

ภาคผนวก ต แสดงการหาประสิทธิภาพด้านผลลัพธ์ (ความสามารถในการแก้ปัญหา) ชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก เรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อม กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ที่ส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและ ความสามารถในการแก้ปัญหา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 กับนักเรียนจำนวน 9 คน ตามเกณฑ์ 75/75

ตาราง 26 แสดงการหาประสิทธิภาพผลลัพธ์ (ความสามารถในการแก้ปัญหา) ของ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก เรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อม กลุ่มสาระ การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่ส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการ แก้ปัญหา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 9 คน

นักเรียน คนที่	คะแนนระหว่างเรียน ด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้				รวม
	ดินเสื่อมโทรม	ภัยแล้ง	ภาวะโลกร้อน	หมอกควัน	
	5	5	5	5	
1	4	4	5	5	18
2	3	4	4	3	14
3	4	3	4	4	15
4	4	5	4	3	16
5	3	4	3	4	14
6	5	4	4	5	18
7	5	3	3	4	15
8	4	2	3	3	12
9	4	4	4	4	16
รวม	36	33	34	35	138
ค่าเฉลี่ย	4.00	3.67	3.78	3.89	15.33
ค่าเฉลี่ย ร้อยละ	80.00	73.33	75.56	77.78	76.67
ค่าประสิทธิภาพ	76.67				