



อากาศสะอาด ปลอดภัยโรค ในห้องเรียน

แนวทางที่ช่วยลด
ความเสี่ยงจากการ
สัมผัสและมลพิษในอาคาร



เทคโนโลยี COLD PLASMA ที่มีศักยภาพลดความเสี่ยงจากไวรัสในกลุ่มเสี่ยง

Bioxigen® ใช้เทคโนโลยี Cold Plasma แบบ Dielectric Barrier Discharge (DBD) ซึ่งผ่านการทดสอบแล้วว่าสามารถลดปริมาณไวรัสในกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจและโรคที่พบบ่อยในเด็ก เช่น ไวรัส RSV (Respiratory Syncytial Virus) และ Enterovirus 71 (EV-71) ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของโรคมือเท้าปาก การทดลองในห้องแล็บแสดงให้เห็นว่า ภายใต้อาคารสัมผัสประมาณ 60 นาที เทคโนโลยีนี้สามารถลดปริมาณ RSV ได้ถึง 91.8% และลด EV-71 ได้ประมาณ 96.3% ซึ่งบ่งชี้ถึงศักยภาพของระบบนี้ในการลดความเสี่ยงการแพร่กระจายของเชื้อในพื้นที่ปิด เช่น ห้องเรียน ศูนย์เด็กเล็ก หรือคลินิกเด็ก

WHO/EUROPEAN แนวทางปฏิบัติ

คุณภาพอากาศภายในอาคารเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อสุขภาพที่ดีและความเป็นอยู่ที่ดีของผู้คน

ประโยชน์ที่คุณได้รับ



ลดไวรัส

ลดปริมาณไวรัสในกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจและโรคที่พบบ่อยในเด็ก เช่น ไวรัส RSV (Respiratory Syncytial Virus) และ Enterovirus 71 (EV-71) ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของโรคมือเท้าปาก การทดลองในห้องแล็บแสดงให้เห็นว่า ภายใต้อาคารสัมผัสประมาณ 60 นาที เทคโนโลยีนี้สามารถลดปริมาณ RSV และลด EV-71 ได้



ต่อต้านแบคทีเรียอย่างมีประสิทธิภาพ

สำหรับผู้ที่มีการแพ้อย่างรุนแรงหรือโรคหอบหืดโดยเฉพาะ ซึ่งช่วยลดปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการหายใจได้อย่างมากจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการกัก เด็กเล็ก



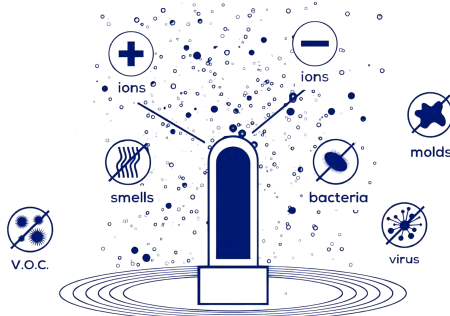
สร้างสภาพแวดล้อมที่ดีต่อสุขภาพและปลอดภัย

ใช้งานได้ขณะมีนักเรียนอยู่ได้อย่างต่อเนื่อง ช่วยลดความเสี่ยงในการเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ สร้างสภาพแวดล้อมที่สะอาดและปลอดภัย โดยไม่มีการปล่อยโอโซนเกินค่ามาตรฐานขององค์การอนามัยโลก (WHO)



ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์และมลพิษ

ลดเชื้อรา ฝุ่นละอองและมลพิษ กลิ่นควันบุหรี่, กลิ่นท่อระบายน้ำ และสารเคมีทำความสะอาด นอกจากนี้ยังช่วยลดเชื้อราบนผนัง และลดจำนวนไรฝุ่นและเชื้อโรคที่อยู่บนที่นอนและผ้าปูที่นอนและในโรงเรียนอีกด้วย



ข้อมูลจาก:

"Cold Plasma, a New Hope in the Field of Virus Inactivation, สถาบัน National Institute of Biology และ Jozef Stefan Institute ประเทศสโลวีเนีย"
"การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมา เพื่อฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรค" ในกรณีของเชื้อ EV-71 (โรคมือเท้าปาก), Chula ETD, ประเทศไทย

การรับรอง

ผลิตภัณฑ์และโซลูชันของเราได้รับการยอมรับและรับรองในการป้องกันเชื้อโรคมลพิษในอากาศและบนพื้นผิว



TÜV PROFI CERT PRODUCT

การรับรองคุณภาพจากเยอรมันนี้
ระดับอุตสาหกรรมและการแพทย์
ด้วย



EN 16777

การรับรองมาตรฐานยุโรป EN
16777:2019 แสดงผลการฆ่าไวรัส
บนพื้นผิวจริง ลดเชื้อได้มากกว่า
99.99%



Tested against COVID-19 & Duct - Tested against COVID-19

ผลการทดสอบยืนยันประสิทธิภาพ
ในการกำจัดเชื้อไวรัส COVID-19
ได้สูงสุด 99.99%



มหาวิทยาลัยยูดีน ประเทศอิตาลี

งานวิจัยศึกษาประสิทธิภาพ
Bioxigen เกี่ยวกับการลดปริมาณ
เชื้อจุลินทรีย์ในอุตสาหกรรมอาหาร



มหาวิทยาลัย ปาดัว ประเทศอิตาลี

งานวิจัยศึกษาทดลอง ประเมินการ
ฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ด้านสุขภาพและ
ความปลอดภัยของอากาศภายใน
อาคาร



CE Marking

ผลิตภัณฑ์ที่เป็นไปตามข้อกำหนด
ด้านความปลอดภัยของสหภาพ
ยุโรป

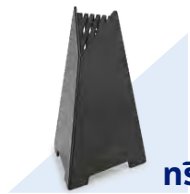
พิสูจน์แล้วจาก ผลการทดลอง

- การลดไวรัส
- การลดเชื้อจุลินทรีย์
- สารก่อภูมิแพ้ในอากาศลดลง
- การใช้พลังงานต่ำ
- ยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อรา
- สภาพแวดล้อมที่ดีต่อสุขภาพยิ่งขึ้น
- ช่วยปรับปรุงการถนอมอาหาร
- ช่วยลดการปล่อยสารอันตราย

ผลการทดสอบแสดงให้เห็นถึงการ
ทำลายปริมาณเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย
ได้สูงสุดถึง 99.99%

ก่อน	หลัง	การลดปริมาณจุลินทรีย์	
		แบคทีเรียที่ผิวผนังและเนื้อเยื่อ	
		3ชั่วโมง	-70,90 %
		8ชั่วโมง	-97,02 %
		24ชั่วโมง	-98,80 %
		แบคทีเรียในทางเดินอาหาร (E. Coli)	
		3ชั่วโมง	-84,07 %
		8ชั่วโมง	-89,77 %
		24ชั่วโมง	-99,53 %
		ยีสต์ในอาหารและเครื่องดื่ม	
		3ชั่วโมง	-84,07 %
		8ชั่วโมง	-89,77 %
		24ชั่วโมง	-99,53 %
		แบคทีเรียในระบบทางเดินหายใจ (ลีสโตเนลลา)	
		การควบคุมเชิงลบ	0 UFC
		การควบคุมเชิงบวก	191 UFC
		หลังจาก — 5 นาที	180 UFC
		หลังจาก — 15 นาที	3 UFC
		หลังจาก — 30 นาที	0 UFC

ผลิตภัณฑ์



กริช

ดีไซน์กะทัดรัด มีสโตร์สำหรับห้องเรียนและห้องนอน ขนาดเล็ก สูงสุด 40 ลบ.ม.



ขนาด
ส่วนสูง
แหล่งจ่ายไฟ
การใช้พลังงานไฟฟ้า
การทำความสะอาด
ขนาดห้อง

มม. 126x117x202
กก. 0,4
โวลท์ 203/1/50-60
วัตต์ 3
A
ลบ.ม. 20-40



โกลโบ

ออกแบบมาสำหรับที่ห้องเรียนขนาดเล็ก-กลาง สูงสุด 175 ลบ.ม.



ขนาด
ส่วนสูง
แหล่งจ่ายไฟ
การใช้พลังงานไฟฟ้า
การทำความสะอาด
การระบายอากาศ
ขนาดห้อง

มม. 215x190 h
กก. 1,3
โวลท์ 100-240/1/50-60
วัตต์ 8-4
J
ได้
ลบ.ม. 90-180



เฟลิกซ์

ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับการติดตั้งในพื้นที่จำกัด โดยเฉพาะในลิฟต์ในอาคาร สูงสุด 40 ลบ.ม.

ขนาด
ส่วนสูง
แหล่งจ่ายไฟ
การใช้พลังงานไฟฟ้า
การทำความสะอาด
ขนาดห้อง

มม. 126x117x202
กก. 0,4
โวลท์ 203/1/50-60
วัตต์ 3
A
ลบ.ม. 1-40



ฟูร์โต

ออกแบบและผลิตจากสแตนเลส สำหรับห้องประชุมขนาดใหญ่ สูงสุด 400-700 ลบ.ม.

ขนาด
ส่วนสูง
แหล่งจ่ายไฟ
การใช้พลังงานไฟฟ้า
การทำความสะอาด
การระบายอากาศ
ขนาดห้อง

มม. 723x264x269
กก. 21,5
โวลท์ 230/1/50/60
วัตต์ 36
2xF
ได้
ลบ.ม. 300-700

ลูกค้าที่ไว้วางใจ

ศูนย์ดูแลเด็ก

- KidsCampus (Changi Simei) Pte Ltd, Singapore
- KidsCampus BM Pte Ltd, Singapore
- AWWA Ltd -Kindle Garden Preschool, Singapore
- Artz Kids International, Singapore
- Global Mindz (Eden) Preschool Limited, Singapore
- Alora Childcare (Leng Kee) Pte Ltd, Singapore



โรงพยาบาล

- Chieti New Public Hospital – Abruzzo, Italy
- Rhena Hospital – Strasburg, France
- Hospital São João – Porto, Portugal
- Ho Chi Minh Children Hospital, Vietnam
- Churcill Hospital, New Zeland
- RSUD Kepulauan Meranti, Indonesia
- Sodersjukhusrt Hospital, Sweden
- Rayong Hospital, Thailand



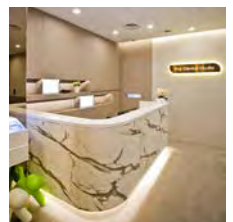
โรงเรียนและมหาวิทยาลัย

- ICS Milan International School - Milan, Italy
- Nanyang Junior College, Singapore
- Fajar Secondary School, Singapore
- CHIJ (Our Lady of Nativity), Singapore
- Miracle Math Tuition Centre LLP, Singapore
- Atena Del Manila, Manila, Philippines



คลินิก

- Clinique 4 pavillons, France
- C.I.A.S.S. Rest home in Corbola, Italy
- Clinique du Parc à Croix, France
- Cannan Dental, Singapore
- Chia & Lee Dental, Singapore
- Dennis Tan Dental, Singapore
- HH Lee Dental, Singapore



ศูนย์สุขภาพ

- Rehabilitation institute Santo Stefano - Ancona, IT
- Rest home in Treviolo- Lombardy, IT
- Center for physical disabilities Arca - Rome, IT
- Rest home Gignoro- Florence, IT
- Social Aid Center Opera Pia Vanni- Florence, IT



ร้านอาหารและบาร์

- TGI Fridays – Al Nasr, Doha, QA
- Balder LLC – Distributor for Russian Market, Moscow, RU
- A.L. Inox S.r.l. – Professional Kitchen Furniture, Veneto, IT
- Camst Soc. Coop. – Catering and Ready Meals, Bologna, IT

