WDR] เพื่อแสดงหน้าจอ [การเก็บข้อมูล - ข้อมูล WDT]

※  คู่มือนี้

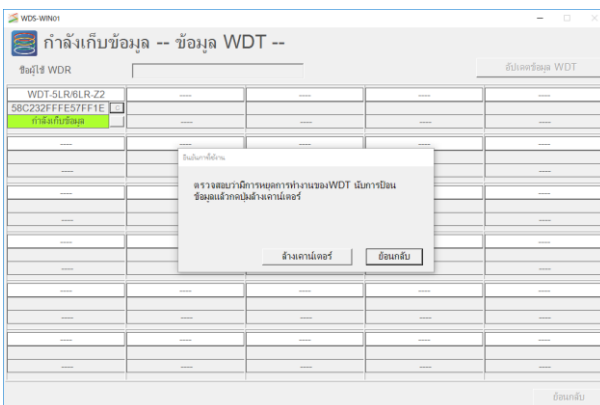


3. ■ ในหน้าจอ [การเก็บข้อมูล - การตั้งค่า WDT] ทางขอบขวาของ [ข้อมูล WDT] จะมีปุ่มสี่เหลี่ยม [c] สำหรับแต่ละ WD

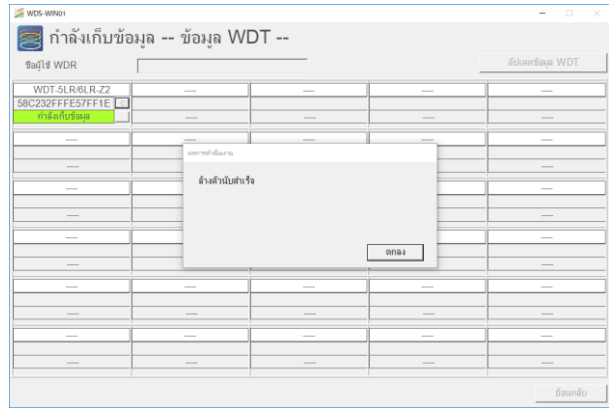
*เมื่อปุ่ม [c] ไม่ปรากฏขึ้นมา กรณาคู่ค่าชี้แจงต่อไปนี้



4. ■ คลิกปุ่มสี่เหลี่ยม [c] แล้วข้อความ [ตรวจสอบว่ามีการหยุดการทำงานของ WDT นับการป้อนข้อมูล แล้วกดปุ่มล้างตัวนับ] จะแสดงขึ้นมา



5. ■ คลิกปุ่ม [ล้างตัวนับ] แล้วข้อความ [ล้างตัวนับสำเร็จแล้ว] จะแสดงขึ้นมา โดยการปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้ คุณสามารถรีเซ็ตค่าตัวนับสะสมได้



6. ■ เสร็จสิ้น

คำชี้แจง

- ◆ ต่อไปนี้อาจเป็นสาเหตุได้ เมื่อปุ่มสีเหลือง [c] ไม่แสดงขึ้นมาทางขอบขวาของ [ข้อมูล WDT] สำหรับแต่ละ WD ในหน้าจอ [การเก็บข้อมูล - การตั้งค่า WDT]
 - เวอร์ชัน WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 เก่ากว่าเวอร์ชัน 3.06
 - ใน [การตั้งค่าตัวนับ] เมื่อเลือกตัวเลือก [ห้ามใช้]

7 รายการการตั้งค่า

7.1 การตั้งค่า WDT/WDR

7.1.1 การตั้งค่า WDT

(1) รายการการตั้งค่า

- การตั้งค่ามีดังนี้

รายการตั้งค่า	รายการตั้งค่า	อ้างอิง
การตั้งค่าไร้สาย	ExtendedPanID	ดูหัวข้อ ➡ 7.1.1 (3)①
	ช่องสัญญาณความถี่	ดูหัวข้อ ➡ 7.1.1 (3)②
การตั้งค่าการดำเนินการ	ระบุนิพุดไฟสัญญาณเตือนแบบขั้น	ดูหัวข้อ ➡ 7.1.1 (3)③
	การตั้งค่าแหล่งจ่ายไฟ	ดูหัวข้อ ➡ 7.1.1 (3)④
	การตั้งค่าตัวนับ	ดูหัวข้อ ➡ 7.1.1 (3)⑤
	โหมดการส่งข้อมูล	ดูหัวข้อ ➡ 7.1.1 (3)⑥

(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ



The screenshot shows the 'การตั้งค่า WDT' (WDT Settings) window. It is divided into two main sections: 'การตั้งค่าปัจจุบัน' (Current Settings) and 'การตั้งค่าใหม่' (New Settings). The 'การตั้งค่าใหม่' section is further divided into 'เปลี่ยนการตั้งค่า' (Change Settings) and 'เลือกโหมด' (Select Mode). Red arrows point to specific fields in the 'การตั้งค่าใหม่' section, each with a reference number in a blue box:

- ExtendedPanID: 7.1.1(3)①
- ช่องสัญญาณความถี่: 7.1.1(3)②
- ระบุนิพุดไฟสัญญาณเตือนแบบขั้น: 7.1.1(3)③
- การตั้งค่าแหล่งจ่ายไฟ: 7.1.1(3)④
- การตั้งค่าตัวนับ: 7.1.1(3)⑤
- โหมดการส่งข้อมูล: 7.1.1(3)⑥

(3) คำอธิบายการตั้งค่า



① ExtendedPanID

คำอธิบาย
ป้อน ID สำหรับการจับกลุ่มกับ WDR
กระบวนกรตั้งค่า
ป้อนอักขระพหุคูณเลขแบบหนึ่งไบต์ (0 ถึง F)
ค่าการตั้งค่า
0000 0000 0000 0000 ถึง FFFF FFFF FFFF FFFE

 ระวัง	
	◆ เมื่อตั้งค่าเป็น 0000 0000 0000 0000 จะมีการจับกลุ่มกับ WDR โดยไม่มีกฎเกณฑ์ใดๆ ตั้งค่าใดๆ ก็ตามนอกเหนือจาก 0000 0000 0000 0000 ขณะทำงาน

② ช่องสัญญาณความถี่

คำอธิบาย
เลือกแถบความถี่ไร้สายสำหรับระบบ WD
กระบวนกรตั้งค่า
เลือกช่องกาเครื่องหมาย (เลือกได้หลายข้อ)
ค่าการตั้งค่า
CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / CH17 / CH18 / CH 19 / CH20 / CH21 / CH22 / CH23 / CH24 / CH25 / CH26

 ระวัง	
	◆ เลือกอย่างน้อย 1 ค่า ◆ เลือกค่า CH ที่มีการตั้งค่า CH บน WDR

③ ระบุอินพุตไฟสัญญาณเตือนแบบขั้น

คำอธิบาย
เลือกกระบวนการที่ใช้ระบุสถานะอินพุตไฟสัญญาณเตือนแบบขั้น
กระบวนการตั้งค่า
รายการตัวเลือก
ค่าการตั้งค่า
ปกติ - กะพริบ (สั้น) - กะพริบ (กลาง) - กะพริบ (ยาว) * การกะพริบ หมายถึง มีการเปลี่ยนแปลงระหว่าง 2 สถานะภายในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ ช่วงเวลานี้เรียกว่า "SS วินาที" กะพริบ (สั้น): SS วินาที = 0.7 วินาที กะพริบ (กลาง): SS วินาที = 1.5 วินาที กะพริบ (ยาว): SS วินาที = 2.5 วินาที สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาดูหัวข้อ "8.1(2) ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับอินพุตไฟสัญญาณเตือนแบบขั้น" ใน "คู่มือการใช้งานระบบการสื่อสารแบบไร้สาย (เครื่องส่ง LR5/LR6)"

④ การตั้งค่าแหล่งจ่ายไฟ

คำอธิบาย
เลือกสายสัญญาณสำหรับแหล่งจ่ายไฟ
กระบวนการตั้งค่า
รายการตัวเลือก
ค่าการตั้งค่า
สายแหล่งจ่ายไฟ: แดง เหลือง เขียว น้ำเงิน หรือขาว

หมายเหตุ
<ul style="list-style-type: none"> ◆ กระบวนการเลือกจะแตกต่างกันทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโมเดลของ WDT ที่เลือกสำหรับ [การตั้งค่าแหล่งจ่ายไฟ] <ul style="list-style-type: none"> · WDT-5LR-Z2 / WDT-6LR-Z2: เลือก [สายแหล่งจ่ายไฟ]: · WDT-5E-Z2 / WDT-6M-Z2: เลือกสายสำหรับจ่ายไฟ [สีแดง] หรือ [สีขาว]

⑤ การตั้งค่าตัวนับ

คำอธิบาย
เลือกสายสัญญาณสำหรับฟังก์ชันตัวนับแบบง่าย
กระบวนการตั้งค่า
รายการตัวเลือก
ค่าการตั้งค่า
ห้ามใช้สีแดง สีเหลืองอำพัน สีเขียว สีน้ำเงิน สีขาว หรือออก

คำชี้แจง
<p>◆ การตั้งค่าข้างต้นมีไว้สำหรับ WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 (เวอร์ชัน 3.06 ขึ้นไป) คุณไม่สามารถตั้งค่าออกสำหรับ WDT-5E-Z2/WDT-6M-Z2</p> <p>◆ เมื่อดีพสวิตช์หมายเลข 2 บน WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 เปิด ค่าการตั้งค่าของดีพสวิตช์จะเป็น[สวิตช์ DIP (สีน้ำเงิน)] กรุณาดูหัวข้อ "8.1(1) ฟังก์ชันการรับส่งข้อมูลแบบไร้สาย" คู่มือการใช้งานระบบการเรียกข้อมูลแบบไร้สาย LR5/LR6</p> <p>สำหรับ [การตั้งค่าตัวนับ] ในการตั้งค่า WDT แม้ว่า你会เลือก [ห้ามใช้] ค่าตัวนับสะสมใน WDT ก็จะไม่ถูกล้าง ในการล้างตัวนับ ให้ใช้หนึ่งในวิธีการต่อไปนี้ จากนั้น แก้ไข [การตั้งค่าตัวนับ] ไปเป็น [ห้ามใช้]</p> <ol style="list-style-type: none"> ① ในหน้าจอ [การเก็บข้อมูล - การตั้งค่า WDT] คลิกปุ่มสีเหลือง [c] สำหรับ WD ทางขอบขวาของ [ข้อมูล WDT] ② ปิดแหล่งจ่ายไฟบนเครื่องหลัก WDT

⑥ โหมดการส่งข้อมูล

คำอธิบาย
เลือกประเภทการดำเนินการส่งข้อมูลสำหรับสถานะไฟลีย์สัญญาณเตือนแบบขั้น
กระบวนการตั้งค่า
รายการตัวเลือก
ค่าการตั้งค่า
การส่งข้อมูลแบบทันที หรือ การส่งข้อมูลเมื่อร้องขอ



 ระวัง	
	◆ เมื่อเก็บข้อมูลด้วยผลิตภัณฑ์นี้ ให้ตั้งค่า WDT [โหมดการแปลง] = [การส่งข้อมูลแบบทันที]

7.1.2 การตั้งค่า WDR (การตั้งค่าการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์)

(1) รายการการตั้งค่า

- การตั้งค่ามีดังนี้

รายการตั้งค่า	รายการตั้งค่า	อ้างอิง
การตั้งค่าการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (การตั้งค่าการเชื่อมต่อ LAN)	ที่อยู่ IP	ดูหัวข้อ ➡ 7.1.2 (3)①
	ซับเน็ตมาสก์	ดูหัวข้อ ➡ 7.1.2 (3)②
	เกตเวย์เริ่มต้น	ดูหัวข้อ ➡ 7.1.2 (3)③
	หมายเลขพอร์ต	ดูหัวข้อ ➡ 7.1.2 (3)④
การตั้งค่าการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (การตั้งค่าการเชื่อมต่อ USB)	พอร์ต COM	ดูหัวข้อ ➡ 7.1.2 (3)⑤

 ระวัง	
	◆ ตั้งค่าการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการตั้งค่าการเชื่อมต่อ LAN จากเบราว์เซอร์ด้วย [ตัวจัดการทางเว็บ LANTRONIX]

(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ

การตั้งค่าการเชื่อมต่อพีซี (การตั้งค่าการเชื่อมต่อ LAN)

The screenshot displays two web pages from the Lantronix XPort WebManager. The left page is 'Network Settings' with the 'Network Mode' set to 'Wired Only'. Under 'IP Configuration', the 'Use the following IP configuration' section has three red arrows pointing to the 'IP Address' (192.168.0.1), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), and 'Default Gateway' (0.0.0.0) fields. Labels next to these fields are 'ดูหัวข้อ IP: 7.1.2(3)1', 'ดูหัวข้อ IP: 7.1.2(3)2', and 'ดูหัวข้อ IP: 7.1.2(3)3'. The right page is 'Connection Settings' for 'Channel 1'. A red arrow points to the 'Local Port' field (10001), with a label 'ดูหัวข้อ IP: 7.1.2(3)4'.

- การตั้งค่าการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (การตั้งค่าการเชื่อมต่อ USB)

The screenshot shows a window titled 'การตั้งค่า WDT/WDR' (WDT/WDR Settings) from WDS-WIN01. It features a 'เลือกพอร์ต COM' (Select COM Port) section with a dropdown menu showing 'COM5'. To the right is a button labeled 'อัปเดตรายการพอร์ต COM' (Update COM Port List). A red arrow points to this button, with a label 'ดูหัวข้อ IP: 7.1.2(3)5'. At the bottom are 'ถัดไป' (Next) and 'ย้อนกลับ' (Back) buttons.

(3) คำอธิบายการตั้งค่า

 ระวัง	
	◆ ปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ดูแลระบบคุณ ตั้งค่าและเลือกค่าที่ถูกต้องสำหรับการตั้งค่าเมื่อตั้งค่าที่ไม่ถูกต้อง การดำเนินการจะไม่ปกติ

① ที่อยู่ IP

คำอธิบาย
สำหรับ [ใช้กับ LAN] ให้ป้อนที่อยู่ IP ของ WDR สำหรับการเก็บข้อมูล
กระบวนการตั้งค่า
อักขระตัวเลขแบบหนึ่งไบต์ (0 ถึง 9) และจุด (.)
ค่าการตั้งค่า
ที่อยู่ IPv4 IP (xxx.xxx.xxx.xxx) โดย "xxx" คือ 0 ถึง 255

② ชับเน็ตมาสก์

คำอธิบาย
ป้อนชันเน็ตมาสก์สำหรับ WDR
กระบวนการตั้งค่า
อักขระตัวเลขแบบหนึ่งไบต์ (0 ถึง 9) และจุด (.)
ค่าการตั้งค่า
ชันเน็ตมาสก์ IPv4 (xxx.xxx.xxx.xxx) โดย "xxx" คือ 0 ถึง 255

③ เกตเวย์

คำอธิบาย
ป้อนเกตเวย์เริ่มต้นสำหรับ WDR
กระบวนการตั้งค่า
อักขระตัวเลขแบบหนึ่งไบต์ (0 ถึง 9) และจุด (.)
ค่าการตั้งค่า
เกตเวย์เริ่มต้น (xxx.xxx.xxx.xxx) โดย "xxx" คือ 0 ถึง 255

④ พอร์ต

คำอธิบาย
สำหรับ [ใช้กับ LAN] ให้ป้อนพอร์ต ของ WDR สำหรับการเก็บข้อมูล
กระบวนกรตั้งค่า
อักขระตัวเลขแบบหนึ่งไบต์ (0 ถึง 9)
ค่าการตั้งค่า
0 ถึง 65535

⑤ พอร์ต COM

คำอธิบาย
สำหรับ [ใช้กับ USB] ให้เลือกพอร์ต ของ WDR สำหรับการเก็บข้อมูล
กระบวนกรตั้งค่า
รายการตัวเลือก
ค่าการตั้งค่า
หมายเลขพอร์ต COM แสดงในรายการ

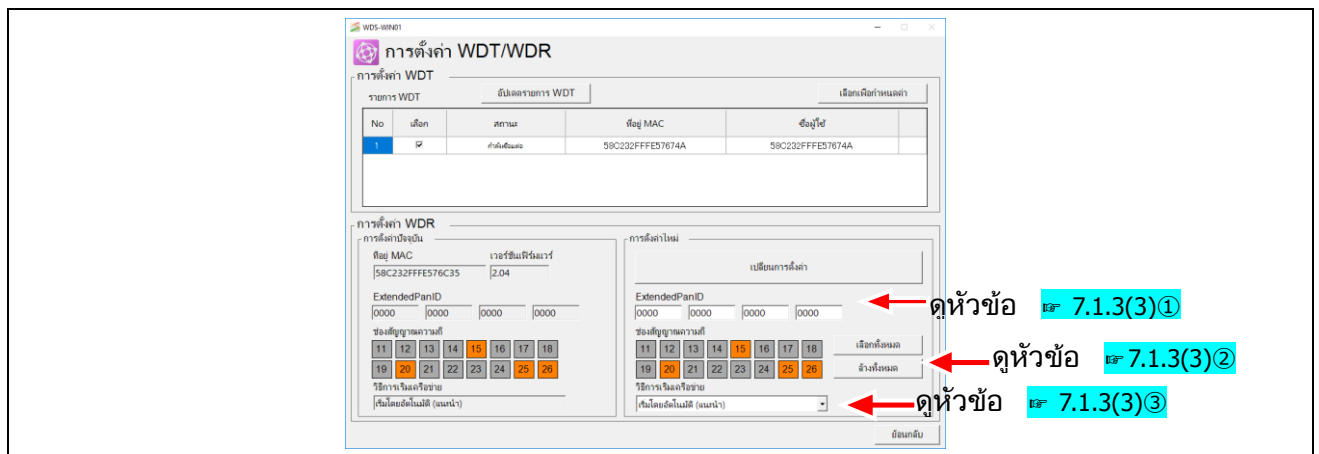
7.1.3 การตั้งค่า WDR (การตั้งค่าไร้สาย)

(1) รายการการตั้งค่า

- การตั้งค่ามีดังนี้

รายการตั้งค่า	รายการตั้งค่า	อ้างอิง
การตั้งค่าไร้สาย	ExtendedPanID	ดูหัวข้อ 7.1.3 (3)①
	ช่องสัญญาณความถี่	ดูหัวข้อ 7.1.3 (3)②
	วิธีการเริ่มเครือข่าย	ดูหัวข้อ 7.1.3 (3)③

(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ



(3) คำอธิบายการตั้งค่า

① ExtendedPanID

คำอธิบาย
<p>ป้อน ID สำหรับการจับกลุ่มกับ WDR</p> <p>สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาดูหัวข้อ "6.1(2) เกี่ยวกับการจัดกลุ่มและ ExtendedPanID" ใน "คู่มือการใช้งานระบบการสื่อสารแบบไร้สาย (เครื่องส่ง LR5/LR6)"</p>
กระบวนกรตั้งค่า
<p>ป้อนอักขระพยัญชนะผสมตัวเลขแบบหนึ่งไบต์ (0 ถึง 9 และ A ถึง F)</p>
ค่าการตั้งค่า
<p>0000 0000 0000 0000 ถึง FFFF FFFF FFFF FFFE</p>

	ระวัง
	◆ เมื่อตั้งค่าเป็น 0000 0000 0000 0000 จะมีการปฏิบัติเช่นเดียวกับที่อยู่ MAC สำหรับ WDR



② ช่องสัญญาณความถี่

คำอธิบาย
เลือกแถบความถี่ไร้สายสำหรับระบบ WD *1 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาดูหัวข้อ "6.1(1) เครือข่ายไร้สาย WD คืออะไร?" ใน "คู่มือการใช้งานระบบการสื่อสารแบบไร้สาย (เครื่องส่ง LR5/LR6)"
กระบวนกรตั้งค่า
เลือกช่องกาเครื่องหมาย (เลือกได้หลายข้อ)
ค่าการตั้งค่า
CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / CH17 / CH18 / CH 19 / CH20 / CH21 / CH22 / CH23 / CH24 / CH25 / CH26

 ระวัง	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ เลือกอย่างน้อย 1 ค่า ◆ เลือกค่า CH ที่มีการตั้งค่า CH บน WDT

③ วิธีการเริ่มเครือข่าย

คำอธิบาย
เลือก [วิธีการเริ่มเครือข่าย] เมื่อเปิดเครื่อง WDR
กระบวนกรตั้งค่า
รายการตัวเลือก
ค่าการตั้งค่า
เริ่มอัตโนมัติ (แนะนำ) / เริ่มด้วยตัวเอง

 ระวัง	
	◆ เมื่อใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ ให้เลือก [เริ่มโดยอัตโนมัติ (แนะนำ)]

7.2 การเก็บข้อมูล

7.2.1 การตั้งค่าเริ่มต้น (บันทึกเป็นไฟล์ CSV)

(1) รายการการตั้งค่า

- การตั้งค่ามีดังนี้

รายการตั้งค่า	อ้างอิง
ปลายทางไฟล์ CSV	ดูหัวข้อ 7.2.1 (3)①
วิธีการสร้างไฟล์	ดูหัวข้อ 7.2.1 (3)②
วิธีการแบ่งไฟล์	ดูหัวข้อ 7.2.1 (3)③
รูปแบบไฟล์ CSV	ดูหัวข้อ 7.2.1 (3)④
แก้ไขเวลา	ดูหัวข้อ 7.2.1 (3)⑤

(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ

การดำเนินการเก็บข้อมูล

โอนถ่ายข้อมูล WDS-WIN01

นำเข้าการตั้งค่าการดำเนินการ ส่งออกการตั้งค่าการดำเนินการ

การตั้งค่าเบื้องต้น

ปลายทางไฟล์ CSV

C:\PATLITE เลือกไฟล์เดอร์

การตั้งค่าไฟล์ CSV

บันทึกข้อมูลผู้ใช้ WDT

บันทึกรายการ

วิธีการเก็บข้อมูล

เริ่มโดยอัตโนมัติ

เริ่มด้วยตัวเอง

รายการ WDR

ใช้ด้วย LAN ใช้กับ USB อับเลตรายการพอร์ต COM

No	ค่าสลับข้อมูล	พอร์ต COM	ชื่อผู้ใช้
1	ไม่เก็บ		

เริ่มการเก็บข้อมูล ย้อนกลับ

การตั้งค่าไฟล์ CSV

วิธีการสร้างไฟล์

สร้างไป

สร้างไป (ไฟล์)

ตาม WDR

ตาม WDT

วิธีการแบ่งไฟล์

แบ่งตามวันที่

แบ่งตามเวลา

แบ่งตามเวลา

00 : 00

09 : 00

18 : 00

แบ่งตามขนาดไฟล์

1000 kbyte

ไม่แบ่ง

รูปแบบไฟล์ CSV

- 1 ระบุชื่อเวลา
- 2 ระบุ MAC (WDT)
- 3 ชื่อผู้ใช้ (WDT)
- 4 ชื่อลูกค้า
- 5 ชื่อลูกค้าฝั่งอำนาจ
- 6 ชื่อลูกค้าสาขา
- 7 ชื่อลูกค้าฝั่งงาน
- 8 ชื่อลูกค้าเช่า
- 9 ชื่อลูกค้า
- 10 ชื่อลูกค้าติดตาม WDT
- 11 ไม่มีการตั้งค่า

แก้ไขเวลา

บันทึก ย้อนกลับ

ดูหัวข้อ 7.2.1(3)①

ดูหัวข้อ 7.1.1(3)②

ดูหัวข้อ 7.2.1(3)③



ดูหัวข้อ 7.2.1(3)④

ดูหัวข้อ 7.2.1(3)⑤


(3) คำอธิบายการตั้งค่า

① ปลายทางไฟล์ CSV

คำอธิบาย
ตั้งค่าปลายทางการบันทึกสำหรับผลลัพธ์การเก็บข้อมูล (ไฟล์ CSV)
กระบวนการตั้งค่า
กำหนดการเลือกโฟลเดอร์
ค่าการตั้งค่า
โฟลเดอร์ไดรฟ์ในเครื่อง

 ระวัง	
	◆ คุณไม่สามารถระบุปลายทางการบันทึกไปยังไดรฟ์เครือข่ายและอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้ เช่น การ์ด SD

② วิธีการสร้างไฟล์

คำอธิบาย
เลือกวิธีการสร้างไฟล์ CSV *ชื่อไฟล์จะถูกสร้างตามวิธีการที่เลือก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาดูหัวข้อ  "8.2.1 รูปแบบไฟล์ CSV"
กระบวนการตั้งค่า
สลับการเลือก
ค่าการตั้งค่า
ทั่วไป / ทั่วไป (ชื่อไฟล์)*1 / ตาม WDR / ตาม WDT

*1 ทั่วไป (ชื่อไฟล์): คุณสามารถป้อนชื่อไฟล์ใดๆ ก็ได้

ชื่อไฟล์	กระบวนการตั้งค่า
	ป้อนอักขระพยัญชนะผสมตัวเลขแบบหนึ่งไบต์ (0 ถึง 9 และ A ถึง Z) และอักขระแบบไบต์คู่
	ค่าการตั้งค่า
	1 ถึง 20 ตัว
	ค่าเริ่มต้น (ว่าง)

 ระวัง	
	◆ เมื่อใช้ตาม WDR หรือตาม WDT โพลเดอร์ย่อยสำหรับแต่ละที่อยู่ MAC จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติในโพลเดอร์ปลายทางไฟล์ CSV

③ วิธีการแบ่งไฟล์

คำอธิบาย
เลือกวิธีการแบ่งสำหรับไฟล์ CSV *ไฟล์จะถูกแบ่งตามวิธีการที่เลือก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาดูหัวข้อ ➡ "8.2.2 ชื่อไฟล์ CSV"
กระบวนการตั้งค่า
สลับการเลือก
ค่าการตั้งค่า
แบ่งตามวันที่ / แบ่งตามเวลา*1 / แบ่งตามขนาดไฟล์*2 / ไม่แบ่ง

* 1: สำหรับการแบ่งตามเวลา คุณสามารถตั้งค่าเงื่อนไขเวลาได้ 3 แบบสำหรับการแบ่งไฟล์

เปิดใช้งาน / ปิดใช้งาน	กระบวนการตั้งค่า		
	เลือกช่องกาเครื่องหมาย		
	ค่าการตั้งค่า		
	<input checked="" type="checkbox"/> (เปิดใช้งานแล้ว) <input type="checkbox"/> (ปิดใช้งานแล้ว)		
	ค่าเริ่มต้น 1	ค่าเริ่มต้น 2	ค่าเริ่มต้น 3
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ชั่วโมง	กระบวนการตั้งค่า		
	ป้อนอักขระตัวเลขแบบหนึ่งไบต์ (0 ถึง 9)		
	ค่าการตั้งค่า		
	0 ถึง 23		
	ค่าเริ่มต้น 1	ค่าเริ่มต้น 2	ค่าเริ่มต้น 3
	00	09	18
นาที	กระบวนการตั้งค่า		
	ป้อนอักขระตัวเลขแบบหนึ่งไบต์ (0 ถึง 9)		
	ค่าการตั้งค่า		
	0 ถึง 59		
	ค่าเริ่มต้น 1	ค่าเริ่มต้น 2	ค่าเริ่มต้น 3
	00	00	00

* 2: สำหรับการแบ่งตามเวลา คุณสามารถตั้งค่าขนาดสำหรับการแบ่งไฟล์

ขนาด (KB)	กระบวนกรตั้งค่า
	ป้อนอักขระตัวเลขแบบหนึ่งไบต์ (0 ถึง 9)
	ค่าการตั้งค่า
	100 ถึง 1000
	ค่าเริ่มต้น
	1000

④ รูปแบบไฟล์ CSV

คำอธิบาย
กำหนดรูปแบบไฟล์ CSV *สูงสุด 10 คอลัมน์ (คอลัมน์แรกจะเป็นวันที่/เวลาเสมอ) *สำหรับตัวอย่างเอาต์พุตไฟล์ กรุณาดูหัวข้อ "8.2.4 ตัวอย่างเอาต์พุตไฟล์ CSV"
กระบวนกรตั้งค่า
รายการตัวเลือก
ค่าการตั้งค่า
ที่อยู่ MAC (WDT) / ชื่อผู้ใช้ (WDT) / ข้อมูลสีแดง / ข้อมูลสีเหลืองอำพัน / ข้อมูลสีเขียว / ข้อมูลสีน้ำเงิน / ข้อมูลสีขาว / ข้อมูลออก / ข้อมูลการติดตาม WDT / ค่าตัวนับ / ไม่มีการตั้งค่า

 ระวัง	
	◆ คุณไม่สามารถเลือกข้อมูลเดียวกันในหลายคอลัมน์ได้

⑤ แก้วไขเวลา

คำอธิบาย
เมื่อบันทึกวันที่และเวลาไปยัง CSV แล้ว ให้เลือกว่าคุณต้องการแก้วไขเวลาหรือไม่ *ความแตกต่างอาจเกิดขึ้นระหว่างเวลาเมื่อสถานะไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้นซาร์จจริงและเวลาบันทึกในไฟล์ CSV ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมไร้สายของคุณ ในกรณีนี้ คุณสามารถปรับปรุงความแม่นยำโดยการเลือกแก้วไขเวลา * คุณลักษณะนี้เป็นการตั้งค่ารูปแบบขยายที่สามารถใช้งานไดับนเครื่องรุ่น WDT-5LR/6LR-Z2 เท่านั้น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาดูหัวข้อ "8.1(2) เลือกรูปแบบข้อมูลไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้น" ใน "คู่มือการใช้งานระบบการสื่อสารแบบไร้สาย (เครื่องส่ง LR5/LR6)"
กระบวนกรตั้งค่า
เลือกช่องกาเครื่องหมาย
ค่าการตั้งค่า
<input checked="" type="checkbox"/> (แก้วไข) · <input type="checkbox"/> (ไม่แก้วไข)

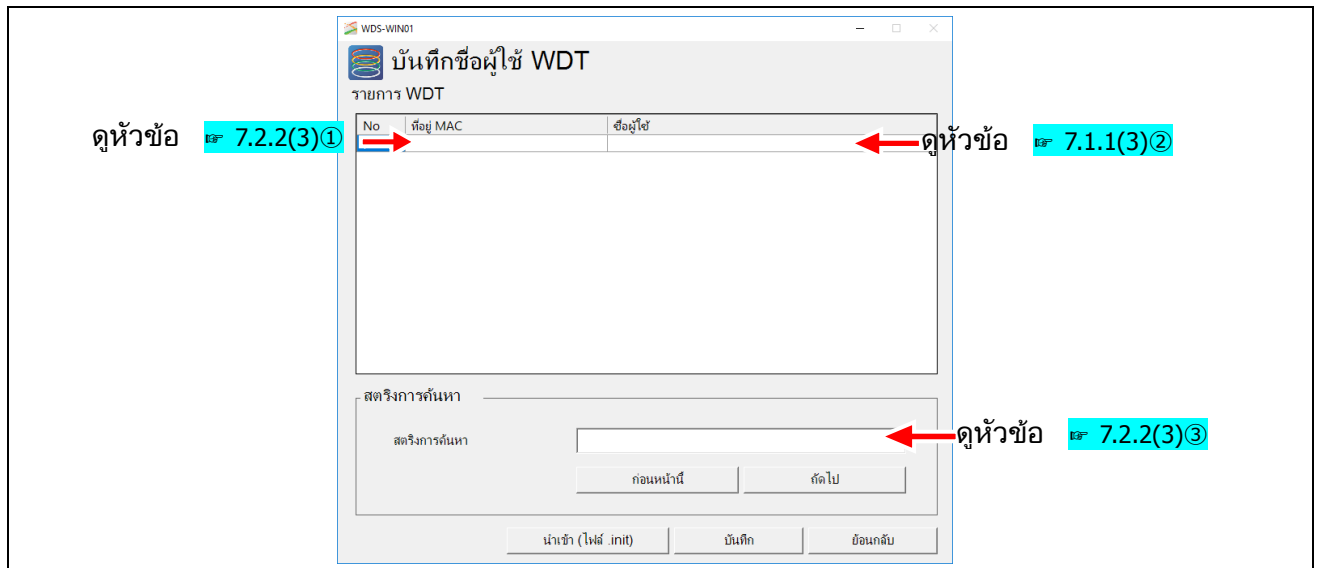
7.2.2 การตั้งค่าเริ่มต้น (บันทึกชื่อผู้ใช้ WDT)

(1) รายการการตั้งค่า

- การตั้งค่ามีดังนี้

รายการตั้งค่า	อ้างอิง
ป้อนที่อยู่ MAC	ดูหัวข้อ 7.2.2 (3)①
ป้อนชื่อผู้ใช้	ดูหัวข้อ 7.2.2 (3)②
ค้นหาชื่อผู้ใช้	ดูหัวข้อ 7.2.2 (3)③

(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ



(3) คำอธิบายการตั้งค่า

① ป้อนที่อยู่ MAC

คำอธิบาย
ลงทะเบียนที่อยู่ MAC
กระบวนการตั้งค่า
ป้อนอักขระพยัญชนะผสมตัวเลขแบบหนึ่งไบต์ (0 ถึง 9 และ A ถึง F)
ค่าการตั้งค่า
ป้อนอักขระพยัญชนะผสมตัวเลขแบบ 16 ไบต์

② ป้อนชื่อผู้ใช้

คำอธิบาย
ลงทะเบียนชื่อผู้ใช้ที่มีที่อยู่ MAC
กระบวนการตั้งค่า
ป้อนอักขระพยัญชนะผสมตัวเลือกแบบหนึ่งไบต์, ป้อนอักขระพยัญชนะผสมตัวเลือกแบบไบต์คู่, ฮีระงะนะ และคันจิ
ค่าการตั้งค่า
1 ถึง 20 ตัว


③ ค้นหาชื่อผู้ใช้

คำอธิบาย
คุณลักษณะสำหรับค้นหาชื่อผู้ใช้ที่ลงทะเบียน
กระบวนการตั้งค่า
ป้อนอักขระพยัญชนะผสมตัวเลือกแบบหนึ่งไบต์, ป้อนอักขระพยัญชนะผสมตัวเลือกแบบไบต์คู่, ฮีระงะนะ และคันจิ
ค่าการตั้งค่า
-

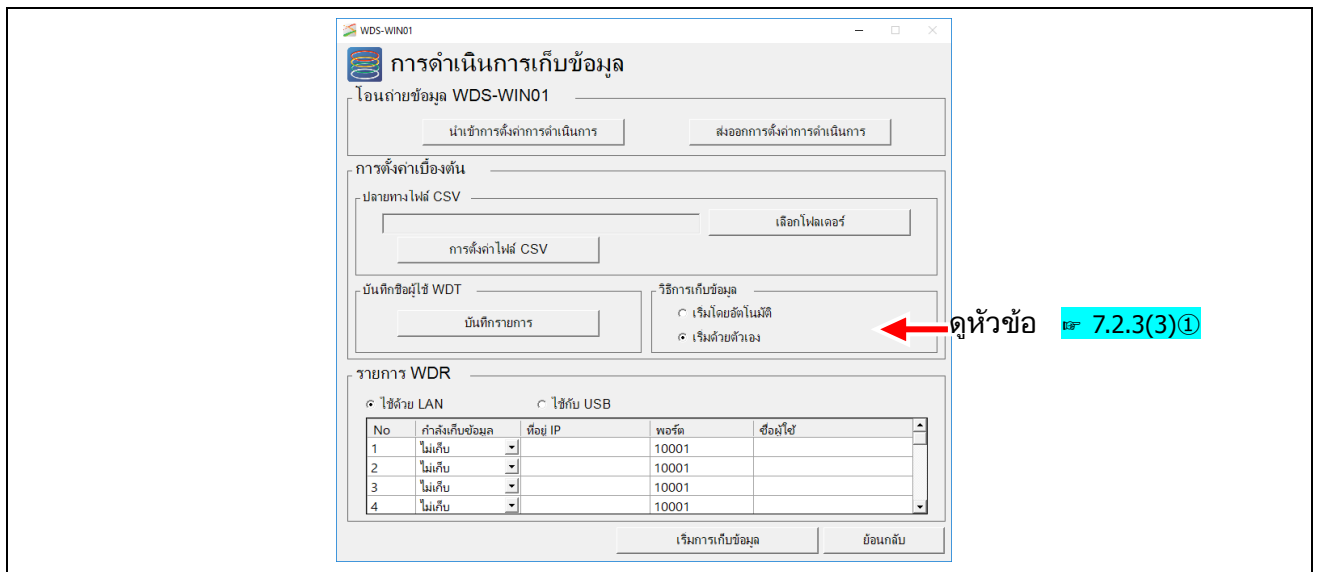
7.2.3 การตั้งค่าเริ่มต้น (วิธีการเก็บข้อมูล)

(1) รายการการตั้งค่า

- การตั้งค่ามีดังนี้

รายการตั้งค่า	อ้างอิง
วิธีการเก็บข้อมูล	ดูหัวข้อ  7.2.3 (3)①



(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ



(3) คำอธิบายการตั้งค่า

① วิธีการเก็บข้อมูล



คำอธิบาย
เลือกว่าการเก็บข้อมูลจะเริ่มต้นอย่างไรเมื่อผลิตภัณฑ์นี้เริ่มต้น *เมื่อเลือก [เริ่มโดยอัตโนมัติ] การเก็บข้อมูลจะเริ่มโดยอัตโนมัติในครั้งถัดไปที่ผลิตภัณฑ์นี้เริ่มต้น
กระบวนการตั้งค่า
สลับการเลือก
ค่าการตั้งค่า
เริ่มโดยอัตโนมัติ / เริ่มด้วยตัวเอง

 ระวัง	
	◆ *เมื่อเลือก [เริ่มโดยอัตโนมัติ] การเก็บข้อมูลจะเริ่มโดยอัตโนมัติจากหน้าจอตัวเปิดใช้ ในการป้องกันไม่ให้เริ่มโดยอัตโนมัติ ให้เลือก [เริ่มด้วยตัวเอง]

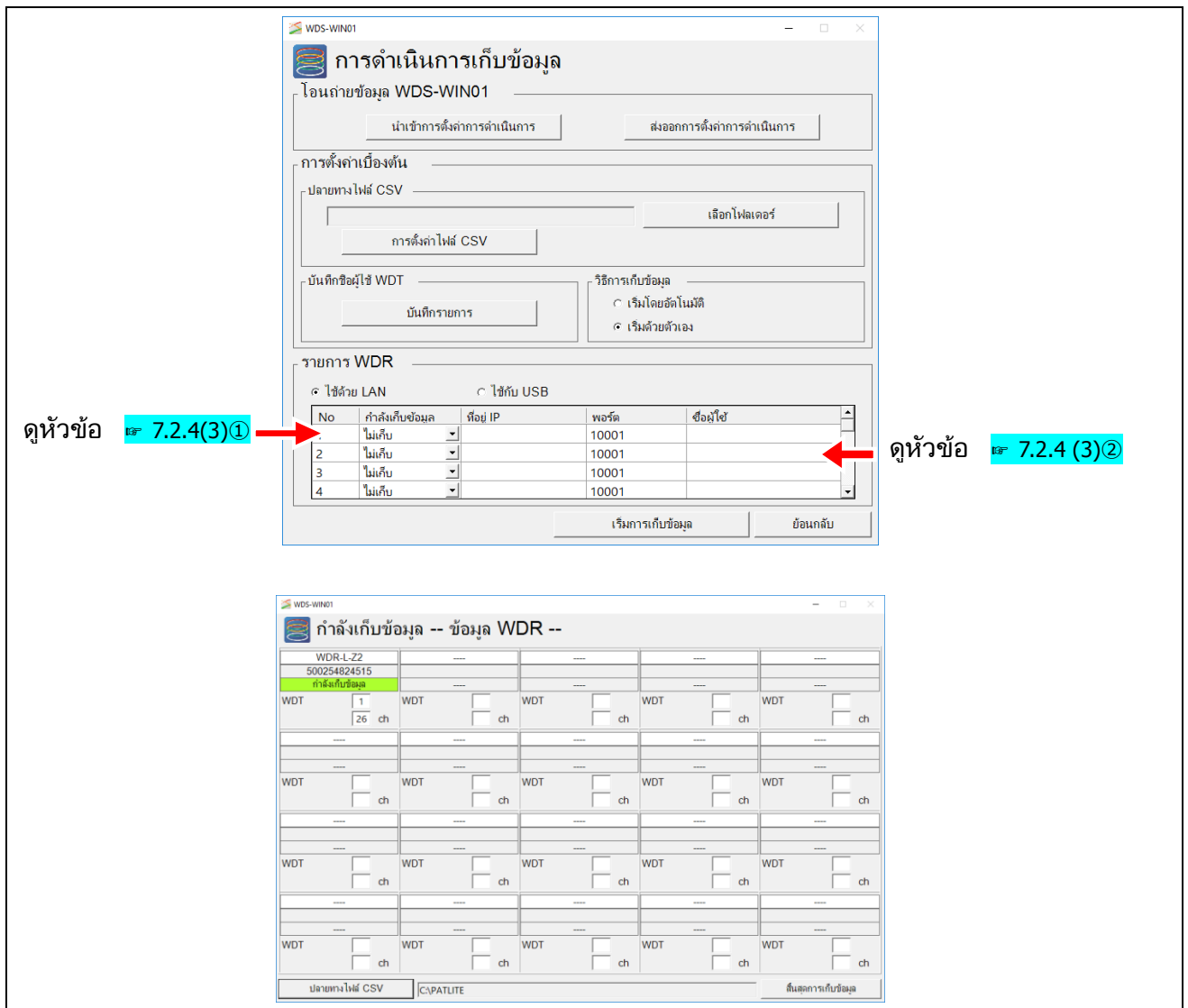
7.2.4 การเก็บข้อมูล


(1) รายการการตั้งค่า


- การตั้งค่ามีดังนี้

รายการตั้งค่า	อ้างอิง
การตั้งค่าการเก็บ	ดูหัวข้อ  7.2.4 (3)①
ชื่อผู้ใช้	ดูหัวข้อ  7.2.4 (3)②

(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ



ดูหัวข้อ  7.2.4(3)①

ดูหัวข้อ  7.2.4 (3)②

(3) คำอธิบายการตั้งค่า

① การตั้งค่าการเก็บ

คำอธิบาย
เลือก WDR สำหรับการเก็บข้อมูล (ใช้กับ LAN: สูงสุด 20 หน่วย, ใช้กับ USB: 1 หน่วย)
กระบวนกรตั้งค่า
รายการตัวเลือก
ค่าการตั้งค่า
เก็บข้อมูล / ไม่เก็บข้อมูล

② ชื่อผู้ใช้

คำอธิบาย
ลงทะเบียนชื่อ (ชื่อผู้ใช้) สำหรับ WDR
กระบวนกรตั้งค่า
ป้อนอักขระพยัญชนะผสมตัวเลขแบบหนึ่งไบต์ (0 ถึง 9 และ A ถึง Z) และอักขระแบบไบต์คู่
ค่าการตั้งค่า
ชื่อผู้ใช้: 1 ถึง 20 ตัว (ไบต์เดียวหรือไบต์คู่)

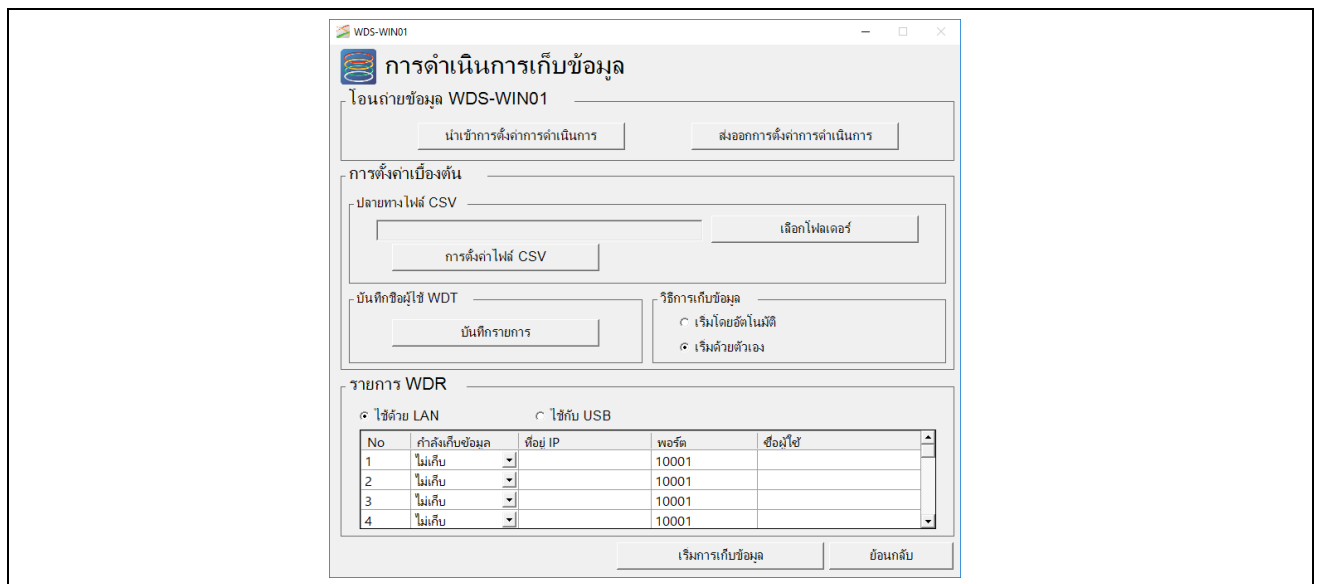
7.2.5 โอนถ่ายข้อมูล WDS-WIN01

(1) รายการการตั้งค่า

- การตั้งค่ามีดังนี้

รายการตั้งค่า	รายการตั้งค่า	อ้างอิง
นำเข้าการตั้งค่าการดำเนินการ	ไม่มี	-
ส่งออกการตั้งค่าการดำเนินการ	ไม่มี	-

(2) คำอธิบายโครงสร้างหน้าจอ



7.3 รายการค่าเริ่มต้น

7.3.1 การตั้งค่า WDT/WDR

(1) การตั้งค่า WDT

หมวดหมู่	รายการตั้งค่า	ค่าเริ่มต้น
การตั้งค่าไร้สาย	ExtendedPanID	0000 0000 0000 0000
	ช่องสัญญาณไร้สาย	(CH11 ถึง CH26) เปิดทั้งหมด
การตั้งค่าขณะทำงาน	ระบุนิพุดไฟสัญญาณเตือนแบบขั้น	กะพริบ (กลาง)
	การตั้งค่าแหล่งจ่ายไฟ	สายไฟฟ้า
	การตั้งค่าตัวนับ	ห้ามใช้
	โหมดการส่งข้อมูล	การส่งข้อมูลแบบทันที

* ค่าเริ่มต้นสำหรับ WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2

คำชี้แจง
<ul style="list-style-type: none"> ◆ ค่าเริ่มต้นสำหรับการตั้งค่าแหล่งจ่ายไฟ WDT-5E-Z2/WDT-6M-Z2 คือ [สีขาว] ◆ เมื่อดีพสวิตช์หมายเลข 2 บน WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 เปิด การตั้งค่าตัวนับจะคงที่ที่สิ้นน้ำเงิน

(2) การตั้งค่า WDR

หมวดหมู่	รายการตั้งค่า	ค่าเริ่มต้น
การตั้งค่าไร้สาย	ExtendedPanID	0000 0000 0000 0000
	ช่องสัญญาณไร้สาย	(CH11 ถึง CH26) เปิดทั้งหมด
	วิธีการเริ่มเครือข่าย	เริ่มโดยอัตโนมัติ (แนะนำ)
การสื่อสาร LAN	ที่อยู่ IP	192.168.0.1
	ซับเน็ตมาสก์	255.255.255.0
	เกตเวย์เริ่มต้น	0.0.0.0

* ค่าเริ่มต้นสำหรับ WDR-L-Z2/WDR-LE-Z2

7.3.2 การเก็บข้อมูล

หมวดหมู่	รายการตั้งค่า	ค่าเริ่มต้น
การตั้งค่าเบื้องต้น	วิธีการเก็บข้อมูล	เริ่มด้วยตัวเอง
	ปลายทางไฟล์ CSV	(ว่าง)
การตั้งค่าไฟล์ CSV	วิธีการสร้างไฟล์	ทั่วไป
	วิธีการแบ่งไฟล์	แบ่งตามวันที่
	รูปแบบไฟล์ CSV	1. วันที่/เวลา 2. ที่อยู่ MAC (WDT) 3. ชื่อผู้ใช้ (WDT) 4. ข้อมูลสีแดง 5. ข้อมูลสีเหลืองอำพัน 6. ข้อมูลสีเขียว 7. ข้อมูลสีน้ำเงิน 8. ข้อมูลสีขาว 9. ข้อมูลออก 10. ข้อมูลการติดตาม WDT 11. ไม่มีการตั้งค่า
	แก้ไขเวลา	<input type="checkbox"/>
บันทึกชื่อผู้ใช้ WDT	ชื่อผู้ใช้ WDT	(ยังไม่ได้กำหนด)
รายการ WDR	WDR	ใช้ด้วย LAN
	ที่อยู่ IP	(ว่าง)
	พอร์ต	10001
	พอร์ต COM	(ว่าง)
	การตั้งค่าการเก็บ	ไม่เก็บ
	ชื่อผู้ใช้ WDR	(ว่าง)

8 ข้อมูลจำเพาะ

8.1 ข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับซอฟต์แวร์

รุ่น	WDS-WIN01	
ชื่อผลิตภัณฑ์	ซอฟต์แวร์การดำเนินการระบบ	
ผลิตภัณฑ์ที่รองรับ	เครื่องรับ: WDR-L-Z2, WDR-LE-Z2 เครื่องส่ง: WDT-6M-Z2, WDT-5E-Z2, WDT-5LR-Z2, WDT-6LR-Z2	
จำนวนการเชื่อมต่อสูงสุดของ WDR	20 หน่วย (สูงสุด 1 หน่วยสำหรับการเชื่อมต่ออนุกรม USB)	
วิธีการเชื่อมต่อ WDR	การเชื่อมต่อซ็อกเก็ต LAN / การเชื่อมต่ออนุกรม USB	
จำนวนหน่วย WDT สูงสุดที่ดูแลได้	600 หน่วย	
สภาพแวดล้อมการปฏิบัติการ	ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Windows® 7 (32/64 บิต) Windows® 8.1 (32/64 บิต) Windows® 10 (32/64 บิต) Windows® Server 2012 R2 (64 บิต) Windows® Server 2016 (64 บิต)
	ภาษาที่รองรับ	ญี่ปุ่น / อังกฤษ / จีนกลาง / จีนไต้หวัน / เกาหลี / ไทย / อินโดนีเซีย / สเปน (เลือกด้วยตัวเอง)
	สิทธิ์ในการดำเนินการ	ผู้ดูแล / ผู้ใช้ทั่วไป*1
	ความต้องการของระบบ	คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลโดยมี Windows® ที่ทำงานปกติ (ใช้ไม่ได้กับเครื่องพีซีแท็บเล็ต) ติดตั้ง .NET Framework 4.5
ฟังก์ชันทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ○ การเก็บข้อมูล*2 <ul style="list-style-type: none"> • เก็บข้อมูลการเปลี่ยนแปลงในข้อมูลไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้น • ส่งออกการเปลี่ยนแปลงในข้อมูลไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้นไปยังข้อมูล CSV • ส่งออกข้อมูลค่าตัวนับไปยัง CSV ○ การตั้งค่า WDT/WDR <ul style="list-style-type: none"> • ตั้งค่าหรือเปลี่ยน WDT • ตั้งค่าหรือเปลี่ยน WDR 	

*1 จำเป็นต้องเป็นผู้ใช้ที่มีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบสำหรับการติดตั้ง

*2 จำเป็นต้องได้รับการรับรองความถูกต้องใบอนุญาตสิทธิ์สำหรับการใช้งาน

8.2 ข้อมูลจำเพาะของไฟล์ CSV

คำอธิบายทั่วไปของไฟล์ CSV ที่สร้างขึ้น

8.2.1 รูปแบบไฟล์ CSV

รูปแบบ	ประเภทไฟล์ CSV (comma delimited)
ส่วนขยาย	csv
Character code	Unicode (UTF-8)
Linebreak code	CR+LF
ภาษาที่ใช้แสดง	ภาษาที่กำหนดใน [การตั้งค่าภาษา]

8.2.2 ชื่อไฟล์ CSV

(1) วิธีการสร้างไฟล์: ทั่วไป

วิธีการแบ่งไฟล์	ชื่อไฟล์			
	คงที่		วันที่	
แบ่งตามวันที่	patlog	_auto	yyyy_mm_dd	
แบ่งตามเวลา				_nnnn
แบ่งตามขนาดไฟล์				
ไม่แบ่ง				

_nnnn: 0001 ถึง 9999

(2) วิธีการสร้างไฟล์: ทั่วไป (ชื่อไฟล์)

วิธีการแบ่งไฟล์	ชื่อไฟล์		
	คงที่	อักขระ	หมายเลข
แบ่งตามวันที่	patlog	อักขระใดๆ	_nnnn
แบ่งตามเวลา			
แบ่งตามขนาดไฟล์			
ไม่แบ่ง			

_nnnn: 0001 ถึง 9999

(3) วิธีการสร้างไฟล์: ตาม WDR

วิธีการแบ่งไฟล์	ชื่อไฟล์				
	คงที่		วันที่	ที่อยู่ MAC ของ WDR	หมายเลข
แบ่งตามวันที่	patlog	_auto	yyyy_mm_dd	_Rxxxxxxxxxxxxxxxx	/
แบ่งตามเวลา					_nnnn
แบ่งตามขนาดไฟล์					
ไม่แบ่ง					/

_nnnn: 0001 ถึง 9999

โฟลเดอร์ถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติสำหรับแต่ละ WDR และไฟล์ CSV ถูกบันทึกในโฟลเดอร์เหล่านั้น

ชื่อโฟลเดอร์
ที่อยู่ MAC ของ WDR
Rxxxxxxxxxxxxxxxx

(4) วิธีการสร้างไฟล์: ตาม WDT

วิธีการแบ่งไฟล์	ชื่อไฟล์				
	คงที่		วันที่	ที่อยู่ MAC ของ WDT	หมายเลข
แบ่งตามวันที่	patlog	_auto	yyyy_mm_dd	_Txxxxxxxxxxxxxxxx	/
แบ่งตามเวลา					_nnnn
แบ่งตามขนาดไฟล์					
ไม่แบ่ง					/

_nnnn: 0001 ถึง 9999

โฟลเดอร์ถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติสำหรับแต่ละ WDT และไฟล์ CSV ถูกบันทึกในโฟลเดอร์เหล่านั้น

ชื่อโฟลเดอร์
ที่อยู่ MAC ของ WDT
Txxxxxxxxxxxxxxxx

8.2.3 กำหนดข้อมูลในเอาต์พุตไฟล์ CSV

(1) คำอธิบายเกี่ยวกับรูปแบบไฟล์ CSV

รูปแบบไฟล์ CSV		คำอธิบาย
วันที่/เวลา		yyyy/mm/ddhh:mm:ss
ที่อยู่ MAC (WDT)		ข้อมูลที่อยู่ MAC ของ WDT
ชื่อผู้ใช้ (WDT)		ข้อมูลชื่อผู้ใช้ของ WDT (ที่อยู่ MAC เมื่อไม่ได้สร้างชื่อผู้ใช้)
ข้อมูลไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้น	ข้อมูลสีแดง	ข้อมูลเอาต์พุต ดูหัวข้อ 8.2.3 (2)
	ข้อมูลสีเหลืองอำพัน	
	ข้อมูลสีเขียว	
	ข้อมูลสีน้ำเงิน	
	ข้อมูลสีขาว	
ข้อมูลลอค		
ข้อมูลการติดตาม WDT		
ค่าตัวนับ		

(2) ส่งออกข้อมูลสำหรับไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้น ออก ระบบการติดตาม WDT และค่าตัวนับ

รูปแบบ	ข้อมูลเอาต์พุต	คำอธิบาย
ข้อมูลไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้น	0	• บ่งบอกข้อมูลไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้น "ไฟปิด"
	1	• บ่งบอกข้อมูลไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้น "ไฟเปิด"
	2	• บ่งบอกข้อมูลไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้น "กะพริบ"
	9	• บ่งบอกข้อมูลไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้นว่าเป็น "สายแหล่งจ่ายไฟ"
ข้อมูลลอค	0	• บ่งบอกข้อมูลลอค "ปิด"
	1	• บ่งบอกข้อมูลลอค "เปิด"
ข้อมูลการติดตาม WDT	0	• บ่งบอกว่า "ไม่ได้เชื่อมต่อ WDT)
	9	• บ่งบอกว่า "เชื่อมต่อ WDT แล้ว"
ค่าตัวนับ	0~ 4,294,967,295	• โดยการใช้อินพุตพัลส์บนสายสัญญาณแบบเดี่ยว ให้นำจำนวนอินพุตพัลส์ (เพิ่มทีละ 1) สำหรับค่าที่สะสม (ค่าตัวนับ) บน WDT



8.2.4 ตัวอย่างเอาต์พุตไฟล์ CSV

(1) Excel

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
วันที่/เวลา	ที่อยู่ MAC	ชื่อผู้ใช้	ข้อมูลสีแดง	ข้อมูลสีเหลืองอำพัน	ข้อมูลสีเขียว	ข้อมูลสีน้ำเงิน	ข้อมูลสีขาว	ข้อมูลออก	ข้อมูลการติดตาม WDT	ค่าตัวนับ
2018/10/1 13:25	58C232FFFE57927B	58C232FFFE57927B	0	0	0	0	0	0	9	0

(2) Text



วันที่/เวลา,ที่อยู่ MAC, ชื่อผู้ใช้, ข้อมูลสีแดง, ข้อมูลสีเหลืองอำพัน, ข้อมูลสีเขียว, ข้อมูลสีน้ำเงิน, ข้อมูลสีขาว, ข้อมูลออก, ข้อมูลการติดตาม WDT, ค่าตัวนับ
2018/10/01 13:25:32,58C232FFFE57927B,58C232FFFE57927B,0,0,0,0,0,0,9,0

 ระวัง	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ วันที่และเวลาสำหรับเอาต์พุตข้อมูลไปยังไฟล์ CSV หมายถึง วันที่และเวลาของคอมพิวเตอร์ที่ดำเนินการผลิตภัณฑ์ ◆ ไฟล์ CSV ซึ่งจะถูกลบในระยะเวลาประมาณ 1 นาที (ซึ่งขึ้นอยู่กับสถานะการสื่อสารของระบบไร้สาย) จะไม่ถูกลบเมื่อใดก็ตามที่มีการเปลี่ยนแปลงในข้อมูลไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้น

8.2.5 เกี่ยวกับการสร้างและการแบ่งไฟล์ CSV

เวลาในการสร้างไฟล์	ใช้ปุ่ม [เริ่มการเก็บข้อมูล] ไปเริ่มการเก็บข้อมูล
	มีการเปลี่ยนแปลงในข้อมูลสถานะไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้นของ WDT
เวลาในการแบ่งไฟล์	ตรงตามเงื่อนไขในการแบ่งไฟล์ และมีการเปลี่ยนแปลงในข้อมูลไฟล์สัญญาณเตือนของ WDT

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับชื่อไฟล์เมื่อสร้างและแบ่งไฟล์ ดูหัวข้อ 8.2.2

 ระวัง	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ เมื่อไม่มีการเปลี่ยนแปลงในสถานะไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้น แม้ว่าเงื่อนไขในการแบ่งไฟล์จะสอดคล้องตามเกณฑ์ แต่ไฟล์ CSV จะไม่ถูกสร้างขึ้น ◆ เมื่อเงื่อนไขในการแบ่งไฟล์สอดคล้องตามเกณฑ์ และไฟล์ใหม่ถูกสร้างขึ้น ข้อมูลไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้นก่อนหน้านี้ (วันที่/เวลา, สถานะไฟล์สัญญาณเตือนแบบขั้น) จะถูกบันทึกไว้ที่ส่วนต้นของไฟล์ ◆ ขณะเก็บข้อมูล อย่าเปิดหรือลบไฟล์ CSV ทำสำเนาไฟล์และใช้งาน หรือรอจนกว่าการเก็บข้อมูลจะเสร็จสิ้น

8.2.6 ตัวอย่างการสร้างไฟล์ CSV ด้วยวิธีการแบ่งไฟล์

ต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการสร้างไฟล์ในแต่ละวิธี

(1) วิธีการสร้างไฟล์: ทัวไป

วิธีการแบ่งไฟล์	วิธีการสร้างไฟล์ที่อิงเงื่อนไขในการแบ่งไฟล์	ตัวอย่างการสร้างไฟล์
แบ่งตามวันที่	บางส่วนของวันที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01.csv patlog_auto2017_01_02.csv
แบ่งตามเวลา	เมื่อวันที่เป็นวันเดียวกัน เฉพาะหมายเลขซีเรียลเท่านั้นที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_0001.csv patlog_auto2017_01_01_0002.csv
	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในวันที่ เฉพาะบางส่วนของวันที่เท่านั้นที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_0001.csv patlog_auto2017_01_02_0001.csv
แบ่งตามขนาดไฟล์	เมื่อวันที่เป็นวันเดียวกัน เฉพาะหมายเลขซีเรียลเท่านั้นที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_0001.csv patlog_auto2017_01_01_0002.csv
	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในวันที่ เฉพาะบางส่วนของวันที่เท่านั้นที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_0001.csv patlog_auto2017_01_02_0001.csv
ไม่แบ่ง	บันทึกลงในไฟล์เดียวกัน	patlog_auto2017_01_01.csv

(2) วิธีการสร้างไฟล์: ทัวไป (ชื่อไฟล์)

วิธีการแบ่งไฟล์	วิธีการสร้างไฟล์ที่อิงเงื่อนไขในการแบ่งไฟล์	ตัวอย่างการสร้างไฟล์
แบ่งตามวันที่	เฉพาะหมายเลขซีเรียลเท่านั้นที่เปลี่ยนแปลง	patlog <i>OptionalName</i> _0001.csv patlog <i>OptionalName</i> _0002.csv
แบ่งตามเวลา		
แบ่งตามขนาดไฟล์		
ไม่แบ่ง	บันทึกลงในไฟล์เดียวกัน	patlog <i>OptionalName</i> .csv

(3) วิธีการสร้างไฟล์: ตาม WDR

วิธีการแบ่งไฟล์	วิธีการสร้างไฟล์ที่อิงเงื่อนไขในการแบ่งไฟล์	ตัวอย่างการสร้างไฟล์
แบ่งตามวันที่	บางส่วนของวันที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001.csv patlog_auto2017_01_02_R0000000000000001.csv
แบ่งตามเวลา	เมื่อวันที่เป็นวันเดียวกัน เฉพาะหมายเลขซีเรียลเท่านั้นที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001_0002.csv
	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในวันที่ เฉพาะบางส่วนของวันที่เท่านั้นที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_02_R0000000000000001_0001.csv
แบ่งตามขนาดไฟล์	เมื่อวันที่เป็นวันเดียวกัน เฉพาะหมายเลขซีเรียลเท่านั้นที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001_0002.csv
	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในวันที่ เฉพาะบางส่วนของวันที่เท่านั้นที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_02_R0000000000000001_0001.csv
ไม่แบ่ง	บันทึกลงในไฟล์เดียวกัน	patlog_auto2017_01_01_R0000000000000001.csv

(4) วิธีการสร้างไฟล์: ตาม WDT

วิธีการแบ่งไฟล์	วิธีการสร้างไฟล์ที่อิงเงื่อนไขในการแบ่งไฟล์	ตัวอย่างการสร้างไฟล์
แบ่งตามวันที่	บางส่วนของวันที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001.csv patlog_auto2017_01_02_T0000000000000001.csv
แบ่งตามเวลา	เมื่อวันที่เป็นวันเดียวกัน เฉพาะหมายเลขซีเรียลเท่านั้นที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001_0002.csv
	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในวันที่ เฉพาะบางส่วนของวันที่เท่านั้นที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_02_T0000000000000001_0001.csv
แบ่งตามขนาดไฟล์	เมื่อวันที่เป็นวันเดียวกัน เฉพาะหมายเลขซีเรียลเท่านั้นที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001_0002.csv
	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในวันที่ เฉพาะบางส่วนของวันที่เท่านั้นที่เปลี่ยนแปลง	patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001_0001.csv patlog_auto2017_01_02_T0000000000000001_0001.csv
ไม่แบ่ง	บันทึกลงในไฟล์เดียวกัน	patlog_auto2017_01_01_T0000000000000001.csv

9 การแก้ไขปัญหา

9.1 การแก้ไขปัญหา

ตรวจสอบดังต่อไปนี้

หากคุณมีข้อซักถามใด ๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้

กรุณาติดต่อฝ่ายบริการและซ่อมแซมของเราตามที่ระบุไว้ด้านหลังของคู่มือนี้

หมายเลข	ปัญหา	รายการตรวจสอบ																		
01	ไม่สามารถติดตั้งได้	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อดำเนินการติดตั้ง ให้เข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของคุณในฐานะผู้ใช้ที่มีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบ หากคุณระบุโฟลเดอร์โดยไม่มีสิทธิ์การเข้าถึง แอปพลิเคชันจะไม่สามารถเริ่มต้น 																		
02	แอปพลิเคชันไม่สามารถเริ่มต้น	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการตั้งค่าความปลอดภัยและการตั้งค่าไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ที่มีแอปพลิเคชันดังกล่าวติดตั้งอยู่ หลังจากถอนการติดตั้งแล้ว ให้ติดตั้งอีกครั้ง จากนั้นตรวจสอบ 																		
03	ใน [การตั้งค่าภาษา] แม้ว่าจะเปลี่ยนภาษาที่ใช้แสดงแล้วก็ตาม แต่ระบบก็ยังคงแสดงเป็นภาษาอังกฤษอยู่	<ul style="list-style-type: none"> ไฟล์ภาษาอาจเสียหายได้ ปิดผลิตภัณฑ์นี้ แล้วลองเริ่มต้นใหม่ หากข้อผิดพลาดนี้ยังคงอยู่ ให้ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ใหม่ อาจยังไม่ได้ติดตั้งฟอนต์ ติดตั้งฟอนต์ตามที่อธิบายไว้ด้านล่าง <table border="1"> <thead> <tr> <th>ภาษาที่ใช้แสดง</th> <th>แบบอักษร</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ญี่ปุ่น</td> <td>MS UI Gothic</td> </tr> <tr> <td>อังกฤษ</td> <td>Arial</td> </tr> <tr> <td>จีนกลาง</td> <td>SimSun</td> </tr> <tr> <td>จีนไต้หวัน</td> <td>MingLiU</td> </tr> <tr> <td>เกาหลี</td> <td>BatangChe</td> </tr> <tr> <td>ไทย</td> <td>Tahoma</td> </tr> <tr> <td>อินโดนีเซีย</td> <td>Arial</td> </tr> <tr> <td>สเปน</td> <td>Arial</td> </tr> </tbody> </table>	ภาษาที่ใช้แสดง	แบบอักษร	ญี่ปุ่น	MS UI Gothic	อังกฤษ	Arial	จีนกลาง	SimSun	จีนไต้หวัน	MingLiU	เกาหลี	BatangChe	ไทย	Tahoma	อินโดนีเซีย	Arial	สเปน	Arial
ภาษาที่ใช้แสดง	แบบอักษร																			
ญี่ปุ่น	MS UI Gothic																			
อังกฤษ	Arial																			
จีนกลาง	SimSun																			
จีนไต้หวัน	MingLiU																			
เกาหลี	BatangChe																			
ไทย	Tahoma																			
อินโดนีเซีย	Arial																			
สเปน	Arial																			
04	ตรวจหา WDR ไม่พบ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสายเคเบิลอย่างถูกต้อง และจ่ายไฟให้กับเครื่องแล้ว ในคอมพิวเตอร์ที่คุณกำลังเชื่อมต่อ WDR อยู่ ให้ตรวจสอบการตั้งค่าความปลอดภัยและการตั้งค่าไฟร์วอลล์ 																		

หมายเลข	ปัญหา	รายการตรวจสอบ
05	การตั้งค่าบนหน้าจอการตั้งค่าที่อยู่ IP ของ WDR แสดงว่า "ยังไม่ได้กำหนด" และการตั้งค่าไม่มีผล	<ul style="list-style-type: none"> • ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน Internet Explorer® หน้าจออาจไม่ได้แสดงผลอย่างถูกต้อง เปิดใช้งานการแสดงผลที่เข้ากันได้กับ Internet Explorer® แล้วลองเปลี่ยนการตั้งค่า
06	ในการตั้งค่า WDR ไม่สามารถเรียกและไม่สามารถตั้งค่าข้อมูล WDR ได้	<p>ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสายเคเบิลอย่างถูกต้อง และจ่ายไฟให้กับเครื่องแล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในคอมพิวเตอร์ที่คุณกำลังเชื่อมต่อ WDR อยู่ ให้ตรวจสอบการตั้งค่าความปลอดภัยและการตั้งค่าไฟร์วอลล์
07	เมื่อเปิดใช้งานการเก็บข้อมูล หน้าจอการรับรองความถูกต้องใบอนุญาตสิทธิ์จะแสดงขึ้นมา แต่การเก็บข้อมูลไม่ยอมเริ่มต้น	<ul style="list-style-type: none"> • การเก็บข้อมูลเป็นคุณลักษณะหนึ่งที่สามารถใช้ได้เฉพาะในเวอร์ชันแบบชำระเงินเท่านั้น กรุณาสั่งซื้อคีย์ใบอนุญาตสิทธิ์แยกต่างหาก
08	ใน [รายการ WDT] ของหน้าจอ [การตั้งค่า WDT/WDR] ไม่มี WDT อยู่	<ul style="list-style-type: none"> • คลิกปุ่ม [รีเฟรชรายการ WDT] แล้วตรวจสอบอีกครั้งหลังจากอัปเดตรายการ WDT แล้ว • ตรวจสอบว่า WDT เชื่อมต่ออย่างถูกต้องหรือไม่
09	ในการตั้งค่า WDR ไม่สามารถเรียกและไม่สามารถตั้งค่าข้อมูล WDT ได้	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่า WDT เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และจ่ายไฟให้กับ WDT
10	ข้อมูล CSV ไม่ถูกสร้างขึ้น และการเก็บข้อมูลไม่สามารถทำได้	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่า WDR และ WDT เชื่อมต่อกันอย่างถูกต้องหรือไม่ • ตรวจสอบว่าได้เลือก WDR ที่คุณต้องการเก็บข้อมูลหรือไม่ • ตรวจสอบว่าตรวจพบโพลเดอร์ปลายทางของไฟล์ CSV หรือชื่อโพลเดอร์เปลี่ยนแปลงไปหรือไม่
11	ข้อมูล WDT ไม่ถูกบันทึกในข้อมูล CSV	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่า WDR และ WDT เชื่อมต่อกันอย่างถูกต้องหรือไม่ • ตรวจสอบว่าได้เปิดเครื่อง WDT หรือไม่ • ตรวจสอบว่าไฟแสดงสถานะของ WDT เป็นสีแดงหรือไม่
12	เมื่ออ่านข้อมูล CSV ด้วยซอฟต์แวร์อื่น อักขระผิดเพี้ยนไป	<ul style="list-style-type: none"> • ข้อมูล CSV จะถูกบันทึกในรูปแบบ Unicode (UTF-8) อ่านข้อมูล CSV ด้วย UTF-8 encoding.
13	คุณสามารถเลือกสีน้ำเงินสำหรับการตั้งค่าตัวนับได้เท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> • เมื่อดีพสวิตช์หมายเลข 2 บน WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 เปิด การตั้งค่าจะคงที่ที่สีน้ำเงิน ในการใช้สีอื่นนอกเหนือจากสีน้ำเงิน ให้ตั้งค่าดีพสวิตช์ทั้งหมดเป็น ปิด หากเวอร์ชัน WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 เป็นเวอร์ชันก่อนหน้า 3.06 ฟังก์ชันตัวนับแบบง่ายจะไม่รองรับ
14	ในหน้าจอ [การเก็บข้อมูล - การตั้งค่า WDT] ทางขอบขวาของ [ข้อมูล WDT] ปุ่มสี่เหลี่ยม [c] สำหรับแต่ละ WD จะไม่แสดงขึ้นมา	<ul style="list-style-type: none"> • ใน [การตั้งค่าตัวนับ] เมื่อเลือกตัวเลือก [ห้ามใช้] ปุ่ม [c] จะไม่แสดงขึ้นมา • ปุ่มสี่เหลี่ยม [c] จะไม่แสดงขึ้นมาสำหรับรายการที่ไม่รองรับการตั้งค่าตัวนับ

หมายเลข	ปัญหา	รายการตรวจสอบ
15	ค่าตัวนับไม่ส่งออกไปยัง CSV	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีเอาต์พุต CSV หากค่าตัวนับของรูปแบบไฟล์ CSV ไม่ได้ตั้งค่าไว้ในการตั้งค่าไฟล์ CSV หลังจากคุณคลิก [ออก] แล้ว จำนวนนับที่ตามมาจะไม่ถูกเก็บไว้ ไฟล์ CSV ซึ่งจะถูกรับได้ในช่วงเวลาประมาณ 1 นาที (ซึ่งขึ้นอยู่กับสถานะการสื่อสารของระบบไร้สาย) จะไม่ถูกรับได้เมื่อใดก็ตามที่มีการเปลี่ยนแปลงในข้อมูลไฟล์สัญญาณเดือนแบบขั้น
16	ไฟล์ CSV เอาต์พุตไม่ตรงกับรูปแบบไฟล์ CSV	<ul style="list-style-type: none"> การแก้ไขการตั้งค่ารูปแบบไฟล์ CSV หลังจากส่งออกข้อมูล ไฟล์ CSV จะทำให้เกิดช่องโหว่กับเนื้อหาไฟล์ CSV เอาต์พุต
17	เมื่อ [เริ่มการเก็บข้อมูล] ถูกทริกเกอร์ ค่าตัวนับ 0 จะถูกส่งออกไปยังไฟล์ CSV	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อ [เริ่มการเก็บข้อมูล] ถูกทริกเกอร์ ค่าตัวนับจะถูกรีเซ็ตเป็น 0 ซึ่งจะแสดงในครั้งต่อไปที่ค่าตัวนับถูกอัปเดต
18	ค่าข้อมูลการติดตาม WDT เป็น 0 อย่างไรก็ตามค่าตัวนับอื่นจะเป็นเอาต์พุต	<ul style="list-style-type: none"> หาก WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 เปิดอยู่ มีความเป็นไปได้ที่จะไม่ได้รับคลื่นวิทยุอย่างเหมาะสม ตรวจสอบสภาพแวดล้อมคลื่นวิทยุ หาก WDT-5LR-Z2/WDT-6LR-Z2 ปิดอยู่ เครื่องหลักจะเปิด เนื่องจากข้อมูลจากเซสชันก่อนหน้านี้ได้ถูกเก็บไว้ ค่าตัวนับอื่นจึงอาจเป็นเอาต์พุต
19	ข้อมูลไฟล์สัญญาณเดือนแบบขั้นของไฟล์ CSV จะคงที่ที่ 0	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลไฟล์สัญญาณเดือนแบบขั้นที่ถูกระบุไว้ในส่วนการตั้งค่าตัวนับจะถูกปฏิบัติเสมือนกับว่าไฟและออกปิดอยู่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาดูหัวข้อ 8.1(1)⑤ ใน "คู่มือการใช้งานเครื่องส่งสัญญาณ LR5/LR6"

9.2 ข้อความแสดงข้อผิดพลาด

หมายเลข	ข้อความ	รายการตรวจสอบ
01	กำลังทำงานอยู่แล้ว	<ul style="list-style-type: none"> คุณสามารถเรียกใช้อินสแตนซ์หลาย ๆ อย่างของผลิตภัณฑ์นี้ได้ ออกจากแอปพลิเคชันก่อนเริ่มต้นใหม่
02	มีข้อผิดพลาดของแอปพลิเคชันเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> อาจเกิดข้อผิดพลาดที่ไม่ทราบสาเหตุ ปิดผลิตภัณฑ์นี้แล้วลองเริ่มต้นใหม่
03	การเตรียมใช้งานล้มเหลว	<ul style="list-style-type: none"> ข้อผิดพลาดในการดำเนินการภายในอาจเกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์นี้ได้ เริ่มผลิตภัณฑ์นี้ใหม่ และหากข้อผิดพลาดยังคงอยู่ ให้ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ใหม่
04	มีข้อผิดพลาดในกระบวนการจบการทำงานเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่ได้รับการปิดอย่างถูกต้อง หากข้อผิดพลาดนี้ปรากฏขึ้นมาบ่อยครั้ง ให้ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ใหม่
05	มีข้อผิดพลาดในการตั้งค่าภาษาเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ไฟล์ภาษาอาจเสียหายได้ ปิดผลิตภัณฑ์นี้แล้วลองเริ่มต้นใหม่ หากข้อผิดพลาดนี้ยังคงอยู่ ให้ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ใหม่
06	การสร้างการเชื่อมต่อ WDR ล้มเหลว	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่า WDR เชื่อมต่ออย่างถูกต้องหรือไม่
07	ไม่สามารถระบุพอร์ต COM	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์จำ WDR ได้หรือไม่
08	การประสานกับ WDT ล้มเหลว	<ul style="list-style-type: none"> การสื่อสารกับ WDT อาจยังไม่เสร็จสิ้นอย่างถูกต้อง ลองดำเนินการคำสั่งใหม่อีกครั้ง
09	มีข้อผิดพลาดในการตั้งค่า WDR เกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> การสื่อสารกับ WDR อาจยังไม่เสร็จสิ้นอย่างถูกต้อง ลองดำเนินการคำสั่งใหม่อีกครั้ง
10	การดึงข้อมูล WDT ไม่สำเร็จ	<ul style="list-style-type: none"> การสื่อสารกับ WDT อาจยังไม่เสร็จสิ้นอย่างถูกต้อง ลองดำเนินการคำสั่งใหม่อีกครั้ง
11	มีข้อผิดพลาดในการตั้งค่า WDT เกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> การสื่อสารกับ WDT อาจยังไม่เสร็จสิ้นอย่างถูกต้อง ลองดำเนินการคำสั่งใหม่อีกครั้ง
12	การดึงข้อมูลการตั้งค่าการดำเนินการล้มเหลว	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลภายในอาจเสียหาย เริ่มผลิตภัณฑ์นี้ใหม่ และหากข้อผิดพลาดยังคงอยู่ ให้ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ใหม่
13	การนำเข้าข้อมูลการตั้งค่าการดำเนินการล้มเหลว	<ul style="list-style-type: none"> ไฟล์ที่กำหนดอาจเสียหายได้ เลือกไฟล์ที่ถูกต้อง (.wds)
14	การส่งออกข้อมูลการตั้งค่าการดำเนินการล้มเหลว	<ul style="list-style-type: none"> ปลายทางส่งออกอาจไม่ได้เลือกอย่างถูกต้อง ยืนยันว่าไม่ได้เลือกสื่อภายนอกหรือโพลเดอร์การดูแลระบบ หรืออะไรที่คล้ายกันนี้
15	การตั้งค่าการดำเนินการบางอย่างไม่เสร็จสมบูรณ์	<ul style="list-style-type: none"> การตั้งค่าการดำเนินการไม่ได้ทำอย่างถูกต้อง ลองดำเนินการตั้งค่าอีกครั้ง ดูหัวข้อ 6.2.8
16	การบันทึกข้อมูลการตั้งค่าการดำเนินการล้มเหลว	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลภายในอาจเสียหาย เริ่มผลิตภัณฑ์นี้ใหม่ และหากข้อผิดพลาดยังคงอยู่ ให้ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ใหม่

หมายเลข	ข้อความ	รายการตรวจสอบ
17	การนำเข้าไฟล์ .init ล้มเหลว	<ul style="list-style-type: none"> ไฟล์ที่กำหนดอาจเสียหายได้ เลือกไฟล์ที่ถูกต้อง (.init) ไฟล์ .init อาจมีที่อยู่ MAC ซ้ำซ้อน ลบที่อยู่ MAC ใด ๆ ที่ซ้ำซ้อนออกจากไฟล์
18	การบันทึกข้อมูลเอาต์พุตล้มเหลว	<ul style="list-style-type: none"> โพลเดอร์ปลายทางไฟล์ CSV อาจไม่ได้เลือกอย่างถูกต้อง หรืออาจไม่มีโพลเดอร์ที่กำหนดอยู่ ตรวจสอบปลายทางของไฟล์ CSV ยืนยันว่าไม่ได้เลือกสื่อภายนอกหรือโพลเดอร์การดูแลระบบ หรืออะไรที่คล้ายกันนี้

PATLITE Corporation G2G

PATLITE Corporation ※Head office ■ <http://www.patlite.com/>
 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka 541-0056 Japan

PATLITE (U.S.A.) Corporation ■ <http://www.patlite.com/>
PATLITE Europe GmbH ※Germany ■ <http://www.patlite.eu/>
PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD ■ <http://www.patlite.com/>
PATLITE (CHINA) Corporation ■ <http://www.patlite.cn/>
PATLITE KOREA CO., LTD. ■ <http://www.patlite.co.kr/>
PATLITE TAIWAN CO., LTD. ■ <http://www.patlite.tw/>
PATLITE (THAILAND) CO., LTD. ■ <http://www.patlite.co.th/>