

อุปกรณ์	ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ปัญหาเบื้องต้น
มินิสปริงเกอร์ (หน้า 1-19)	<ul style="list-style-type: none"> หัวฉีดสเปรย์ (Sprayer) น้าพุ่งเป็นเส้น / ไม่เป็นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> แรงดันขอน้ำน้อยไป จำนวนของหัวฉีดมากเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแรงดันของปั้มน้ำที่ใช้ หากแรงดันไม่เพียงพอ ให้ทำการเปลี่ยนปั้มน้ำที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม ให้ลดจำนวนหัวฉีดสเปรย์น้าลง เปลี่ยนหัวฉีดเป็นรุ่นที่มีปริมาณน้ำน้อยลง ทำการแบ่งโซนเพิ่มจากเดิม
	<ul style="list-style-type: none"> หัวฉีดสเปรย์ (Sprayer) น้าออกเป็นละอองมาก (ละอองเหมือนไอหมอก) หรือหัวจ่ายน้าหลุดออก 	<ul style="list-style-type: none"> แรงดันขอน้ำมากเกินไป จำนวนของหัวฉีดน้อยเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแรงดันของปั้มน้ำที่ใช้ หากแรงดันมากเกินไป ให้ทำการเปลี่ยนปั้มน้ำที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม ให้เพิ่มจำนวนหัวฉีดสเปรย์น้า เปลี่ยนหัวฉีดเป็นรุ่นที่มีปริมาณน้ำที่มากขึ้น
	<ul style="list-style-type: none"> หัวฉีดสเปรย์ / ระบบมินิสปริงเกอร์ ไม่ทำงาน (น้าไม่ออก) 	<ul style="list-style-type: none"> หัวฉีดอุดตัน 	<ul style="list-style-type: none"> ถอดล้างทำความสะอาดหัวจ่ายน้า ล้างระบบท่อ โดยการเปิดปลายท่อพร้อมปล่อยน้าไหลผ่าน เพื่อให้ท่อสะอาด
	<ul style="list-style-type: none"> ระบบมินิสปริงเกอร์ น้าออกเฉพาะบริเวณใกล้จุดจ่ายน้า หรือออกมากเฉพาะต้นทาง 	<ul style="list-style-type: none"> แรงดันขอน้ำน้อย จำนวนของหัวฉีดมากเกินไป ท่อน้ำมีขนาดเล็กเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแรงดันของปั้มน้ำที่ใช้ หากแรงดันไม่เพียงพอ ให้ทำการเปลี่ยนปั้มน้ำที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม ให้ลดจำนวนหัวฉีดน้าลง ทำการแบ่งโซนรดน้ำเพิ่มจากเดิม เปลี่ยนหัวฉีดเป็นรุ่นที่มีปริมาณน้ำที่น้อยลง ให้ทำการเปลี่ยนขนาดท่อน้ำให้ใหญ่ขึ้น
	<ul style="list-style-type: none"> เกิดการอุดตันบ่อยครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ได้ติดตั้งกรองน้าเกษตร 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งกรองน้าเกษตรก่อนทวน้ำเข้าระบบรดน้ำ พร้อมหมั่นทำความสะอาดไส้กรองอย่างสม่ำเสมอ
	<ul style="list-style-type: none"> หัวน้าหยด ไม่มีน้าไหลออก 	<ul style="list-style-type: none"> เกิดการอุดตันของหัวน้าหยด มีหินปูนจับที่หัวน้าหยด ท่อหรือสายไมโคร มีการหักหรือพับอยู่ 	<ul style="list-style-type: none"> ถอดล้างทำความสะอาดหัวจ่ายน้า ล้างระบบท่อน้ำ โดยเปิดปลายท่อพร้อมปล่อยน้าไหลผ่านเพื่อให้ระบบท่อน้ำสะอาด ใช้ปุ๋ยที่มีคุณสมบัติเป็นกรด หรือใช้คลอรีนที่เรียกว่า CHLORINATION ตรวจเช็คการหักงอของเส้นท่อ และสายไมโคร ในกรณีที่มีรอยหักมาก ให้ทำการเปลี่ยนท่อหรือสายไมโคร หรือตัดเปลี่ยนเฉพาะช่วง โดยใช้ข้อต่อเข้าเชื่อมท่อเข้าด้วยกัน
<ul style="list-style-type: none"> หัวจ่ายน้าหลุดออกมาบ่อยๆ เกิดการอุดตันบ่อยครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> แรงดันขอน้ำมากเกินไป ไม่ได้ติดตั้งกรองน้าเกษตร 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแรงดันของปั้มน้ำที่ใช้ หากแรงดันมากเกินไป ให้ทำการเปลี่ยนปั้มน้ำที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม หรือทำการลดแรงดันโดยการเดรนน้ำทิ้ง ติดตั้งกรองน้าเกษตรก่อนทวน้ำเข้าระบบรดน้ำ พร้อมหมั่นทำความสะอาดไส้กรองอย่างสม่ำเสมอ 	
หัวพ่นหมอก (หน้า 20-23)	<ul style="list-style-type: none"> หัวพ่นหมอกไม่มีน้าไหลออก หรือไหลออกเพียงบางหัว 	<ul style="list-style-type: none"> แรงดันขอน้ำน้อย เกิดการอุดตันของหัวพ่นหมอก ติดตั้งทวนของวาล์วกันน้าหยดไม่ถูกต้อง น้ายังไม่เต็มระบบในเส้นท่อ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแรงดันของปั้มน้ำที่ใช้ หากแรงดันไม่เพียงพอ ให้ทำการเปลี่ยนปั้มน้ำที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตรวจสอบดูส้วมอุดตัน ถ้ามีให้ทำความสะอาด ทำการติดตั้งระบบกรองน้าเกษตร ล้างระบบท่อน้ำ โดยเปิดปลายท่อพร้อมปล่อยน้าไหลผ่าน เพื่อให้ระบบท่อน้ำสะอาด ให้ตรวจดูลูกศรบนตัววาล์ว และเปลี่ยนทิศทางของวาล์วกันน้าหยดให้ถูกต้อง ทำการเปิดปลายท่อน้ำเพื่อไล่อากาศออกสักพักก่อนเปิดระบบให้น้ำ
	<ul style="list-style-type: none"> หัวพ่นหมอกน้าออกไม่สม่ำเสมอ หรือไหลออกเพียงบางหัว 	<ul style="list-style-type: none"> เกิดจากแรงดันที่หัวจ่ายไม่คงที่ 	<ul style="list-style-type: none"> ให้สลับหัวพ่นหมอกที่ไม่ออกไปยังจุดที่ออก เปิดระบบทิ้งไว้จนกว่าแรงดันในระบบคงที่

111
บทสรุปและแบบยก

อุปกรณ์	ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ปัญหาเบื้องต้น
หัวพ่นหมอก (หน้า 20-23)	• หัวพ่นหมอกไม่มีน้ำไหลออก หรือออกเพียงบางหัว	• จำนวนของหัวฉีดมากเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> ให้ลดจำนวนหัวฉีดน้ำาล ทำการแบ่งโซนเพิ่มจากเดิม เปลี่ยนหัวฉีดเป็นรุ่นที่มีปริมาณน้ำที่น้อยลง
	• ระบบพ่นหมอกน้ำออกบริเวณใกล้จุดจ่ายน้ำเท่านั้น หรือออกเฉพาะต้นทาง	<ul style="list-style-type: none"> แรงดันของน้ำน้อย จำนวนของหัวฉีดมากเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแรงดันของปั๊มน้ำที่ใช้ หากแรงดันไม่เพียงพอ ให้ทำการเปลี่ยนปั๊มที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม ให้ลดจำนวนหัวฉีดน้ำาล เปลี่ยนหัวฉีดเป็นรุ่นที่มีปริมาณน้ำที่น้อยลง ทำการแบ่งโซนเพิ่มจากเดิม
	• เกิดการอุดตันบ่อยครั้ง	• ท่อน้ำมีขนาดเล็ก	• ให้ทำการเปลี่ยนขนาดท่อน้ำให้เหมาะสม (ใหญ่ขึ้น)
หัวสปริงเทเลอร์ (หน้า 34-40)	• การฉีดน้ำของหัวสปริงเทเลอร์ฉีดปกติ	• มีเศษขยะติดบริเวณหัวฉีด	• ทำความสะอาดหัวฉีด เพราะอาจมีสิ่งสกปรกอุดตันอยู่
	• สปริงเทเลอร์ไม่หมุน น้ำออกเฉพาะบริเวณใกล้จุดจ่ายน้ำ หรือออกมากเฉพาะต้นทาง	• สปริงที่ตัวสปริงเทเลอร์เป็นสนิม	• เปลี่ยนสปริงพร้อมใช้น้ำยากันสนิมฉีดป้องกัน
		• สปริงเทเลอร์เป็นรุ่นปรับองศา	• ให้ออกเหล็กกันขึ้นไม่ให้โดนตัวปรับองศา
		• หมุนก้านต่อสปริงเทเลอร์แน่นเกินไป	• ตรวจสอบบริเวณก้านที่ต่อประกอบ โดยให้คลายเกลียวออกเล็กน้อย
		• แรงดันของน้ำน้อยเกินไป	• ตรวจสอบแรงดันของปั๊มน้ำที่ใช้ หากแรงดันไม่เพียงพอ ให้ทำการเปลี่ยนปั๊มที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม
	• เกิดการอุดตันบ่อยครั้ง	• จำนวนของหัวฉีดมากเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> ให้ลดจำนวนหัวฉีดน้ำาล เปลี่ยนหัวฉีดเป็นรุ่นที่มีปริมาณน้ำที่น้อยลง ทำการแบ่งโซนเพิ่มจากเดิม
• ไม่ได้ติดตั้งกรองน้ำเกษตร		• ให้ทำการเปลี่ยนขนาดท่อน้ำให้เหมาะสม (ใหญ่ขึ้น)	
สปริงเทเลอร์ POP UP (หน้า 97-104)	• หัวสปริงเทเลอร์ POP UP ไม่ยอมหดกลับเข้าไปเหมือนเดิม	• มีเศษขยะ หรือเศษดินทรายติดอยู่ในตัวเสื้อ POP UP	<ul style="list-style-type: none"> ล้างทำความสะอาด ตรวจสอบหากพบว่าหัวที่ชำรุดให้ทำการเปลี่ยน
	• มีน้ำพุ่งออกจากหัวสปริงเทเลอร์ POP UP	• หัวฉีดแตก หรือชำรุด	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบหัวฉีด และทำการเปลี่ยนหากพบการชำรุด ตรวจสอบหัวสปริงเทเลอร์ว่ามีการแตกเสียหายหรือไม่
	• การฉีดน้ำของหัวสปริงเทเลอร์ POP UP ฉีดปกติ	• มีเศษขยะติดบริเวณหัวฉีด	• ทำความสะอาดหัวฉีด เพราะอาจมีสิ่งสกปรกอุดตันอยู่ และถอดไส้กรองในตัวสปริงเทเลอร์ออกมาล้างทำความสะอาด (ถ้ามี)
	• มีน้ำท่วมนองบริเวณหัว POP UP	• เกิดจากการรั่วของข้อต่อหรือท่อน้ำแตก	• ให้ตรวจเช็คการรั่วของท่อน้ำใต้ดิน หากพบให้ทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อย
	• สปริงเทเลอร์ POP UP ไม่หมุนตามองศาที่ต้องการ	• สิ้นค้าไม่ได้ปรับองศาตามให้จากโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> ทำการหมุนปรับองศาตามที่ต้องการ บางรุ่นต้องพลิกกลับตัวปรับองศา ใช้กุญแจช่วยปรับองศา
	• สปริงเทเลอร์ POP UP ไม่หมุน / น้ำออกบริเวณใกล้จุดจ่ายน้ำเท่านั้น หรือออกเฉพาะต้นทาง	• สปริงที่ตัวสปริงเทเลอร์เป็นสนิม	• เปลี่ยนสปริง พร้อมใช้น้ำยากันสนิมฉีดป้องกัน
		• สปริงเทเลอร์เป็นรุ่นปรับองศา	• ให้ออกเหล็กกันขึ้น ไม่ให้โดนตัวปรับองศา
		• แรงดันของน้ำน้อยเกินไป	• ตรวจสอบแรงดันของปั๊มน้ำที่ใช้ หากแรงดันไม่เพียงพอ ให้ทำการเปลี่ยนปั๊มที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม
• จำนวนของหัวฉีดมากเกินไป		<ul style="list-style-type: none"> ให้ลดจำนวนหัวฉีดน้ำาล เปลี่ยนหัวฉีดเป็นรุ่นที่มีปริมาณน้ำที่น้อยกว่า ทำการแบ่งโซนเพิ่มจากเดิม 	
• เกิดการอุดตันบ่อยครั้ง	• ท่อน้ำมีขนาดเล็ก	• ให้ทำการเปลี่ยนขนาดท่อน้ำให้เหมาะสม (ใหญ่ขึ้น)	
	• ไม่ได้ติดตั้งกรองน้ำเกษตร	• ติดตั้งกรองน้ำเกษตรก่อนท่อน้ำเข้าระบบรดน้ำ พร้อมหมั่นทำความสะอาดไส้กรองอย่างสม่ำเสมอ	

อุปกรณ์	ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ปัญหาเบื้องต้น
วาล์วน้ำ (หน้า 55)	<ul style="list-style-type: none"> • ปิดน้ำไม่อยู่ 	<ul style="list-style-type: none"> • แรกดันทึมน้ำมากเกินไป • เศษขยะอุดตัน • ใช้วาล์วนิดรุ่น (อาจเป็นวาล์วหรือน้ำ) 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบชนิดของวาล์วกับแรกดันทึบที่ใช้กันว่าเหมาะสมกันหรือไม่ • ทำความสะอาดสิ่งสกปรกที่ขวางทางปิดน้ำ • ทำการเปลี่ยนวาล์วที่ใช้ในการปิดน้ำเท่านั้น (วาล์วหรือน้ำจะไม่สามารถใช้ในการปิดน้ำให้สนิทได้)
	<ul style="list-style-type: none"> • มีน้ำรั่วระหว่างข้อต่อกับวาล์ว 	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่ได้พันเทปพันเกลียวหรือพันน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าได้พันเทปที่เกลียวหรือยัง • ให้ใช้น้ำยาขันซึมหรือสี ทารอบเทปพันเกลียวอีกรอบ
วาล์วผสมปุ๋ย (หน้า 65-66)	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่ดูดปุ๋ย 	<ul style="list-style-type: none"> • ขนาดของวาล์วผสมปุ๋ยเท่ากับท่อหลัก 	<ul style="list-style-type: none"> • เปลี่ยนขนาดของวาล์วผสมปุ๋ยให้เล็กกว่าขนาดของท่อเมน 2 เท่า
		<ul style="list-style-type: none"> • แรกดันทึมน้ำไม่มีความแตกต่างกัน 	<ul style="list-style-type: none"> • ต้องทำให้แรกดันทึมน้ำ เข้า-ออก ต่างกัน ประมาณ 1.5 บาร์
		<ul style="list-style-type: none"> • เกิดการรั่วตามจุดต่อต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> • ทำการซ่อมจุดข้อต่อต่างๆที่มีรอยรั่ว และพันเทปพันเกลียวทุกจุดที่เป็นเกลียว
		<ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งระบบไม่ตรงตามแบบ 	<ul style="list-style-type: none"> • ทำการต่อตามทิศทางน้ำเข้าออก และระยะที่กำหนดตามแคตตาล็อก (หน้า 65-66)
โปรแกรมตั้งเวลารดน้ำอัตโนมัติ (หน้า 59-63)	<ul style="list-style-type: none"> • ระบบไม่ทำงานตามค่าที่ตั้งไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ปิมน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • หากไม่ใช่ปิมน้ำอัตโนมัติ จะต้องต่อสายไฟเข้าตัวปิมน้ำด้วย • ตรวจสอบการทำงานของปิมน้ำว่าปกติหรือไม่
		<ul style="list-style-type: none"> • ตั้งโปรแกรมผิด 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการตั้งโปรแกรมอีกครั้ง หรือติดต่อสอบถามศูนย์ (02 520 4891-9)
		<ul style="list-style-type: none"> • วาล์วน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • เช็کتู้วาล์วว่าเปิดหรือปิดอยู่ (ปกติต้องปิด) • เช็กไฟว่ามีการจ่ายไปหาตัววาล์วหรือไม่
	<ul style="list-style-type: none"> • หน้าจอดับ โปรแกรมไม่ทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • พิวส์ขาด หรือหน้าจอแสดงค่า error 	<ul style="list-style-type: none"> • ให้เปลี่ยนพิวส์ หรือส่งเข้าศูนย์
		<ul style="list-style-type: none"> • ไฟฟ้าลัดวงจร 	<ul style="list-style-type: none"> • ส่งเข้าศูนย์ทันที
		<ul style="list-style-type: none"> • ไม่ได้เสียบปลั๊ก หรือไฟจ่ายไม่เข้า 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการเสียบปลั๊ก และดูว่าไฟจ่ายเข้าเครื่องหรือไม่
โปรแกรมตั้งเวลารดน้ำอัตโนมัติ รุ่น 9001 EZ, 9001D, 1140e, 1180 (ใช้ถ่านอัลคาไลน์เท่านั้น) (หน้า 59 และ 63)	<ul style="list-style-type: none"> • มีน้ำเข้าไปในตัวเครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งภายนอกอาคาร หรือโดนฝนสาด 	<ul style="list-style-type: none"> • ให้ถอดภายในออกมาเป่าให้แห้ง • หากล่อมากลุมปิด ป้องกันไม่ให้เข้าไป
	<ul style="list-style-type: none"> • หน้าจอดับ เปิดไม่ติด 	<ul style="list-style-type: none"> • น้ำเข้าไปในตัวเครื่อง ทำให้ช้อต • ชั่วริ้วถ่านขึ้นเกลียว หรือสนิมถ่านกัด 	<ul style="list-style-type: none"> • ส่งเข้าศูนย์ทันที • ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนริ้วถ่าน
	<ul style="list-style-type: none"> • วาล์วไม่เปิด หรือปิด 	<ul style="list-style-type: none"> • ถ่านอ่อน 	<ul style="list-style-type: none"> • ให้ทำการเปลี่ยนถ่าน ถ่านที่ใช้ต้องเป็น ถ่านอัลคาไลน์เท่านั้น
		<ul style="list-style-type: none"> • ถ่านอ่อน 	<ul style="list-style-type: none"> • ให้ทำการเปลี่ยนถ่าน ถ่านที่ใช้ต้องเป็น ถ่านอัลคาไลน์เท่านั้น • ควรเปลี่ยนถ่านก่อนถ่านหมด เพื่อป้องกันโปรแกรมที่ตั้งไว้ทำงานผิดพลาด
		<ul style="list-style-type: none"> • เศษขยะอุดตัน 	<ul style="list-style-type: none"> • เปิดทำความสะอาดเอาเศษขยะออก
		<ul style="list-style-type: none"> • วาล์ว เปิด-ปิด ผิด 	<ul style="list-style-type: none"> • ให้ท้าวาสลินตรงวาล์วที่อยู่ในตัวเครื่อง
โปรแกรมตั้งเวลารดน้ำอัตโนมัติ รุ่น 2HT (หน้า 63)	<ul style="list-style-type: none"> • วาล์วไม่ทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • หมุนผิดทิศทาง 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าทำการหมุนตั้งเวลาถูกหรือไม่ หากหมุนผิดทิศทางไปแล้ว ห้ามหมุนย้อนกลับคืนโดยเด็ดขาด (ส่งซ่อมทันที)
โซลินอยด์วาล์ว (หน้า 57-58)	<ul style="list-style-type: none"> • วาล์วควบคุมไม่ยอมเปิดทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • แรกดันทึมน้ำน้อยเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> • ต้องมีแรกดันทึมน้ำอย่างน้อย 1 บาร์ โซลินอยด์วาล์วจึงจะทำงาน
		<ul style="list-style-type: none"> • คอยด์โซลินอยด์วาล์วเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> • ถอดออกมาเช็کتู้ว่าได้อินเสียบทำงานหรือไม่ หากไม่ได้อินให้ทำการเปลี่ยนคอยด์โซลินอยด์วาล์วใหม่
		<ul style="list-style-type: none"> • ไม่มีกระแสไฟจ่ายเข้ามาที่โซลินอยด์วาล์ว 	<ul style="list-style-type: none"> • ทำการต่อให้เรียบร้อย เช็کتู้ว่าจ่ายเข้ามาหรือไม่

113
ทุก-รกรากของระบบ



อุปกรณ์	ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ปัญหาเบื้องต้น
โซลินอยด์วาล์ว (หน้า 57-58)	• วาล์วควบคุมไม่ยอมปิดทำงาน หรือปิดไม่สนิท	• เปิดแบบ (Manual) ที่ตัวโซลินอยด์วาล์วอยู่ • มีเศษขยะ-ขวางทางน้ำ	• หมุนปิดแบบ (Manual) ที่ตัวโซลินอยด์วาล์วให้เรียบร้อย • ทำความสะอาดเพื่อเอาสิ่งสกปรกออก
	• น้ำไม่ออก	• ติดตั้งโซลินอยด์วาล์วผิดตามทางน้ำเข้า-ออก	• หมุนสลับทางน้ำให้ถูกต้อง
	• น้ำออกน้อย	• มีเศษขยะ-ขวางทางน้ำ • ไม่ได้เปิด Flow Control	• ทำความสะอาดเพื่อเอาสิ่งสกปรกออก • หมุนปรับ Flow Control ที่อยู่บนตัวโซลินอยด์วาล์ว • ตรวจสอบดูแรงดันน้ำ ว่าถึงตามสเปคหรือไม่ ถ้าไม่ถึงให้ทำการเปลี่ยนเป็นน้ำใหม่
ฟุตวาล์ว (หน้า 56)	• กักเก็บน้ำไม่อยู่	• เศษขยะติดที่ลิ้นวาล์ว	• ทำความสะอาดเศษสิ่งสกปรกต่างๆที่ติดอยู่ที่ลิ้นวาล์ว • ให้ทำตะแกรงที่กั้นเศษขยะรอบนอกฟุตวาล์วอีกชั้น
		• แนวท่อการติดตั้งฟุตวาล์วเอียง	• เปลี่ยนแนวการติดตั้งฟุตวาล์วให้ตั้งตรง ไม่ลาดเอียง
		• สปริงขาด หรืออ่อน	• ทำการเปลี่ยนสปริงใหม่
วาล์วไล่ลมในระบบ (หน้า 67)	• วาล์วไม่ทำงาน	• อาจเกิดจากการติดตั้งผิดวิธี	• ตรวจสอบวิธีการติดตั้งว่าถูกต้องหรือไม่ (ดูจากแคตตาล็อก หน้า 67)
กรองน้ำเกษตร (หน้า 68-75)	• น้ำออกน้อย หรือไม่ออกเลย	• มีสิ่งสกปรกติดอยู่ที่ไส้กรอง	• ถอดล้างทำความสะอาดสม่ำเสมอ • ควรตัดเกาขัดแรงดัน เพื่อบอกแรงดันน้ำเข้า-ออก เพื่อดูความแตกต่างของแรงดันทั้งสองตัว จะได้ว่า ควรทำความสะอาดไส้กรองแล้วหรือยัง
		• ไส้กรองตึกลงแน่นเกินไป	• ให้เอาไส้กรองแผ่นตึกลงออกเล็กน้อย
	• มีสิ่งสกปรกเข้าไปในระบบน้ำ • ต้องล้างกรองบ่อย	• ไส้กรองขาด • ไม่ได้ทำตัวกรองแบบหยาบก่อนเข้าปั๊ม หรือไม่ได้ใส่ฟุตวาล์ว	• ทำการเปลี่ยนไส้กรองใหม่ • ให้ใส่ฟุตวาล์ว • ให้ทำตะแกรงที่กั้นเศษขยะรอบนอกฟุตวาล์วอีกชั้น
ข้อต่อหวายปลาไหล (หน้า 80-81)	• น้ำรั่วระหว่างท่อ กับข้อต่อ	• ไม่ได้ใส่คลิปล็อก	• ให้ใส่คลิปล็อกที่ทุกจุดที่ทำการต่อ
		• ใส่คลิปล็อกผิดวิธี	• ตรวจสอบการใส่คลิปล็อกที่ถูกต้องจากคู่มือ (ดูแคตตาล็อก หน้า 81)
ท่อเกษตรพีอี (หน้า 79)	• ท่อแตก	• ใช้ท่อไม่สัมพันธ์กับแรงดันที่ใช้งาน	• ตรวจสอบแรงดันของปั๊มน้ำที่ใช้ หากแรงดันมากเกินไป ให้ทำการเปลี่ยนเป็นที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม • เปลี่ยนท่อที่สามารถรับแรงดันที่ใช้งานอยู่ได้
เทปน้ำหยด, เทปน้ำพุ่ง (หน้า 26-33)	• เทปแตก	• ใช้เทปไม่สัมพันธ์กับแรงดันที่ใช้งาน (แรงดันมากเกินไป)	• ตรวจสอบแรงดันของปั๊มน้ำที่ใช้ หากแรงดันมากเกินไป ให้ทำการเปลี่ยนเป็นที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม • เปลี่ยนท่อที่สามารถรับแรงดันที่ใช้งานอยู่ได้
	• เกิดการอุดตันบ่อยครั้ง	• ไม่ได้ติดตั้งกรองน้ำเกษตร	• ติดกรองน้ำเกษตรก่อนเข้าระบบทุกครั้งพร้อมหมั่นทำความสะอาดไส้กรอง
ข้อต่อแรงดันสูง (หน้า 93-96)	• น้ำรั่วระหว่างท่อ กับข้อต่อ	• เกิดจากการใส่ท่อไม่ผ่านโอริงกันน้ำรั่ว	• ทำการดันปลายท่อผ่านโอริงเข้าไปให้สุด โดยอาจทำการวัดความลึกของข้อต่อ และทำเครื่องหมายไว้ที่ท่อก่อนทำการดันปลายท่อ (แคตตาล็อก หน้า 96)
		• โอริงหลุด หรือฉีกขาด	• ให้ใส่โอริงเข้าไปเหมือนเดิม หากเสียหายหรือชำรุด ให้ทำการเปลี่ยนทันที
		• ข้อต่อรั่ว	• เกิดจากการขันฝาล็อกท่อ ด้วยอุปกรณ์ที่ไม่ใช่ กุญแจขันฝาล็อก เช่น ประแจ จึงทำให้ข้อต่อแน่นและรั่ว ให้ทำการเปลี่ยนข้อต่อใหม่ แล้วขันฝาล็อกด้วย กุญแจขันฝาล็อกท่อ
		• ขันข้อต่อไม่แน่น	• ใช้กุญแจช่วยขันฝาล็อกท่อเพราะแรมมือนั้น อาจยังหมุนไม่แน่นพอ
		• ตัดปลายท่อไม่เรียบ	• ทำการตัดปลายท่อให้เรียบเสมอ

อุปกรณ์	ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ปัญหาเบื้องต้น
ข้อต่อแรดตันสูง (หน้า 93-96)	<ul style="list-style-type: none"> • น้ำหยด-ซึมระหว่างข้อต่อเกลียว 	<ul style="list-style-type: none"> • เกลียวขันไม่แน่น 	<ul style="list-style-type: none"> • ขันเกลียวให้แน่น และใช้เทปพันเกลียวช่วยเพื่อการป้องกันการหยด-ซึม
ปั๊มน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> • สูบน้ำไม่ขึ้น ไม่มีน้ำไหลออกมาจากปั๊มน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่ได้ทำการล่อน้ำ, ล่อน้ำไม่เต็มท่อ • ฟุตวาล์วรั่ว หรือไม่ได้ติดฟุตวาล์ว • จุดเชื่อมต่อมีการรั่วหรือท่ออุดตัน 	<ul style="list-style-type: none"> • เติมน้ำให้เต็มด้านดูด ก่อนเปิดเครื่องปั๊มน้ำ • หาฟุตวาล์วมาใส่ หากพบว่ารั่ว ให้เปลี่ยนฟุตวาล์วทันที • ให้ทำการเปลี่ยนท่อด้านดูดทันที
	<ul style="list-style-type: none"> • ปั๊มน้ำเปิด-ปิดบ่อยเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> • เกิดจากการใช้น้ำไม่เหมาะสมกับปั๊ม หรือปั๊มน้ำตัวใหญ่ไป • มีจุดที่รั่วหลังปั๊มน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณการใช้น้ำน้อยเกินไปให้ตรวจสอบปริมาณน้ำที่เหมาะสมกับตัวปั๊ม • ตรวจสอบท่อด้านจ่ายว่ารั่วตรงไหน ให้ทำการซ่อมแซมใหม่
	อื่นๆ	<ul style="list-style-type: none"> • เกิดแอ่งน้ำเล็กๆในบริเวณสวน 	<ul style="list-style-type: none"> • เกิดจากการรั่วของข้อต่อและท่อที่ฝังไว้ใต้ดิน



ติดต่อสอบถาม หรือปรึกษาปัญหาเพิ่มเติมทาง e-mail
info@superproducts.co.th