

۳

**ساخت مواد شیمیایی کنترل  
کیفیت آب واحد احیاء مستقیم**

# شرح نیاز فناورانه

ماده ضد خوردگی (Inhibitor) :

کاهش خوردگی لوله ها و تجهیزات مسیر آب ماشینی واحد احیاء

# سیستم آبرسانی واحد احیاء مستقیم



# ساخت مواد شیمیایی کنترل کیفیت آب واحد احیاء مستقیم

## شرح نیاز فناورانه

➔ ماده منعقد کننده (فلوکولانت) :

انعقاد ذرات جامد همراه آب فرایند جهت ته نشینی و جداسازی

آنها (کاهش TSS آب فرایند)

# سیستم آبرسانی واحد احیاء مستقیم



# ساخت مواد شیمیایی کنترل کیفیت آب واحد احیاء مستقیم

## شرح نیاز فناورانه

➡ ماده ضد جلبک (بایوساید) :

➡ جلوگیری از تشکیل جلبک در لوله ها و مخازن آب ماشینی

و آب فرایند

# سیستم آبرسانی واحد احیاء مستقیم



# راه‌حل‌های پیشنهادی

- تأسیس شرکتهای دانش بنیان جهت بررسی و تولید مواد شیمیایی مورد نیاز جهت کنترل کیفیت آب ماشینری و فرایند
- تأکید بر ساخت مواد شیمیایی در داخل کشور و برون رفت از واردات و مخلوط سازی مواد اولیه ماده شیمیایی مورد نیاز صنایع