

CALFA BAS



ประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้ สาร CALFA BAS ในระบบน้ำของ Cooling Tower

- ทำให้ตะกอนหลุดร่วงออกจากท่อแลกเปลี่ยนความร้อน โดยเฉพาะตะกอนชนิดซิลิกา
- ช่วยทำความสะอาดภายในท่อน้ำของระบบ Cooling Tower ให้ปราศจากตะกอน
- ตะกอนต่างๆที่อยู่ในระบบของ Cooling Tower จะเริ่มหลุดร่วงหลังจากใช้สาร CALFA BAS ผ่านไปประมาณ 4 – 6 สัปดาห์
- ช่วยตกตะกอนเกลือแร่ประจุบวก (Ca⁺ , Mg⁺ , Fe⁺ , Si⁺ , ... ที่เป็นสารตั้งต้นของการเกิดตะกอน) ในน้ำหมวนเวียนของ Cooling Tower
- **หมายเหตุ :** การทำความสะอาดตะกอนที่หลุดร่วงสามารถทำได้โดยง่าย เพียงแค่ กวาด หรือตักเอาเศษตะกอนออกจากบ่อพักน้ำของ Cooling Tower เท่านั้น
- ทำให้สาหร่าย ตะไคร่น้ำ อ่อนตัว และหลุดจากผนังหรือพื้นผิวส่วนต่างๆ ของระบบ Cooling Tower ช่วยลดการเกิดขึ้นของสาหร่าย ตะไคร่น้ำ
- ทำให้น้ำหมวนเวียนของ Cooling Tower มีความใสสะอาดมากขึ้น
- ช่วยป้องกันการกัดกร่อนที่จะเกิดขึ้นกับชิ้นส่วนต่างๆ ในระบบของ Cooling Tower (ที่สัมผัสกับน้ำ)
- ช่วยลดค่าใช้จ่ายไฟฟ้ารวมของการใช้งาน Cooling Tower (safe energy & safe cost)
- ช่วยลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการซื้อเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพื่อการดูแลและบำรุงรักษา Cooling Tower

คุณสมบัติเด่น ของ CALFA BAS

- ส่วนประกอบหลัก เป็นสารประกอบตามธรรมชาติ SiO₂ / Na₂O / B₂O₃ / Ag₂O สามารถละลายน้ำได้หมด ไม่เป็นอันตรายต่อคน หรือส่วนประกอบต่างๆของ Cooling Tower และ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 100 %
- ใช้งานง่าย ไม่ยุ่งยากซับซ้อน เพียงแค่จุ่มแช่สาร CALFA BAS ลงในถังพักน้ำของ Cooling Tower (ในตำแหน่งที่เหมาะสม) แล้วปล่อยทิ้งไว้
- ไม่ต้องเสียค่าการบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ เพิ่มเติม เนื่องจากไม่มีการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าร่วมกับการใช้งาน
- **มีประสิทธิภาพยาวนานถึง 6 เดือนต่อการใส่สาร CALFA BAS 1 ครั้ง** (เปรียบเทียบกับระยะเวลาเปิดเครื่องใช้งาน 12 ชั่วโมง / วัน , ซึ่งระยะเวลาของ **ประสิทธิภาพ** นี้ จะขึ้นอยู่กับระยะเวลาการเปิดใช้งานเครื่องต่อวัน และ ปริมาณความเข้มข้นของสารละลายเกลือแร่ประจุบวก Ca⁺ , Mg⁺ , Fe⁺ , Si⁺ ในระบบน้ำหมวนเวียนของ Cooling Tower)

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- น้ำที่จะใช้กับระบบคูลลิ่งทาวเวอร์ ควรจะผ่านการบำบัดเป็นน้ำอ่อน (Soft Water) ก่อนนำมาใช้
- เมื่อเริ่มใช้สาร CALFA BAS จะมีตะกอนหลุดร่วงเป็นจำนวนมาก ควรจะทำความสะอาดโดยการกวาด หรือตักเอาเศษตะกอน ออกจากบ่อพักน้ำของ Cooling Tower อย่างบ่อยๆ ครั้งในช่วงแรก
- ควรจะติดตั้งฟิลเตอร์ (หรือตัวกรอง) เพื่อป้องกันไม่ให้เศษตะกอนถูกดูดกลับเข้าไปในระบบการระบายความร้อน เพราะอาจจะทำให้เกิดปัญหาการอุดตันภายในท่อระบายความร้อนได้