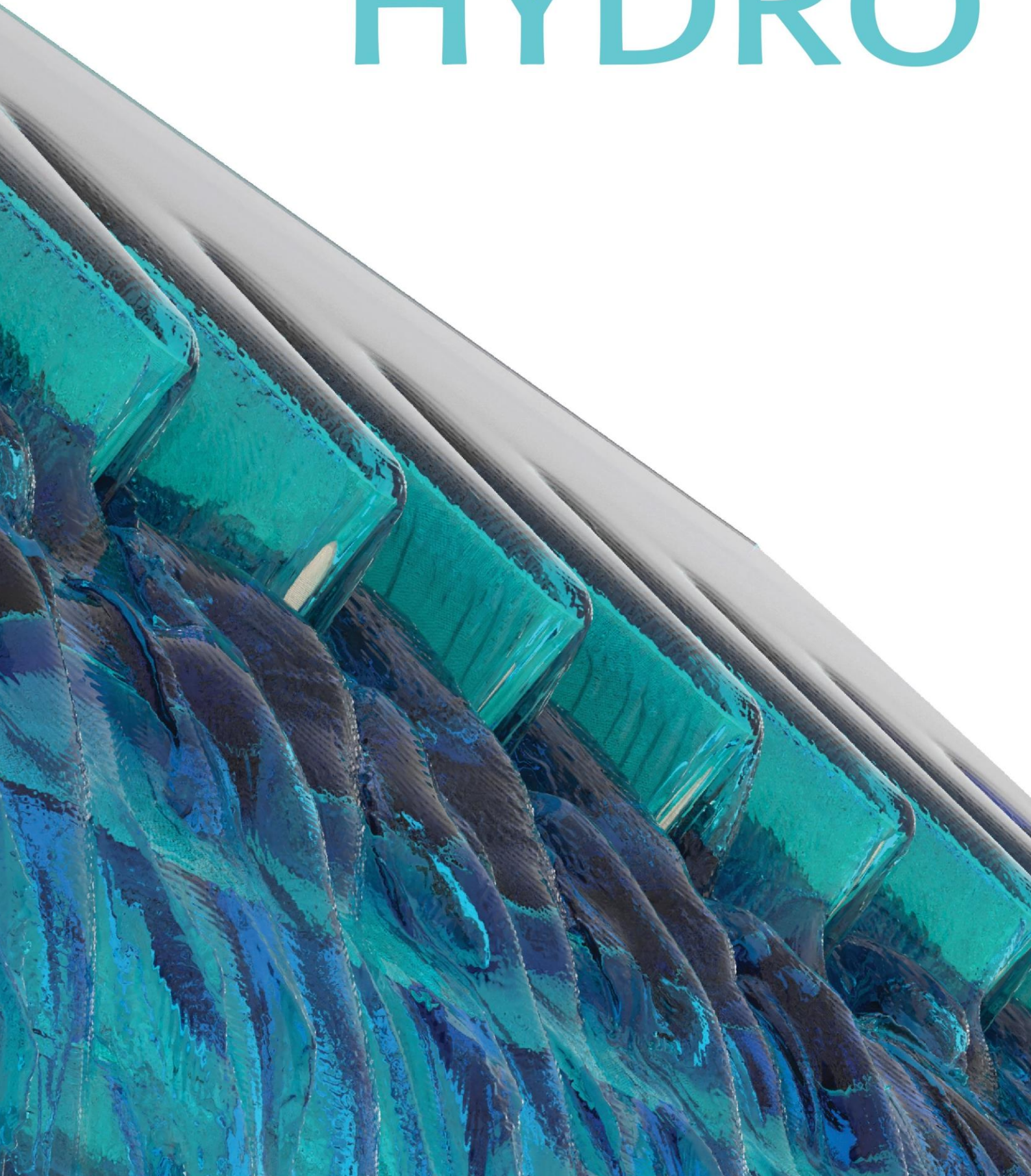


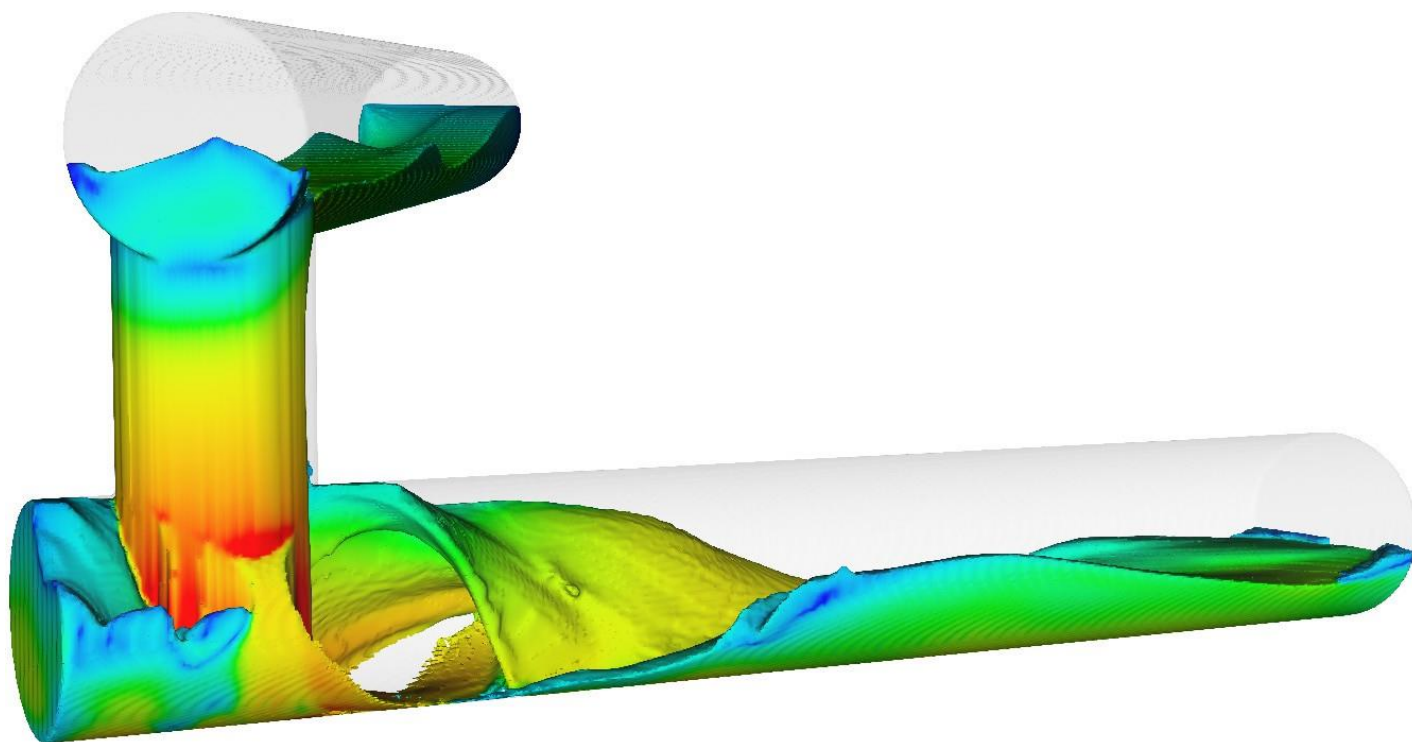
FLOW-3D[®]

— HYDRO



FLOW-3D[®] HYDRO

STORMWATER



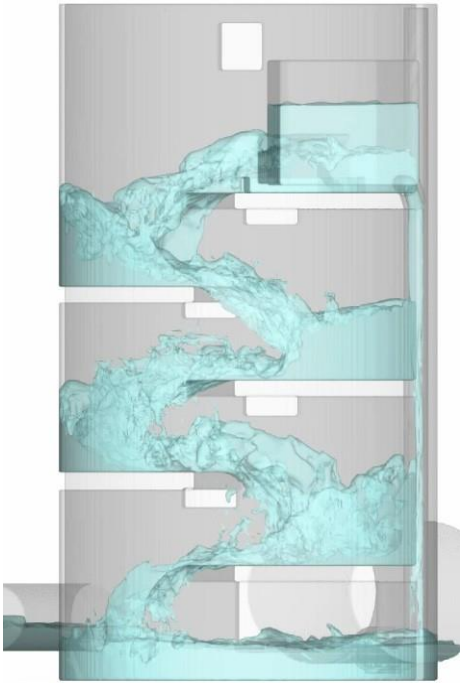
FLOW-3D HYDRO เป็นผู้นำในอุตสาหกรรมการสร้างแบบจำลองการไหลแบบพื้นผิวอิสระ และมีการใช้งานกันอย่างแพร่หลายโดยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธาสำหรับการออกแบบและวิเคราะห์ระบบกักเก็บและบำบัดน้ำฝน ด้วยการจำลองแบบ 3 มิติที่มีความแม่นยำสูงช่วยให้สามารถตรวจสอบการไหลผ่านโครงสร้างควบคุมไฮดรอลิก ท่อระบายน้ำรวมถึงอุโมงค์ต่าง ๆ

FLOW-3D HYDRO ได้รับการปรับปรุงให้เหมาะสมสำหรับการสร้างแบบจำลองทั้งแบบพื้นผิวอิสระ และการไหลในพื้นที่จำกัดหรือในระบบปิด รวมถึงการไหลในสถานะต่าง ๆ เช่น สถานะการไหลแบบพื้นผิวอิสระ การไหลที่มีแรงดันร่วมด้วย การไหลในสถานะ sub-critical และ super-critical

FLOW-3D[®] HYDRO

STORMWATER

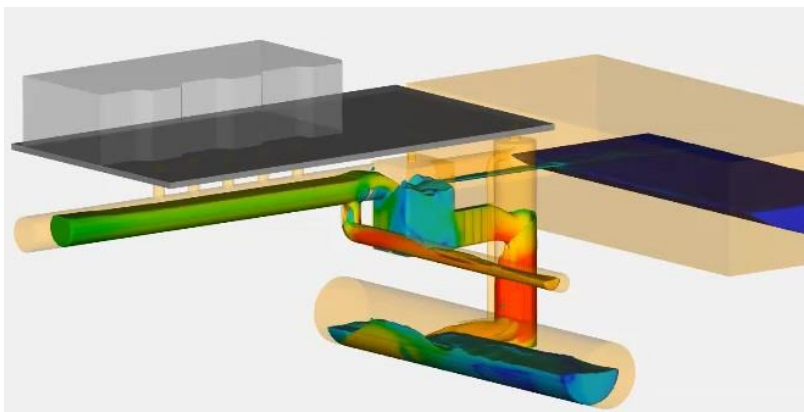
APPLICATIONS



- Hydraulic control structures
- Combined sewer overflows
- Detention/Retention basins
- Hydrodynamics separators
- Filtration systems
- Pump stations
- Wet tunnel hydraulics
- Entrained air flow bulking

FLOW-3D HYDRO ช่วยให้วิศวกรสามารถจำลองการไหลผ่านโครงสร้างการกระจายพลังงานของน้ำได้อย่างแม่นยำ รวมถึงการไหลผ่านโครงสร้างที่มีความซับซ้อน ปั่นป่วนสูง

สาแบบจำลองการติดตามอนุภาค (Particle tracking model) ของ *FLOW-3D HYDRO* สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ได้อย่างหลากหลายเช่น การจำลองในอุปกรณ์ Hydrodynamic separator



วิศวกรสามารถวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการไหลได้อย่างง่ายดาย ด้วยการวิเคราะห์การไหลผ่านโครงสร้างระบบส่งผ่านน้ำเสียที่มีการควบคุมผ่านระบบไฮดรอลิกที่ซับซ้อน