

ANTIPOLLUTION

2020

Airpollution Control
and Ventilation System

กลุ่มบริษัท ที เอ็น คือหนึ่งในผู้นำการผลิตและนำเข้าสินค้าอุตสาหกรรม ด้วยประสบการณ์กว่า 40 ปี นับจากจุดเริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน ความมุ่งมั่นที่จะนำเสนอสินค้าที่มีคุณภาพแก่ลูกค้าคือหัวใจในการทำงานของเราเสมอ ผลิตภัณฑ์ที่เรานำเสนอล้วนแต่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ผลงานของเราในอดีตเป็นเครื่องพิสูจน์ความเชี่ยวชาญได้เป็นอย่างดี

BENEFIT

- Established name brand over 10 Years market presence
- Technical, knowledgeable staff knowhow from ITALY
- One stop service

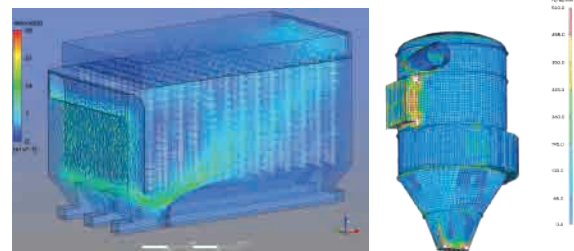


บริษัท เอ็นวोเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด หนึ่งในกลุ่มบริษัท ที เอ็น ดำเนินธุรกิจด้านการออกแบบและผลิตเครื่องจักรสำหรับบำบัดอากาศเสีย เช่น ฝุ่น กลิ่น คาร์บอน ละอองน้ำมัน ละอองสี และระบบระบายอากาศในโรงงานทุกกลุ่มอุตสาหกรรม โดยทีมงานวิศวกรที่มากประสบการณ์ด้านมลพิษทางอากาศโดยตรงเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน และเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงานและสิ่งแวดล้อม

“ENVOTECH” is the company specializing in analysis and design of the complete solution in ventilation and air pollution control system such a dust, smoke, odor, oil and mist which is unavoidably found industrial facility.

R&D TEST LAB

- Testing of the customers dust in support of product selection.
- Research and develop innovative products and solutions in support of the business plan



OUR HISTORY

1969



TN GROUP company was founded

1978



New Factory for water pump & Electric Motor

2002



New Factory for “EUROVENT” Blower

2005



ENVOTECH was founded

2015



New Factory for Dust Collector & Blower



VISION

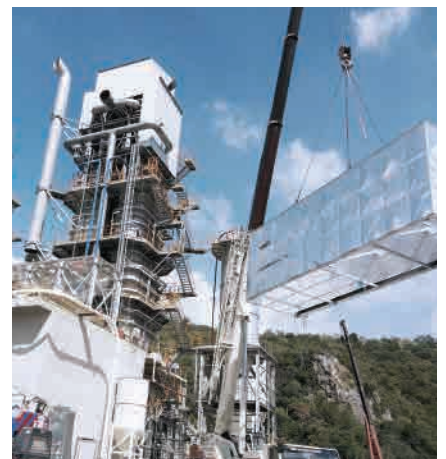
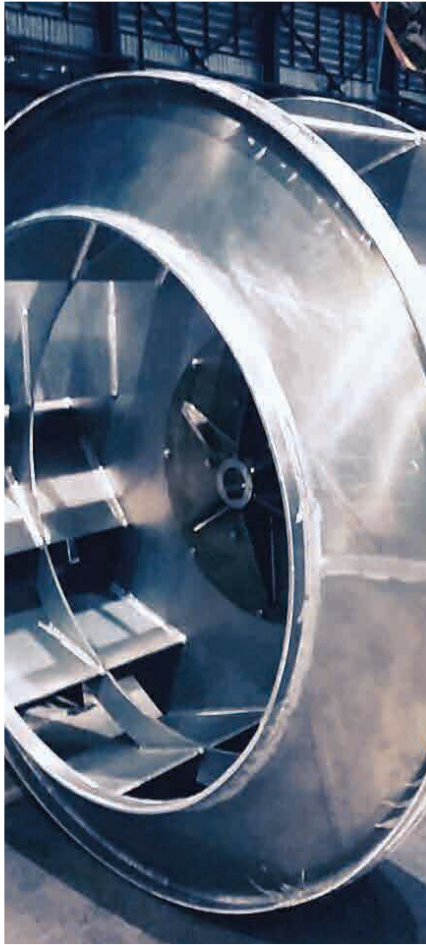
เราจะเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านระบบบำบัดอากาศในทุกภาคอุตสาหกรรม
ด้วยเทคโนโลยีที่ชาญฉลาดและบริการครบวงจร

MISSION

- 1.มุ่งพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะ ความรู้ ความเชี่ยวชาญในสินค้าและบริการอย่างมืออาชีพ
- 2.มุ่งพัฒนาสินค้าและบริการให้ครอบคลุมทุกภาคอุตสาหกรรม
- 3.มุ่งพัฒนาและออกแบบสินค้าด้วยเทคโนโลยีที่ชาญฉลาด เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า
- 4.มุ่งพัฒนาการบริหารด้วยระบบสากล (ISO)



FACILITIES & OPERATION





DUST COLLECTOR

The means that the symbols are displayed in.



Spraying



Dust



Oil and mist



Ventilation



Fume



Power | 75 W
Flow | 400 - 600 CMH



MINI DUST

- + เครื่องดูดฝุ่นคว้นขนาดเล็ก มีระบบกรองและดูดซับกลิ่น
- + เหมาะสำหรับการดูดฝุ่นคว้น เช่น คว้นบัดกรี หรืออื่นๆ



E-Catalog



VACUUM CLEANER

- + เครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรมประสิทธิภาพสูง จากอิตาลี
- + สามารถดูดได้ทั้งฝุ่นผง เศษโลหะจากเครื่องCNC น้ำมัน และอื่นๆ
- + แข็งแรง ทนทาน มีรุ่นให้เลือกตามลักษณะของงานมากมาย



E-Catalog



Power | 1,2,3,5 HP
Flow | 680 - 3,360 CMH



DC

- + เครื่องดูดฝุ่นขนาดเล็ก เคลื่อนที่สะดวก ใช้งานเฉพาะที่
- + ดูดฝุ่นได้หลากหลายเช่น ชีล้อย, เม็ดพลาสติก, แป้ง, ข้าวโพด, เศษผ้า, ฝุ่นเคมี, ฝุ่นผงเซรามิค, ฝุ่นผงสี, ฝุ่นงานเจียร, ฝุ่นจากหลุมเทข้าวหรือถังพักข้าว, เครื่องยีสี่ข้าว แต่ไม่สามารถใช้กับฝุ่น ที่มีความคม, ร้อน, ชื้น เหมาะกับฝุ่นขนาด 0.5 micron ขึ้นไป



E-Catalog



Flow | 2,700 - 10,000 CMH



DCI/O

- + เครื่องดูดฝุ่นขนาดกลาง สำหรับภายในและภายนอกอาคาร
- + เหมาะสำหรับฝุ่นหยาบทั่วไป เช่น ฝุ่นจากการตัดไม้ หรืออื่นๆ



E-Catalog



Power | 1 - 5 HP
Flow | 600 - 2,850 CMH



AIRVENT

- + เครื่องเก็บฝุ่นทนแรงดูดสูง
- + เหมาะสำหรับเก็บฝุ่นละเอียดและดูระยะไกล เช่น ไซโลปูน



Power | 1 - 5 HP
Flow | 600 - 2,850 CMH



JETCART

- + เครื่องเก็บฝุ่นทนแรงดูดสูง
- + เหมาะสำหรับเก็บฝุ่นละเอียดและดูระยะไกล



Filter area | 23.55 - 31.08 Sq.m
Flow | 10,800 - 12,000 CMH



AIRINTAKE

- + เครื่องดูดฝุ่นสำหรับหลุมเทวีสถูหรือวัดอุทิตบ
- + เหมาะกับโรงงานอาหารสัตว์ โรงสี โรงปูน



Filter area | 2.82 - 6.36 Sq.m
Flow | 650 - 2,100 CMH



AIRSPOT

- + เครื่องดูดฝุ่นสำหรับสายพาน และกระพ้อ
- + เหมาะสำหรับฝุ่นอาหารสัตว์ ข้าว แป้ง น้ำตาล หรืออื่นๆ



E-Catalog



Filter area | 84 - 1,472 sq.m
Flow | 1,500 - 45,000 CMH



DCX

- + เครื่องเก็บฝุ่นขนาดกลาง ถังกรองผ้าจีบ (Cartridge)
- + ใช้ได้กับทุกอุตสาหกรรม



E-Catalog



Flow | 200 - 30,000 CMH



CYCLONE

- + เครื่องกรองฝุ่นสำหรับการกรองขั้นแรก
- + เหมาะสำหรับเก็บเศษขนาดใหญ่ เช่น เปลือกข้าวและเศษไม้

DUST COLLECTOR

The means that the symbols are displayed in.



Spraying



Dust



Oil and mist



Ventilation



Fume



Filter area | 65 - 1,000 sq.m
Flow | 1,500 - 28,000 CMH



JETCLEAN

- + เครื่องเก็บฝุ่นขนาดกลาง มี cyclone ในตัว
- + เหมาะสำหรับเก็บฝุ่นละเอียดและมีปริมาณมาก เช่น ฝุ่นข้าวโรงสี



E-Catalog



Filter area | 26 - 1,069 sq.m



JETBAG

- + เครื่องเก็บฝุ่นขนาดกลาง
- + เหมาะสำหรับเก็บฝุ่นละเอียดและมีปริมาณมาก เช่น โรงปูน



Flow | 10,000 - 70,000 CMH

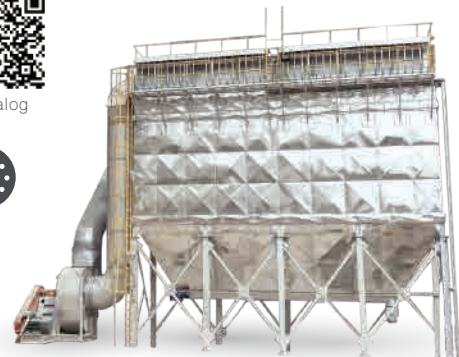


VENTURI W/S

- + เครื่องเก็บฝุ่นขนาดใหญ่
- + เหมาะสำหรับเก็บฝุ่นร้อนชื้นและอุณหภูมิสูง



E-Catalog



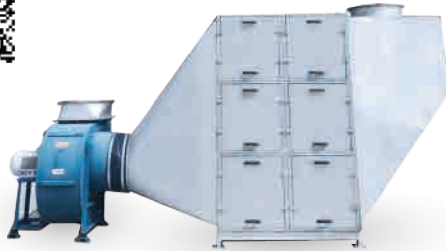
JETBAG-C

- + เครื่องเก็บฝุ่นขนาดใหญ่
- + เหมาะสำหรับเก็บฝุ่นละเอียดและมีปริมาณมาก มีความร้อนสูง

ODOUR CONTROL



E-Catalog



Flow | 3,000 - 30,000 CMH

CARBO

- + เครื่องกำจัดกลิ่น โดยการกรองและดูดซับกลิ่น
- + เหมาะสำหรับดูดควันกลิ่นสารระเหยหรือเคมี เช่น กลิ่นทินเนอร์



E-Catalog



Power | 1.5 - 30.0 HP
Flow | 2,100 - 48,000 CMH

WET SCUBBER

- + ระบบกำจัดกลิ่นโดยการดูดซับ
- + เหมาะสำหรับกำจัดควันและกลิ่นที่มีความเป็นกรด-ด่าง

SPRAY BOOTH



E-Catalog



Power | 1.0 - 5.5 HP
Flow | 7,200 - 21,600 CMH

WATER

- + ห้องพ่นสีระบบน้ำ เพื่อกำจัดละอองสีขณะพ่นสีชิ้นงาน
- + มีทั้งรุ่นแบบครึ่งตัว แบบมีถาดล่างสำหรับยีนพ่น และแบบมีผนังด้านข้าง ให้เลือกใช้งาน



E-Catalog



Power | 1.0 - 4.0 HP
Flow | 7,200 - 18,000 CMH

DRY

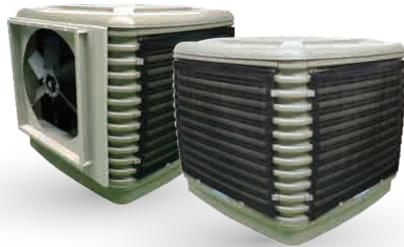
- + ห้องพ่นสีระบบแห้ง เพื่อกำจัดละอองสีขณะพ่นสีชิ้นงาน
- + มีทั้งรุ่นแบบครึ่งตัว และแบบมีผนังด้านข้าง ให้เลือกใช้งาน

VENTILATION



E-Catalog

Power | 1.5 - 20 HP
Flow | 18,000 - 50,000 CMH



BIOKOOOL

- + เครื่องทำความเย็น ด้วยกลไกอันชาญฉลาด
- + ช่วยระบายอากาศและลดอุณหภูมิ ใช้ได้ทั้งในร่มและกลางแจ้ง



E-Catalog

Power | 0.37-1.1 kw (1,3 phase)
Size | 30",36",50"
Flow | 16,350-40,850 CMH



FAN

- + พัดลมฟาร์มสำหรับส่งลมออก หรือดูดลมเข้า
- + ช่วยระบายอากาศหรือดึงลมออกจากอาคาร สามารถใช้งานได้หลากหลาย

FUME COLLECTOR



E-Catalog



Power | 2.0 HP
Flow | 900 CMH



WELDER FUME

- + เครื่องดูดควันระบบกรองและดูดซับกลิ่น แบบมีแขน
- + ใช้งานสะดวก เหมาะสำหรับการดูดควันเชื่อม



E-Catalog



Power | 1.0 - 2.0 HP
Flow | 800 - 1,500 CMH



MIZZER

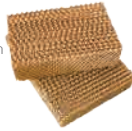
- + เครื่องกรองละอองน้ำมันระบบแผ่นกรองสองชั้น
- + เหมาะกับเครื่องจักร CNC ต่อแบบเครื่องต่อเครื่อง

ACCESSORIES

■ FOR VENTILATION

Cooling pad

- + ใช้น้ำได้มากกว่ากระดาษปกติ 100 เท่า
- + ให้การระเหยของน้ำมากถึง 92%
- + ทนทาน อายุการใช้งานเกิน 3 ปี



Water pump

- + ระบบทำความร้อนได้ดี
- + ทำงานได้ต่อเนื่อง เสียหายยาก
- + ทนทาน ดูแลรักษาง่าย
- + อายุการใช้งานยาวนาน



Board control

- + ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ
- + ป้องกันไฟเกิน ไฟกระชาก
- + มีระบบตัดการทำงานปั๊ม เมื่อขาดน้ำ
- + มีระบบอินเวอร์เตอร์
- + ช่วยประหยัดพลังงาน



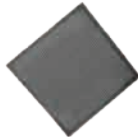
Wall control

- หน้าจอ ICD
- ติดตั้งพร้อมรีโมทคอนโทรล
- ฟังก์ชันครบถ้วนทั้งการติดตั้ง ตั้งเวลา แสดงผล และสั่งงาน



PP-net

- กรองสิ่งเจือปนจากอากาศก่อนเข้าเครื่องเพื่อให้อากาศที่ปล่อยออกบริสุทธิ์



Capacitor

- + ความจุ 40 ไมโครฟารัด
- + Power 450 VAC



Drain

- + วาล์วระบายน้ำ คุณภาพสูง
- + อายุการใช้งานยาวนาน มากกว่า 50,000 ครั้ง



Probe level

- + เซนเซอร์วัดระดับน้ำ
- + มีความแม่นยำสูง
- + เป็นอุปกรณ์ป้องกันปั๊มน้ำไหม้



■ FOR FUME COLLECTOR

Cartridge filter

- + กรองควันได้ถึง 99.5%



Activated carbon

- พื้นที่การดูดซับมลพิษ (Surface area): 1100 m²/g (min)



Suction arm

- + Diameter 150 mm.
- + Length 3.0 m.



■ ODOUR CONTROL

Activated carbon

- พื้นที่การดูดซับมลพิษ (Surface area): 1100 m²/g (min)



Arrestor filter

- + ผลิตจากเส้นใยโพรเซสสำหรับกรองละอองสี น้ำมัน หรือฝุ่นขนาดเล็กตั้งแต่ 100-10 ไมครอน
- + Average efficiency 65-80% (EN779:2012) MERV 4
- + ทนอุณหภูมิได้ 170 องศา



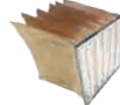
Pre filter

- + ประสิทธิภาพการกรอง 87.5%
- วัดตามมาตรฐานระบบวิศวกรรม (ASHRAE 52-76 st.d class G3)



Pocket filter

- + ประสิทธิภาพการกรอง 95%
- วัดตามมาตรฐานระบบวิศวกรรม (ASHRAE 52-76 st.d class F9)



Packing media

- + Material: PP, PE
- + Diameter 75mm. สูง 25mm.



■ FOR MIST COLLECTOR

Cartridge filter

- ประกอบด้วยกรองสองชั้นคือ Polyester cartridge และ Cellulose filter cartridge เพื่อกรองละอองน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ



Hepa filter

- แผ่นกรองอากาศ Hepa Filter ประกอบด้วยโพรเซสที่มีความหนา ทำให้สามารถกรองฝุ่นที่อนุภาคขนาดเล็กได้ดี



■ FOR DUST COLLECTOR

Filter bag

- Diameter : 150 mm
- Length : 1.5 - 4.5 m
- Material : + PE filter bag
- + Normax filter bag
- + etc.



Cartridge filter bag

- Material : + Galvanize
- + Stainless steel
- + etc.



Filter bag cage

- Diameter : 150 mm
- Length : 1.5 - 4.5 m
- Material : + Steel coatings
- + etc.



Pulse valve

- + Body : Aluminium
- + Size 1- 2 in.
- + Operate 50-500 ms
- + Flow 17.3 - 87.7 cmh



Ducting

- Material : + SS400
- + Galvanize
- + Stainless steel



IC-timer

- + Power supply 220 VAC
- + Out put 220 VAC
- + Protect : IP65



Rotary

- + Housing cast iron
- + Operate 25 rpm
- + Flow rate 268-720 L/min
- + Motor brand : Hascon
- + Motor : 2.2 - 4 KW
- + Size 12 in., 14 in.



■ FOR SPRAY BOOTH

Fiber glass filter

- สำหรับงานกรองละอองสี ละอองน้ำมัน ละอองฝุ่น หรือผงแข็ง ฝุ่นโลหะ
- ขนาดตั้งแต่ 100-10 ไมครอน



Andrea filter

- + อายุการใช้งานมากกว่า filter ประเภทอื่น ๆ ถึง 6 เท่า
- + สามารถเก็บฝุ่นได้ถึง 15 กิโลกรัม/ตารางเมตร



REFERENCE



Foundry |

WET SCRUBBER + CYCLONE



Sugar mill |

CYCLONE



Sugar mill |

CYCLONE



Automotive |

BIOKOOL



Automotive |

DCX



Automotive |

Cabinet hood



Automotive |

CARBO



Automotive |

MIZZER



Automotive |

MIZZER



TMT



**BATTERY
GIANT**



SSI
Innovate+Strength



MITR PHOL



Green Energy



Luckystar



SA



TIC
THAI INSTITUTE OF
CHEMICAL TECHNOLOGY



KAMEDA



UNITED
สายไฟฟ้ายูไนเต็ด



Feed mill |

AIRINTAKE



Feed mill |

BINVENT



Feed mill |

JETCLEAN



Steel mill |

JETBAG + CYCLONE



Steel mill |

Duct Line



Steel mill |

JETBAG + CYCLONE



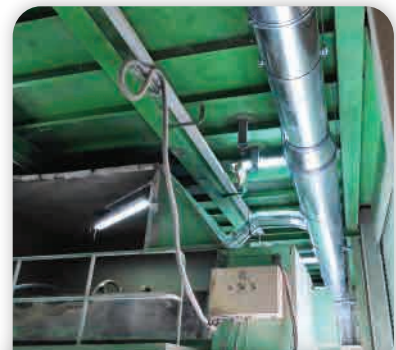
Woods |

DCX+CYCLONE



Farm |

DCX



Farm |

Duct Line



REFERENCE



 **Food & Beverage |**



 **Food Court |** BIOKOOL + HVLS



 **Food & Beverage |** BIOKOOL



 **Food & Beverage |**
DCX + CARBO



 **Food & Beverage |** Duct Line



 **Food & Beverage |** SMOG HOG



 **Food & Beverage |** AIRINTAKE



 **Textile |** BIOKOOL



 **Textile |** Duct Line





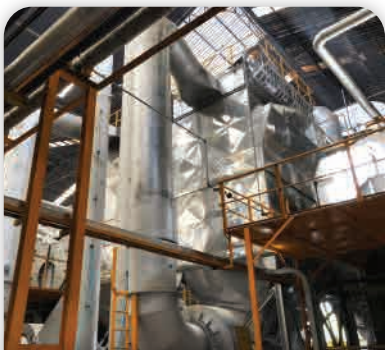
Plastic | BIOKOOL



Plastic | AIRVENT



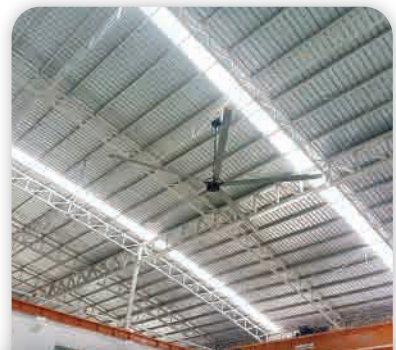
Plastic | AIRVENT



Boiler | JETBAG



Boiler | JETBAG



Auto part | HVLS FAN



Warehouse | BIOKOOL



Warehouse | AGRICULTURE FAN



Warehouse | BIOKOOL



REFERENCE



Cement | JETBAG + AIRVENT



Cement | JETBAG



Cement | JETBAG + AIRVENT



Cement | JETBAG



Cement | JETBAG



Cement | AIRVENT + JETCART



Cement | AIRVENT



Cement | JETBAG



Roofing | SPRAY BOOTH



THANAMOL GROUP
DEVELOPMENT



Cargill



mpmtechnologies

PURE
CHEMICALS

UNIPLAST



Paper | AIRVENT



Paper | AIRVENT



Paper | JETBAG



Paper | JETBAG



Paper | CYCLONE + VENTURI W/S



Ceramic | JETBAG



Electronic | VACUUM CLEANER



Electronic | Duct Line



Electronic | Blower

REFERENCE



Rice Mill | JETCLEAN



Rice Mill | CYCLONE



Rice Mill | JETCLEAN



Rice Mill | JETCLEAN



Rice Mill | JETCLEAN



Hot gas | VENTURI WET SCRUBBER



Swimming Pool | AGRICULTURE FAN



Electronic | WET SCRUBBER



Electronic | Line Duct



CUSTOMER SERVICE



GREEN SOLUTION PROVIDERS



ENVOTECH ENGINEERING CO.,LTD

29 Moo 8 Soi Viroonraj Rd. Thamai Krathumban
Samutsakorn 74110 Thailand

Hot line : +66(0)85-252-6464, +66(0)61-417-9449
Phone : +66(0)34-866-555 | Fax : +66(0)34-866-595
E-Mail : Antipollution@envotech.co.th
Line : @envotech

www.envotech.co.th



www.envotech.co.th



Envotech Engineering



@envotech

