

ภาคผนวก ก แสดงการหาประสิทธิภาพรวมด้านกระบวนการของชุดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก เรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อม กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ที่ส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 กับนักเรียน จำนวน 9 คน ตามเกณฑ์ 75/75

ตาราง 27 แสดงการหาประสิทธิภาพด้านกระบวนการของชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ ปัญหาเป็นหลัก เรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อม กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่ ส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหา สำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 9 คน

นักเรียน คนที่	คะแนนระหว่างเรียน ด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้				รวม
	ดินเสื่อมโทรม	ภัยแล้ง	ภาวะโลกร้อน	หมอกควัน	
	10	10	10	10	
1	8	10	10	10	38
2	8	7	7	7	29
3	10	8	8	8	34
4	9	6	9	9	33
5	7	7	7	8	29
6	10	9	9	9	37
7	8	6	6	6	26
8	8	8	7	8	31
9	7	8	8	8	31
รวม	75	69	71	73	288
ค่าเฉลี่ย	8.33	7.67	7.89	8.11	32.00
ค่าเฉลี่ย ร้อยละ	83.33	76.67	78.89	81.11	80.00
ค่าประสิทธิภาพ	80.00				