



ມະຫາວິທະຍາໄລແຫ່ງຊາດ
ຄະນະວິທະຍາສາດຄອມທຳມະຊາດ
ພາກວິຊາວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ



ບົດໂຄງການຈົບຊັ້ນ(ຕໍ່ເນື່ອງ) ລະດັບປະລິນຍາຕີວິທະຍາສາດ ສາຂາ ວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ

ລະບົບຈັດການຮ້ານຂາຍຢາ ດຣ ດວງຈັນ.
Douangchanh Pharmacy Management System

ລາຍຊື່ນັກສຶກສາ

ລະຫັດນັກສຶກສາ: 204N0017.19 | ນາງ ແສງຈັນ ພົນທະວອນ

| ຫ້ອງ 2CCS1

ລະຫັດນັກສຶກສາ: 204N0057.19 | ທ້າວ ບຸນໄຊ ໄຊຍະວົງ

| ຫ້ອງ 2CCS1

ນຳພາໂດຍ ປທ ວິໄລສັກ ແກ້ວສຸດທາ

ຊ່ວຍນຳພາໂດຍ ປທ ບົວສິດ ໄຊຍະຈັກ



1 ປະຫວັດຄວາມເປັນມາ ແລະ ບັນຫາ

ຮ້ານ ຂາຍຢາ ດຣ.ດວງຈັນ ຕັ້ງຢູ່ບ້ານໂສກປ່າຫຼວງ, ເມືອງສີສັດຕະນາກ, ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ. ເຈົ້າຂອງຮ້ານຊື່ວ່າ: ດຣ ດວງຈັນ ກອງຜາລີ.ເປີດມາໄດ້ 20 ປີ ແລ້ວຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດສ່ວນບຸກຄົນລົງວັນທີ 3/2/2000, ເລກທະບຽນ1328/ຈທວ. ເປີດບໍລິການ ແຕ່ວັນຈັນເຖິງວັນເສົາ ຕັ້ງແຕ່ເວລາ 8:00 ຕອນເຊົ້າ ເຖິງ 22:00 ຕອນແລງ ຮ້ານຂາຍຢາ ດຣ. ດວງຈັນ ແມ່ນຮ້ານຂາຍຢາທີ່ປະກອບດ້ວຍຢາຫຼາຍຊະນິດບໍ່ວ່າຈະເປັນ. ຢາແກ້ປວດ, ຢາດີຫວັດ, ວິຕາມິນ, ຢາຕ້ານເຊື້ອ ແລະ ອື່ນໆ...

ເນື່ອງຈາກວ່າການບັນທຶກຂໍ້ມູນຕ່າງໆ ບໍ່ວ່າຈະແມ່ນຂໍ້ມູນການຂາຍຢາ ແລະ ລາຍລະອຽດການຈັດການຢາ ຍັງໃຊ້ວິທີການຈົດກາຍໃສ່ເຈ້ຍ ແລະ ບາງຄັ້ງເຮັດໃຫ້ເກີດມີຄວາມຜິດພາດເຊັ່ນ: ເນື່ອງຈາກ ການຄິດໄລ່ຕ້ອງຄິດໄລ່ດ້ວຍມືເຮັດໃຫ້ຂາດຄວາມຊັດເຈນ ແລະ ຊັກຊ້າ, ການກວດສອບຢາ ແລະ ຂໍ້ມູນຂອງຢາບໍ່ມີຄວາມລະອຽດ ການກວດກາບັນຊີການຂາຍ, ສະຫຼຸບລາຍຮັບປະ ຈຳວັນ ທາງຮ້ານໄດ້ໃຊ້ການຈົດກາຍໃສ່ປຶ້ມເຮັດໃຫ້ຂໍ້ມູນຕົກເຮັດເສຍຫາຍ ແລະ ຊັກຊ້າ

2 ຈຸດປະສົງຂອງການຄົ້ນຄ້ວາ (Objectives)

ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນຄວາມຜິດພາດໃນການເຮັດວຽກຂອງຮ້ານຂາຍຢາ ດຣ ດວງຈັນ ບໍ່ວ່າຈະເປັນການເກັບກຳຂໍ້ມູນການຂາຍ ແລະ ຄິດໄລ່ລາຍໄດ້ຈາກການຂາຍແຕ່ລະມື້, ບັນທຶກລາຍລະອຽດການສັງຊື້ ແລະ ນຳເຂົ້າຂອງຢາ. ຈຸດປະສົງຫຼັກຂອງການຄົ້ນຄ້ວາມີດັ່ງນີ້:

- ❑ ເພື່ອສຶກສາບັນຫາທີ່ເກີດຂຶ້ນຂອງຮ້ານຂາຍຢາ ດຣ ດວງຈັນ.
- ❑ ເພື່ອແກ້ໄຂບັນຫາໃນການຈັດການຂໍ້ມູນການຂາຍ. ຮ້ານຂາຍຢາ ດຣ ດວງຈັນ ໃຫ້ມີຄວາມປອດໄພ, ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມຜິດພາດ ແລະ ປ້ອງກັນການຕົກເຮັຍເສຍຫາຍຂອງຂໍ້ມູນ.
- ❑ ເພື່ອພັດທະນາລະບົບຈັດການຮ້ານຂາຍຢາຂອງຮ້ານ ດຣ ດວງຈັນ

3 ຂອບເຂດການຄົ້ນຄວ້າ (Scope)

1 ຈັດການຂໍ້ມູນພື້ນຖານ

- 1.1. ຈັດການຂໍ້ມູນຢາ
- 1.2. ຈັດການຂໍ້ມູນປະເພດຢາ
- 1.3. ຈັດການຂໍ້ມູນຫົວໜ່ວຍ
- 1.4. ຈັດການຂໍ້ມູນຊະນິດຢາ
- 1.5. ຈັດການຂໍ້ມູນຜູ້ສະໜອງ
- 1.6. ຈັດການຂໍ້ມູນຜູ້ໃຊ້

2 ກວດສອບ

- 2.1. ກວດສອບຢາໃກ້ໝົດອາຍຸ
- 2.2. ກວດສອບຢາໃກ້ໝົດ

3 ບໍລິການ

- 3.1. ສັງຊື້ຢາ
- 3.2. ນຳເຂົ້າຢາ
- 3.3. ຂາຍສິນຄ້າ

4 ລາຍງານ

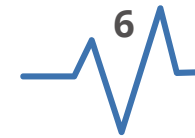
- 4.1. ຂໍ້ມູນຢາທັງໝົດ
- 4.2. ຂໍ້ມູນຢາໃກ້ໝົດ
- 4.3. ຂໍ້ມູນຢາໃກ້ໝົດອາຍຸ
- 4.4. ຂໍ້ມູນການນຳເຂົ້າຢາ
- 4.5. ຂໍ້ມູນການສັງຊື້
- 4.6. ຂໍ້ມູນການຂາຍ



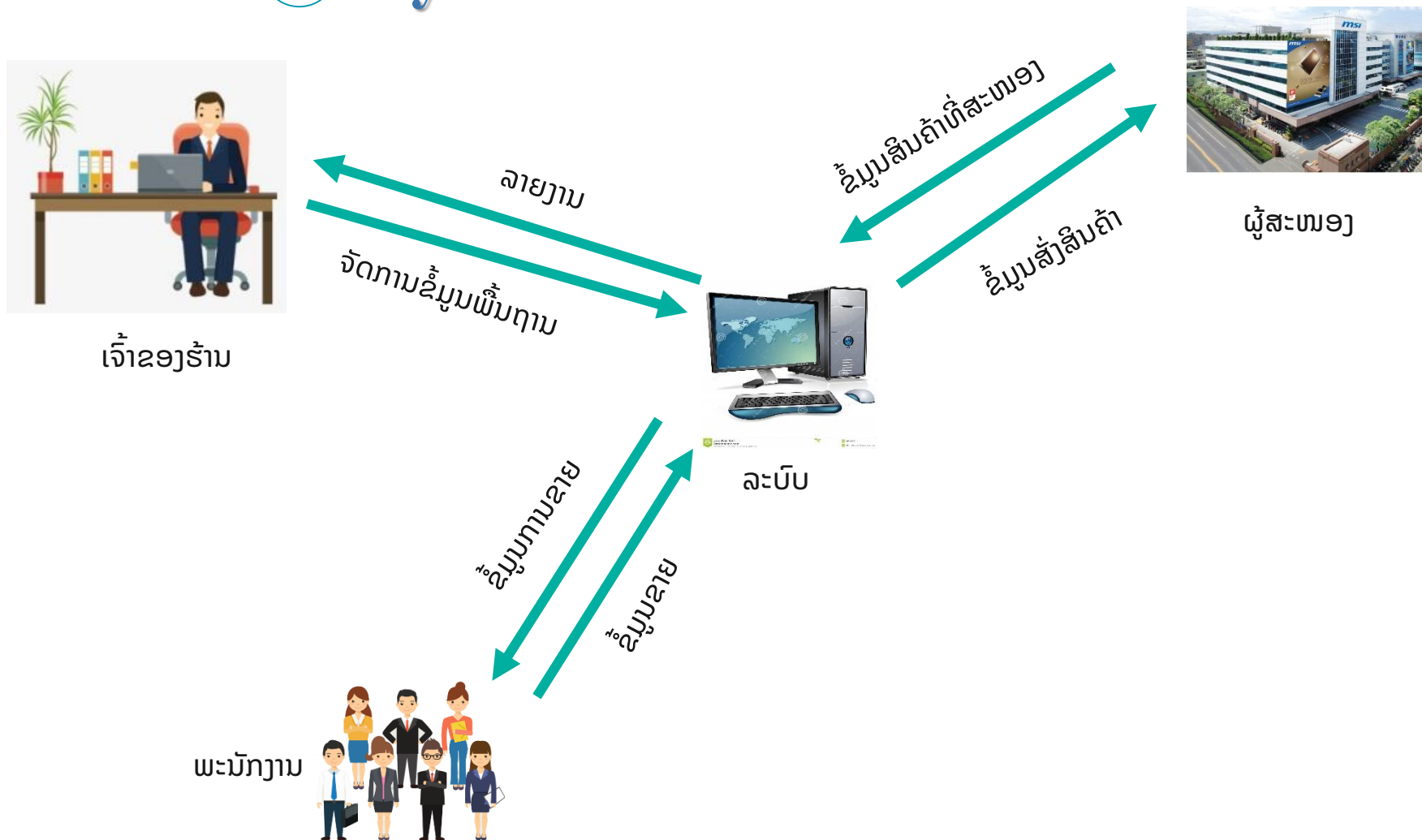
4 ຜົນທີ່ໄດ້ຮັບຈາກໂຄງການ

- ❑ ຈະໄດ້ລະບົບຈັດການຮ້ານຂາຍຢາຂອງຮ້ານ ດຣ ດວງຈັນ.
- ❑ ຈະສະດວກໃນການເກັບກຳຂໍ້ມູນການຂາຍຢາ ແລະ ການສັ່ງຊື້ຢາເຂົ້າໃນຮ້ານ.
- ❑ ຈະຊ່ວຍໃຫ້ການຂາຍຢາມີຄວາມສະດວກ ແລະ ວ່ອງໄວຂຶ້ນກວ່າເກົ່າ.
- ❑ ຈະໄດ້ລະບົບລາຍງານທີ່ມີຄວາມຖືກຕ້ອງ

5 ພາກວິເຄາະ DFD ແລະ ERD



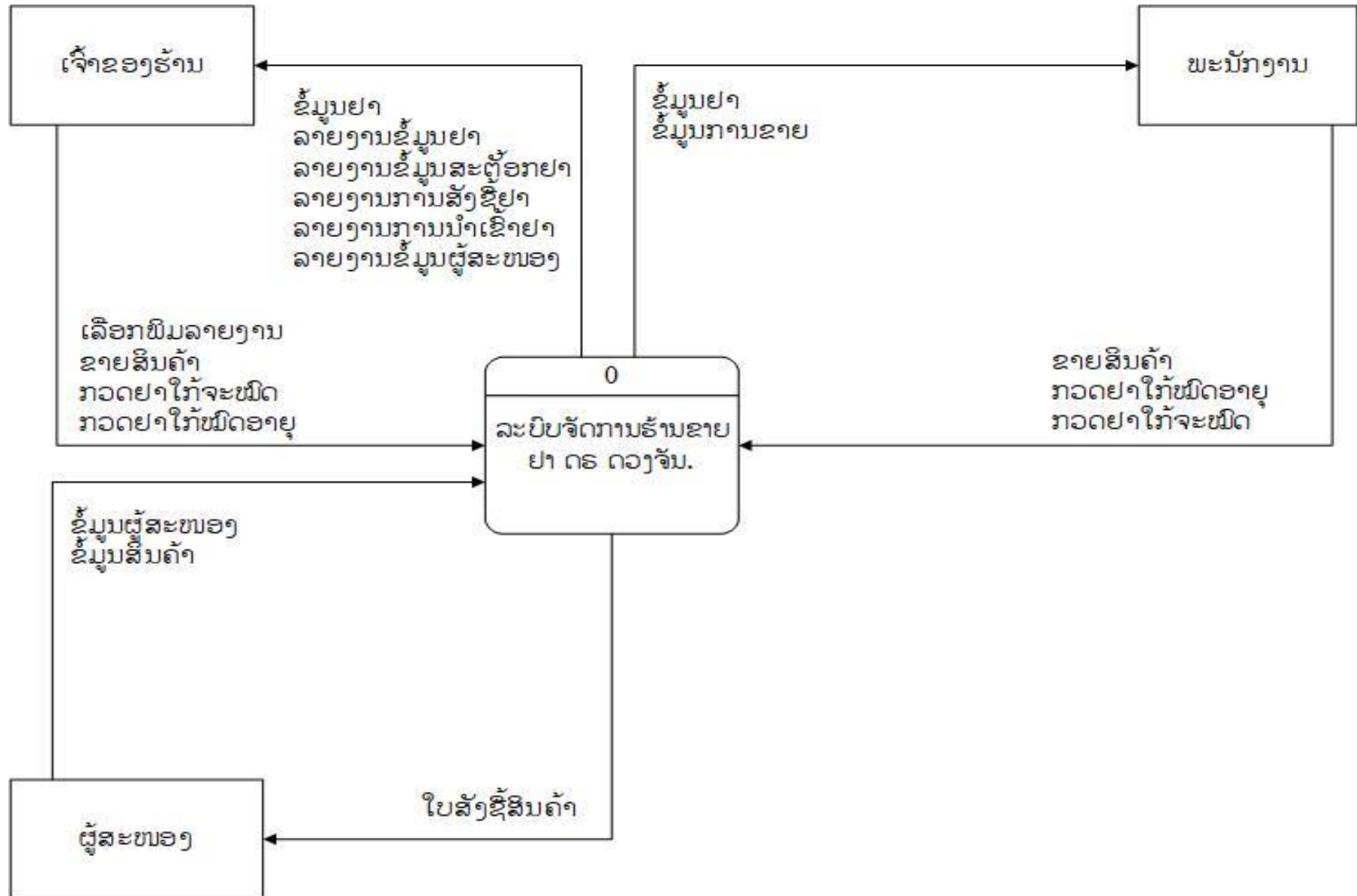
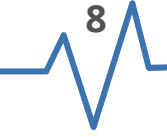
1 System Overview



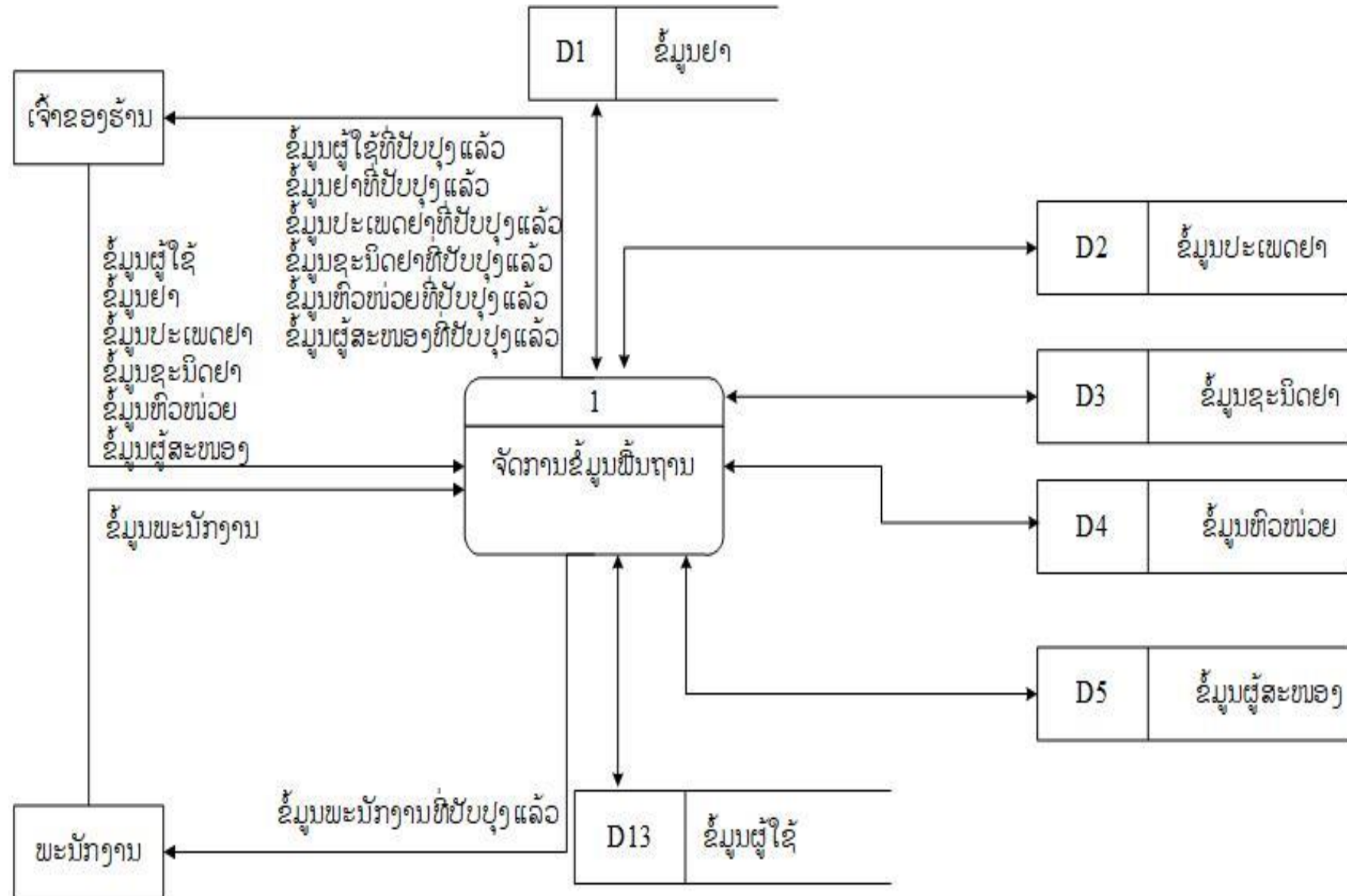
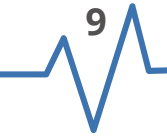
ລາຍລະອຽດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ກັບລະບົບ

External Entity	Process	Data Store
ເຈົ້າຂອງຮ້ານ ພະນັກງານ ຜູ້ສະໜອງ	<ol style="list-style-type: none"> ຈັດການຂໍ້ມູນພື້ນຖານ <ol style="list-style-type: none"> ຈັດການຂໍ້ມູນຢາ ຈັດການຂໍ້ມູນປະເພດຢາ ຈັດການຂໍ້ມູນຫົວໜ່ວຍ ຈັດການຂໍ້ມູນຊະນິດຢາ ຈັດການຂໍ້ມູນຜູ້ສະໜອງ ຈັດການຂໍ້ມູນພະນັກງານ ກວດສອບ <ol style="list-style-type: none"> ກວດສອບຢາໃກ້ໝົດອາຍຸ ກວດສອບຢາໃກ້ໝົດ ບໍລິການ <ol style="list-style-type: none"> ສັງຊີຢາ ນຳເຂົ້າຢາ ຂາຍສິນຄ້າ ລາຍງານ <ol style="list-style-type: none"> ຂໍ້ມູນຢາທັງໝົດ ຂໍ້ມູນຢາໃກ້ໝົດ ຂໍ້ມູນຢາໃກ້ໝົດອາຍຸ ຂໍ້ມູນການນຳເຂົ້າຢາ ຂໍ້ມູນການສັງຊີ ຂໍ້ມູນການຂາຍ 	<ol style="list-style-type: none"> D1 ຂໍ້ມູນຢາ D2 ຂໍ້ມູນປະເພດຢາ D3 ຂໍ້ມູນຊະນິດຢາ D4 ຂໍ້ມູນຫົວໜ່ວຍ D5 ຂໍ້ມູນຜູ້ສະໜອງ D6 ຂໍ້ມູນການນຳເຂົ້າ D7 ຂໍ້ມູນລາຍລະອຽດການນຳເຂົ້າ D8 ຂໍ້ມູນການຂາຍ D9 ຂໍ້ມູນລາຍລະອຽດການຂາຍ D10 ຂໍ້ມູນການສັງຊີ D11 ຂໍ້ມູນລາຍລະອຽດການສັງຊີ D12 ຂໍ້ມູນສະຕັ້ອກຢາ D13 ຂໍ້ມູນພະນັກງານ

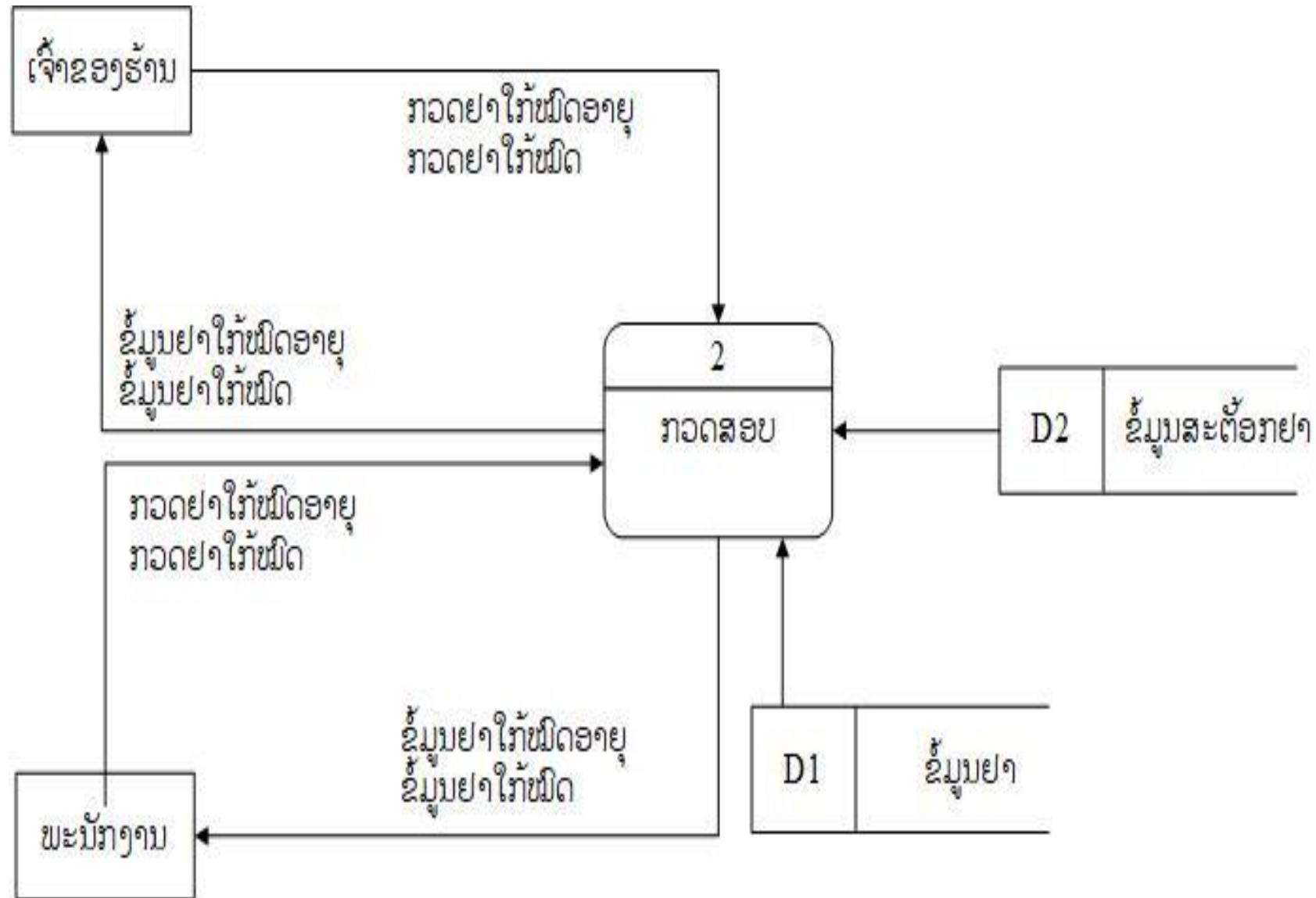
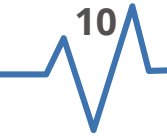
3 ແຜນວາດເນື້ອຫາ (Context Diagram)



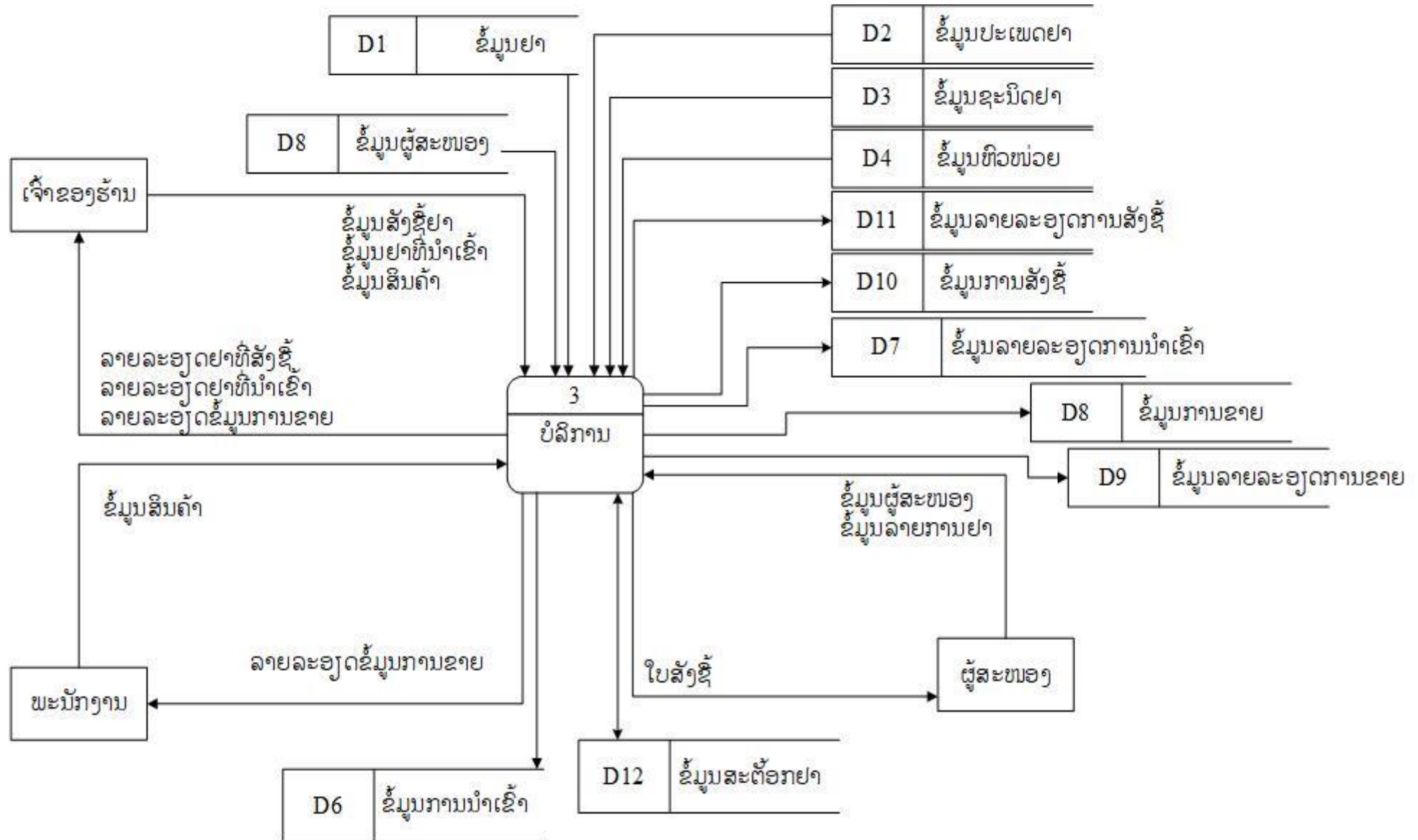
4 ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 1



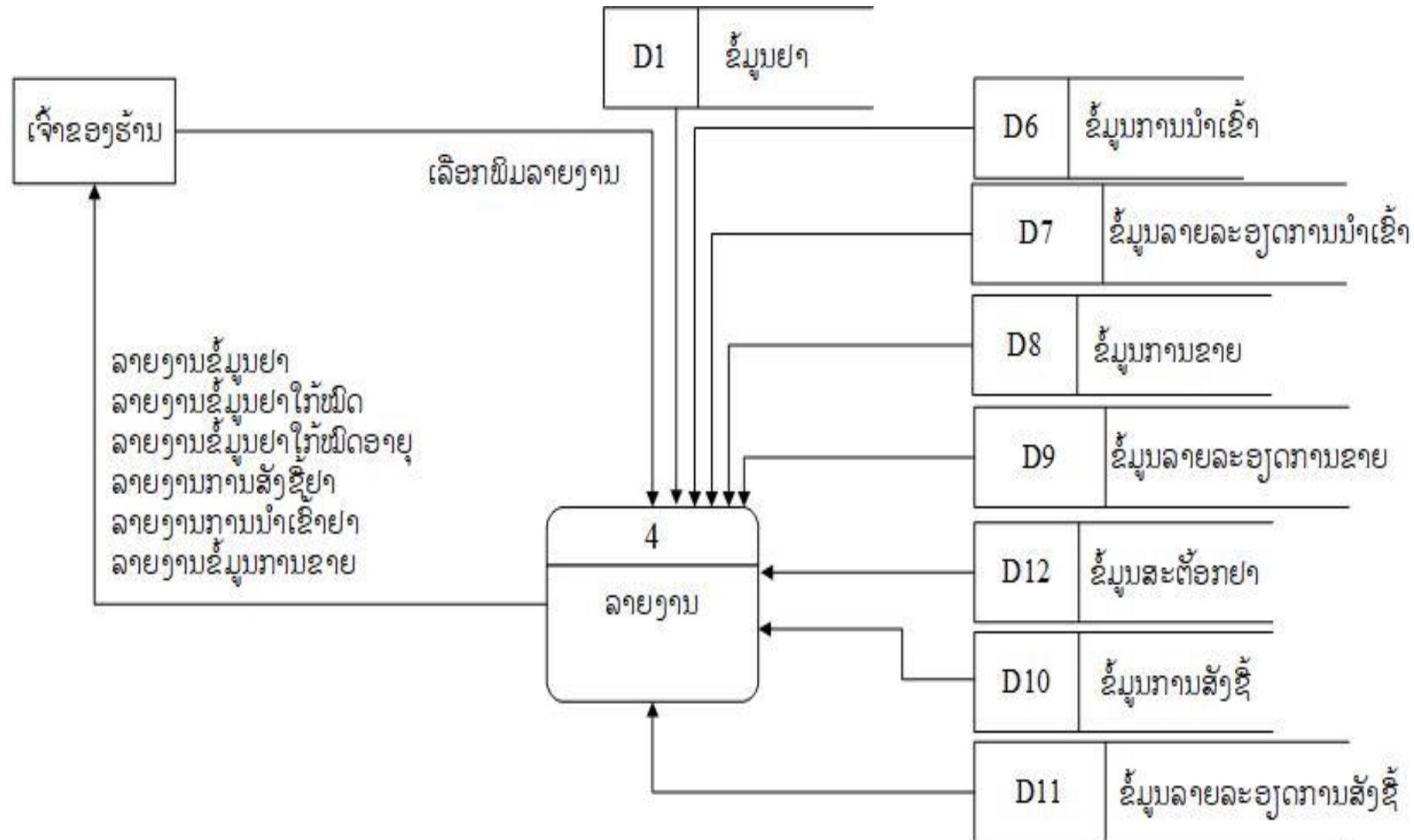
4 ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 1 (ຕໍ່)

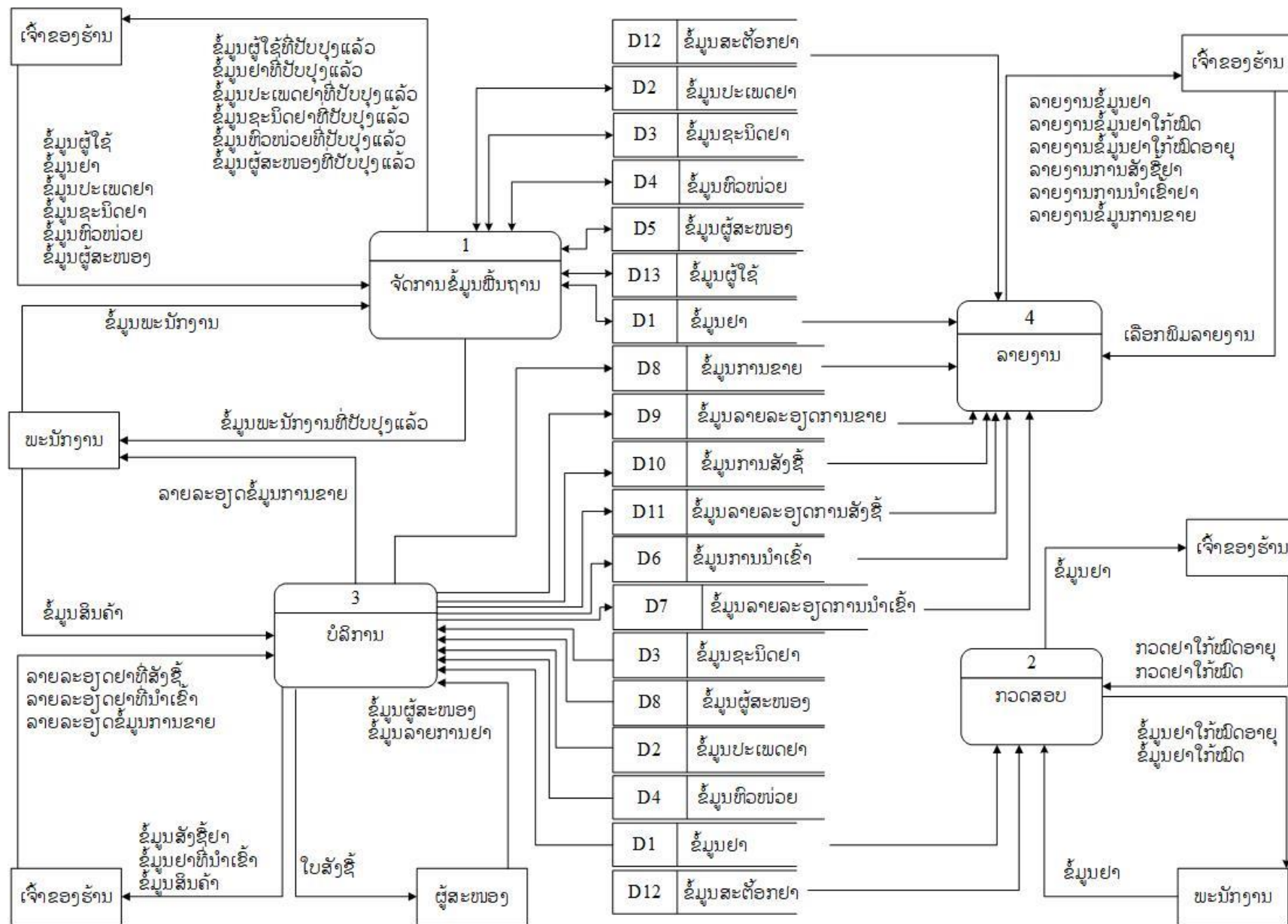


4 ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 1 (ຕໍ່)

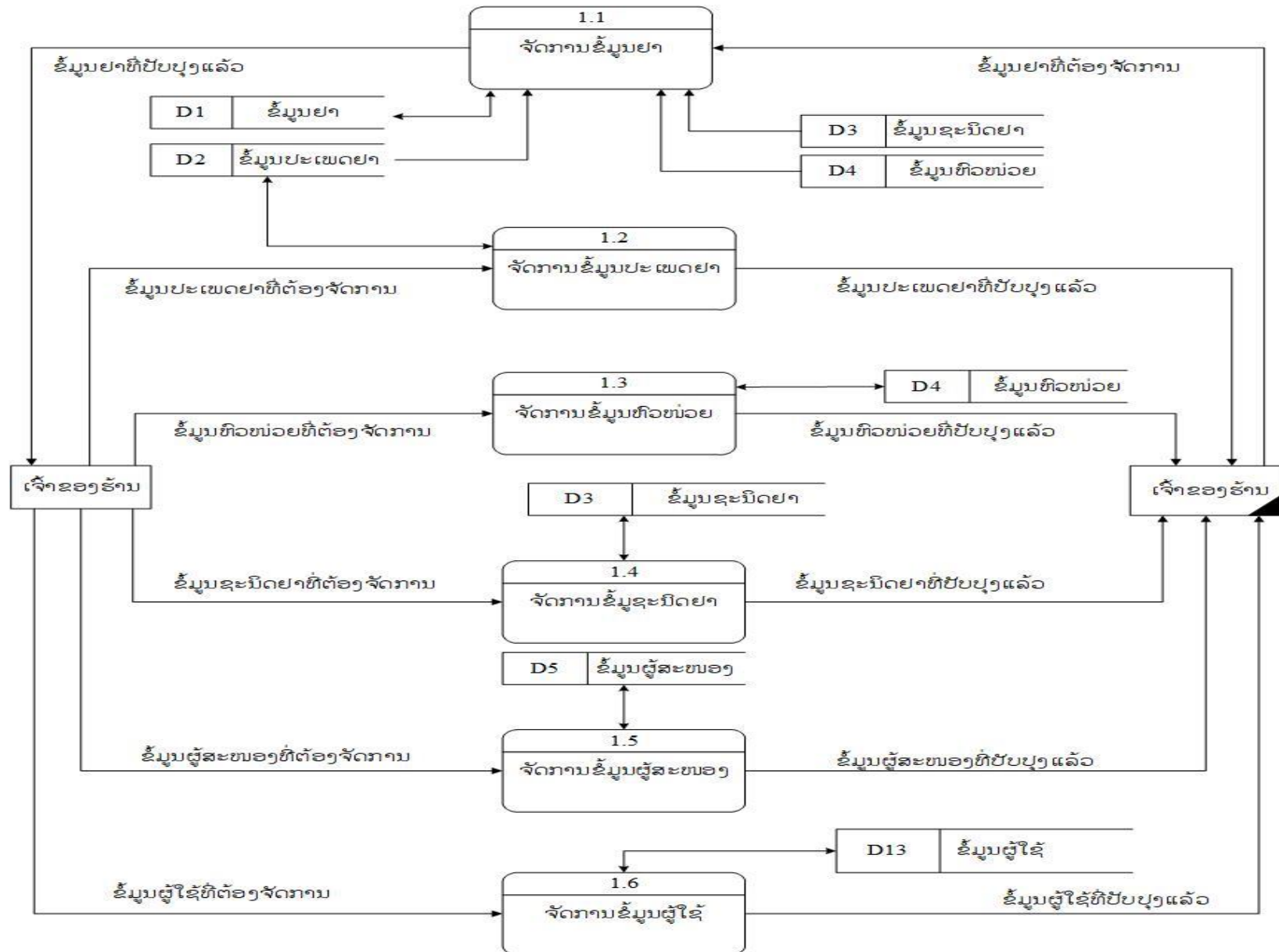


4 ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 1 (ຕໍ່)

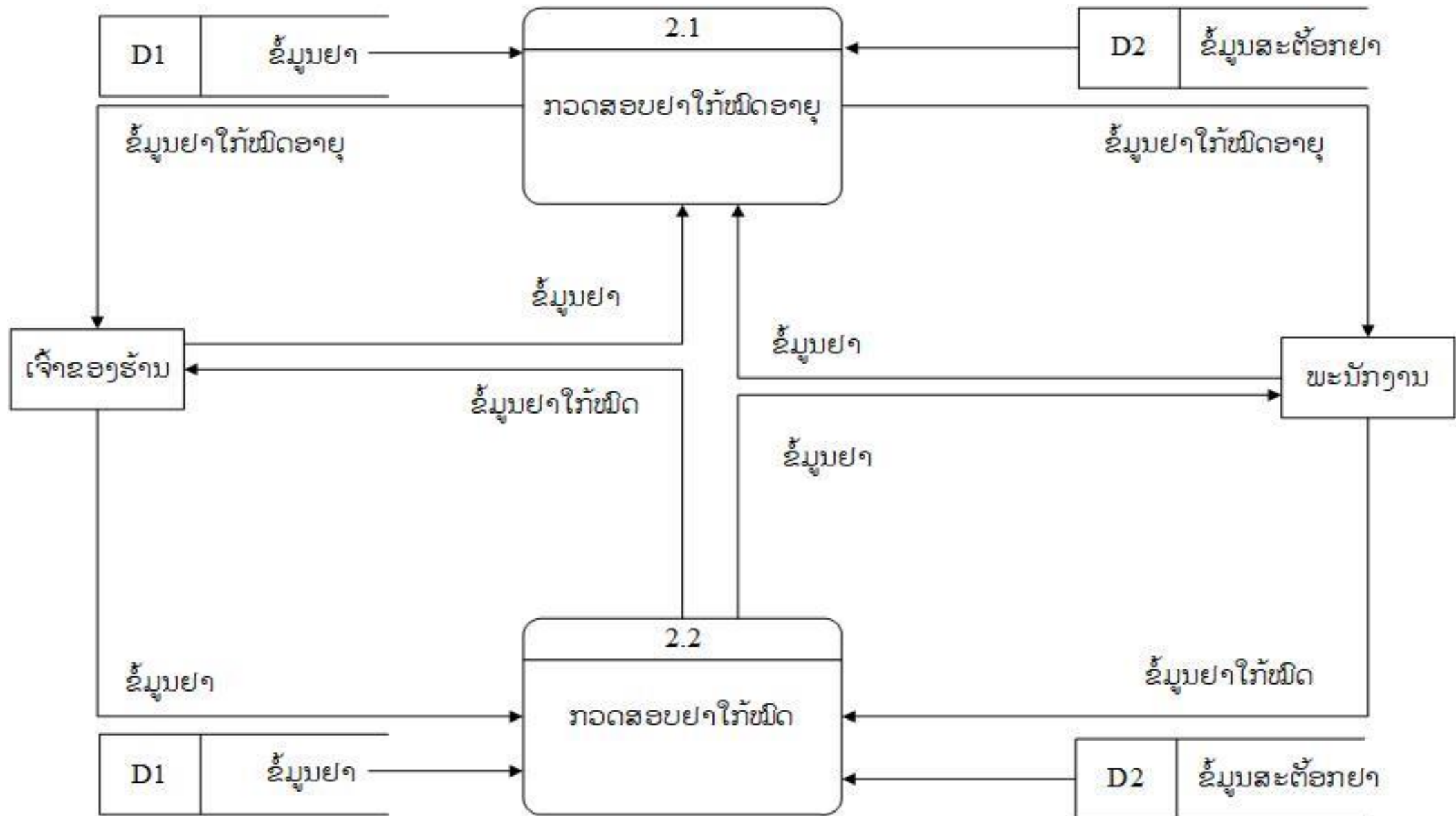




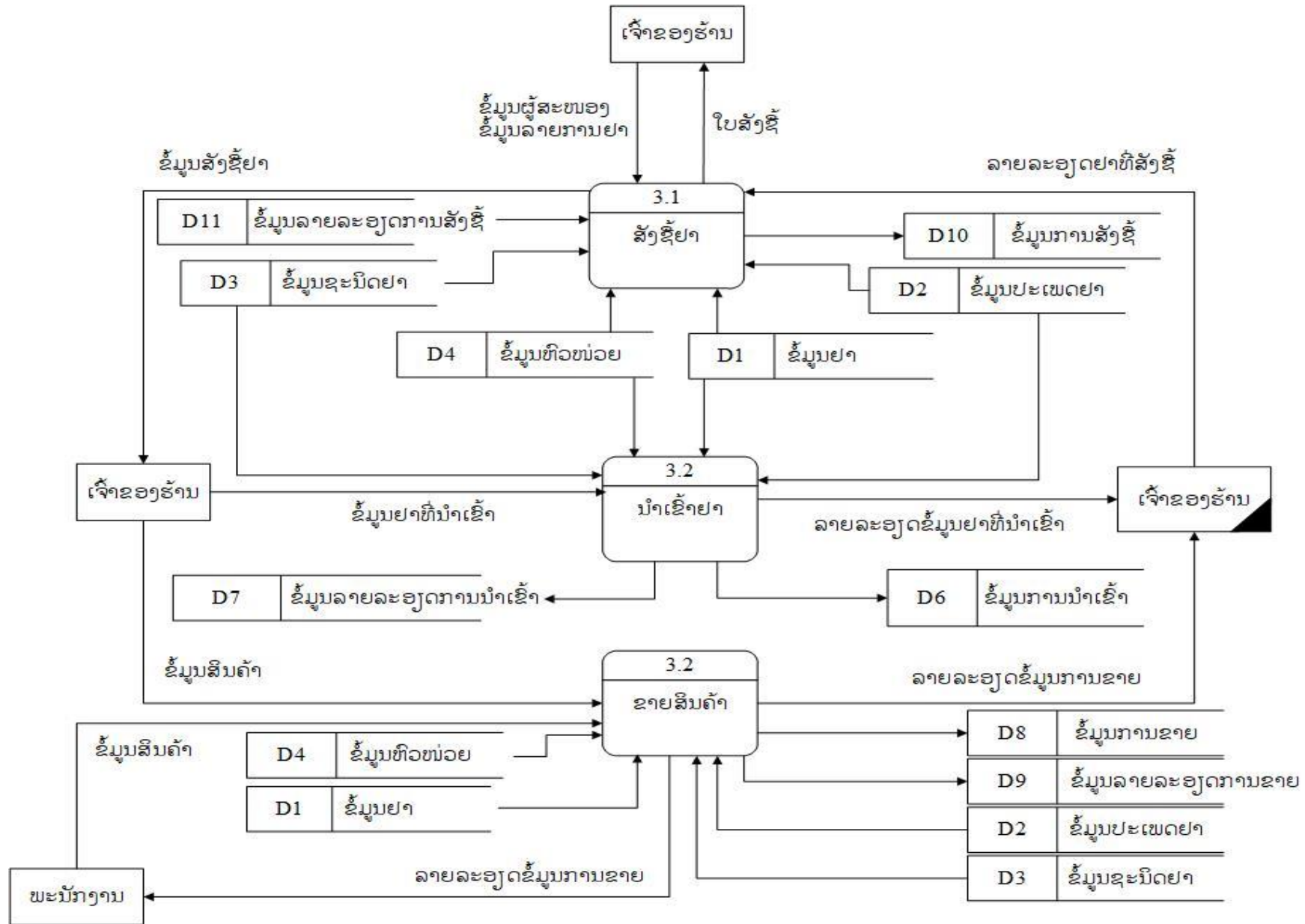
5 ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 2



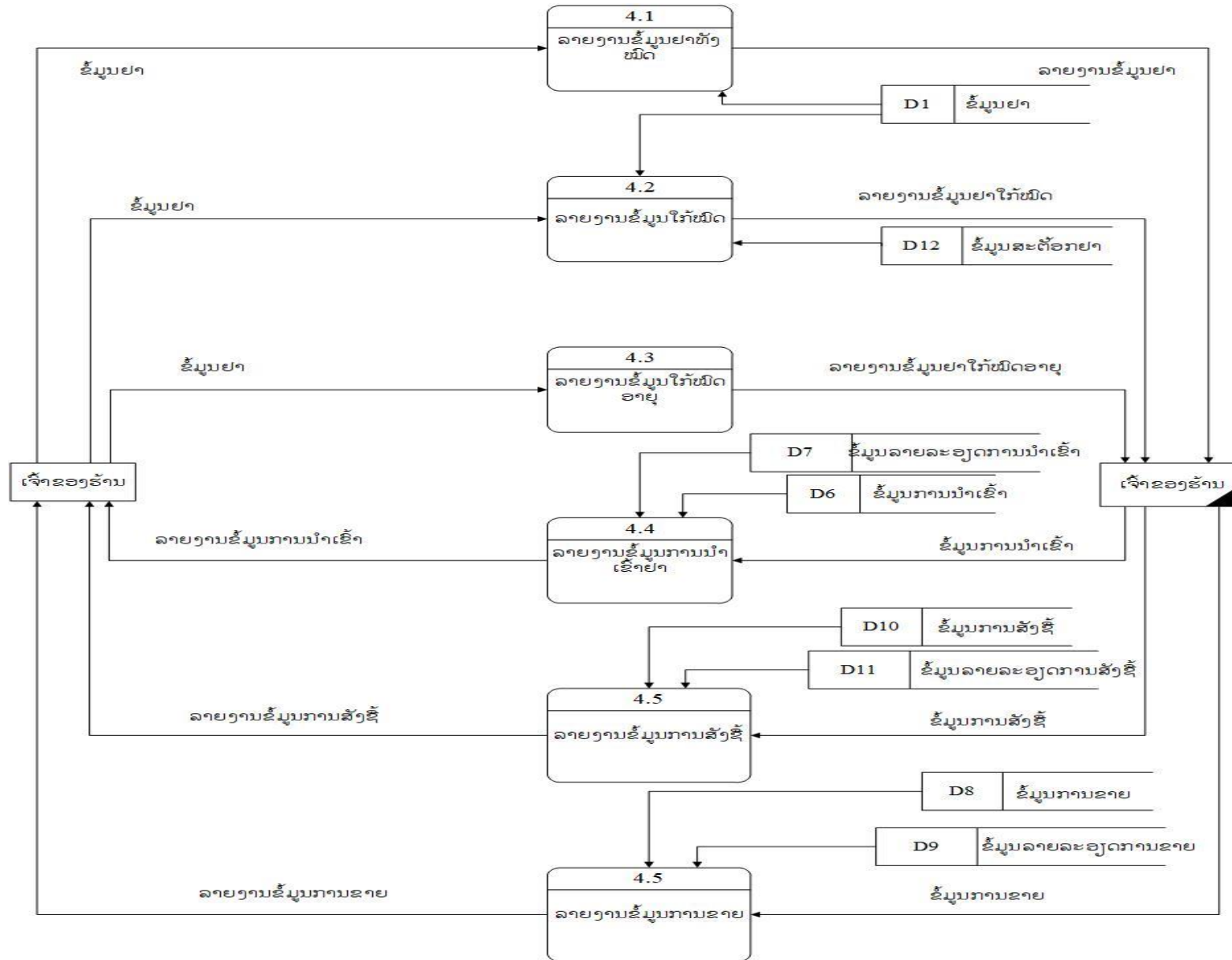
5 ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 2 (ຕໍ່)



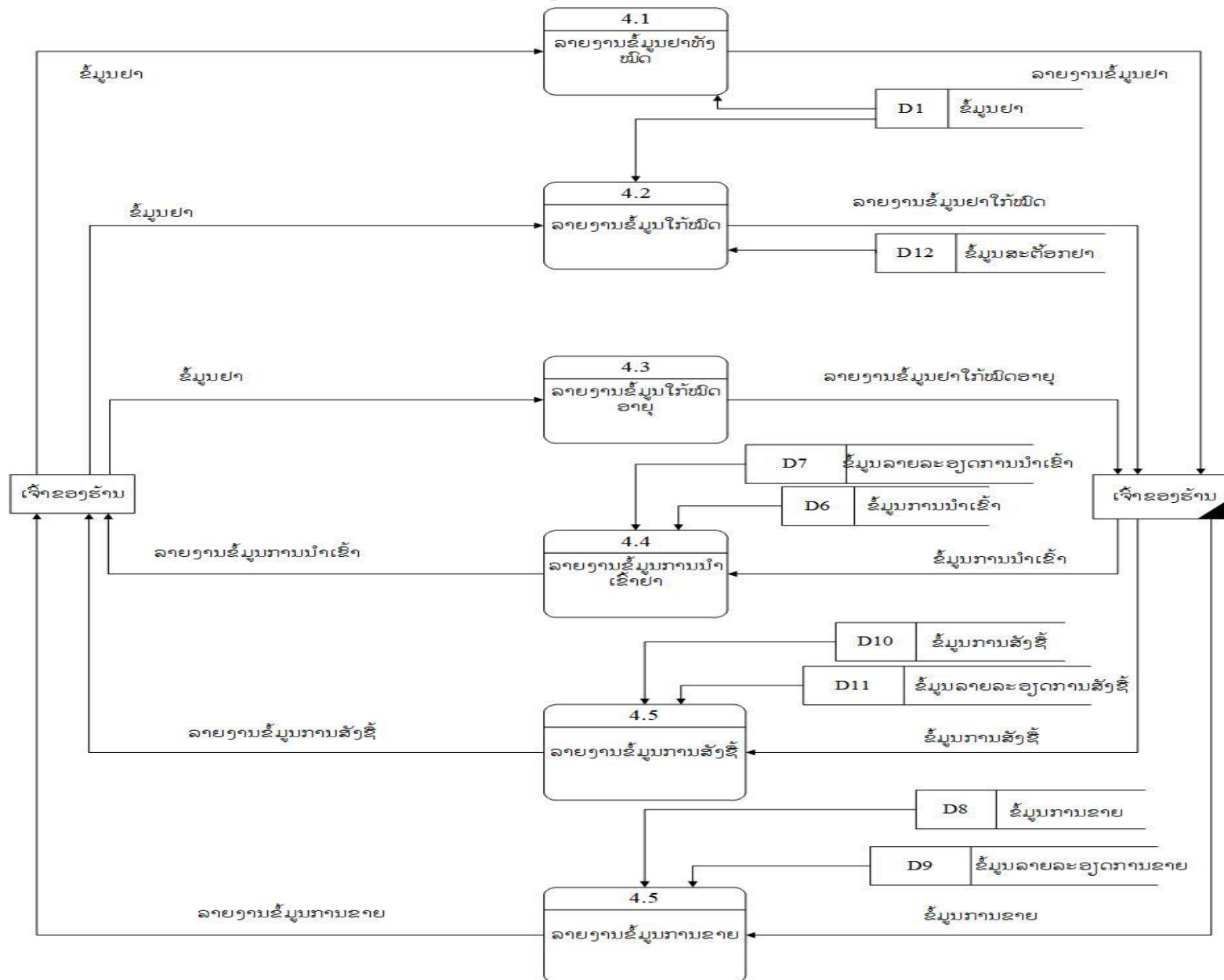
5 ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 2 (ຕໍ່)



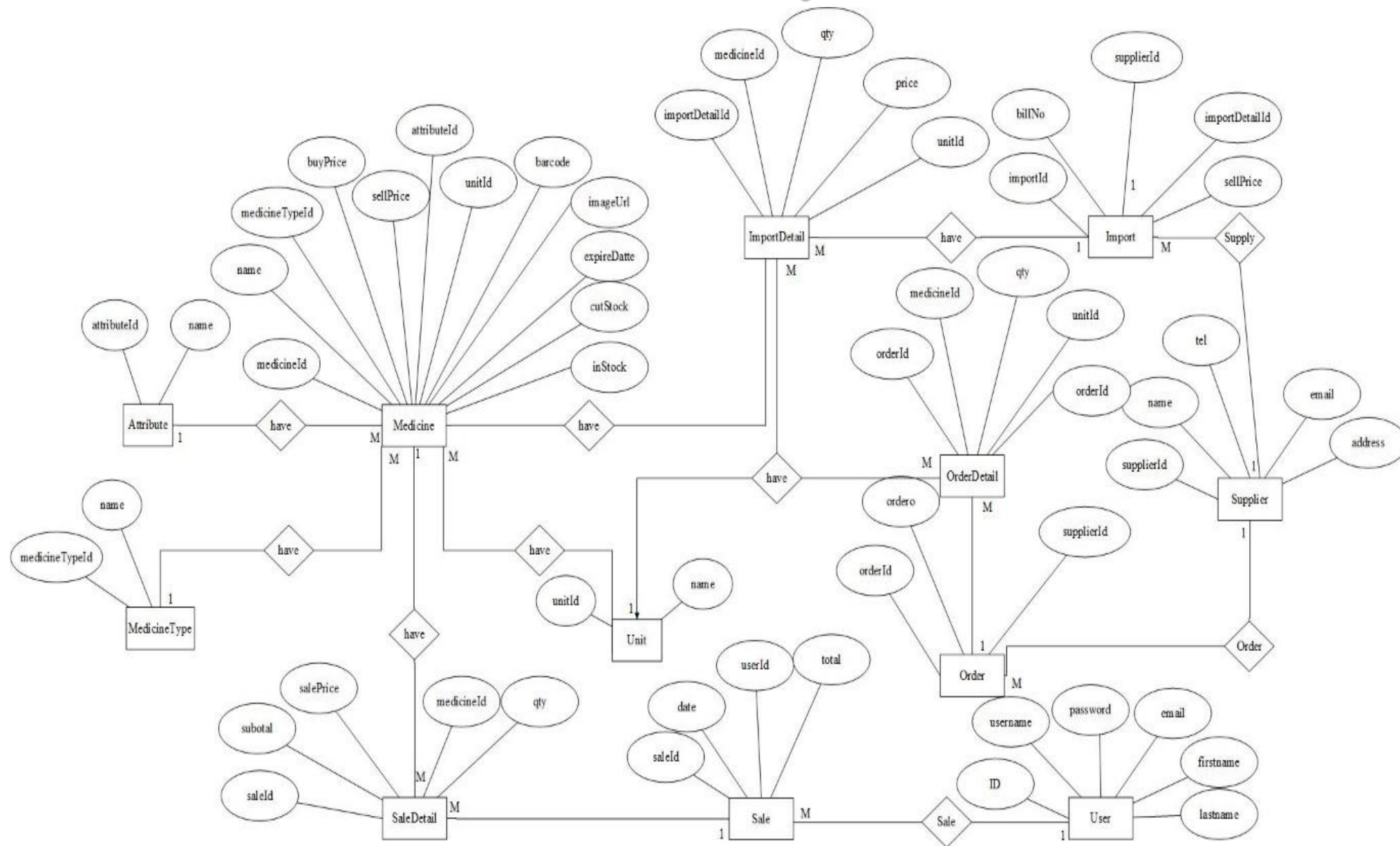
5 ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 2 (ຕໍ່)



5 ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 2 (ຕໍ່)



6 ແຜນວາດຄວາມສຳພັນຂອງຂໍ້ມູນ ERD





ສະຫຼຸບ



ສະຫຼຸບຜົນການສຶກສາ



- ❑ ລະບົບຈັດການຮ້ານຂາຍຢາ ດຣ ດວງຈັນ ແມ່ນຖືກພັດທະນາຂຶ້ນເພື່ອຊ່ວຍໃຫ້ມີລະບົບທີ່ທັນສະໄໝສະດວກສະບາຍ ແລະ ເຮັດ ໃຫ້ການຈັດການຂໍ້ມູນ, ການບໍລິການພາຍໃນ ຮ້ານມີຄວາມສະດວກ ວ່ອງໄວ, ມີຄວາມເປັນລະບຽບ, ສະດວກໃນການລາຍງານ, ຂໍ້ມູນທີ່ມີຄວາມຖືກຕ້ອງ ແລະ ຊັດເຈນ. ຂອບເຂດຂອງການດຳເນີນວຽກງານໂປຣແກຣມ ຂອງພວກຂ້າພະເຈົ້າມີຈັດການຂໍ້ມູນ , ບໍລິການ ແລະ ລາຍງານ. ເຊິ່ງເປັນການທົດແທນການເຮັດວຽກໃນລະບົບເກົ່າໂດຍລະບົບໃໝ່ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນບັນຫາການເສຍຫາຍຂອງຂໍ້ມູນ.



ສະຫຼຸບ (ຕໍ່)



2 ແນວທາງໃນການພັດທະນາ ແລະ ຂະຫຍາຍຕໍ່ຂອງຮ້ານຂາຍຢາ ດຣ ດວງຈັນ

- ເນື່ອງຈາກວ່າໂປແກມນີ້ເປັນໂປຣແກຣມທີ່ສ້າງຂຶ້ນມາແລ້ວ ດັ່ງນັ້ນເພື່ອເປັນການກວດສວບຫາຂໍ້ພົດພາດ ແລະ ເພື່ອຫາຈຸດດີຈຸດອ່ອນມາເຮັດການປັບປຸງ ແກ້ໄຂຈຶ່ງຄວນນຳເອົາໂປຣແກຣມນີ້ໄປປັບປຸງຈຸດບົກພ່ອງຂອງໂປແກຣມໃນບາງສ່ວນ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ໂປຣແກຣມມີປະສິດທິພາບ ແລະ ເຮັດວຽກໄດ້ດີຂຶ້ນ ເພື່ອຈະນຳເອົາໄປປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການເຮັດວຽກງານຕົວຈິງ



Demo Program