



Thai Waterworks Association (TWA)



TWA

Outline

Background

Vision

Mission

Achievements

Challenges



Background



- TWA was established in 1971 by a group of engineers who worked in water supply services.
- A non-profit organization
- Not involved in politics.
- Executive Committee is elected by its members to run TWA on a two - years term basis.



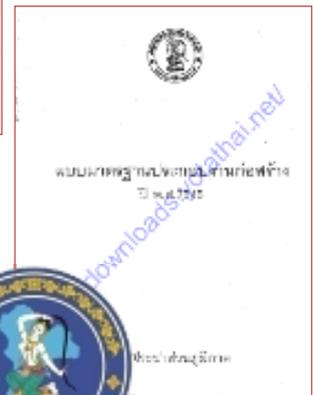
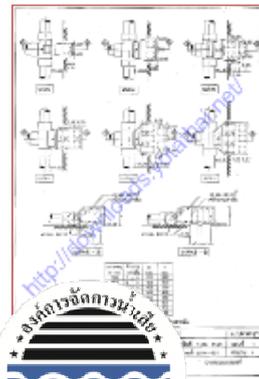
Background



- Most members of TWA executive committee work for :
 - Metropolitan Waterworks Authority
 - Provincial Waterworks Authority
 - Wastewater Management Authority
- TWA executive committee is on voluntary basis with no-pay.



Background



EastWater



Vision

Improve Waterworks standard for Thai people's quality of life.





Missions



Waterworks Authorities in Thailand



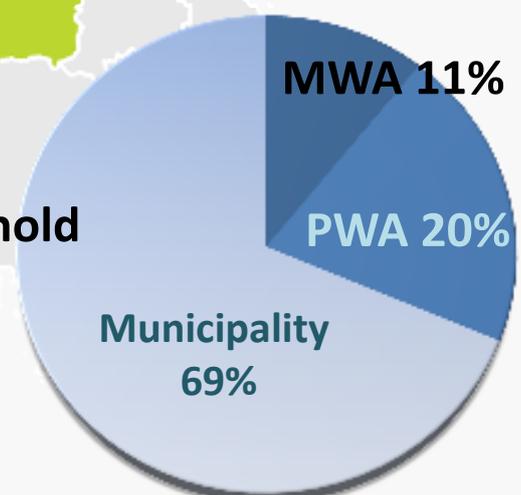
MWA 2.2 Million Household



PWA 4.2 Million Household



Municipality 14 Million Household



Overview of Past Thai Waterworks Activities



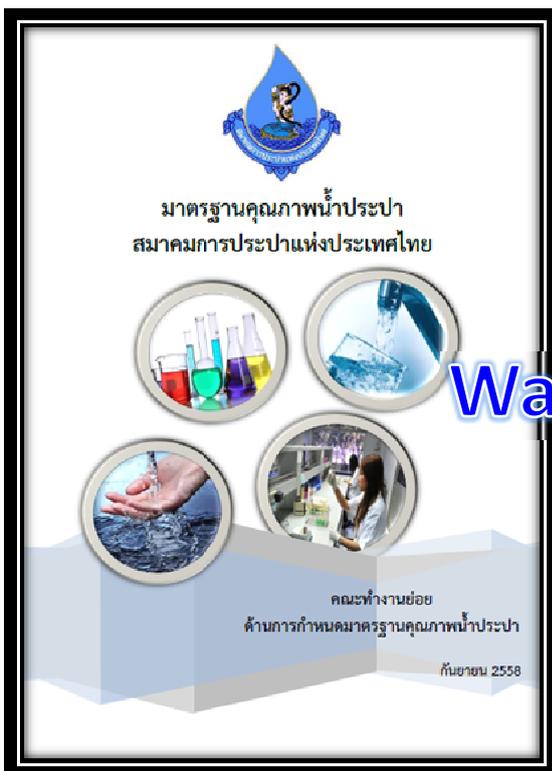
TWA

Achievements

บันทึกความเข้าใจ
โครงการความร่วมมือในการพัฒนามาตรฐานงานประปาแห่งประเทศไทย

- ร่วมกันพัฒนาและยกระดับมาตรฐานงานประปาให้เหมาะสม และเป็นเอกภาพ
- ร่วมมือกันสนับสนุน และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการกำหนดมาตรฐานและแบบต่างๆ ที่ใช้ในงานประปา
- เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานงานประปา และการบริหารจัดการน้ำ ใ้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- พัฒนาศักยภาพของบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

TWA Standard



TWA Water Quality Standard



Water Quality Standard



Primary Standard



Secondary Standard



Pipe and Fitting Standard





มาตรฐาน
สมาคมการประปาแห่งประเทศไทย
ท่อและอุปกรณ์ประปา



กันยายน 2558







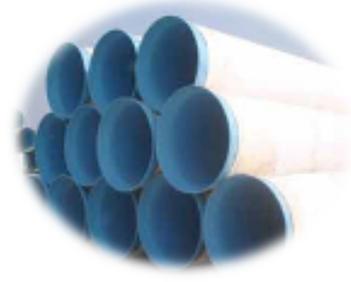
Pipe and Fitting Standard



PVC
 \varnothing 100-600
 mm.



HDPE
 \varnothing 110-630
 mm.



ST
 \varnothing 100-600
 mm.

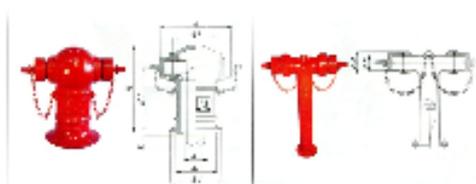
Pipe and Fitting Standard



Gate Valve \varnothing 100-600
 มม.



Fitting \varnothing 100-600 มม.



Fire Hydrant \varnothing 100-150 มม.



Challenges

Together,
moving forward



8 Waterworks Associations Establish Asian Water Academy (AWA)



Asian Institute of Technology

The Federation of Thai Industries

Thai Hydrogeology Association

Environmental Engineering Association of Thailand

Thailand Waterworks Association

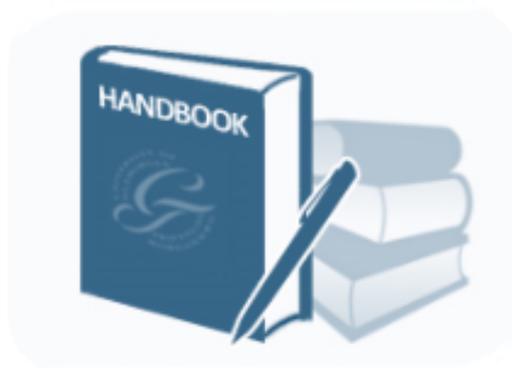
Thai Hydra 2008

Wastewater Management Authority

Department of Water Resource



**One of the committee
in Water Resource Act**



**Local Administrative
must be convinced to
use TWA guideline and
Handbook.**

Thank you

