

รายการตรวจสอบทางเลือก หมายเลข 9: การส่งไอน้ำและการนำมาใช้

<ul style="list-style-type: none"> • ซ่อมแซมรอยรั่วของไอน้ำและรอยรั่วของการระเหย
<ul style="list-style-type: none"> • รอยรั่วนาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 มม. บนท่อส่งไอน้ำขนาด 7 กก./ตรม. ทำให้สูญเสียเชื้อเพลิงน้ำมัน ปีละ 33 ลิตร
<ul style="list-style-type: none"> • รวบรวมงานซ่อมแซมท่อไอน้ำรั่วซึ่งไม่สามารถทำได้ในฤดูร้อนอันเนื่องมาจากความจำเป็นต้องปิดระบบ ทำป้ายปิดบริเวณรอยรั่วด้วยวัสดุที่คงทนพร้อมคำอธิบายอย่างละเอียด
<ul style="list-style-type: none"> • ใช้กั้นหันไอน้ำแรงดันย้อนกลับ เพื่อผลิตความดันไอน้ำที่ต่ำลง
<ul style="list-style-type: none"> • ใช้วิธีการลดไอน้ำที่มีความร้อนสูงที่มีประสิทธิภาพ
<ul style="list-style-type: none"> • ต้องแน่ใจว่าอุณหภูมิขณะดำเนินการได้รับการควบคุมอย่างถูกต้อง
<ul style="list-style-type: none"> • รักษาไว้ซึ่งระดับแรงดันไอน้ำต่ำสุดเท่าที่จะรับได้
<ul style="list-style-type: none"> • ลดความสูญเสียเปล่าน้ำร้อนที่ระบายทิ้ง
<ul style="list-style-type: none"> • ย้ายหรือรื้อท่อไอน้ำที่ไม่มีประสิทธิภาพ
<ul style="list-style-type: none"> • ต้องแน่ใจว่า สามารถนำไอน้ำควบแน่นไปใช้ในกระบวนการได้อีกครั้ง (อุณหภูมิน้ำที่นำมาใช้ใหม่ที่เพิ่มขึ้น 6°C. เพื่อป้องกันเชื้อโรค จะช่วยให้หม้อไอน้ำประหยัดเชื้อเพลิงได้ถึงร้อยละ 1)
<ul style="list-style-type: none"> • ให้ความร้อนน้ำที่จะป้อนหม้อไอน้ำก่อน
<ul style="list-style-type: none"> • หมุนเวียนน้ำในหม้อไอน้ำกลับมาใช้อีก
<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการทำงานของที่ดักไอน้ำ
<ul style="list-style-type: none"> • ระบายอากาศจากอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้พลังไอน้ำโดยตรง
<ul style="list-style-type: none"> • ฟิล์มกันอากาศหนา 0.25 มม. ก่อให้เกิดการต้านทานการส่งผ่านความร้อนพอๆ กับผนังทองแดงหนา 330 มม.
<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบตัวดักไอน้ำอย่างสม่ำเสมอและซ่อมแซมตัวที่เสียหาย
<ul style="list-style-type: none"> • พิจารณาการหมุนเวียนไอน้ำมาใช้ใหม่ เช่น ในถังน้ำขนาดใหญ่ (flash tanks)
<ul style="list-style-type: none"> • ใช้ไอน้ำที่ระบายออกมาในการทำน้ำให้ร้อน
<ul style="list-style-type: none"> • ใช้เครื่องทำความเย็นดูดซับเพื่อควบแน่นไอน้ำที่รั่วออกมาก่อนนำไปใช้ในหม้อไอน้ำอีก
<ul style="list-style-type: none"> • ใช้เครื่องสูบลมไฟฟ้าแทนเครื่องพ่นไอน้ำในกรณีที่คุณค่าใช้จ่าย
<ul style="list-style-type: none"> • จัดโครงการบำรุงรักษาที่มีประสิทธิภาพ เริ่มจากการตรวจสอบการใช้พลังงาน และติดตามผล แล้วทำให้โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการประหยัดพลังงานอย่างต่อเนื่อง