


ตารางแสดงข้อดีข้อเสียการใช้เครื่องพ่นหมอกควัน

เครื่องพ่นหมอกควัน	เครื่องพ่นฝอยละเอียด ULV
ข้อดี	ข้อดี
<ol style="list-style-type: none"> มองเห็นการปฏิบัติงานได้ง่าย ทำให้มีผลทางจิตวิทยาที่ดีแก่ประชาชน และประชาชนสามารถหลบหลีกได้ง่าย สามารถตรวจสอบความครอบคลุมของทิศทางการพ่นได้ง่าย ใช้ความเข้มข้นของน้ำยาต่ำ ทำให้มีความปลอดภัยแก่ผู้พ่น อัตราการพ่นสูง ใช้เวลาสั้น 	<ol style="list-style-type: none"> ไม่เปลืองน้ำยา ไม่ต้องใช้ผสมสารเคมี น้ำมัน ใช้แบบผสมน้ำ ไม่มีกลิ่นของน้ำมันมารบกวน ไม่มีผลกระทบต่ออาการมองเห็นและการจราจร ลดความเสี่ยงปนเปื้อนสารตัวทำลาย ใช้ปริมาณน้ำยาพ่นน้อย แต่มีคุณภาพสูงในการกำจัดแมลง เสียงเครื่องยนต์ไม่ดังนัก พิสัยการพ่นของเครื่อง <u>ภายในอาคาร</u> พ่นได้ไกล 8 เมตร <u>ภายนอกอาคาร</u> พ่นได้ไกล 14 เมตรที่ความเร็วลม ไม่เกิน 0.2 ม./วินาที และระยะหวังผล 50 เมตร จากจุดพ่น
ข้อเสีย	ข้อเสีย
<ol style="list-style-type: none"> ค่าใช้จ่ายในการพ่นสูงเนื่องจากใช้ตัวทำลายในปริมาณมาก (น้ำมันดีเซล) กลิ่นเหม็น และอาจทำให้เลอะเทอะเปรอะเปื้อนพื้นผิว เนื่องจากใช้น้ำมันดีเซลในปริมาณมากทำให้เจ้าของบ้านอาจไม่ยอมให้พ่นเข้าไปในบ้าน กลุ่มควันหนาแน่นมาก อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุทางการจราจรได้ง่าย อาจเสี่ยงต่อการลุกไหม้ได้ง่าย เนื่องจากเครื่องพ่นใช้อุณหภูมิสูงในการผลิตละออง และตัวทำลายก็สามารถติดไฟได้ เสียงเครื่องยนต์ดังรบกวน การปฏิบัติงานต้องใช้คนที่มีความรู้พอสมควร 	<ol style="list-style-type: none"> อัตราพ่นน้ำยาต่ำ จึงสิ้นเปลืองเวลามากกว่า มองไม่เห็นน้ำยาที่พ่น ทำให้ยากแก่การสังเกตทิศทางและระยะการพ่น โอกาสที่คนจะได้สัมผัสสารเคมีสูง เพราะประชาชนไม่เห็นละอองน้ำยา ผลทางจิตวิทยาไม่ดี เพราะประชาชนไม่เห็นละอองน้ำยา ใช้สารเคมีที่มีความเข้มข้นสูง 