

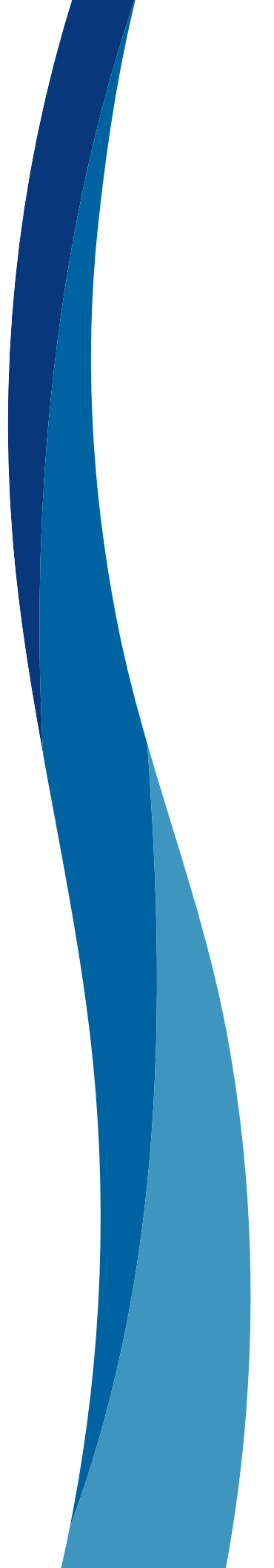


Course: Agriculture Economics

Week 5

production Theory and Decision Criteria

Phavone Keodouangkham
Souphanouvong University





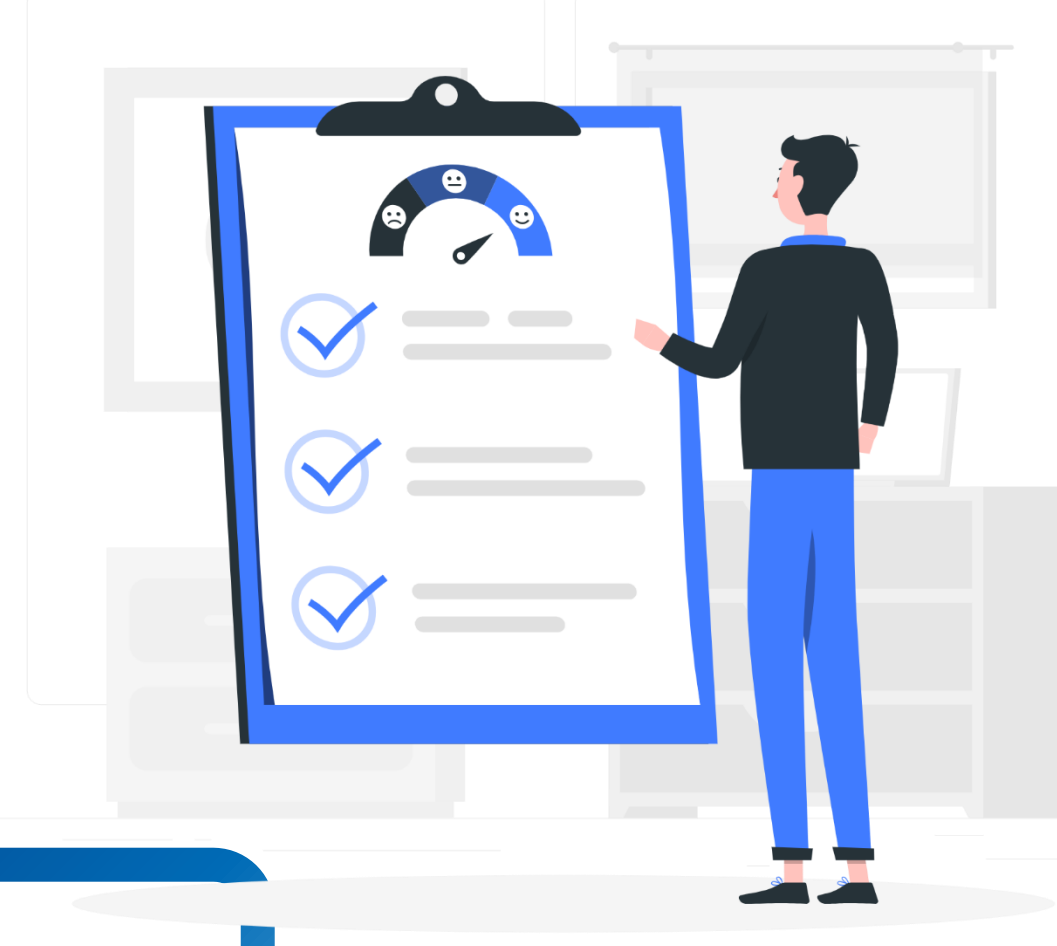
ວິຊາ: ເສດຖະສາດກະສິກໍາ

ອາທິດທີ 5

ການຜະລິດສິນຄ້າກະເສດ, ທິດສະດີການຜະລິດ ແລະ ຫຼັກ
ເກນໃນການຕັດສິນໃຈ

ພາວອນ ແກ້ວດວງຄໍາ
ມະຫາວິທະຍາໄລ ສຸພານຸວົງ

Review



01

ອຸປະສົງສິນຄ້າກະເສດ

ອຸປະສົງຂອງບຸກຄົນ ແລະ ຕົວກຳນົດ

ອຸປະສົງຕະຫຼາດ ແລະ ຕົວກຳນົດ

ຄວາມຫົດຢືດຂອງອຸປະສົງ

02

. ອຸປະສົງເພື່ອເກັ່ງກຳໄລ

ອຸປະສົງສືບເນື່ອງ

ອຸປະສົງເພື່ອສົ່ງອອກ (Export Demand)

03

ປັດໄຈທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບອຸປະສົງ
ສິນຄ້າກະເສດ

Resource of image

<https://storyset.com/illustration/customer-survey/rafiki>

Table of Contents

- 01 ລັກສະນະທົ່ວໄປຂອງການຜະລິດສິນຄ້າກະສິກໍາ
- 02 ອົງປະກອບຂອງໜ່ວຍຜະລິດ ແລະ ລັກສະນະໜ່ວຍຜະລິດສິນຄ້າກະສິກໍາ
- 03 ທິດສະດີການຜະລິດ ແລະ ຫຼັກການໃນການຕັດສິນໃຈ



Resource of image

<https://storyset.com/search>

1. ລັກສະນະທົ່ວໄປຂອງການຜະລິດສິນຄ້າກະສິກໍາ

ການຜະລິດສິນຄ້າກະສິກໍາມີລັກສະນະສໍາຄັນແຕກຕ່າງຈາກການຜະລິດສິນຄ້າອຸດສາຫະກໍາສາມາດສະຫຼຸບດັ່ງນີ້:

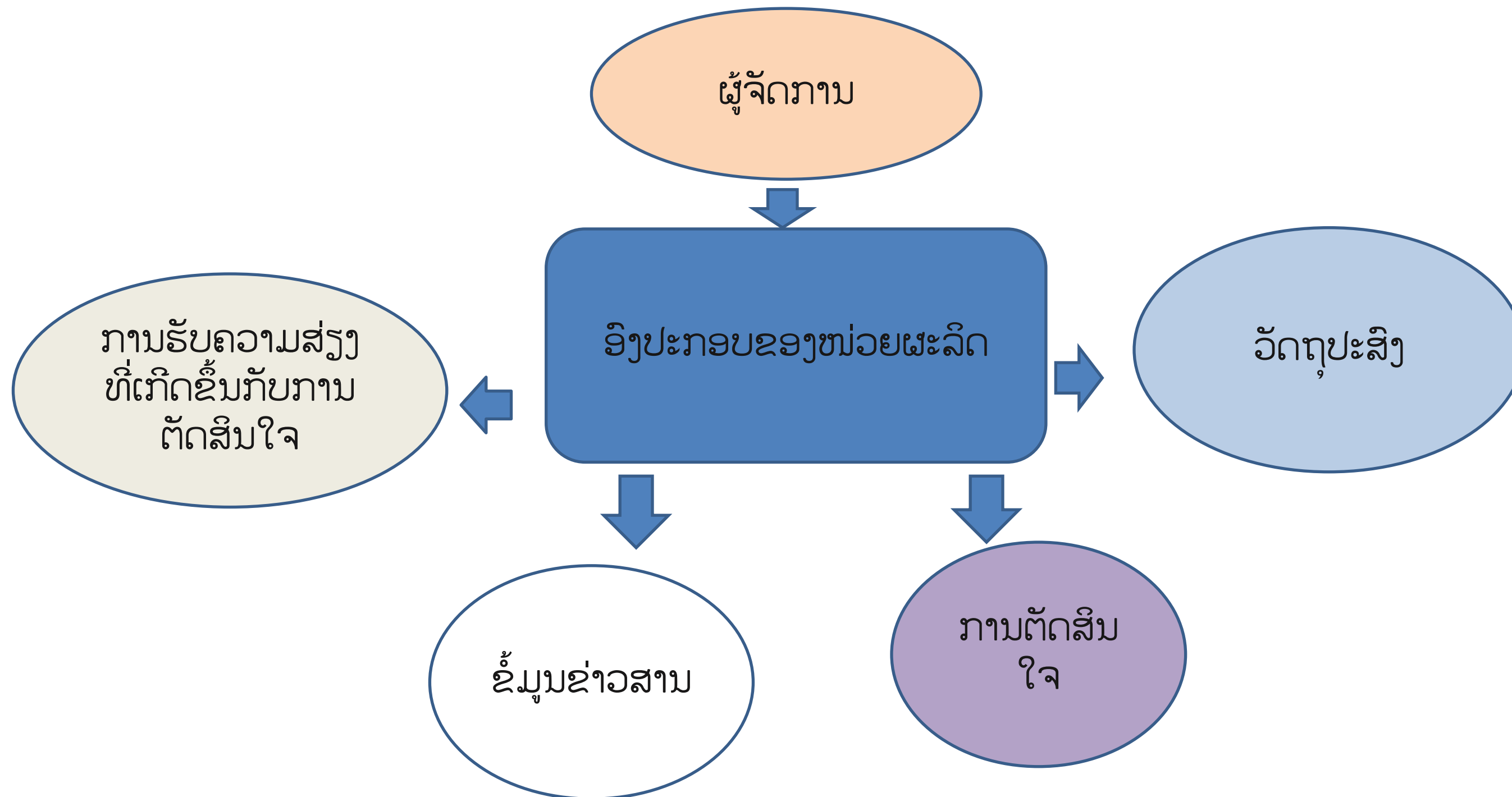
- ການຜະລິດສິນຄ້າກະສິກໍາຕ້ອງໃຊ້ເວລາດົນຕັ້ງແຕ່ໃສ່ປັດໄຈການຜະລິດຈົນໄດ້ຜົນຜະລິດ
- ການຜະລິດສິນຄ້າກະເສດ ນອກຈາກຈະຂຶ້ນຢູ່ກັບການຈັດການຂອງຊາວກະຊິກອນຍັງຂຶ້ນຢູ່ກັບສະພາບດິນ, ແສງແດດ, ນໍ້າ ແລະ ອາກາດ
- ເນື່ອງຈາກສະພາບອາກາດປ່ຽນແປງຕາມລະດູການ ການຜະລິດສິນຄ້າກະສິກໍາສ່ວນຫຼາຍຈຶ່ງເປັນລະດູການດ້ວຍ

1. ລັກສະນະທົ່ວໄປຂອງການຜະລິດສິນຄ້າກະສິກໍາ

- ສິນຄ້າກະສິກໍາເນົ່າເສຍງ່າຍ ເກັບໄວ້ບໍ່ໄດ້ດົນຕ້ອງຮີບຂາຍ ແລະ ເສຍຄ່າເກັບຮັກສາຫຼາຍ
- ຄວາມບໍ່ແນ່ນອນດ້ານລາຄາ ແລະ ຜົນຜະລິດ ການຜະລິດສິນຄ້າກະສິກໍາຂຶ້ນຢູ່ກັບສະພາບດິນຟ້າອາກາດຫຼາຍເຊິ່ງປັດໄຈເຫຼົ່ານີ້ມີຄວາມບໍ່ແນ່ນອນຫຼາຍ

2. ອົງປະກອບຂອງໜ່ວຍຜະລິດ ແລະ ລັກສະນະໜ່ວຍຜະລິດສິນຄ້າ ກະສິກໍາ

ໜ່ວຍຜະລິດ ສິນຄ້າກະສິກໍາອາດເປັນຄົວເຮືອນ, ຫ້າງຫຸ້ນສ່ວນ ຫຼື ບໍລິສັດ ເຊິ່ງເຮັດໜ້າທີ່ປ່ຽນແປງ, ປັດໄຈ
ການຜະລິດຕ່າງໆໃຫ້ເປັນຜົນຜະລິດ



ລັກສະນະໜ່ວຍຜະລິດສິນຄ້າກະສິກໍາ

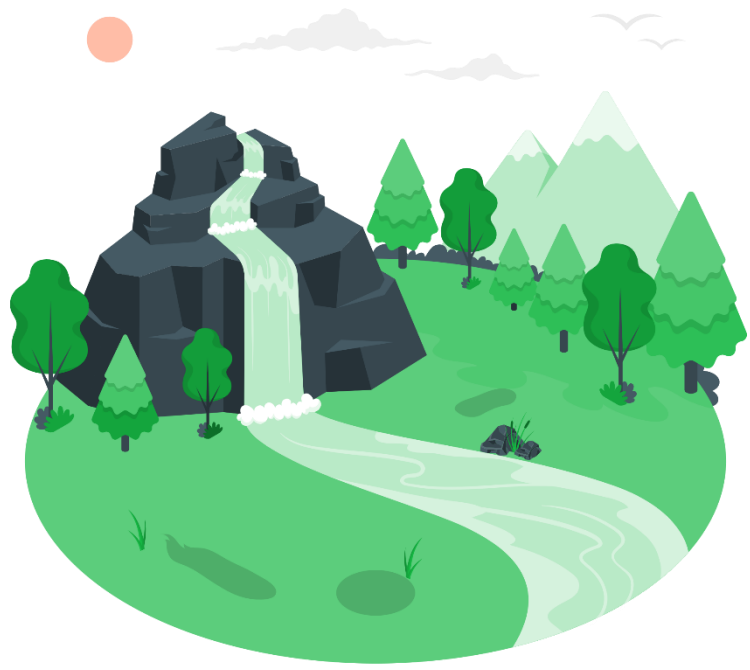
- ໜ່ວຍຜະລິດສ່ວນຫຼາຍມີຂະໜາດນ້ອຍ ເປັນແບບຄົວເຮືອນ
- ໜ່ວຍຜະລິດເປັນຂະໜາດນ້ອຍ ສິນຄ້າທີ່ຜະລິດອອກມາຂາຍແຕ່ລະຄົນຈໍານວນບໍ່ຫຼາຍ ຕັ້ງກະຈາຍຢູ່ຕາມພື້ນທີ່ຕ່າງໆ
- ແຕ່ລະໜ່ວຍຜະລິດ ເຖິງຈະເປັນຂະໜາດນ້ອຍອາດຈະຜະລິດສິນຄ້າກະສິກໍາເສດຊະນິດໃດຊະນິດໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍຊະນິດໃນເວລາດຽວກັນ
- ລັກສະນະຕັ້ງບ້ານເຮືອນ ແລະ ທີ່ຕັ້ງໜ່ວຍຜະລິດຂອງກະສິກໍາແຕ່ລະລາຍອາດແຕກຕ່າງກັນໄປ

ສ່ວນປະກອບຂອງຂະບວນການຜະລິດ

ການຜະລິດຈຶ່ງເປັນເລື່ອງຂອງການປະສົມປັດໄຈການຜະລິດໃນອັດຕາສ່ວນຕ່າງໆກັນ ເພື່ອໃຫ້ເກີດເປັນຜົນຜະລິດຂຶ້ນມາ ນັ້ນເອງ

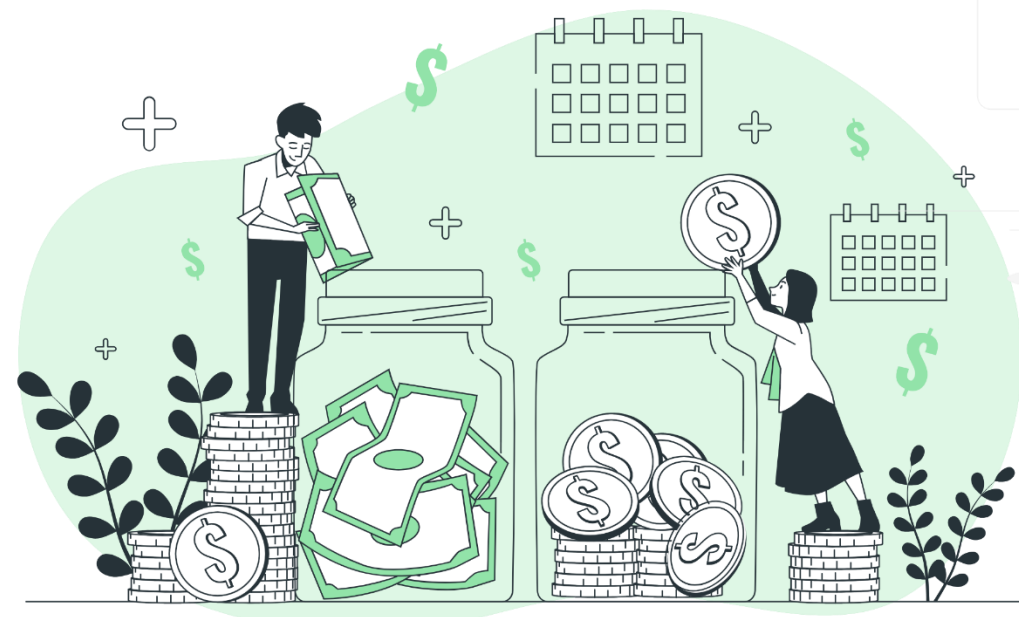
ໃນການຜະລິດສິນຄ້າ ຫຼື ບໍລິການຊະນິດໃດກໍຕາມ ຜູ້ຜະລິດຈະລວບລວມປັດໄຈການຜະລິດຕ່າງໆ ເຂົ້າດ້ວຍກັນ ແລະ ນຳມາຜະລິດສິນຄ້າ ຫຼື ບໍລິການໂດຍຜ່ານຂະບວນການຜະລິດ ຫຼື ວິທີການຜະລິດປັດໄຈທັງຫຼາຍທີ່ໃຊ້ໃນການຜະລິດ ຮຽກວ່າ ປັດໄຈການຜະລິດ

ນັກເສດຖະສາດໄດ້ແບ່ງປັດໄຈການຜະລິດອອກເປັນ 4 ຊະນິດ ຄື:



ທີ່ດິນ

ທຶນ



ແຮງງານ

ຜູ້ປະກອບການ



Resource of image:
<https://storyset.com/search?q=land>
<https://storyset.com/illustration/saving-money/bro>
<https://storyset.com/illustration/laboratory/rafiki>
<https://storyset.com/search>

ຄວາມແຕກຕ່າງລະຫວ່າງການຜະລິດທາງການກະສິກໍາ ກັບ ອຸດສາຫະກໍາ

ການຜະລິດໃນສາຂາກະສິກໍາຂຶ້ນຢູ່ກັບສະພາບດິນຟ້າອາກາດ ແລະ ທໍາມະຊາດ ແລະ ບໍ່ສາມາດຄວບຄຸມໄດ້ ແຕ່ການຜະລິດໃນສາຂາອຸດສາຫະກໍາຂຶ້ນຢູ່ກັບສະພາບດິນຟ້າອາກາດນ້ອຍຫຼາຍ

ການຈັດການ ຫຼື ການວາງແຜນການຜະລິດສິນຄ້າກະສິກໍາເຮັດໄດ້ຍາກ ເພາະຂຶ້ນຢູ່ກັບລະດູການໂດຍສະເພາະການຜະລິດພືດຜັກ ຜະລິດໄມ້ການຜະລິດກໍ່ຈະຜະລິດໄປຕາມລະດູການ ເຖິງໃນປັດຈຸບັນຈະສາມາດຜະລິດໄດ້ນອກລະດູການກໍ່ຕາມ ແຕ່ການຈັດການ ຫຼື ການວາງແຜນການຜະລິດຄ່ອນຂ້າງຈະຍັງຍາກ ແລະ ເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍສູງ.

ສິນຄ້າກະສິກໍາມີລັກຊະນະເຫນົ້າເສຍງ່າຍ, ເສື່ອມຄຸນນະພາບໄດ້ງ່າຍ ໃນຂະນະທີ່ສິນຄ້າອຸດສາຫະກໍາຈະເກັບໄດ້ດົນກວ່າ.

ການປະກອບການມີລັກສະນະເປັນທຸລະກິດພາຍໃນຄອບຄົວ ຊຶ່ງມີຂະໜາດນ້ອຍ ແລະ ໃຊ້ແຮງງານໃນຄອບຄົວ.

3. ທິດສະດີການຜະລິດ ແລະ ຫຼັກການໃນການຕັດສິນໃຈ

ການຜະລິດໃນໄລຍະສັ້ນ ແລະ ການຜະລິດໃນໄລຍະຍາວ

ການແບ່ງໄລຍະເວລາຂອງການຜະລິດໃນທາງເສດຖະສາດ ກໍ່ໄດ້ຖືເອົາຄວາມສາມາດໃນການປ່ຽນແປງປັດໄຈການຜະລິດເປັນສຳຄັນ ກ່າວຄື ການຜະລິດໄລຍະສັ້ນ ຫຼື ໄລຍະຍາວບໍ່ໄດ້ກຳນົດວ່າໃຊ້ເວລາເປັນວັນ ເດືອນ ຫຼື ປີ ແຕ່ກຳນົດທີ່ໄລຍະເວລາທີ່ທຶນການປ່ຽນແປງປັດໄຈການຜະລິດ



Resource of image:

<https://storyset.com/illustration/free-range-chicken-farm/bro>

• ການຜະລິດໃນໄລຍະສັ້ນ ໝາຍເຖິງ ຊ່ວງໄລຍະເວລາທີ່ຜູ້ຜະລິດບໍ່ສາມາດປ່ຽນແປງປັດໄຈການຜະລິດບາງຢ່າງໄດ້ ຊຶ່ງເຮົາເອີ້ນວ່າ ປັດໄຈຄົງທີ່ ເຊັ່ນ ທີ່ດິນ ເຄື່ອງຈັກ ໂຮງງານ ສ່ວນປັດໄຈທີ່ປ່ຽນແປງໄດ້ໃນໄລຍະສັ້ນເອີ້ນວ່າ ປັດໄຈປ່ຽນແປງເຊັ່ນ ແຮງງານ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດຳເນີນງານ ດັ່ງນັ້ນ, ການຜະລິດໃນໄລຍະສັ້ນ ຈຶ່ງໃຊ້ທັງປັດໄຈຄົງທີ່ ແລະ ປັດໄຈປ່ຽນແປງ

• ການຜະລິດໃນໄລຍະຍາວ ໝາຍເຖິງ ຊ່ວງໄລຍະເວລາທີ່ຜູ້ຜະລິດສາມາດປ່ຽນແປງປັດໄຈການຜະລິດໄດ້ທຸກຊະນິດຕາມຕ້ອງການ ເຊັ່ນ ທີ່ດິນ ເຄື່ອງຈັກ ໂຮງງານ ດັ່ງນັ້ນ, ການຜະລິດໃນໄລຍະຍາວ ຈຶ່ງໃຊ້ປັດໄຈປ່ຽນແປງພຽງຢ່າງດຽວ

• ການຕັດສິນໃຈຂອງຜູ້ຜະລິດ

ຜູ້ຜະລິດໃນການກະສິກຳໃນການຜະລິດກະສິກຳຈະຕ້ອງພະຍາຍາມທີ່ຈະໃຊ້ປັດໄຈການຜະລິດ ຄື ທີ່ດິນ ທຶນ ແຮງງານ ເຮັດການຜະລິດເພື່ອມຸ່ງຫວັງທີ່ຈະໃຫ້ໄດ້ຜົນຜະລິດສູງສຸດ ຫຼື ລາຍໄດ້ສູງສຸດກ່ຽວກັບການຕັດສິນໃຈຂອງຜູ້ຜະລິດນີ້ ສາມາດແບ່ງຊະນິດຂອງການຕັດສິນໃຈອອກໄດ້ເປັນ 5 ປະເພດ ຄື:

1. ຈະຜະລິດສິນຄ້າອັນໃດ
2. ຈະໃຊ້ວິທີອັນໃດໃນການຜະລິດສິນຄ້າ
3. ຈະຜະລິດສິນຄ້າ ແຕ່ລະຊະນິດຈຳນວນເທົ່າໃດ
4. ຈະຂຶ້ນປັດໄຈການຜະລິດ ແລະ ຂາຍຜະລິດເມື່ອໃດ
5. ຈະຂຶ້ນປັດໄຈການຜະລິດ ແລະ ຂາຍຜົນຜະລິດໃດ

ຊະນິດຂອງການຕັດສິນໃຈໃນການຜະລິດ

ຊາວກະສິກອນໃນຖານະຂອງຜູ້ຜະລິດຈະຕັດສິນໃຈທຳການຜະລິດສິນຄ້າ ເພື່ອຕ້ອງການໄດ້ຮັບກຳໄລ ຫຼື ລາຍໄດ້ສູງສຸດ ຊາວກະສິກອນຈະຕ້ອງມີການຕັດສິນໃຈໃນຫຼາຍຮູບແບບດ້ວຍກັນ ຄື:

1. ການຕັດສິນໃຈເລືອກໃຊ້ປັດໄຈການຜະລິດໜຶ່ງຢ່າງ ເພື່ອຜົນຜະລິດ ຫຼື ສິນຄ້າໃຫ້ໄດ້ຈຳນວນໜຶ່ງ ໂດຍໃຫ້ໄດ້ລາຍໄດ້ສູງສຸດໃນທາງເສດຖະສາດເປັນການຕັດສິນໃຈທີ່ເອີ້ນວ່າ **Input-Output Decision**
2. ການຕັດສິນໃຈເລືອກໃຊ້ປັດໄຈການຜະລິດຫຼາຍຢ່າງ ເພື່ອຜະລິດຜົນ ຫຼື ສິນຄ້າໃຫ້ໄດ້ຈຳນວນໜຶ່ງໂດຍໃຫ້ເສຍຕົ້ນທຶນຕໍ່າສຸດ ໃນທາງເສດຖະສາດເປັນການຕັດສິນໃຈທີ່ເອີ້ນວ່າ **Input-Input Decision**
3. ການຕັດສິນໃຈເລືອກການຜະລິດ ຜົນຜະລິດຕ່າງໆ ຈາກປັດໄຈການຜະລິດທີ່ຜູ້ຜະລິດມີຢູ່ຈຳນວນໜຶ່ງເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນຕອບແທນສູງສຸດໃນທາງເສດຖະສາດເປັນການຕັດສິນໃຈທີ່ເອີ້ນວ່າ **Output-Output Decision**

- **ການຕັດສິນໃຈກ່ຽວກັບຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງປັດໄຈກັບຜົນຜະລິດ (Input-Output Relationship)**

ການສຶກສາເລື່ອງທິດສະດີການຜະລິດ ຄື ການສຶກສາທີ່ອະທິບາຍຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງປັດໄຈການຜະລິດທີ່ໃຊ້ໃນຂະບວນການຜະລິດກັບຈໍານວນຜົນຜະລິດທີ່ໄດ້ຮັບ ຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງປັດໄຈການຜະລິດ ແລະ ຜົນຜະລິດໃນຂະບວນການຜະລິດຢ່າງໃດຢ່າງໜຶ່ງ ເອີ້ນວ່າ ຜັງຊັ້ນການຜະລິດ (Production function)

ການຕັດສິນໃຈກ່ຽວກັບຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງປັດໄຈກັບຜົນຜະລິດ (Input-Output Relationship)

ຝັງຊັ້ນການຜະລິດຂອງສິນຄ້າ ຫຼື ບໍລິການຊະນິດໃດຊະນິດໜຶ່ງ ໝາຍເຖິງ ຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງຈໍານວນຜົນຜະລິດ ຫຼື ສິນຄ້າຊະນິດນັ້ນກັບຈໍານວນປັດໄຈການຜະລິດຊະນິດຕ່າງໆ ທີ່ໃຊ້ໃນການຜະລິດຂຽນເປັນຮູບສົມຜົນໄດ້ດັ່ງນີ້:

$$y = f(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n)$$

ໂດຍກໍານົດໃຫ້

$Y =$ ຜົນຜະລິດ

$x_1, x_2, x_3, \dots, x_n =$ ປັດໄຈການຜະລິດຕ່າງໆ n ຊະນິດທີ່ໃຊ້ໃນຂະບວນການຜະລິດ

ການຕັດສິນໃຈກ່ຽວກັບຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງປັດໄຈກັບຜົນຜະລິດ (Input-Output Relationship)

ຖ້າໃນທີ່ນີ້ເຮົາສິນໃຈທີ່ຈະພິຈາລະນາຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງຜົນຜະລິດ y ກັບປັດໄຈ X_1 ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງຂຽນຟັງຊັນໄດ້ດັ່ງນີ້

$$y = f(x_1 / x_2, x_3, x_4, \dots, x_n)$$

ການຕັດສິນໃຈກ່ຽວກັບຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງປັດໄຈກັບຜົນຜະລິດ (Input-Output Relationship)

ໝາຍຄວາມວ່າ ເຮົາໃຫ້ຜົນຜະລິດ (y) ປ່ຽນແປງໄປຕາມຊະນິດ ແລະ ປະລິມານຂອງປັດໄຈ x_1 ແລະ ຜົນຜະລິດ y ເມື່ອປ່ຽນແປງການໃຊ້ປັດໄຈ x_1 ຈະເຮັດໃຫ້ຜົນຜະລິດ y ປ່ຽນແປງໄປຢ່າງໃດ

ຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງ y ກັບ x_1 ຈະເປັນໄປຕາມ ຜົນຕອບແທນຫລຸດນ້ອຍຖອຍລົງ (Law of Diminishing Return) ຫຼື ຜົນຕອບແທນທີ່ບໍ່ໄດ້ສັດສ່ວນກັນ (Law of Non-proportional Return) ຊຶ່ງກ່າວໄດ້ວ່າ “ເມື່ອເພີ່ມປັດໄຈປ່ຽນແປງໃດໆ ເຂົ້າກັບປັດໄຈຄົງທີ່ແລ້ວ ຈະໄດ້ຜົນຜະລິດອອກມາໃນລັກສະນະທີ່ເປັນສັດສ່ວນກັນ ໂດຍໃນໄລຍະທໍາອິດຜົນຜະລິດຈະເພີ່ມຂຶ້ນໃນອັດຕາສູງ ແຕ່ຕໍ່ມາຈະເພີ່ມໃນອັດຕາຫລຸດຖອຍລົງ ແລະ ເມື່ອໄດ້ເພີ່ມປັດໄຈປ່ຽນແປງເຂົ້າໄປຫຼາຍເກີນໄປຈົນເຖິງຈຸດໜຶ່ງ ຊຶ່ງຈະເຮັດໃຫ້ຜົນຜະລິດທັງໝົດຫລຸດລົງ”

ການຕັດສິນໃຈກ່ຽວກັບຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງປັດໄຈກັບຜົນຜະລິດ (Input-Output Relationship)

ໝາຍຄວາມວ່າ ເຮົາໃຫ້ຜົນຜະລິດ (y) ປ່ຽນແປງໄປຕາມຊະນິດ ແລະ ປະລິມານຂອງປັດໄຈ x_1 ແລະ ຜົນຜະລິດ y ເມື່ອປ່ຽນແປງການໃຊ້ປັດໄຈ x_1 ຈະເຮັດໃຫ້ຜົນຜະລິດ y ປ່ຽນແປງໄປ ຢ່າງໃດ

ຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງ y ກັບ x_1 ຈະເປັນໄປຕາມ ຜົນຕອບແທນຫລຸດນ້ອຍຖອຍລົງ (Law of Diminishing Return) ຫຼື ຜົນຕອບແທນທີ່ບໍ່ໄດ້ສັດສ່ວນກັນ (Law of Non-proportional Return) ຊຶ່ງກ່າວໄດ້ວ່າ “ເມື່ອເພີ່ມປັດໄຈປ່ຽນແປງໃດໆ ເຂົ້າກັບປັດໄຈຄົງທີ່ ແລ້ວຈະໄດ້ຜົນຜະລິດອອກມາໃນລັກສະນະທີ່ເປັນສັດສ່ວນກັນ ໂດຍໃນໄລຍະທໍາອິດຜົນຜະລິດຈະເພີ່ມຂຶ້ນໃນອັດຕາສູງ ແຕ່ຕໍ່ມາຈະເພີ່ມໃນອັດຕາຫລຸດຖອຍລົງ ແລະ ເມື່ອໄດ້ເພີ່ມປັດໄຈປ່ຽນແປງ ເຂົ້າໄປຫຼາຍເກີນໄປຈົນເຖິງຈຸດໜຶ່ງ ຊຶ່ງຈະເຮັດໃຫ້ຜົນຜະລິດທັງໝົດຫລຸດລົງ”

ການຕັດສິນໃຈກ່ຽວກັບຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງປັດໄຈກັບຜົນຜະລິດ (Input-Output Relationship)

ເພື່ອຄວາມເຂົ້າໃຈໃນທິດສະດີ ດັ່ງນັ້ນ,

- ຜົນຜະລິດລວມ ຫຼື ຜົນຜະລິດທັງໝົດ (Total Product=TP) ໝາຍເຖິງ ຈໍານວນຜົນຜະລິດທັງໝົດທີ່ຜະລິດໄດ້ຈາກການໃຊ້ປັດໄຈຈໍານວນໜຶ່ງ ໃຊ້ສັນຍະລັກ y ແທນໃນການສະແດງໂດຍຕາຕະລາງ ແລະ ໃຊ້ TP ແທນ ເມື່ອນໍາໄປຂຽນສົມຜົນ
- ຜົນຜະລິດສະເລ່ຍ (Average product=AP) ໝາຍເຖິງ ຜົນຜະລິດທັງໝົດທີ່ຜະລິດໄດ້ຄິດສະເລ່ຍຕໍ່ປັດໄຈປ່ຽນແປງໜຶ່ງໜ່ວຍ ວິທີຫາຜົນຜະລິດສະເລ່ຍ ຄື ເອົາຜົນຜະລິດທັງໝົດຫານດ້ວຍປັດໄຈປ່ຽນແປງທັງໝົດທີ່ໃຊ້

$$AP = \frac{y}{x_1}$$

ການຕັດສິນໃຈກ່ຽວກັບຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງປັດໄຈກັບຜົນຜະລິດ (Input-Output Relationship)

ຜົນຜະລິດເພີ່ມ ຫຼື ຜົນຜະລິດໜ່ວຍສຸດທ້າຍ (Marginal product=MP) ໝາຍ ເຖິງຈໍານວນຜົນຜະລິດທັງໝົດທີ່ປ່ຽນແປງໄປ ເມື່ອເພີ່ມປັດໄຈປ່ຽນແປງອີກ 1 ໜ່ວຍ ຂຽນ ໄດ້ວ່າ

$$MP = \frac{\Delta TP}{\Delta x_1}$$

ການຕັດສິນໃຈກ່ຽວກັບຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງປັດໄຈກັບຜົນຜະລິດ (Input-Output Relationship)

ຜົນຜະລິດເພີ່ມ ຫຼື ຜົນຜະລິດໜ່ວຍສຸດທ້າຍຈະສະແດງໃຫ້ຮູ້ວ່າເມື່ອປ່ຽນແປງປັດໄຈປ່ຽນແປງ 1 ໜ່ວຍ ຈະເຮັດໃຫ້ຜົນຜະລິດທັງໝົດຫລຸດນ້ອຍຖອຍລົງ ຈະເປັນຈິງກໍຕາມ ເມື່ອຂຶ້ນກັບຂໍ້ສົມມຸດຖານ 2 ປະການ ຄື

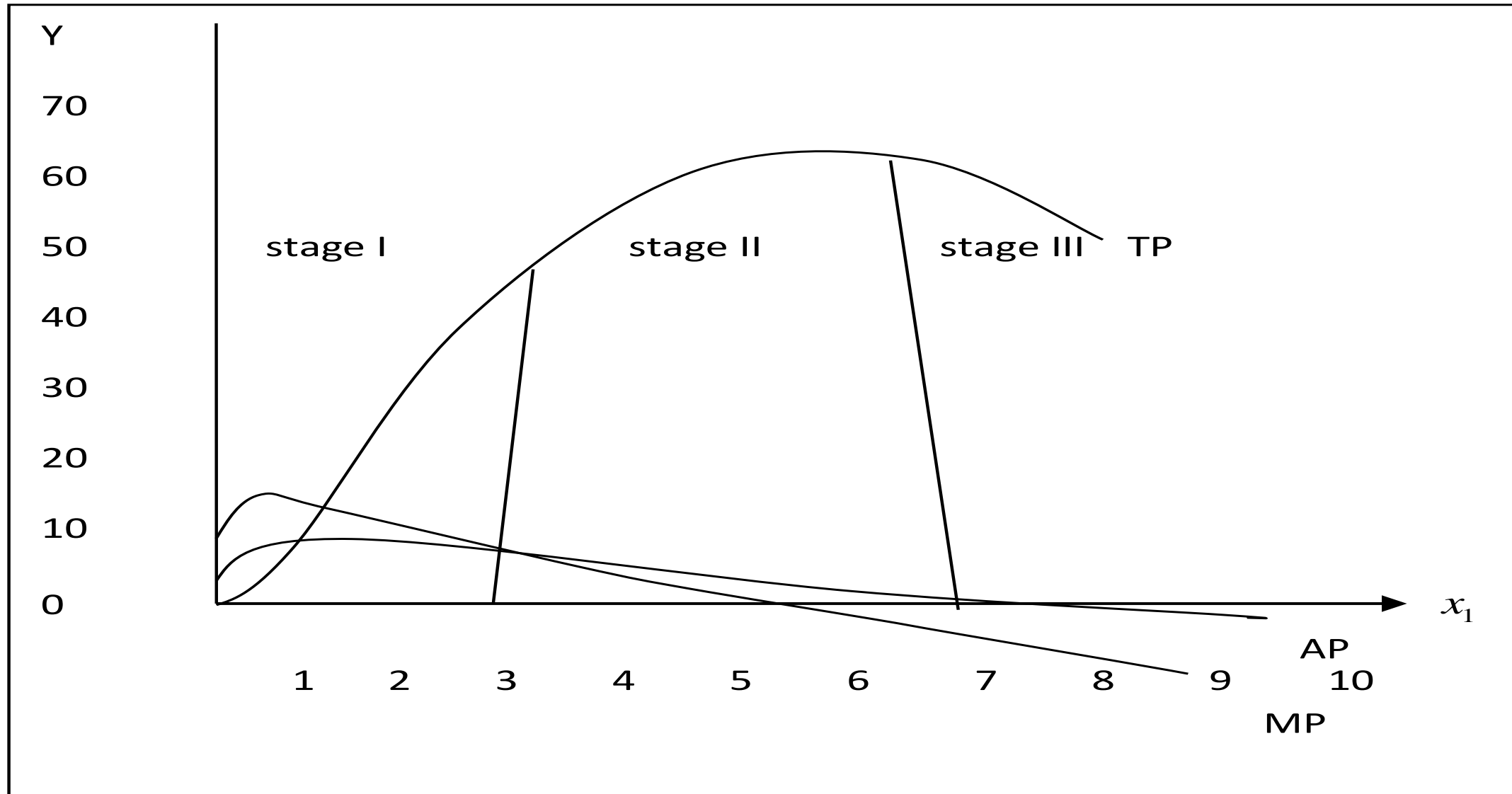
1. ໃຫ້ເທັກໂນໂລຢີໃນການຜະລິດຄົງທີ່ ຊຶ່ງໃນຂະນະທີ່ເຮັດການຜະລິດສິນຄ້ານັ້ນ ເທັກໂນໂລຢີທີ່ນໍາມາໃຊ້ໃນການຜະລິດຕ້ອງບໍ່ປ່ຽນແປງ
2. ໃຫ້ປັດໄຈປ່ຽນແປງແຕ່ລະໜ່ວຍທີ່ໃຊ້ນັ້ນມີປະລິມານ ແລະ ຄຸນນະພາບເທົ່າທຽມກັນ ຊຶ່ງປັດໄຈປ່ຽນແປງແຕ່ລະໜ່ວຍມີປະສິດທິພາບໃນການຜະລິດສິນຄ້າເທົ່າກັນ

ການຕັດສິນໃຈກ່ຽວກັບຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງປັດໄຈກັບຜົນຜະລິດ (Input-Output Relationship)

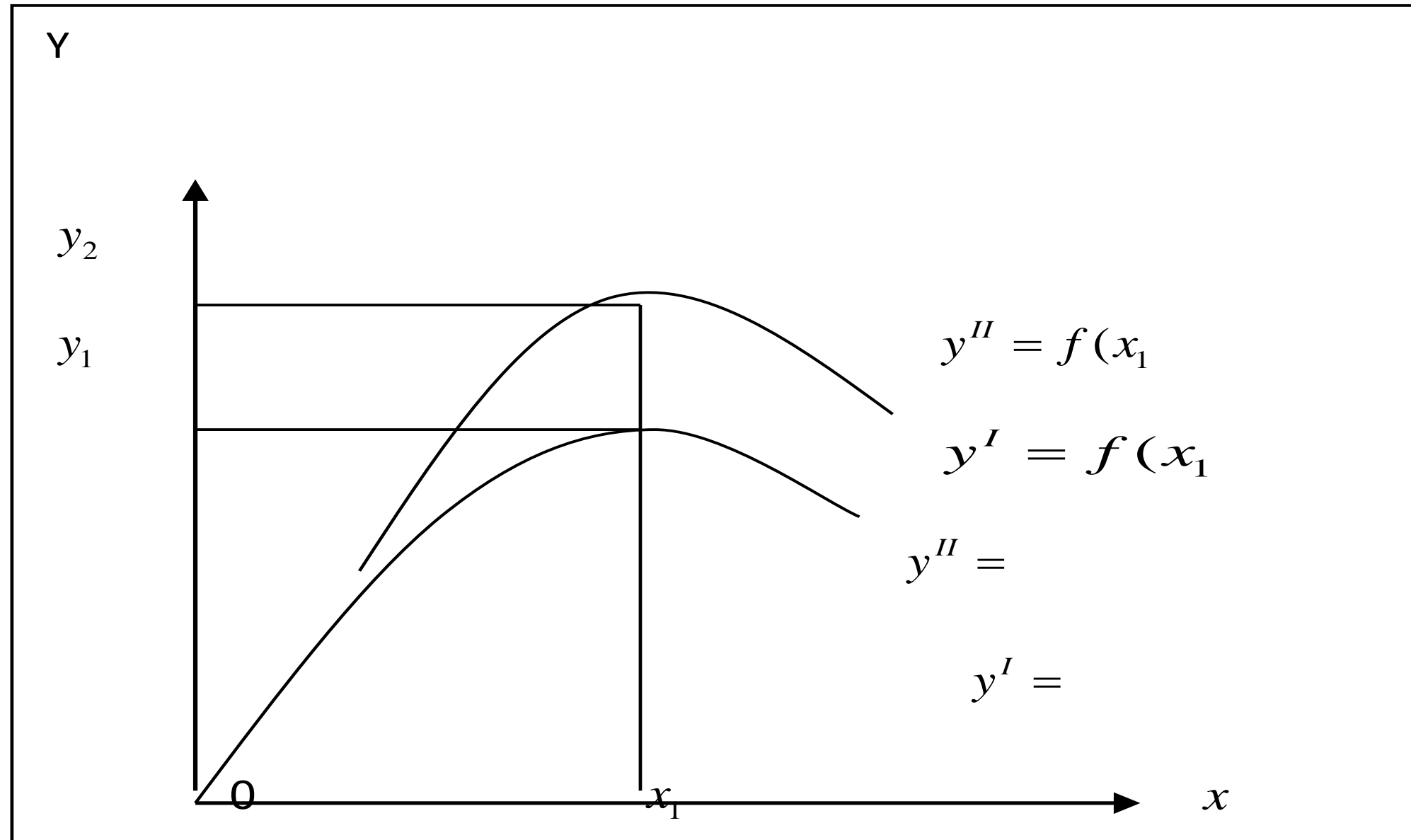
ເພື່ອຄວາມເຂົ້າໃຈໃນທິດສະດີນີ້ ຈະຂໍໃຊ້ຕົວຢ່າງສົມມຸດໃນການຜະລິດ ຜົນຜະລິດຕໍ່ຢ່າງໜຶ່ງ ຊຶ່ງສະແດງຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງຜົນຜະລິດ (y) ກັບປັດໄຈການຜະລິດ x_1

ຕາຕະລາງທີ 3.1ສະແດງຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງຈໍານວນປັດໄຈການຜະລິດທີ່ໃຊ້ກັບຜົນຜະລິດລວມ ຜົນຜະລິດສະເລ່ຍ ແລະ ຜົນຜະລິດເພີ່ມ.

ປັດໄຈການຜະລິດ X_1	ຜົນຜະລິດທັງໝົດ y (TP)	ຜົນຜະລິດສະເລ່ຍ y/x (AP)	ຜົນຜະລິດເພີ່ມ $\Delta y / \Delta x$
0	0	-	
1	10	10	10
2	28	14	18
3	42	14	14
4	52	13	10
5	60	12	8
6	66	11	6
7	70	10	4
8	72	9	2
9	72	8	0
10	70	7	-2



ຮູບທີ່ 3.1 ເສັ້ນຜົນຜະລິດທັງໝົດ ຜົນຜະລິດສະເລ່ຍ ແລະ ຜົນຜະລິດເພີ່ມ



ຮູບທີ 3.2 ຟັງຊັນການຜະລິດໃນສະພາບເທັກໂນໂລຢີເກົ່າ ແລະ ເທັກໂນໂລຢີໃໝ່

Home work:

1. ຈົ່ງອະທິບາຍລັກສະນະທົ່ວໄປຂອງການຜະລິດສິນຄ້າກະສິກໍາ?
2. ອົງປະກອບຂອງໜ່ວຍຜະລິດ ແລະ ລັກສະນະໜ່ວຍຜະລິດສິນຄ້າກະສິກໍາ?
3. ການຜະລິດໃນໄລຍະສັ້ນ ແລະ ການຜະລິດໃນໄລຍະຍາວ?
4. ເສັ້ນຜົນຜະລິດເທົ່າກັນ ແລະ ເສັ້ນຕົ້ນທຶນເທົ່າກັນ?

Reference

Keodouangkham et al., (2022). Agriculture Economics.
Souphanouvong University.



Thank You!



Phone

+ 85620 28616221



Mail

Phavone @ su.edu.com