## รายการสัญลักษณ์

| | | |
|---|---|---|
| A | = | ค่าคงที่ของสมการ |
| B | = | ระยะห่างระหว่างแผงกรองคลื่น, ความกว้างเขื่อนกันคลื่น |
| b | = | ความหนาแผงกรองคลื่น |
| C | = | ค่าสัมประสิทธิ์ |
| $C_C$ | = | ค่าสัมประสิทธิ์การไหลผ่านช่องเปิด (Contraction coefficient of water jet) |
| $C_l$ | = | ค่าสัมประสิทธิ์การสูญเสียพลังงาน |
| $C_r$ | = | ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนกลับของคลื่น |
| $C_t$ | = | ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านคลื่น |
| D | = | ระยะกินน้ำลึกของแผงกรองคลื่น |
| d | = | ความลึกน้ำ |
| $d_s$ | = | ระยะกินน้ำลึกของแผงกรองคลื่น (Draft) |
| F | = | ระยะพ้นน้ำ (Freeboard) |
| G | = | พารามิเตอร์ความพรุนของผนัง |
| g | = | ความเร่งจากแรงโน้มถ่วงของโลก |
| H | = | ความสูงคลื่น |
| $H_0$ | = | ความสูงคลื่นในน้ำลึก |
| $H_{1/3}, H_s$ | = | ความสูงคลื่นนัยสำคัญ |
| $H_d$ | = | ความสูงคลื่นที่เกิดจากการเลี้ยวเบน (Diffraction) |
| $H_i$ | = | ความสูงคลื่นที่เคลื่อนที่เข้าหาแผงกรองคลื่น (Incident Wave) |
| $H_r$ | = | ความสูงคลื่นที่สะท้อนกลับจากแผงกรองคลื่น (Reflected Wave) |
| $H_t$ | = | ความสูงคลื่นด้านหลังแผงกรองคลื่น (Transmitted Wave) |
| $H_{mo}$ | = | ความสูงคลื่นนัยสำคัญซึ่งคำนวณหาโดยวิธีสเปคตรัม |
| h | = | ความลึกน้ำ, ความสูงเขื่อนกันคลื่น |
| k | = | ตัวเลขคลื่น (Wave number) มีค่าเท่ากับมุมรอบจุดในหน่วยเรเดียนต่อความยาวคลื่น |
| $k_d$ | = | ค่าสัมประสิทธิ์การสูญเสียพลังงาน |
| $K_A$ | = | ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนกลับของเขื่อนกันคลื่นแบบจาลัน |
| $K_r, k_r$ | = | สัมประสิทธิ์การสะท้อนกลับของคลื่น |
| $K_t, k_t$ | = | สัมประสิทธิ์การส่งผ่านคลื่นของแผงกรองคลื่น |
| K’ | = | สัมประสิทธิ์การส่งผ่านคลื่นกรณีเลี้ยวเบน |
| L | = | ความยาวคลื่น |

| | | |
|---|---|---|
| $L_0$ | = | ความยาวคลื่นในน้ำลึก |
| $L_p$ | = | ความยาวคลื่นที่ค่าสเปคตรัมสูงสุด |
| P | = | ความพรุน (Porosity) |
| R | = | ระยะคลื่นโจนตัว (Wave runup) |
| r | = | รัศมี, ความพรุนของแผงกรองคลื่น |
| $R^2$, $r^2$ | = | ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R square) |
| T | = | คาบเวลาคลื่น |
| $T_p$ | = | คาบเวลาคลื่นที่ค่าสเปคตรัมสูงสุด |
| W | = | น้ำหนักก้อนหิน, ความกว้างเขื่อนกันคลื่นแบบลอยน้ำ |
| X | = | แกน X |
| Z | = | แกน Z |
| $\beta$ | = | มุมระหว่างเขื่อนกันคลื่นกับทิศที่คลื่นเคลื่อนที่, ค่าสัมประสิทธิ์การสูญเสียพลังงาน |
| $\varepsilon$ | = | ความพรุนแผงกรองคลื่น |
| $\Phi$ | = | ศักย์ความเร็วของของเหลว (Velocity potential) |
| $\sigma$ | = | ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
| $\omega$ | = | ความเร็วเชิงมุม |
| $[H_s]_c$ | = | ความสูงคลื่นนัยสำคัญช่วงระหว่างแผงกรองคลื่น 2 แผง |