



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

การซ่อมบำรุงปั๊มสูบน้ำจ่ายสารเคมี

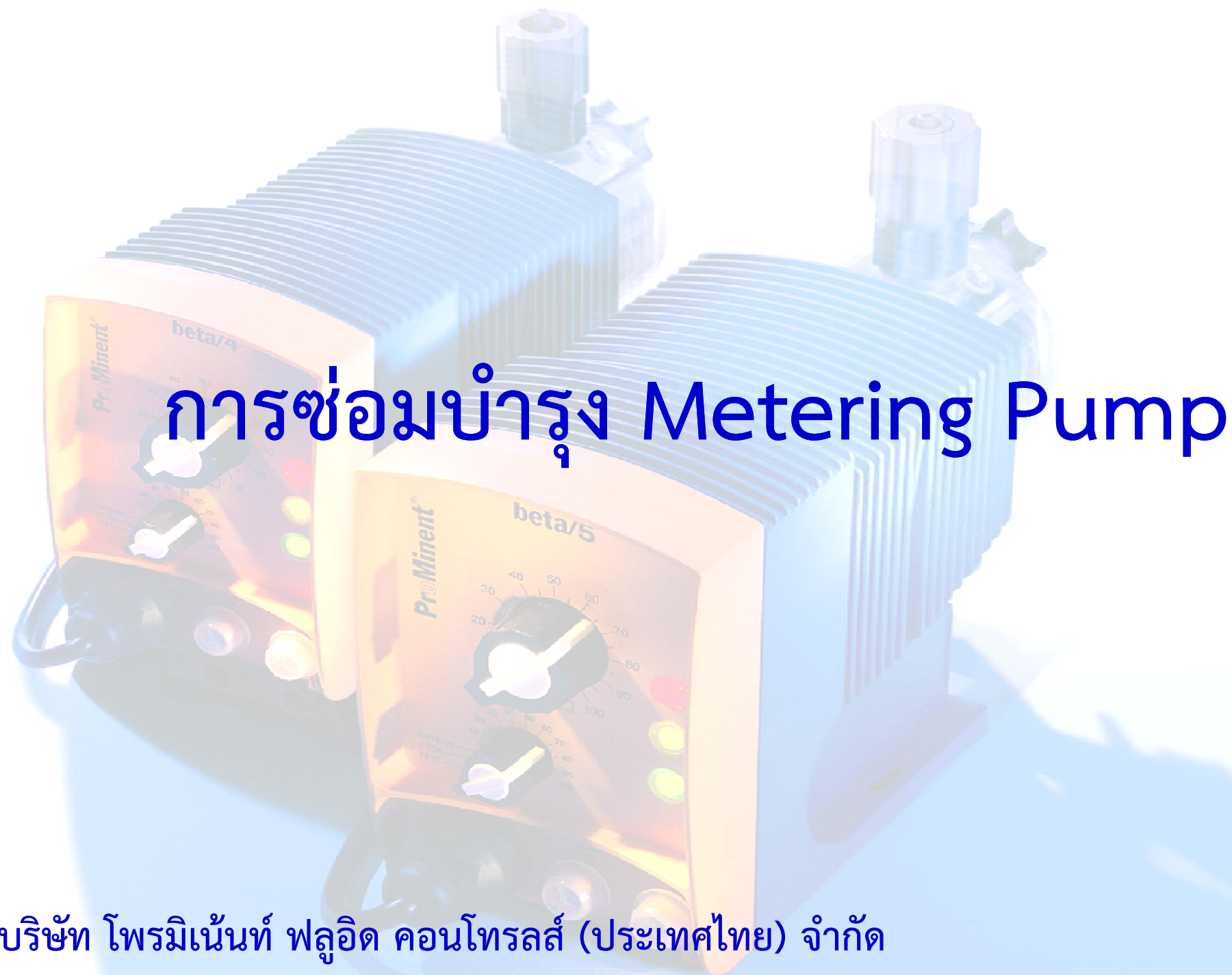
1. ชื่อ : พรศักดิ์ สมรไกรสรกิจ
2. ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองธุรกิจเสริมด้านระบบผลิต
3. สถานที่ทำงาน : การประปานครหลวง

- การศึกษา :

1. ระดับปริญญาตรี สาขา วิทยาศาสตร์สุขภาพ จาก มหาวิทยาลัยมหิดล
2. ระดับปริญญาโท สาขา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- การฝึกอบรมต่างประเทศ

1. Training course Yokohama Training Program 2001 in Japan

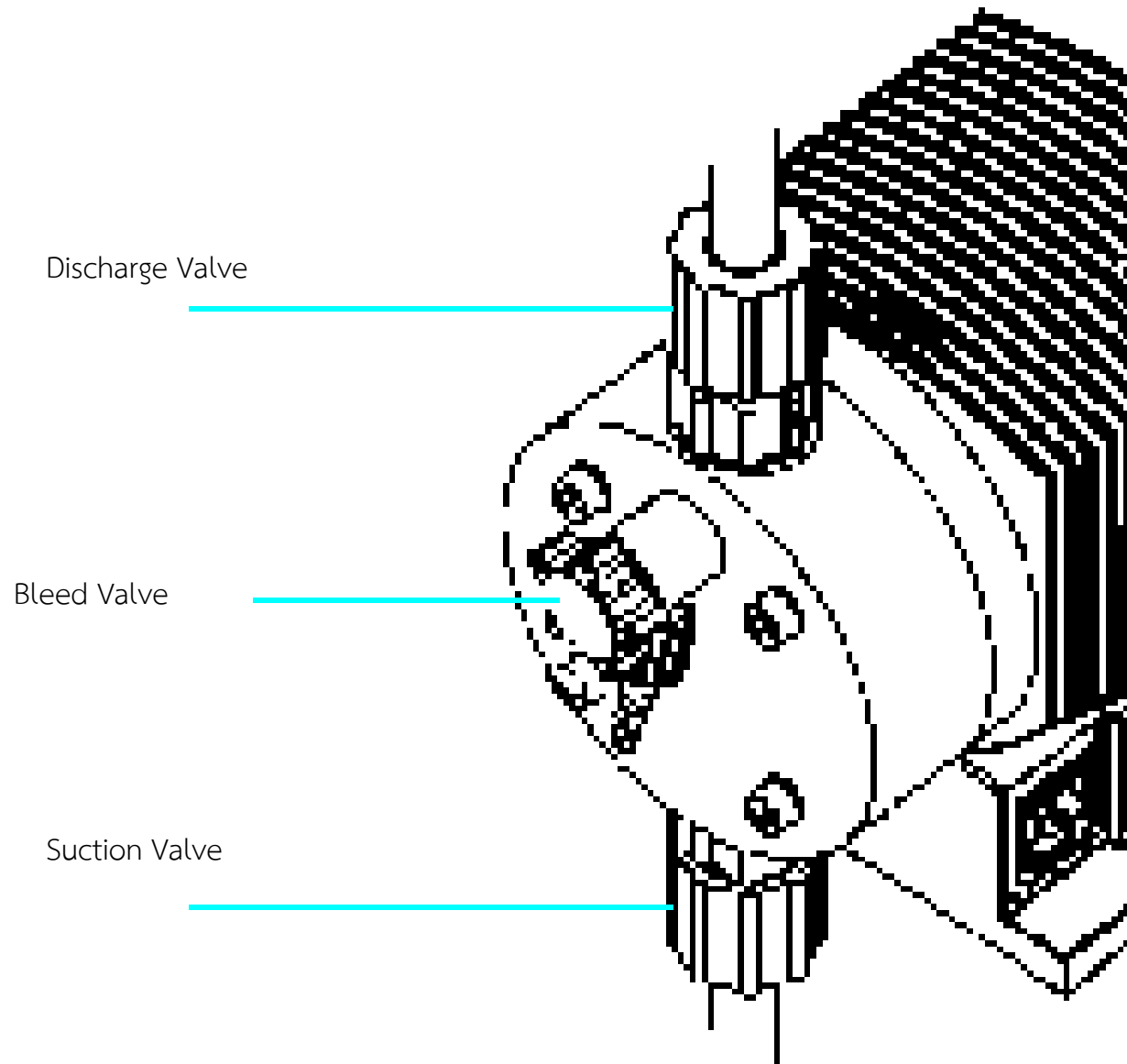


ที่มา : บริษัท โพรมิเนนท์ ฟลูอิด คอนโทรลส์ (ประเทศไทย) จำกัด



การซ่อมบำรุงโดยการเปลี่ยนไดอะแฟรม

Liquid End with Bleed Valve



Acrylic liquid end shown.

Polypropylene and PVC bleed valves are on the side of the liquid end.

ใบรับการแจ้งซ่อม เพื่อบันทึกประวัติการซ่อม

ใบแจ้งซ่อม/คืนสินค้า

ที่ 1249 วันที่ 6/5/44

ผู้ติดต่อ สกมิตรา

บริษัท อริสตา จำกัด

ที่อยู่

โทรศัพท์ FAX :

เครื่อง BTAA/602 PP Sr. No. : 2000049566

สิ่งที่ส่งมาด้วย

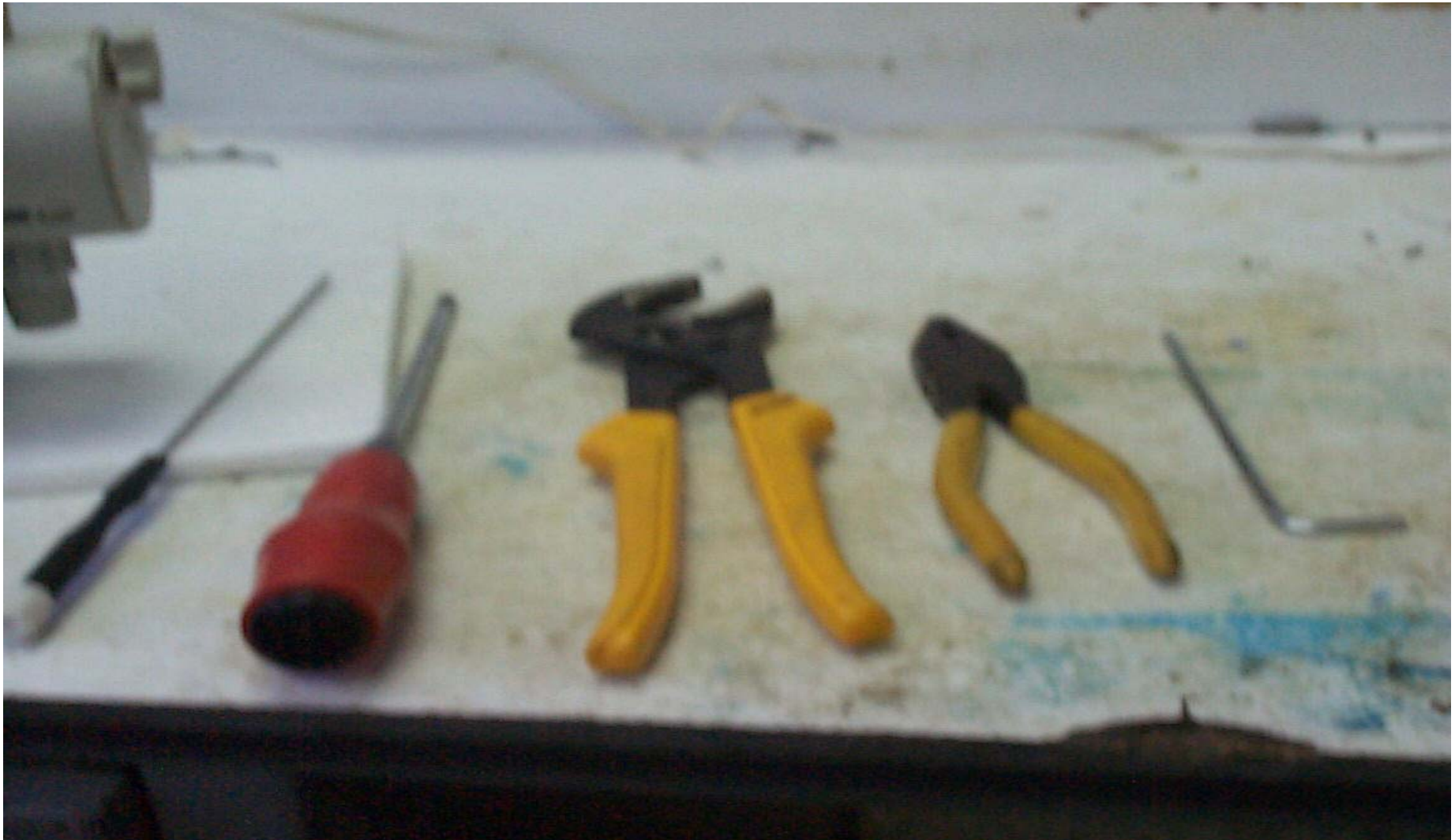
หมายเหตุ ผู้ตรวจเช็ค

pfc

บริษัท โพรมิเนนท์ ฟลูอิด คอนโทรลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
PROMINENT FLUID CONTROLS (THAILAND) CO., LTD.

เครื่องมือที่ใช้ในการซ่อมบำรุง

ไขควงแฉก, ไขควงแบน(เล็ก), ประแจ, คีม, หักเหลียม



ก่อนทำการถอดไดอะแฟรม
จะต้องปรับช่วงชักไว้ที่ 0 % ก่อน



ถอดวาล์วไล่อากาศออกโดยดึงออกตรง ๆ



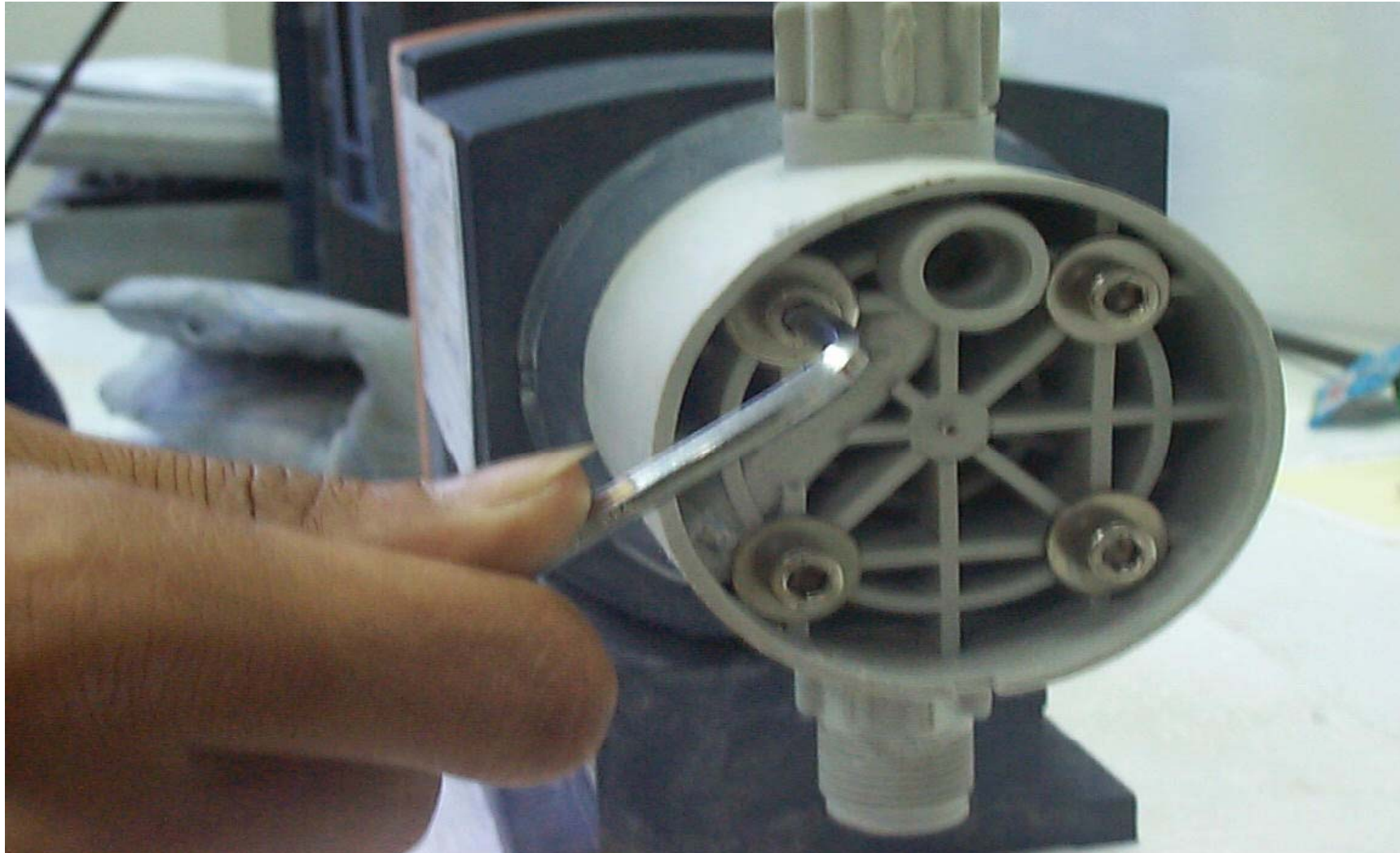
ชุดवालวไล่อากาศ
สามารถแยกออกจากกันได้



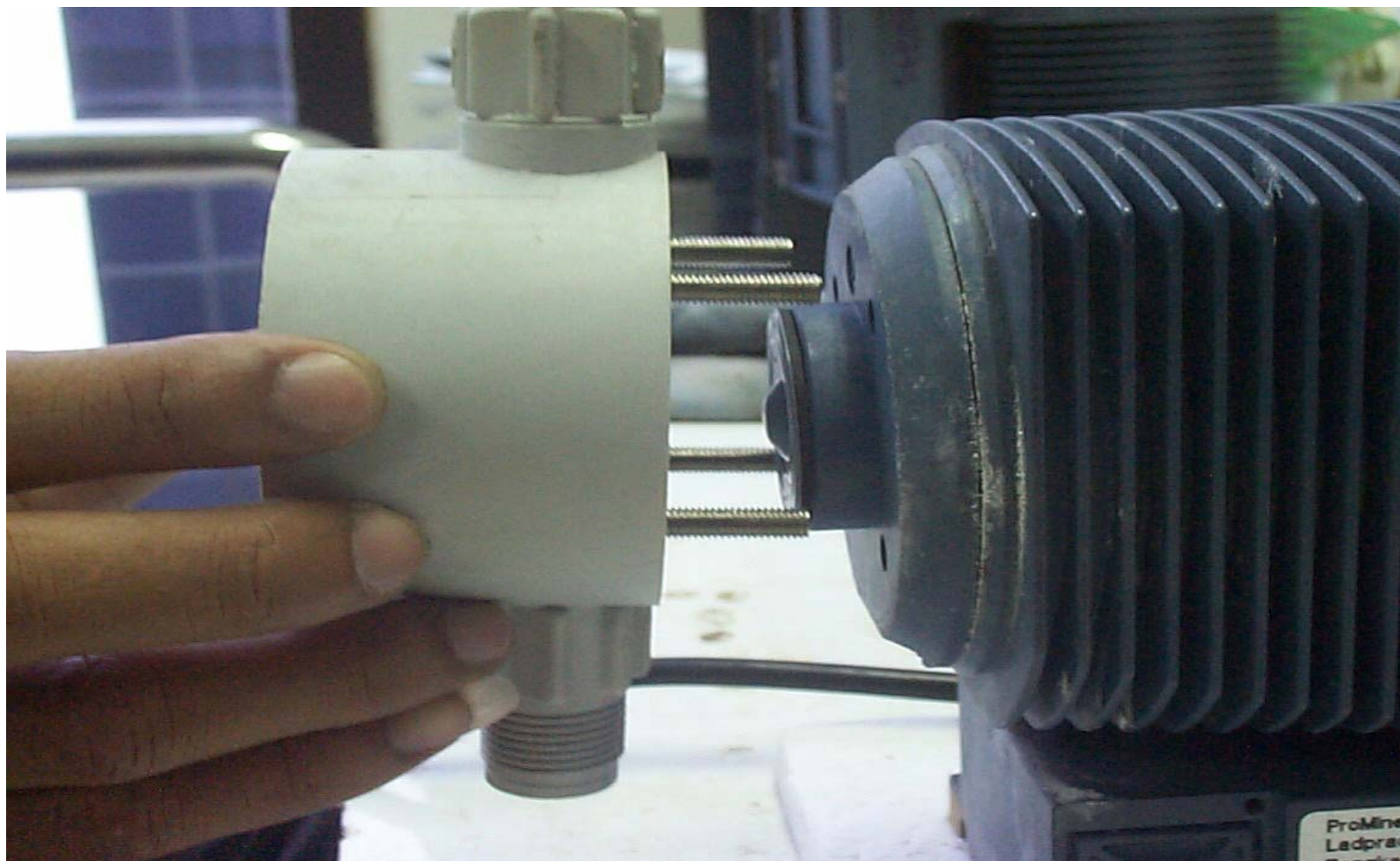
ถอดแผ่นฝาปิดหัวปั๊ม



ถอดหัวปั๊มออกโดยใช้ประแจหกเหลี่ยม



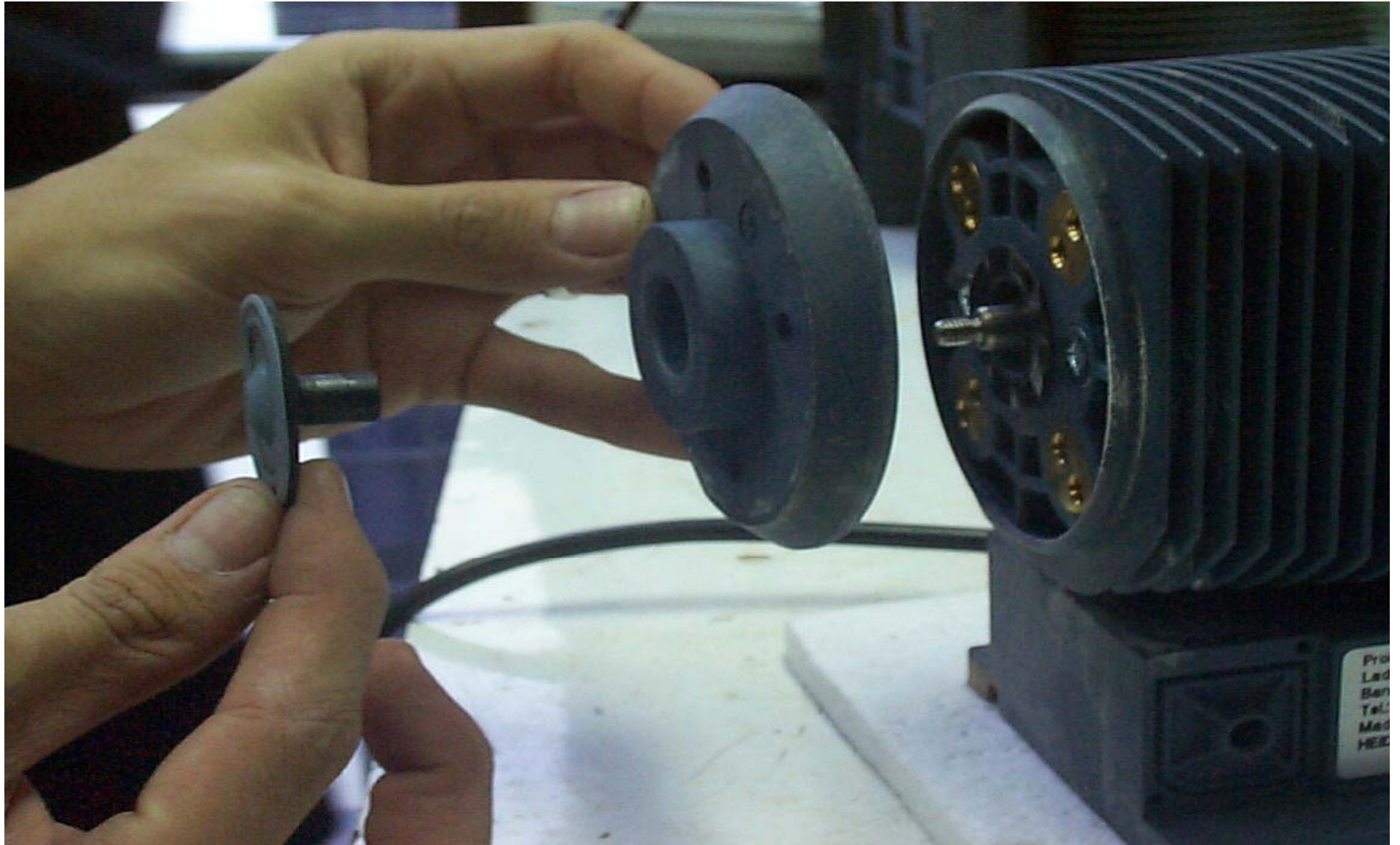
ถอดหัวปั๊มออกจากตัวปั๊ม



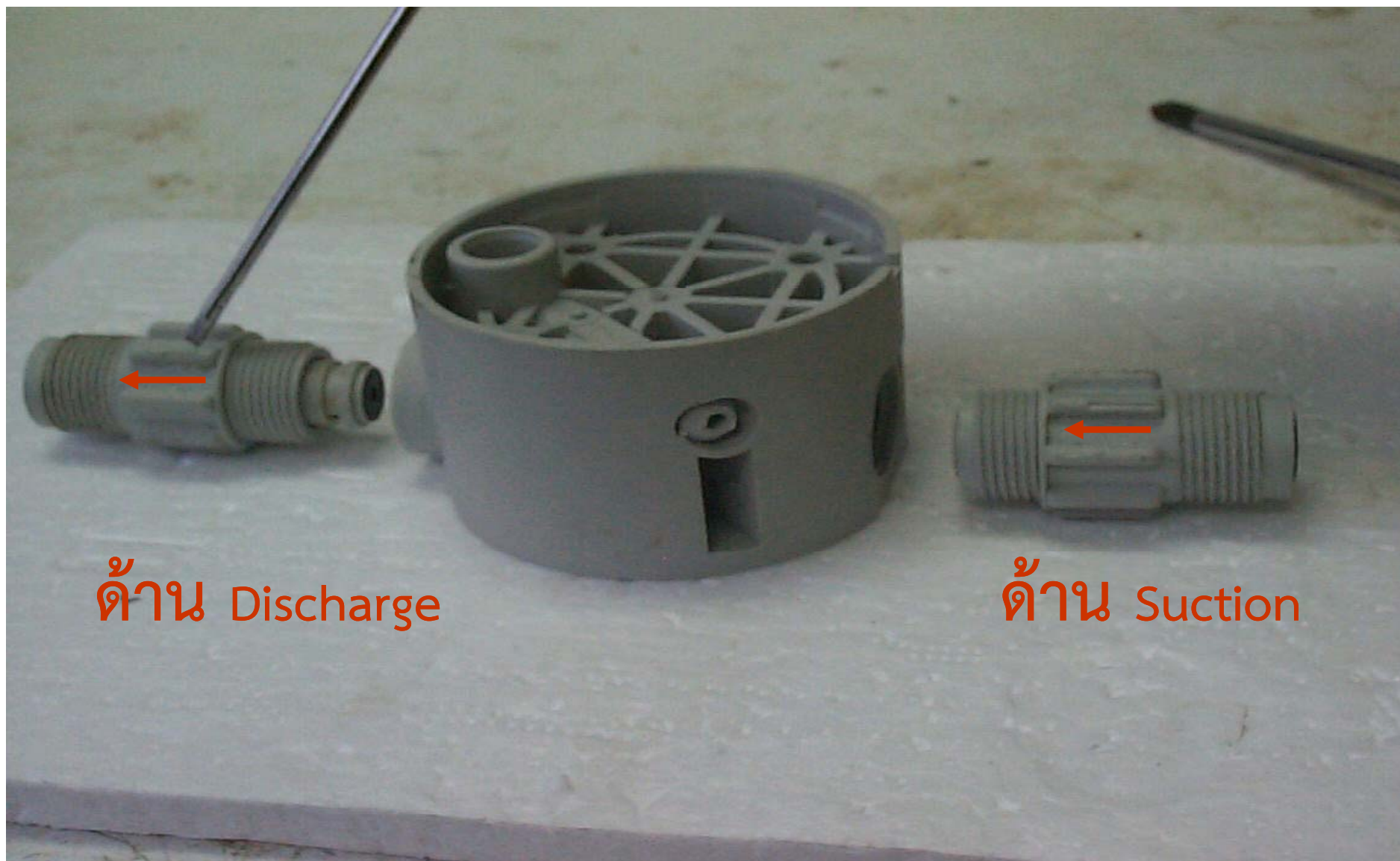
หมูนไคอะแฟรมออก
โดยหมูนทวนเข้มนาฬิกา



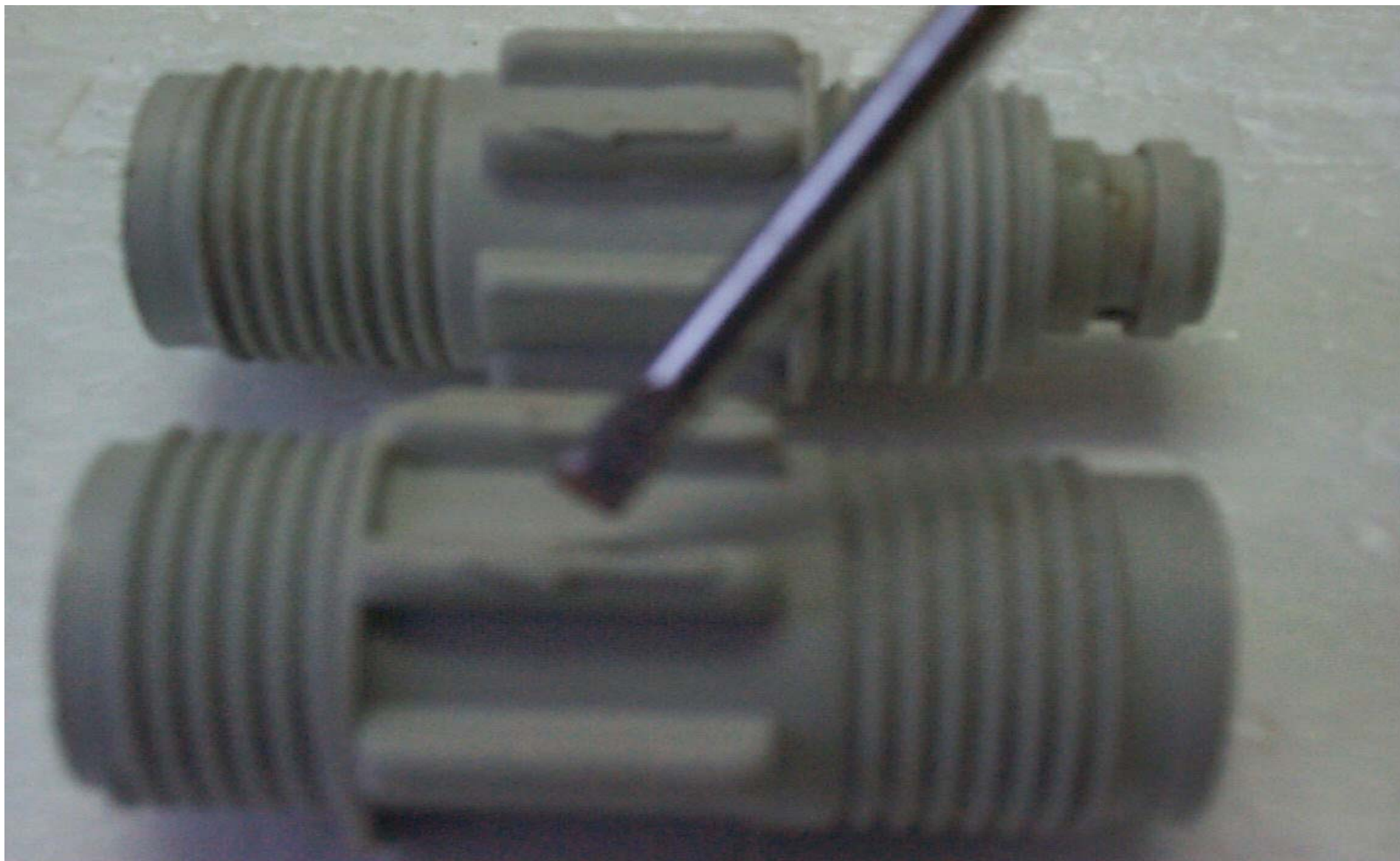
ไดอะแฟรมที่ถอดออกแล้ว



การประกอบวาล์วเข้ากับหัวปั๊ม



ควรใส่วาล์วให้ถูกทิศทางตามลูกศรชี้



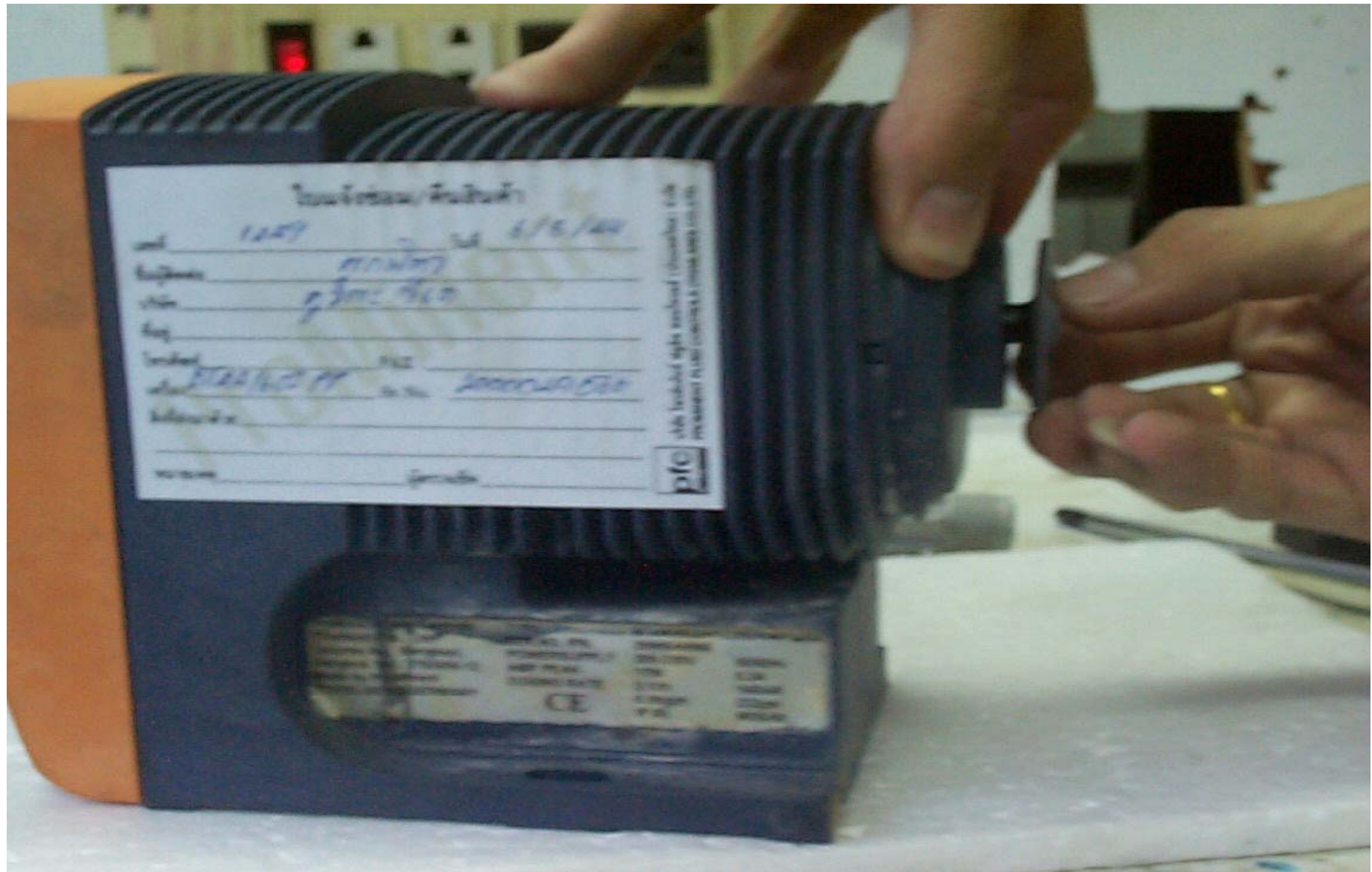
การถอดชิ้นส่วนของวาล์วด้าน Discharge



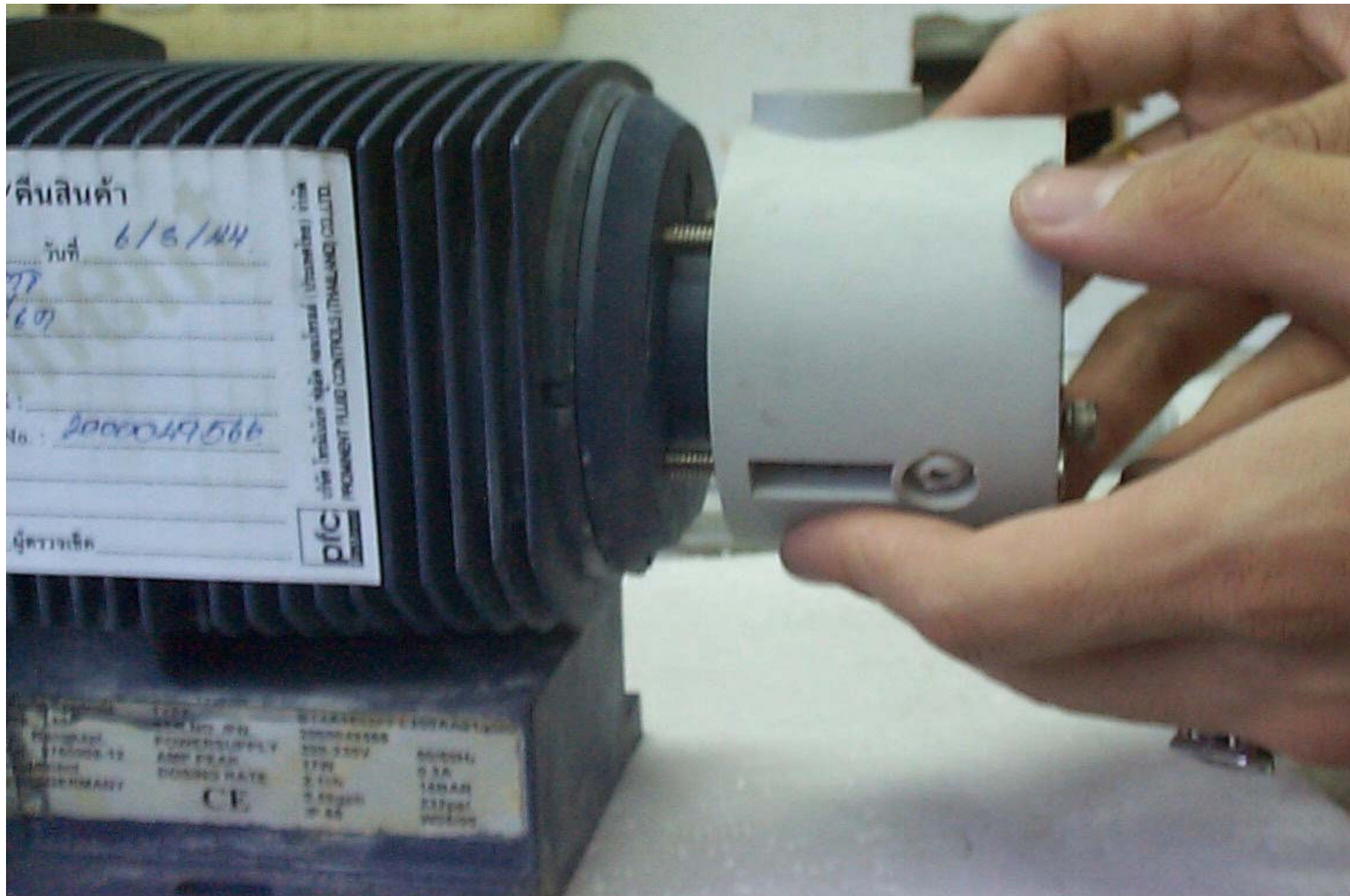
การถอดชิ้นส่วนของวาล์วด้าน Suction



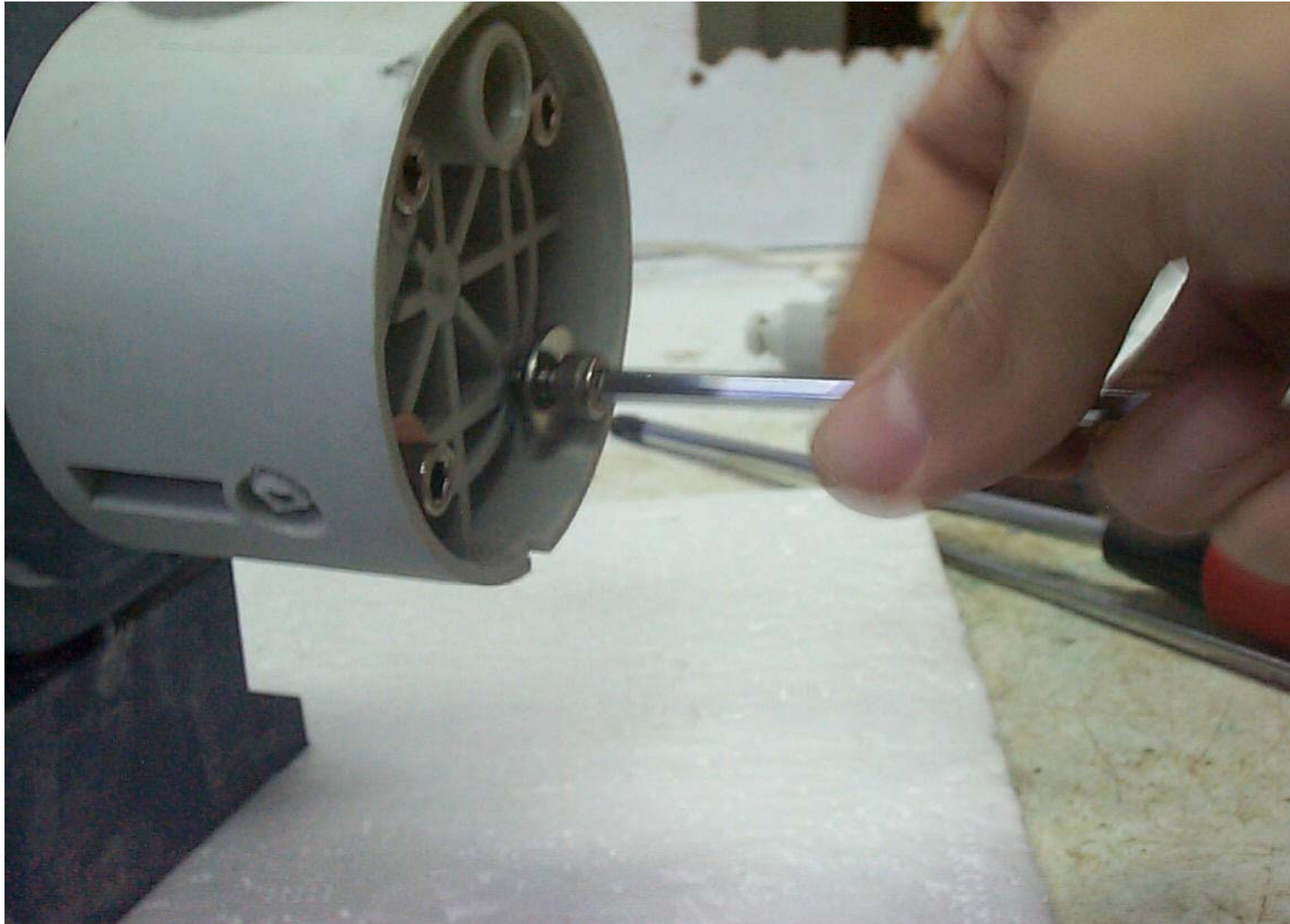
เปลี่ยนแผ่นไดอะแฟรมและหมุนเข้ากับแกนยึด



ประกอบหัวปั๊มเข้ากับตัวปั๊ม



ประกอบหัวปั๊มและยึดน็อตโดยขันน็อตแบบทะแยงมุม



ประกอบ ฝาปิดหัวปั๊ม



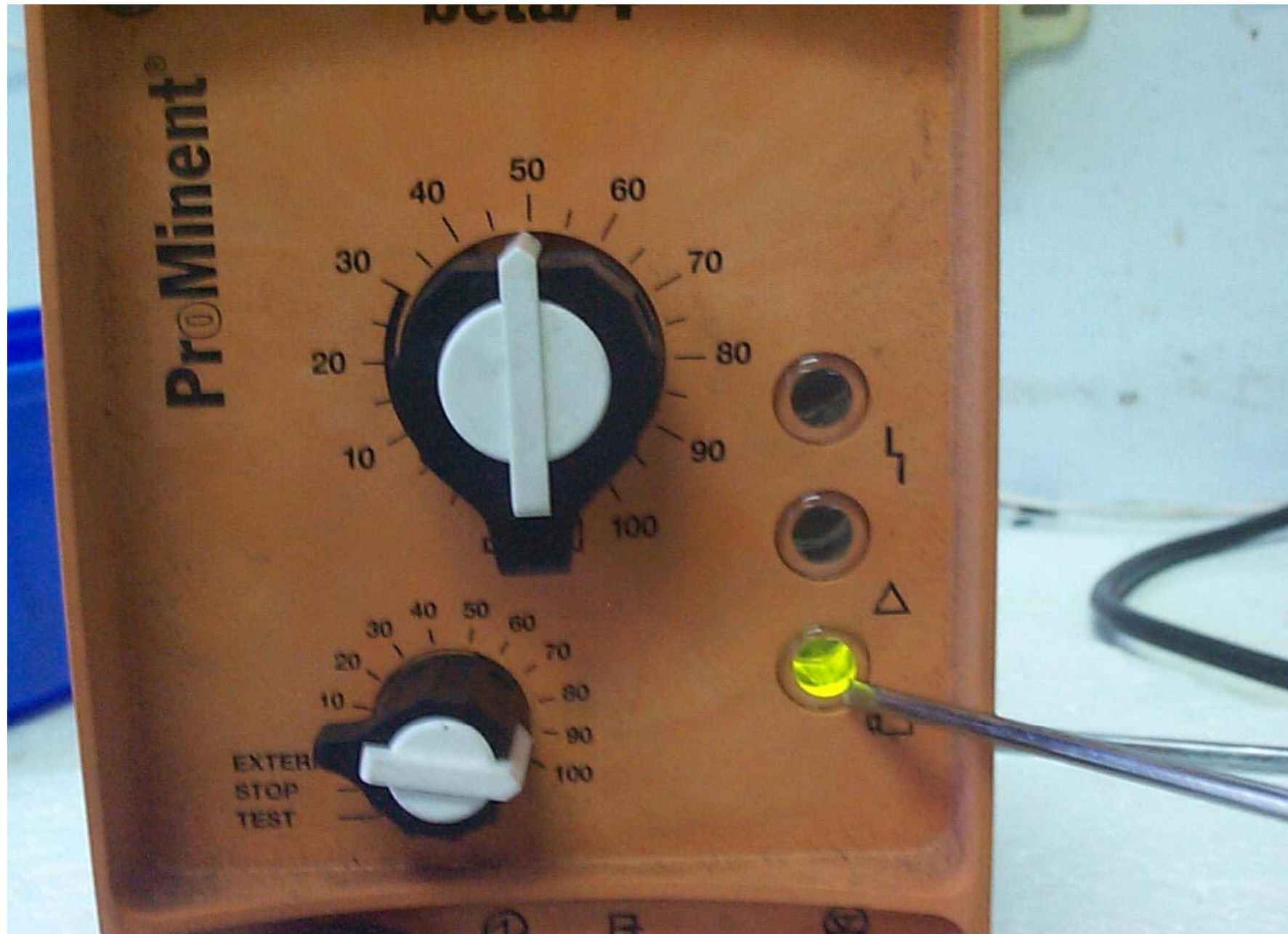
ประกอบชุดวาล์วไล่อากาศ



ประกอบวาล์วทางดูดและวาล์วทางจ่าย



หลังซ่อมบำรุง ทดสอบก่อนนำไปใช้งาน



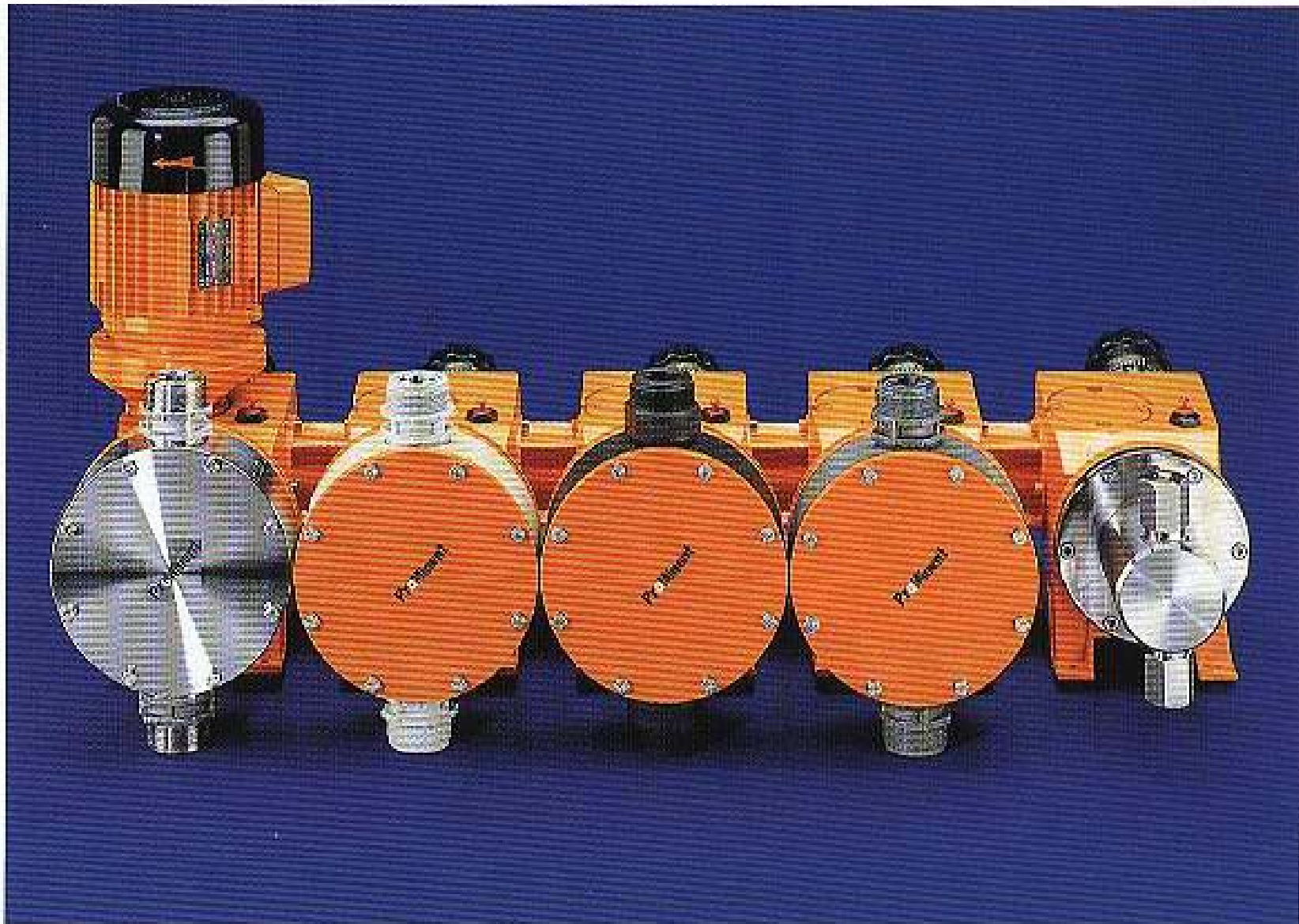
ระวัง ! ป้อนที่เป็นรุ่น **PTFE** อาจมีสารเคมีที่เป็นอันตรายตกค้าง
ควรทำความสะอาดก่อนซ่อมบำรุง



ชุดทดสอบ การทำงานและปริมาณการสูบ-จ่าย หลังการซ่อมบำรุง



การถอดหัวปั๊ม



การถอดหัวปั๊ม



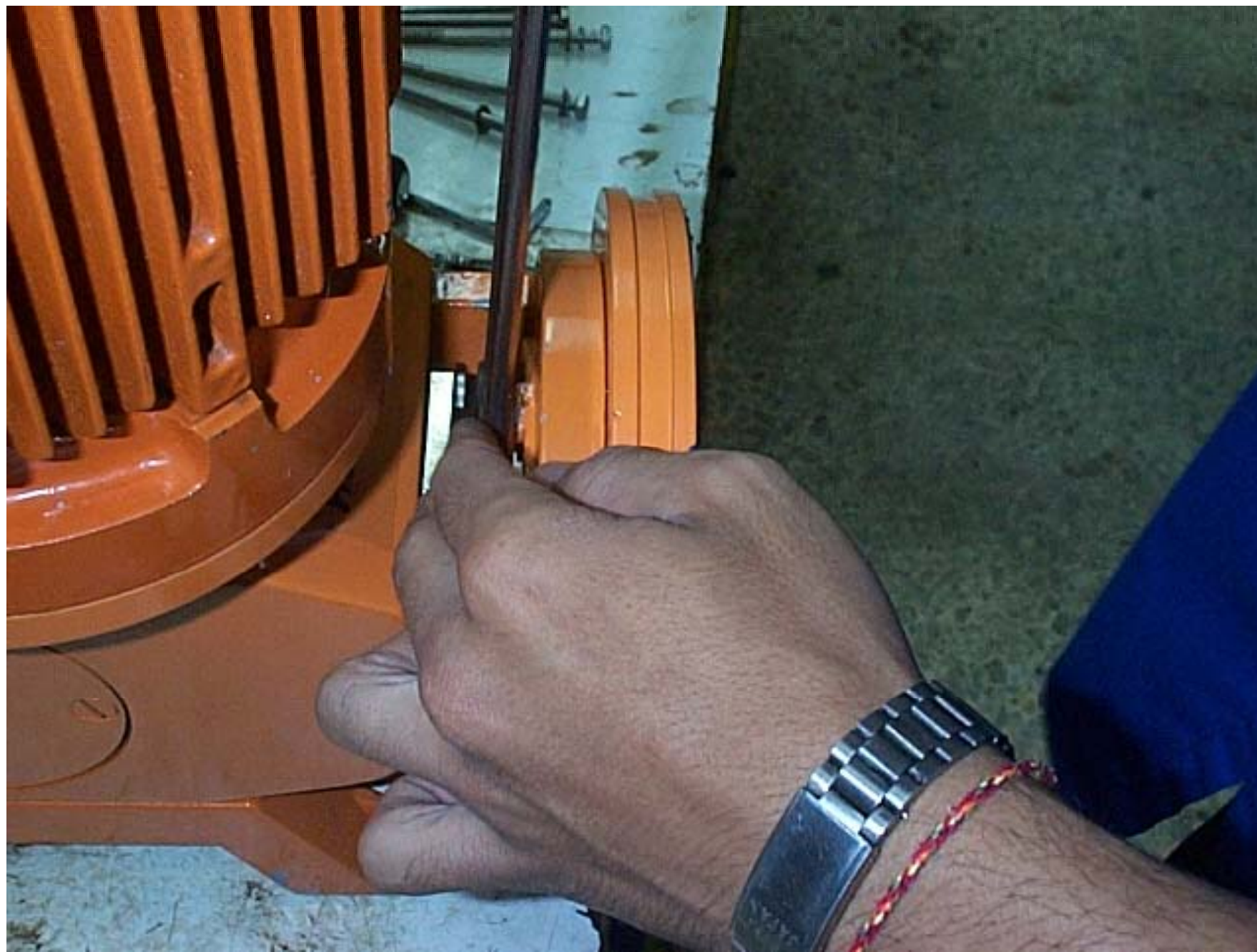
การถอดหัวปั๊ม



การถอดหัวปั๊ม



การถอดหัวปั๊ม



การถอดหัวปั๊ม



การถอดหัวปั๊ม



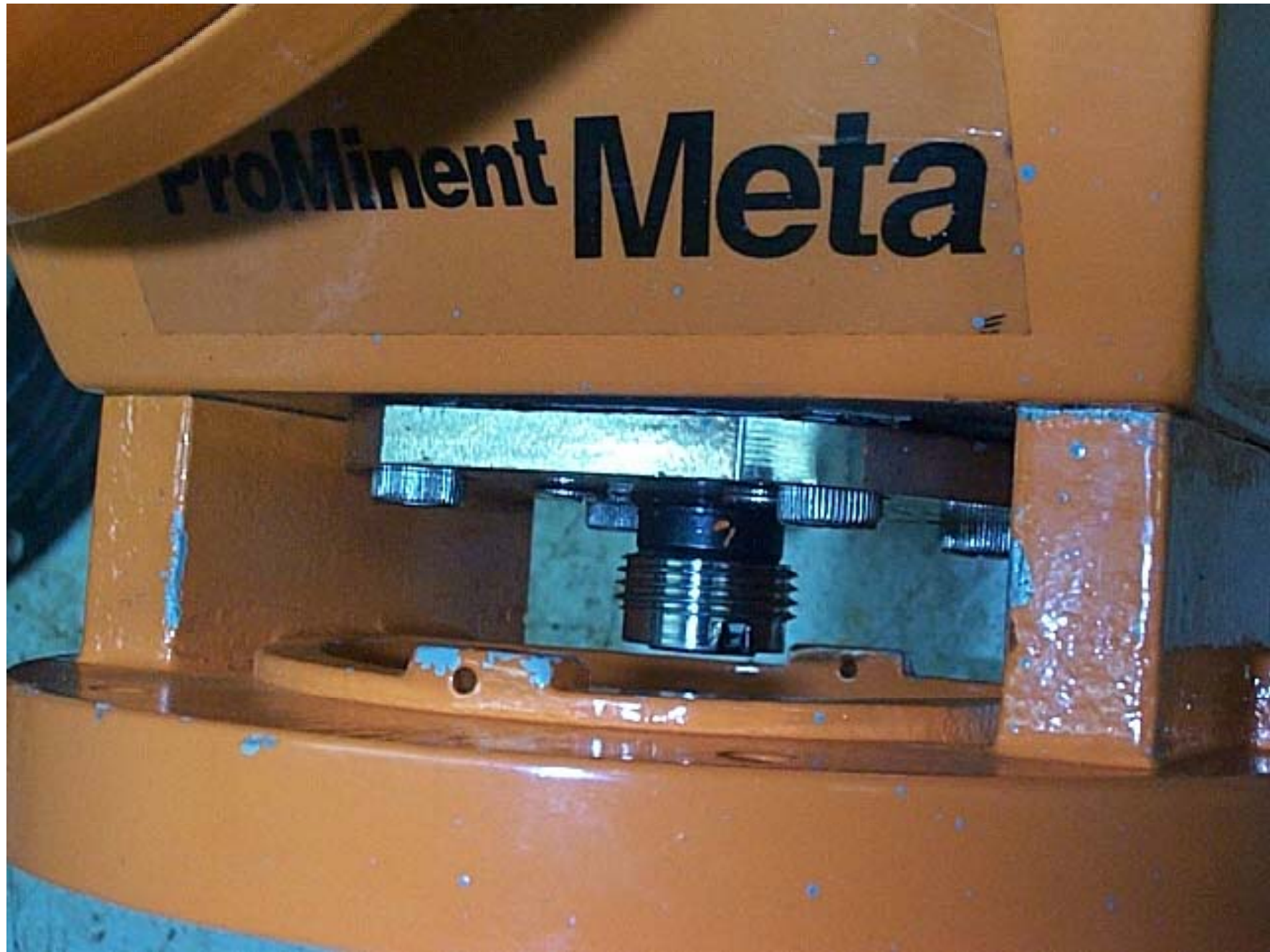
การถอดหัวปั๊ม



การถอดหัวปั๊ม



การถอดหัวปั๊ม



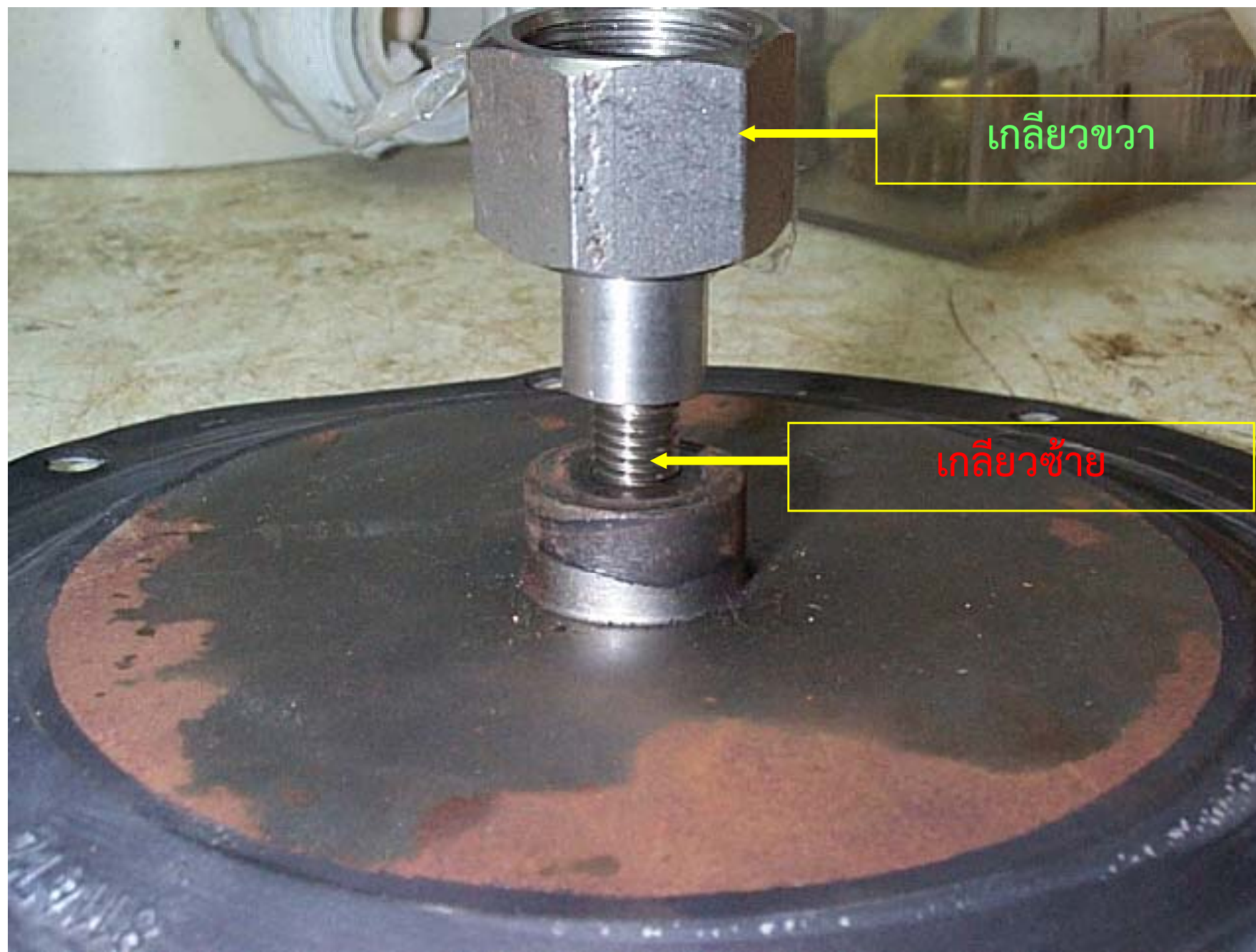
แผ่นไดอะแฟรมด้านหน้า



แผ่นไดอะแฟรมด้านหลัง



น้ตคลับปลั่ง



เพลตรองหัวปั๊ม



การถอดหัวปั๊ม



การถอดหัวปั๊ม



วาล์วทางดูด/จ่าย



ที่หมุนปรับความยาวช่วงชัก



การถอดหัวปั๊ม



การถอดหัวปั๊ม



ขอขอบคุณ

บริษัท โพรมิเนนท์ ฟลูอิด คอนโทรลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อนุเคราะห์ข้อมูล