

คำอธิบายสัญลักษณ์

4R-01	=	ตำแหน่งตรวจวัดช่วงที่ 1 ของคลองตัวอย่าง 4R-RMC
4R-02	=	ตำแหน่งตรวจวัดช่วงที่ 2 ของคลองตัวอย่าง 4R-RMC
4R-05	=	ตำแหน่งตรวจวัดช่วงที่ 3 ของคลองตัวอย่าง 4R-RMC
4R-04	=	ตำแหน่งตรวจวัดช่วงที่ 4 ของคลองตัวอย่าง 4R-RMC
4L-4R-01	=	ตำแหน่งตรวจวัดช่วงที่ 1 ของคลองตัวอย่าง 4L-4R-RMC
4L-4R-02	=	ตำแหน่งตรวจวัดช่วงที่ 2 ของคลองตัวอย่าง 4L-4R-RMC
6R-01	=	ตำแหน่งตรวจวัดช่วงที่ 1 ของคลองตัวอย่าง 6R-RMC
6R-02	=	ตำแหน่งตรวจวัดช่วงที่ 2 ของคลองตัวอย่าง 6R-RMC
A	=	พื้นที่หน้าตัดการไหล
A_d	=	ความหนาแน่นของพืชต่อหน่วยความยาวทางน้ำ ตามสมการของ Fischenich
A_i	=	พื้นที่หน้าตัดการไหล
A_{sed}	=	หน้าตัดคลองส่วนที่เป็นตะกอนปกคลุมผิวคอนกรีต
a	=	สัมประสิทธิ์สำหรับสมการ
B	=	ความกว้างของท้องคลอง
BM.	=	หมุดหลักฐานอ้างอิงของงานสำรวจ
B_{sed}	=	ความกว้างท้องคลองส่วนที่มีตะกอนปกคลุมผิวคอนกรีต
b	=	สัมประสิทธิ์สำหรับสมการ
C	=	สัมประสิทธิ์ความเสียดทานของ Chezy
Cc	=	สัมประสิทธิ์ของเส้นโค้งขนาดคละ (Coefficient of curvature)
C_D	=	สัมประสิทธิ์อัตราการไหลของฝายรูปตัว V
C_d	=	สัมประสิทธิ์แรงหน่วง
CL	=	ดินเหนียวเม็ดละเอียด
C_m	=	ค่าปรับแก้ของอุปกรณ์ไฮโดรมิเตอร์ (Meniscus correction)
C_T	=	ค่าปรับแก้ของอุณหภูมิ (Temperature correction)
D	=	ขนาดของเม็ดดิน
D_w	=	ความหนาแน่นต่อเมตรของวัชพืชจำลอง
d	=	สัมประสิทธิ์สำหรับสมการ
dL	=	ความลึกการไหลของน้ำ
dd	=	ความสูงต่างผิวน้ำของรางน้ำทดลอง
dw	=	ความหนาแน่นเฉลี่ยต่อความยาวรางสำหรับวัชพืชจำลอง
E	=	คูณด้วย 10 ยกกำลัง

คำอธิบายสัญลักษณ์ (ต่อ)

EGL.	=	เส้นระดับพลังงานรวมของการไหล
EL.	=	ค่าระดับ
FI.	=	ดัชนีการเคลื่อนตัว (Flow Index)
f	=	ฟังก์ชัน
G	=	ความถ่วงจำเพาะ
G_s	=	ความถ่วงจำเพาะของเม็ดดิน
G_T	=	ความถ่วงจำเพาะของน้ำที่อุณหภูมิทดลอง T
g	=	ความเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วงของโลก
H	=	ระดับพลังงานศักย์ของน้ำ
H	=	ความสูงของน้ำเหนือฝายวัดน้ำรูปตัว V
Hc	=	ความลึกของคลองเฉพาะส่วนที่ตาดคอนกรีต
Ht	=	ความลึกของคลองจากคันคลองถึงท้องคลอง
HGL.	=	เส้นระดับผิวน้ำ
H_{sed}	=	ความลึกตะกอนท้องคลองเฉลี่ย
hL	=	การสูญเสียพลังงานการไหล
h_{wt}	=	ความสูงลำต้นส่วนที่เป็นแกนแข็งของวัชพืชจำลอง
h_{wL}	=	ความยาวส่วนที่เป็นใบของวัชพืชจำลอง
h_w	=	ความยาวรวมของวัชพืชจำลอง = $h_{wt} + h_{wL}$
K	=	ค่าคงที่ของสัดส่วนสำหรับสมการตั้งต้นของเซซี
K_n	=	Eddy diffusivity
Km.	=	ความยาวคลองเป็นกิโลเมตรจากจุดเริ่มต้น
L	=	ระยะทางการไหลที่พิจารณา
LL	=	พิกัดเหลว (Liquid limit)
L_w	=	ความยาวของรางช่วงที่มีวัชพืช
ML	=	ดินทรายแป้งปนดินเหนียว มีแรงยึดเกาะต่ำ
m	=	สัมประสิทธิ์ความขรุขระ ของสูตร Bazin
m_5	=	ค่าปรับแก้สำหรับความคดเคี้ยวตามสูตรของ Cowan
N	=	ความถี่รอบของเครื่องวัดกระแส
N	=	สัดส่วนร้อยละโดยน้ำหนักของวัสดุที่ละเอียดกว่า (Percent finer)
N'	=	ค่า N ที่ปรับแก้จากผลการคัดขนาดโดยตะแกรง (Combined percent finer)
N_D	=	ดัชนีวัดความหนาแน่นเฉลี่ยของวัชพืชต่อพื้นที่ท้องคลอง เป็นเลขจำนวนเต็ม 4 ระดับ
N_L	=	ดัชนีวัดความยาวเฉลี่ยของกลุ่มวัชพืช เป็นเลขจำนวนเต็ม 5 ระดับ

คำอธิบายสัญลักษณ์ (ต่อ)

NGL.	=	ค่าระดับพื้นดินตามธรรมชาติ
N_r	=	จำนวนต้นต่อแถวของวัชพืชจำลอง
N_T	=	จำนวนต้นทั้งหมดของวัชพืชจำลอง
n	=	สัมประสิทธิ์ความฝืดการไหลของ Manning
n_0	=	ค่า n ขั้นต้นตามสูตรของ Cowan
n_1	=	ค่า n ที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากความไม่สม่ำเสมอของผิวทางน้ำ
n_2	=	ค่า n ที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากความไม่สม่ำเสมอของหน้าตัดการไหล
n_3	=	ค่า n ที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากสิ่งกีดขวางทางน้ำ
n_4	=	ค่า n ที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากวัชพืชและลักษณะการไหล
OL	=	ดินทรายแป้งหรือดินเหนียวปนสารอินทรีย์
P	=	เส้นขอบเปียก
PI	=	ดัชนีความเป็นวัตถุที่เหลว (Plasticity index)
PL	=	พิกัดพลาสติก
Q	=	อัตราการไหล
R	=	รัศมีชลศาสตร์
R	=	ค่าการอ่านไฮโดรมิเตอร์หลังการปรับแก้
Ra	=	ค่าการอ่านไฮโดรมิเตอร์ก่อนการปรับแก้
R^2	=	สัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (Coefficient of determination)
RMC	=	คลองสายใหญ่ฝั่งขวา
S	=	ความลาดชัน
S_o	=	ความลาดชันของท้องน้ำ
SD	=	ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
SC	=	ดินทรายละเอียดปนดินเหนียว
S_f	=	ความลาดชันของเส้นพลังงานการไหลรวม
SM	=	ดินทรายละเอียดปนทรายแป้ง
S_r	=	ระยะห่างระหว่างแถวเฉลี่ยของวัชพืชจำลอง
S_w	=	ความลาดชันของผิวน้ำ
T	=	ความกว้างของผิวน้ำ
T	=	อุณหภูมิ หน่วยเป็น °C
T_c	=	อุณหภูมิที่ใช้สอบเทียบค่า
T_i	=	บันทึกการจับเวลาของการวัดกระแส

คำอธิบายสัญลักษณ์ (ต่อ)

Type A	=	วัชพืชน้ำชนิดที่ 1 สันตะวาในข้าว
Type B	=	วัชพืชน้ำชนิดที่ 2 ดิปลิน้ำ
Type C	=	วัชพืชน้ำชนิดที่ 3 สำหรับทางกระรอก
t	=	ระยะเวลา
U_*	=	Friction velocity
V	=	ปริมาตร
v	=	ความเร็วการไหล
v_n	=	ความเร็วในแต่ละหน้าตัดย่อยของการวัดกระแส
W_n	=	ความกว้างของช่องหน้าตัดย่อยของการวัดกระแส
w	=	น้ำหนักของสาร
w_s	=	น้ำหนักของดินแห้ง
w_w	=	น้ำหนักของน้ำในดิน
x	=	ตัวแปรของสมการ
y	=	ตัวแปรของสมการ
y	=	ความลึกการไหลสำหรับสมการพลังงานการไหล
Z	=	ระดับท้องน้ำของทางน้ำเปิดเหนือระดับอ้างอิง
Zr	=	ระยะแนวตั้งจากผิวน้ำถึงจุดศูนย์กลางของไฮโดรมิเตอร์
α	=	มุมของฝายรูปตัว V
γ	=	หน่วยน้ำหนักของสาร
μ	=	ความหนืดของน้ำ
ω	=	สัดส่วนความชื้นในดิน