

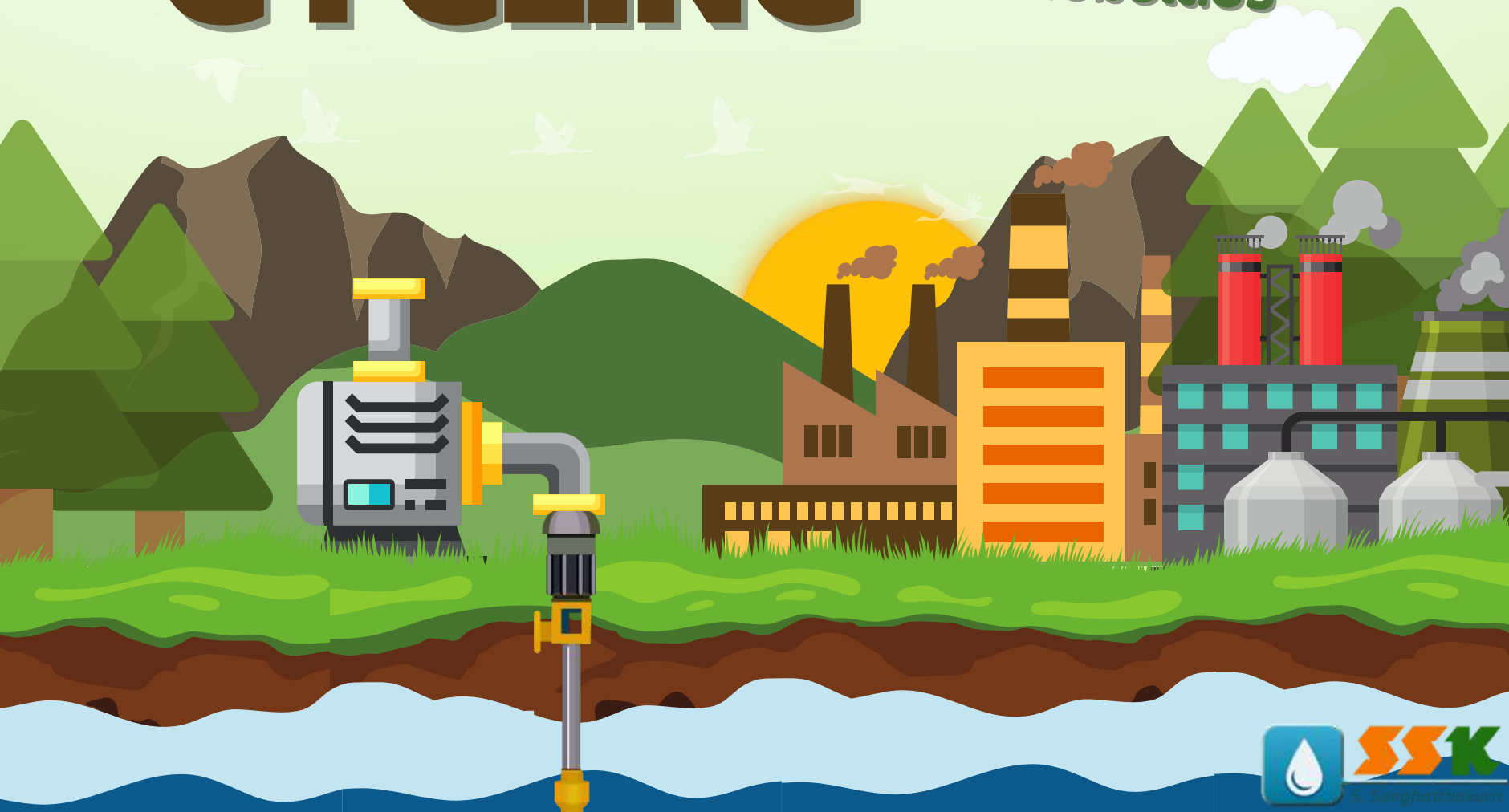


RAPID

CYCLING

อันตราย!!?

ที่เกิดกับมอเตอร์



RAPID CYCLING



จำนวนการเปิด-ปิดของมอเตอร์ หากมีการ
ปิด-เปิดบ่อยครั้ง **จะส่งผลต่อการระบายความ
ร้อนของมอเตอร์**

เมื่อช่วงมอเตอร์หยุดการทำงาน น้ำจะไม่
สามารถไหลผ่านตัวมอเตอร์ และ **จะทำให้เกิด
ความร้อนสะสมสูงที่ขดลวด**



วิธี การแก้ไข

✓ เลือกขนาดปั๊ม มอเตอร์และการควบคุมอื่นๆ ให้เหมาะสม เพื่อให้การควบคุมการเปิด-ปิดต่อ วันให้ต่ำที่สุด จะทำให้สามารถยืดอายุการใช้ งานของมอเตอร์ได้

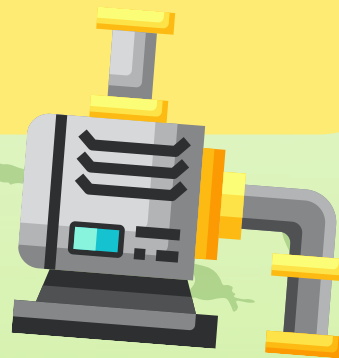


Table 1 Number of Starts

Motor Rating		Maximum Starts Per 24 hr Period	
HP	KW	Single-Phase	Three-Phase
Up to 0.75	Up to 0.55	300	300
1 thru 5.5	0.75 thru 4	100	300
7.5 thru 30	5.5 thru 22	50	100*
40 and over	30 and over	-	100

* Keeping starts per day within the recommended numbers provides the best system life. However, when used with a properly configured Reduced Voltage Starter (RVS) or Variable Frequency Drive (VFD), 7.5 thru 30 hp three-phase motors can be started up to 200 times per 24 hour period.