



บริษัท วอเตอร์ ดีออกเตอร์ จำกัด WATER DOCTOR CO., LTD.

1687 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

1687 Soi Lardprao 94, Lardprao Road, Plubpla, Wangthonglang, Bangkok 10310 Thailand.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 01 055 37068 426 Tel. (66 2) 559-2920-2 Fax. (66 2) 559-2923

## QUOTATION

Client : บริษัท น้อมจิตต์ อินเตอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
Attention : คุณ ศตวรรษ จิตเงิน  
Project : ล้าง ทำความสะอาด Cooling Tower 3 ชุด + ทำความสะอาดพื้นที่ด้านล่าง Cooling Tower

Quotation No. : QT18/09/24R1  
Quotation Date : September,13,24  
Person To Contact : Budsaras  
Tel : 095 451 9632

Item	Description	Q'ty	Net Price (Baht)	Amount (Baht)
1.	งานล้าง ทำความสะอาด Cooling Tower 3 ชุด	1.00 Job	25,000.00	25,000.00
2.	งานเคลียร์พื้นที่ด้านล่าง Cooling Tower โดยการ ทำความสะอาดพื้น ถัดล้าง เก็บตะกอน ชะล้าง	1.00 Job	3,000.00	3,000.00

### TERMS AND CONDITION :


Payment : 100% After Cleaning Cooling Tower

Delivery : Within 14 Days after the receipt of PO

Validity : 30 Days.

Remark : ราคาไม่รวมรายการอื่น ๆ นอกเหนือจากใบเสนอราคา

Total	28,000.00
VAT 7%	1,960.00
Grand Total	29,960.00

 <p>Water Doctor Co., Ltd. 1687 Soi Ladprao94 Ladprao Rd Plubpla, Wang Thong Lang Bangkok, 10310 Tel 02-5592920</p>	WATER DOCTOR CO.,LTD.	WTP/ WWTP DIVISION
	Cleaning Cooling Tower	NOMJIT INCORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED

## ขั้นตอนการ ล้าง ทำความสะอาด Cooling Tower

### 1. ขอบเขตการดำเนินงาน (SCOPE)

ล้างทำความสะอาด Cooling Tower 3 Unit และ เคลียร์พื้นที่ให้สะอาดหลังงานล้าง

### 2. เครื่องมือ (TOOLS)

High Pressure Washer

### 3. ขั้นตอนการล้าง Cooling Tower (Cleaning Cooling Tower)

- 1) ฉีดล้างทำความสะอาดแผงรังผึ้งด้านนอก จนสะอาดโดยใช้ปั๊มแรงดัน ฉีดล้างทำความสะอาด
- 2) ฉีดล้างทำความสะอาด พัดลมด้านใน จนสะอาด
- 3) ฉีดล้างแผงรังผึ้งด้านใน จนสะอาดโดยใช้ปั๊มแรงดัน ฉีดล้างทำความสะอาด
- 4) เก็บขยะชิ้นใหญ่ ตะกรัน ตะกอน ตะไคร่น้ำ ออกจากสภาพภายในของ Cooling Tower
- 5) ฉีดล้างทำความสะอาด ถาด Basin ของ Cooling จนสะอาด
- 6) ฉีดล้างและเปิดไลน์ Drain เพื่อระบายน้ำและตอนเล็กออกจากระบบ Cooling ล้างและทำความสะอาดอย่างต่อเนื่อง
- 7) ทำความสะอาดพื้นที่ด้านล่าง Cooling Tower หลังจากทำฉีดล้าง Cooling Tower เสร็จเรียบร้อย เก็บ ตะกอน ตะกรัน ขยะ และฉีดล้างพื้นจนเสร็จสมบูรณ์

### 4. การตรวจสอบ (INSPECTION)

#### 4.1 การตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection)

- 1) เปิดระบบ Run Cooling Tower เพื่อทดสอบการไหลเวียนของน้ำใน Cooling Tower สังเกตการณ์ไหลของน้ำอย่างต่อเนื่อง ไม่มีการอุดตันของตะกอน จนระบบเสร็จสมบูรณ์