

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาเพื่อ 1) เพื่อสำรวจความต้องการสารสนเทศ การเกษตรของเกษตรกรในเขตจังหวัดพระนครศรีอยุธยา 2) เพื่อศึกษารูปแบบและช่องทางการ บริการสารสนเทศการเกษตร ที่เกษตรกรในเขตจังหวัดพระนครศรีอยุธยาต้องการ กลุ่มตัวอย่างที่ ใช้ในการศึกษานี้เป็นเกษตรกรในเขตจังหวัดพระนครศรีอยุธยาที่ประกอบอาชีพเพาะปลูก เลี้ยง สัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน 384 คน ซึ่งได้มาโดยการสุ่มแบบแบ่งชั้น (Stratified random sampling) ตามอาชีพของเกษตรกร เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบสอบถาม แบบเลือกตอบ และแบบประมาณค่า 5 ระดับ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย และ ค่าร้อยละ

ผลการวิจัยพบว่า

1. เกษตรกรที่ทำอาชีพเพาะปลูก ต้องการสารสนเทศ 3 อันดับแรกคือเรื่องเกี่ยวกับการป้องกันกำจัดโรคและแมลง ร้อยละ 75.53 รองลงมาคือ เรื่องปุ๋ยหมัก ร้อยละ 68.44 และเรื่อง การปรับปรุงพันธุ์ ร้อยละ 64.89
2. เกษตรกรที่ทำอาชีพเลี้ยงสัตว์ ต้องการสารสนเทศ 3 อันดับแรกคือเรื่องเกี่ยวกับ ยา สัตว์ ร้อยละ 92.86 รองลงมาคือเรื่อง โรงเรือน ร้อยละ 82.14 และเรื่อง อาหารและการให้อาหาร ร้อยละ 78.57
3. เกษตรกรที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต้องการสารสนเทศ 3 อันดับแรกคือเรื่องเกี่ยวกับ อาหารและการให้อาหาร ร้อยละ 93.24 รองลงมา คือเรื่อง การอนุบาล และการเลี้ยง ร้อยละ 82.43 อันดับที 3 คือเรื่องแพลงก์ตอน ร้อยละ 79.73
4. เกษตรกรโดยรวมร้อยละ 63.28 คิดว่าสารสนเทศการเกษตรที่คาดว่าจะมี ประโยชน์ ควรเป็นสารสนเทศที่ย้อนหลังไม่เกิน 1-3 ปี ร้อยละ 19.27 คิดว่าสารสนเทศ การเกษตรที่คาดว่าจะมีประโยชน์ ควรเป็นสารสนเทศที่ย้อนหลังไม่เกิน 4-6 ปี และเกษตรกร โดยรวมร้อยละ 17.45 คิดว่าสารสนเทศการเกษตรที่คาดว่าจะมีประ โยชน์ ควรเป็นสารสนเทศที่ ย้อนหลังไม่เกิน 7-10 ปี
5. เกษตรกรโดยรวมต้องการรูปแบบการบริการสารสนเทศในระดับมาก 3 อันดับแรก คือ บันทึกรายการด้านการเกษตรทางโทรศัพท์ (X̄ 4.28) รองลงมาคือ สรุปรายงานวิจัย การเกษตรโดยใช้ภาษาง่าย ๆ ทำเป็นจุลสาร (X̄ 4.21) และ สรุปรูปบทความวารสารด้านการเกษตร โดยใช้ภาษาง่าย ๆ ทำเป็นจุลสาร (X̄ 4.18)
6. ความต้องการช่องทางการบริการสารสนเทศของเกษตรกรโดยรวม 3 อันดับแรก คือ เกษตรกร ร้อยละ 58.85 ต้องการให้ส่งสารสนเทศผ่านเกษตรตำบล / ปศุสัตว์อำเภอ / ประมง อำเภอ และหอกระจายข่าว รองลงมา ร้อยละ 57.81 ต้องการให้ส่งสารสนเทศผ่านผู้ใหญ่บ้าน อันดับ 3 คือศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร ร้อยละ 5.25

The purposes of this study were 1) to investigate the agriculturalists' needs of agricultural information and 2) to study the favorable forms and channels of agricultural information services in Phra Nakhon Si Ayuttaya Province. The samples of the research were 384 agriculturalists doing plantation, raising animals and farming aquatic animals in Phra Nakhon Si Ayuttaya. They were randomized by using the stratified random sampling according to their fields of work. The multiple-choice and 5-rating-scale questionnaires were used to collect data. The statistics employed for analyzing the data were percentage and mean.

It was found that: 1) the top three of agricultural information required most by the agriculturalists doing plantation were disease and pest controls 75.53%, compost 68.44% and plant breeding 64.89%; 2) the top three of agricultural information needed most by the agriculturalists raising animals were information of animal drugs 92.86%, animal housing 82.14%, animal feed and feeding 78.57%; 3) the top three of agricultural information needed most by the agriculturalists farming aquatic animals were aquatic animal feed and feeding 93.24% , larval rearing and raising 82.43% , and plankton 79.73%; 4) in general, the agriculturalists found 1-3-year agricultural information was the most useful 63.28% and they also believed that not-longer-than-4-6-year and not-longer-than-7-10-year agricultural information were acceptable useful 19.27% and 17.45%; 5) the top three most wanted forms of agricultural information services were television broadcasting (\bar{X} 4.28), summaries of agricultural researches (\bar{X} 4.21) summaries of agricultural articles written with simple words presented as a pamphlet (\bar{X} 4.18) ; 6) the top three favorable channels for agricultural information services were via local agricultural extension officers, livestock officers, fishery officers, through village news announcement centers 58.85% , via the village headmen 57.81% .