การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของชาวปกากะญอในโครงการพืชสมุนไพร ตาม พระราชคำริฯ ตำบลพระชาตุผาแคง อำเภอแม่สอค จังหวัดตาก ทำการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน หรือผู้แทนจำนวน 160 ครัวเรือน ตามแบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นและประมวลข้อมูลโดยใช้โปรแกรม สำเร็จรูปเพื่อวิเคราะห์หาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย ไคสแควร์(Chi-square) และ Fisher's Exact Test กำหนดให้ค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ผลการศึกษาพบว่ากลุ่มตัวอย่างมีจำนวนเพศชายและเพศหญิงใกล้เคียงกัน คือ เพศชายร้อยละ 50.6 และเพศหญิงร้อยละ 49.4 มีอายุเฉลี่ย 43 ปี ส่วนใหญ่ไม่ได้รับการศึกษา จำนวนสมาชิกใน ครัวเรือนเฉลี่ย 5 คน ภูมิลำเนาเคิมของราษฎรส่วนใหญ่เกิดที่นี่ร้อยละ 83.1 มีระยะเวลาตั้งถิ่นฐาน 39 ปี อาชีพหลัก คือ เกษตรกรรม มีรายได้เฉลี่ย 33,968 บาทต่อปี ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 28,932 บาทต่อปี มีพื้นที่ทำกินเฉลี่ย 18.44 ไร่ ส่วนใหญ่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ในการถือครองที่ดิน และมีการเข้าร่วม กิจกรรมปลูกป่าในบริเวณหมู่บ้านร้อยละ 84.4 ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับพืชสมุนไพรร้อยละ 80.6 ความรู้เกี่ยวกับพืชสมุนไพรร้อยละ 87.6 ไม่ได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับพืชสมุนไพรร้อยละ 70 และเคยใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรร้อยละ 97.4 ระดับการมีส่วนร่วมของชาวปกากะญอ ส่วนใหญ่เข้าร่วมกิจกรรมระดับน้อย ปัจจัยด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของชาวปกากะญอ พราวปกากะญอในโครงการพืชสมุนไพร ตามพระราชดำริฯ ได้แก่ การรับรู้ข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับ พืชสมุนไพร การฝึกอบรมเกี่ยวกับพืชสมุนไพร และการเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่า ดังนั้นเจ้าหน้าที่ ศูนย์ประสานงานโครงการพัฒนาพื้นที่หมู่บ้านควรให้ความสำคัญในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และ ฝึกอบรมเกี่ยวกับพืชสมุนไพร ตลอดจนส่งเสริมให้ชาวปกากะญอเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าในโครงการพืชสมุนไพรให้มากขึ้น

The study on Factors affecting Karen's participation in herb development program under the Royal Initiative Project in Phatat Pha Daeng subdistrict, Mac Sot district, Tak province. The using data was gathered by employing the designed questionnaires interviewed the household heads or representative of 160 sampled households. The obtained data was analyzed by statistical software package in order to represent the statistical values in term of frequency, percentage, maximum, minimum, mean, Chi-square and Fisher's Exact Test with the given significance level of .05

Results of the study indicated that the gender of respondents were male and female, and shared with almost the same proportion, they were 50.6% and 49.4% respectively. Their average age was 43 years. Most of them were illiterate. The average number of household member was 5. The former domiciles of the most (83.1%) were located in the present areas; and their resettled periods were 39 years. Agriculture was their main occupation, and their average annual income and expenditure were 33,968 baht and 28,932 baht respectively. Their average size of cultivated area was 18.44 rais, and the most of land holding without land right. Most of them (84.4%) participated in reforestation activities which practiced in the areas nearby their villages. Most of them (80.6%) received information about herbs and 70.6% of them having knowledge of herbs at high level. Most of them (70%) had never attended any training course about herbs and used to utilized herbs (97.4%). The most of Karen's participated in the herbs activities at the low level. The Socio-economic factors affecting Karen's participation in herb development program under the Royal Initiative Project were information receive/herbs information, herbs training course attendant and participation in reforestation activities. Thus, the officers of coordination center under The Village Development Project should recognize the significance of the public relation and to initiate the training course in herbs, as well as to encourage the Karen's participation more in reforestation activities under the herb project.