



ມະຫາວິທະຍາໄລແຫ່ງຊາດ
ຄະນະວິທະຍາສາດຄອມທຳມະຊາດ
ພາກວິຊາວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ



ບົດໂຄງການຈົບຊັ້ນ(ຕໍ່ເນື່ອງ) ລະດັບປະລິນຍາຕີວິທະຍາສາດ
ສາຂາ ວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ

ລະບົບຈັດການຮ້ານຂາຍຢາ ດຣ ດວງຈັນ.
Douangchanh Pharmacy Management System

ອາຈານນຳພາໂດຍ: ວິໄລສັກ ແກ້ວສຸດທາ
ຊ່ວຍນຳພາໂດຍ: ບົວສິດ ໄຊຍະຈັກ

ລາຍຊື່ນັກສຶກສາ

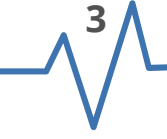
ລະຫັດນັກສຶກສາ: 204N0017.19	ນາງ ແສງຈັນ ພົນທະວອນ	ຫ້ອງ 2CCS1
ລະຫັດນັກສຶກສາ: 204N0057.19	ທ້າວ ບຸນໄຊ ໄຊຍະວົງ	ຫ້ອງ 2CCS1



1 ປະຫວັດຄວາມເປັນມາ ແລະ ບັນຫາ

ຮ້ານ ຂາຍຢາ ດຣ.ດວງຈັນ ຕັ້ງຢູ່ບ້ານໂສກປ່າຫຼວງ, ເມືອງສີສັດຕະນາກ, ນະຄອນຫຼວງຽງຈັນ. ເຈົ້າຂອງຮ້ານ ຊື່ວ່າ: 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 ແລະອື່ນໆ...

ເນື່ອງຈາກວ່າການບັນທຶກຂໍ້ມູນຕ່າງໆ ບໍ່ວ່າຈະແມ່ນຂໍ້ມູນການຂາຍຢາ ແລະ ລາຍລະອຽດການຈັດການຢາ ຍັງໃຊ້ວິທີການຈັດກາຍໃສ່ເຈ້ຍ ແລະ ບາງຄັ້ງເຮັດໃຫ້ເກີດມີຄວາມຜິດພາດເຊັ່ນ: ເນື່ອງຈາກ ການຄິດໄລ່ຕ້ອງຄິດໄລ່ດ້ວຍມືເຮັດໃຫ້ຂາດຄວາມຊັດເຈນ ແລະ ຊັກຊ້າ, ການກວດສອບຢາ ແລະ ຂໍ້ມູນຂອງຢາບໍ່ມີຄວາມລະອຽດ ການກວດກາບັນຊີການຂາຍ, ສະຫຼຸບລາຍຮັບປະ ຈາວັນ ທາງຮ້ານໄດ້ໃຊ້ການຈັດກາຍໃສ່ປຶ້ມເຮັດໃຫ້ຂໍ້ມູນຕົກເຮັຍເສຍຫາຍ 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 ຂອບເຂດການຄົ້ນຄ້ວາ (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

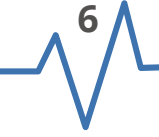
- 4.1. ຂໍ້ມູນຢາທັງໝົດ
- 4.2. ຂໍ້ມູນຢາໃກ້ໝົດ
- 4.3. ຂໍ້ມູນຢາໃກ້ໝົດອາຍຸ
- 4.4. ຂໍ້ມູນການນຳເຂົ້າຢາ
- 4.5. ຂໍ້ມູນການສັງຊື້
- 4.6. ຂໍ້ມູນການຂາຍ



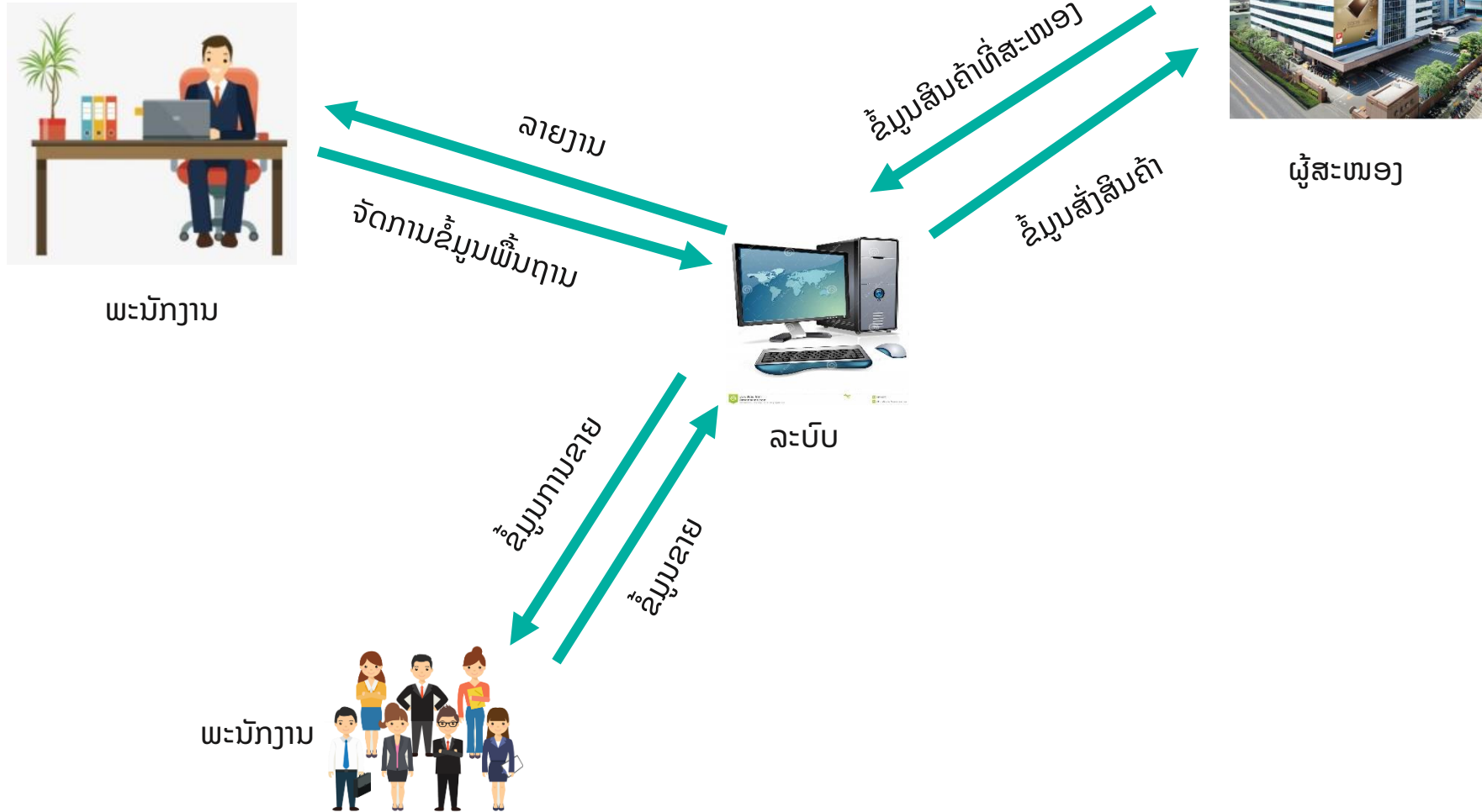
ຜົນທີ່ໄດ້ຮັບຈາກໂຄງການ

- ☐ ຈະໄດ້ລະບົບຈັດການຮ້ານຂາຍຢາຂອງຮ້ານ ດຣ ດວງຈັນ.
- ☐ ຈະສະດວກໃນການເກັບກຳຂໍ້ມູນການຂາຍຢາ ແລະ ການສົ່ງຊື້ຢາເຂົ້າໃນຮ້ານ.
- ☐ ຈະຊ່ວຍໃຫ້ການຂາຍຢາມີຄວາມສະດວກ ແລະ ວ່ອງໄວຂຶ້ນກວ່າເກົ່າ.
- ☐ ຈະໄດ້ລະບົບລາຍງານທີ່ມີຄວາມຖືກຕ້ອງ

5 ພາກວິເຄາະ DFD ແລະ ERD



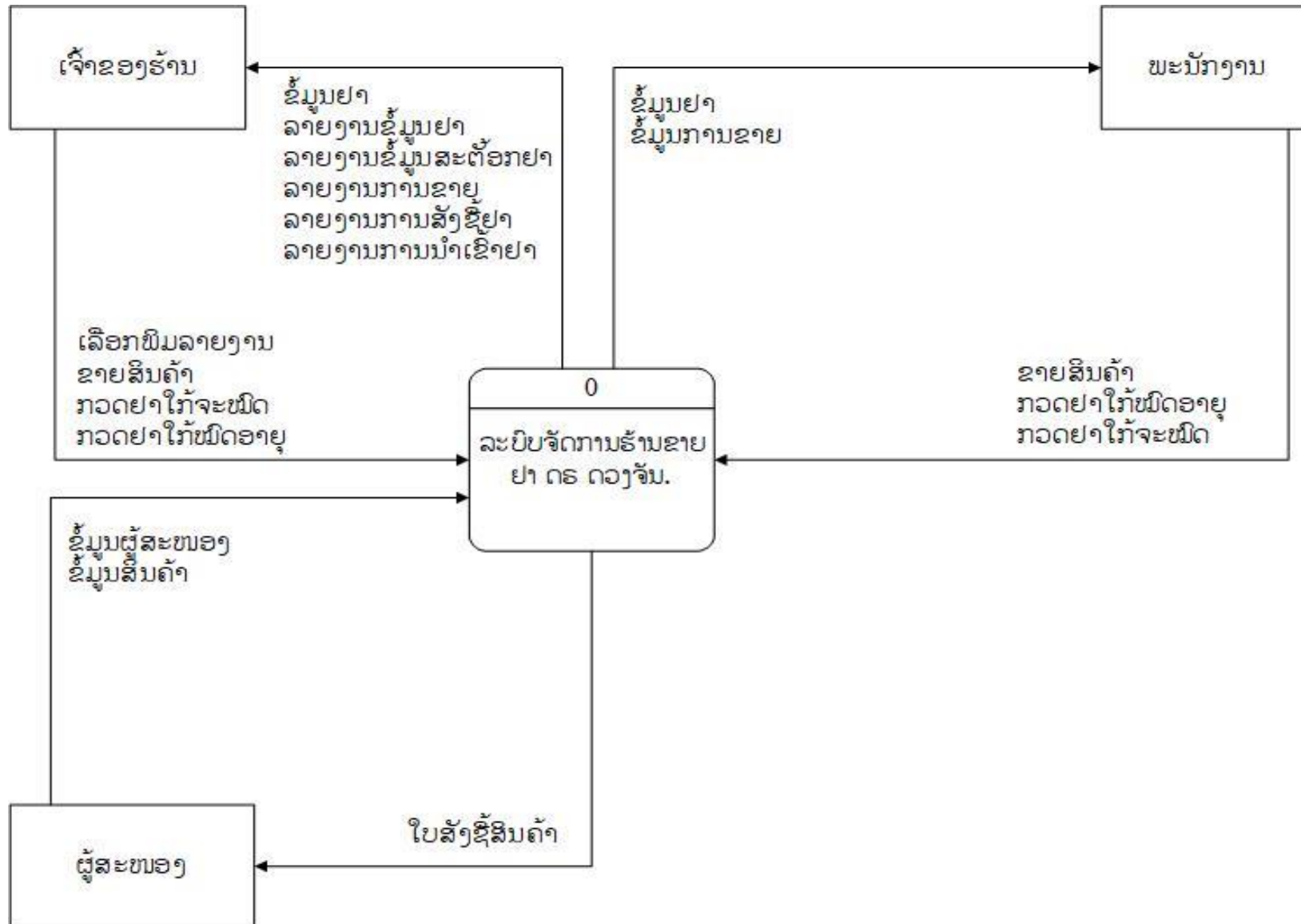
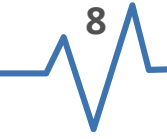
1 System Overview

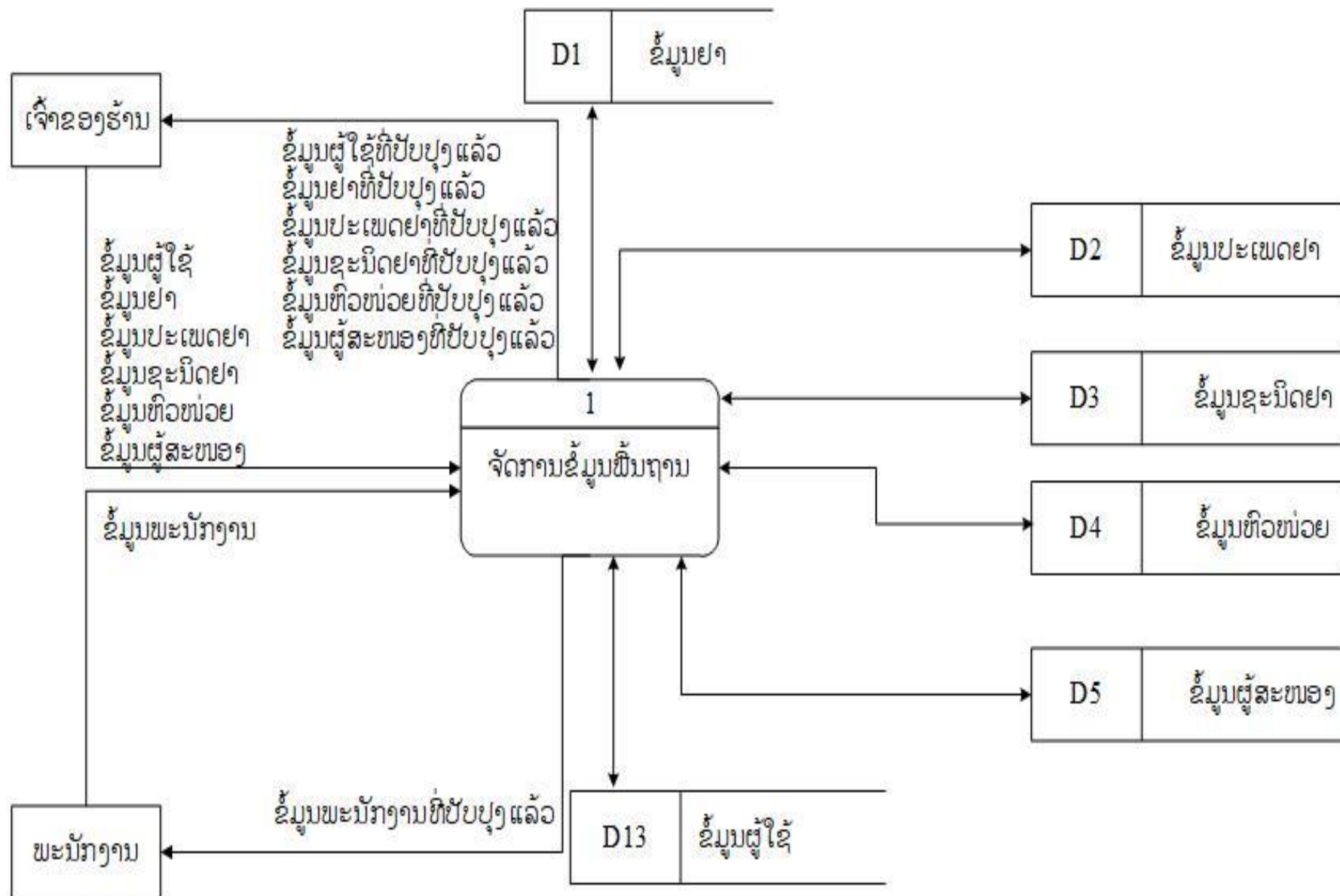


ລາຍລະອຽດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ກັບລະບົບ

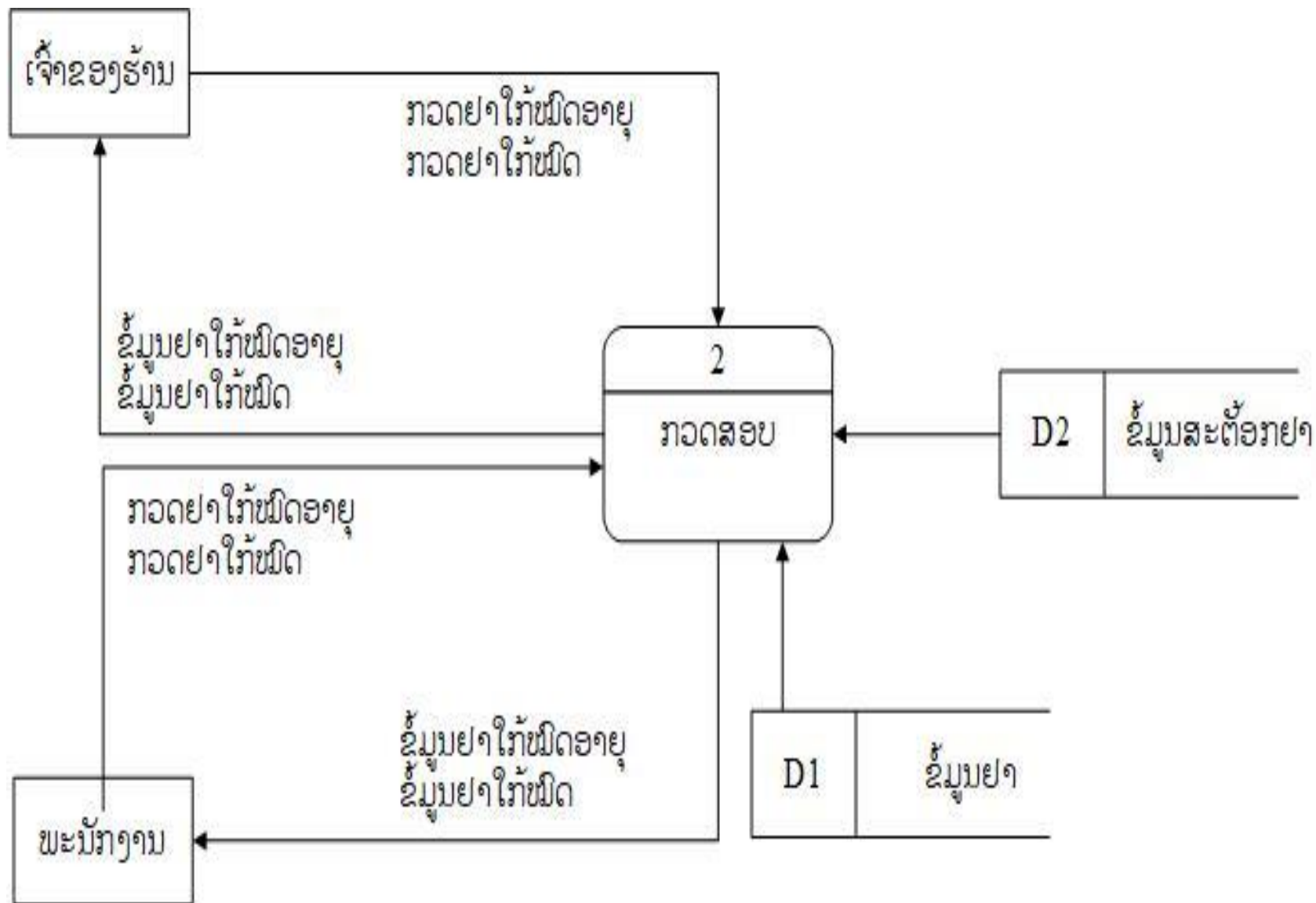
External Entity	Process	Data Store
ເຈົ້າຂອງຮ້ານ ພະນັກງານ ຜູ້ສະໜອງ	<ol style="list-style-type: none"> ຈັດການຂໍ້ມູນພື້ນຖານ <ol style="list-style-type: none"> ຈັດການຂໍ້ມູນຢາ ຈັດການຂໍ້ມູນປະເພດຢາ ຈັດການຂໍ້ມູນຫົວໜ່ວຍ ຈັດການຂໍ້ມູນຊະນິດຢາ ຈັດການຂໍ້ມູນຜູ້ສະໜອງ ຈັດການຂໍ້ມູນພະນັກງານ ກວດສອບ <ol style="list-style-type: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

3 ແຜນວາດເນື້ອຫາ (Context Diagram)

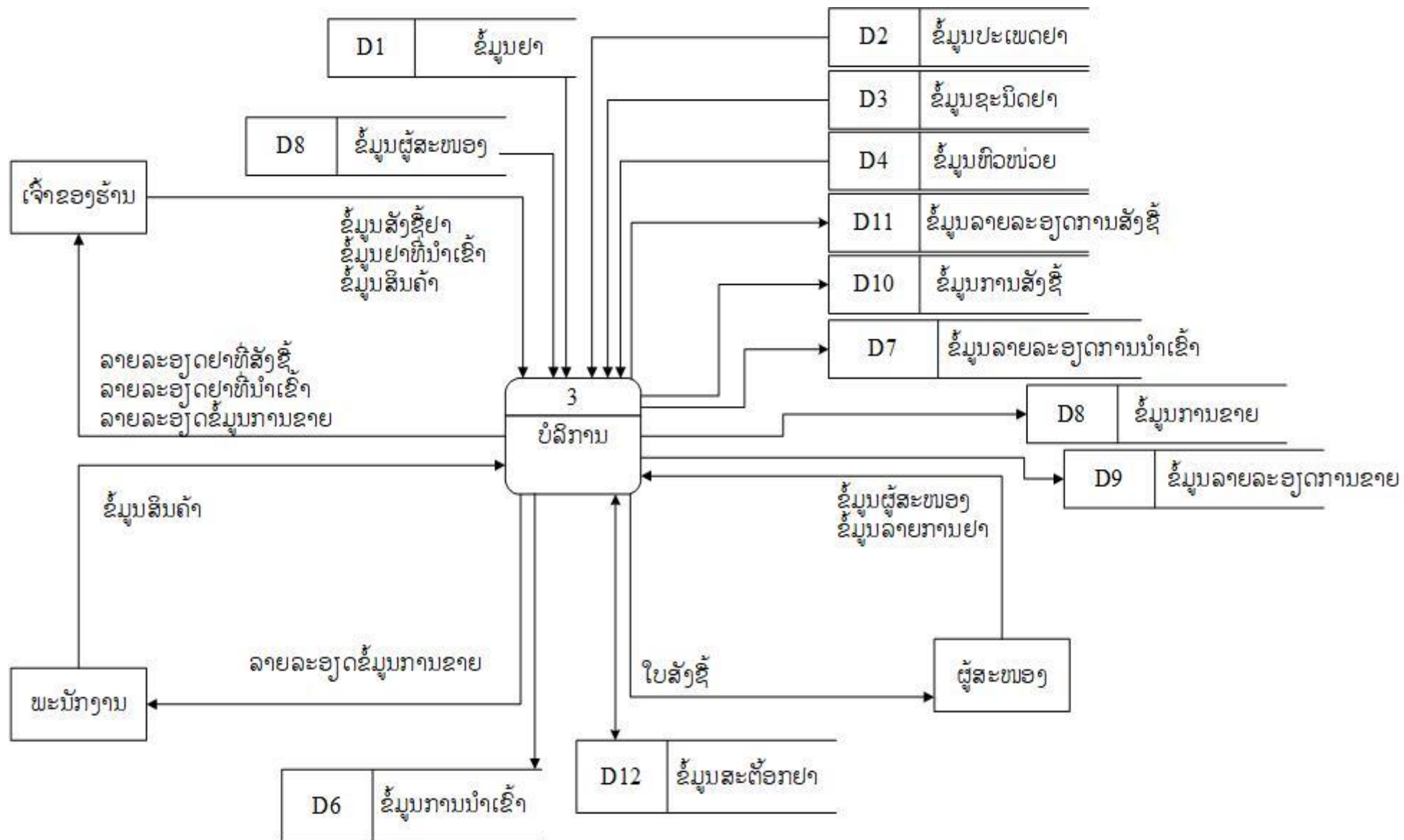




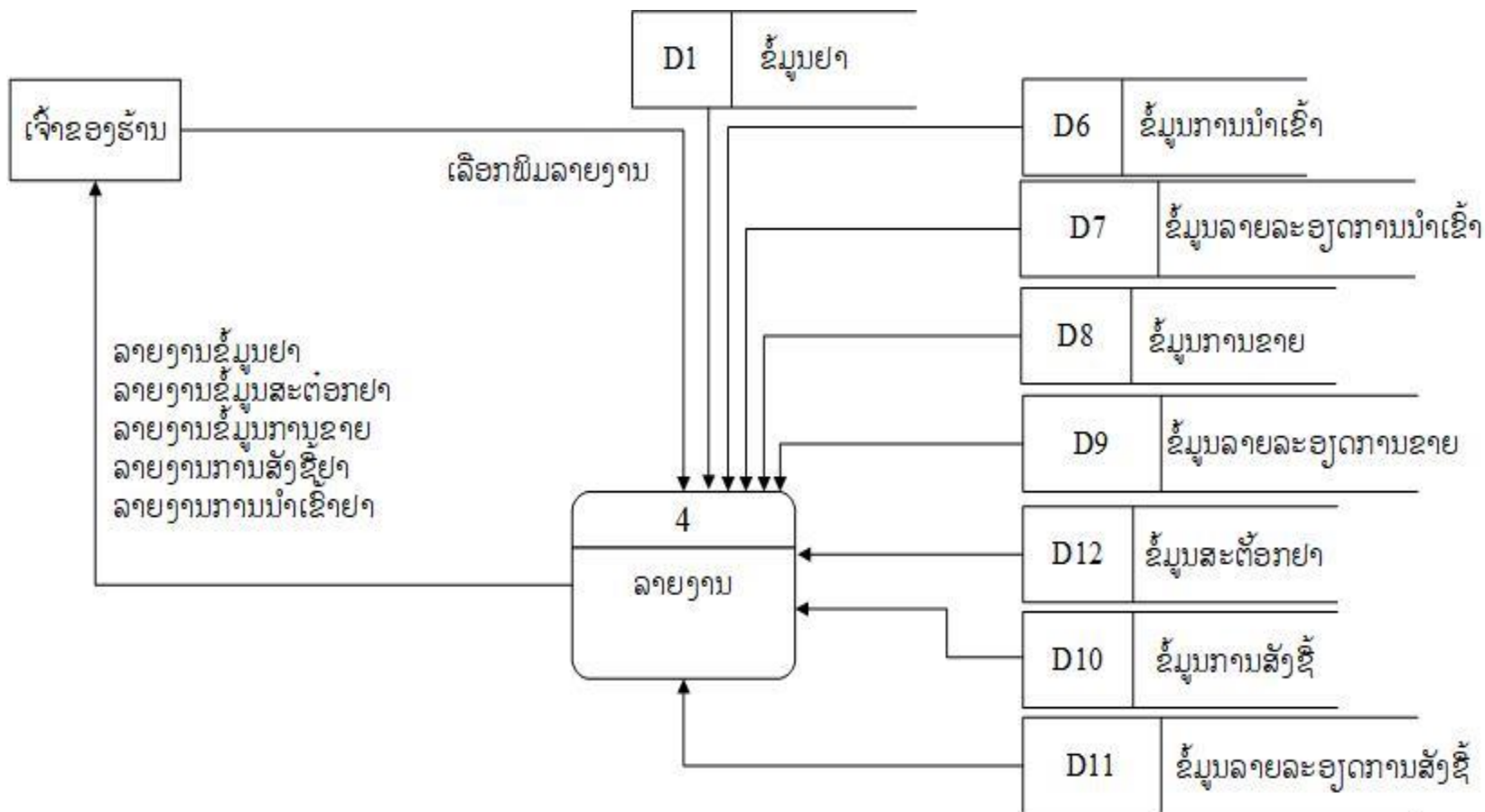
ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 1 (ຕໍ່)



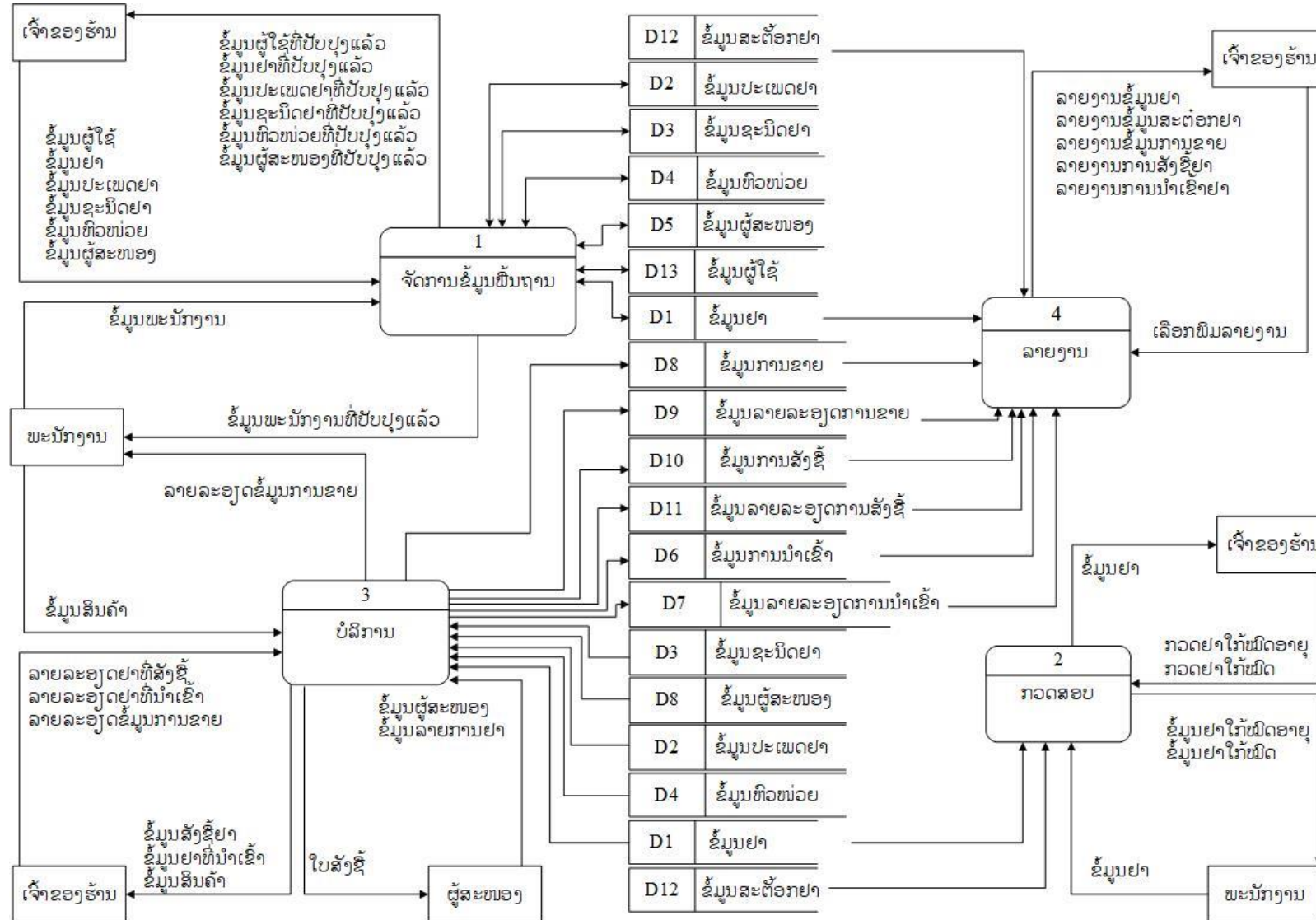
ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 1 (ຕໍ່)



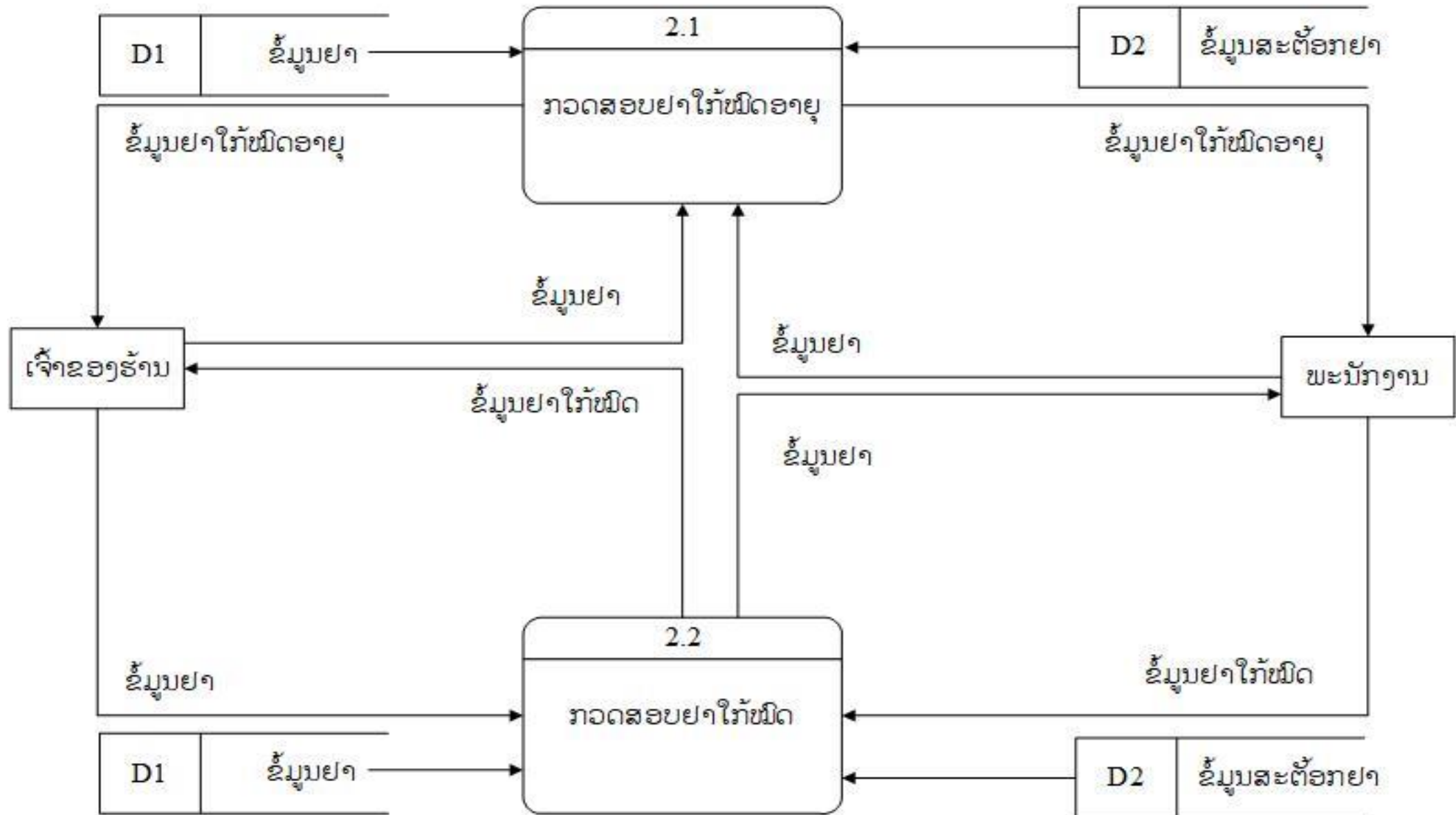
ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 1 (ຕໍ່)

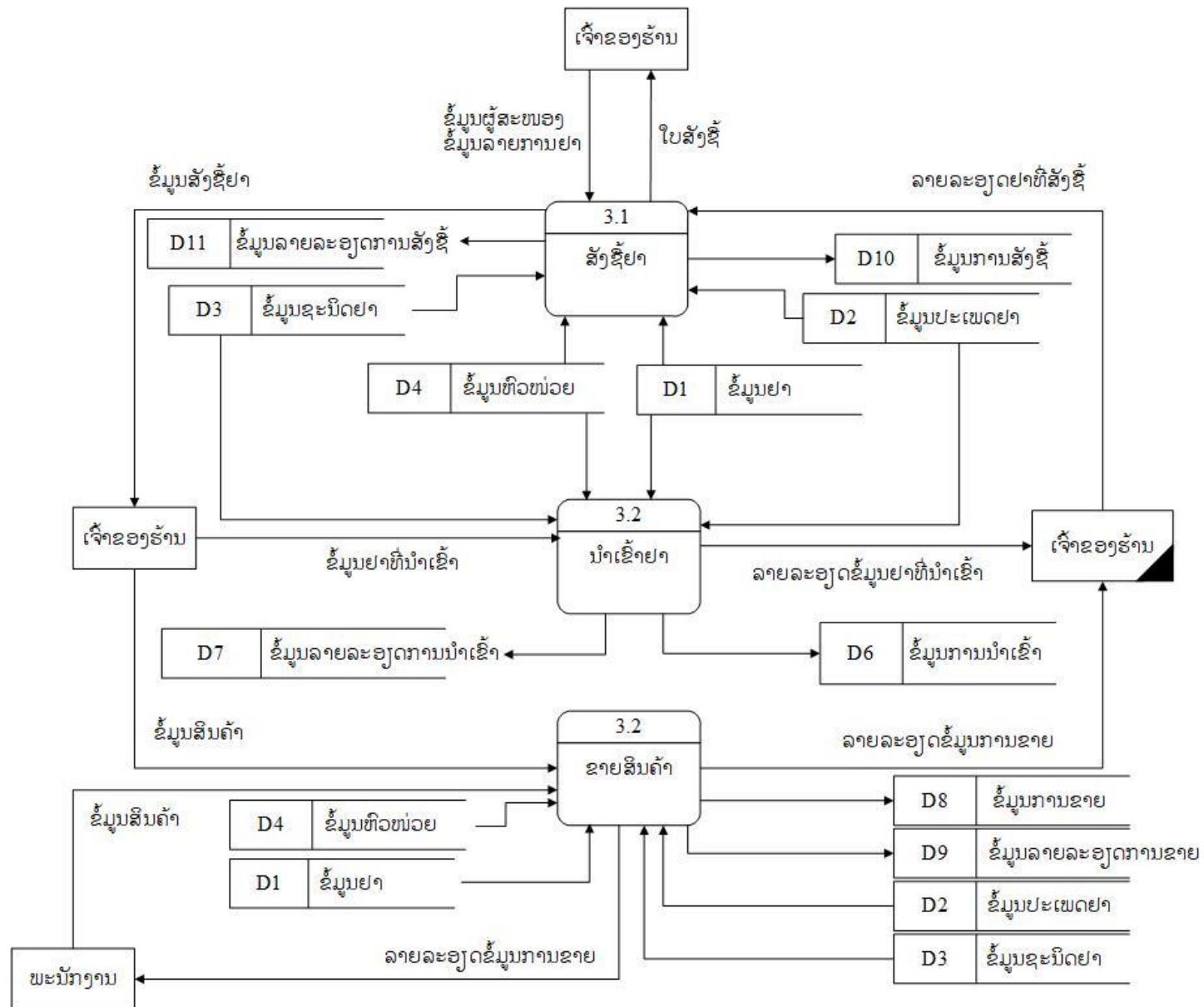


ແຜນວາດລວມການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 1

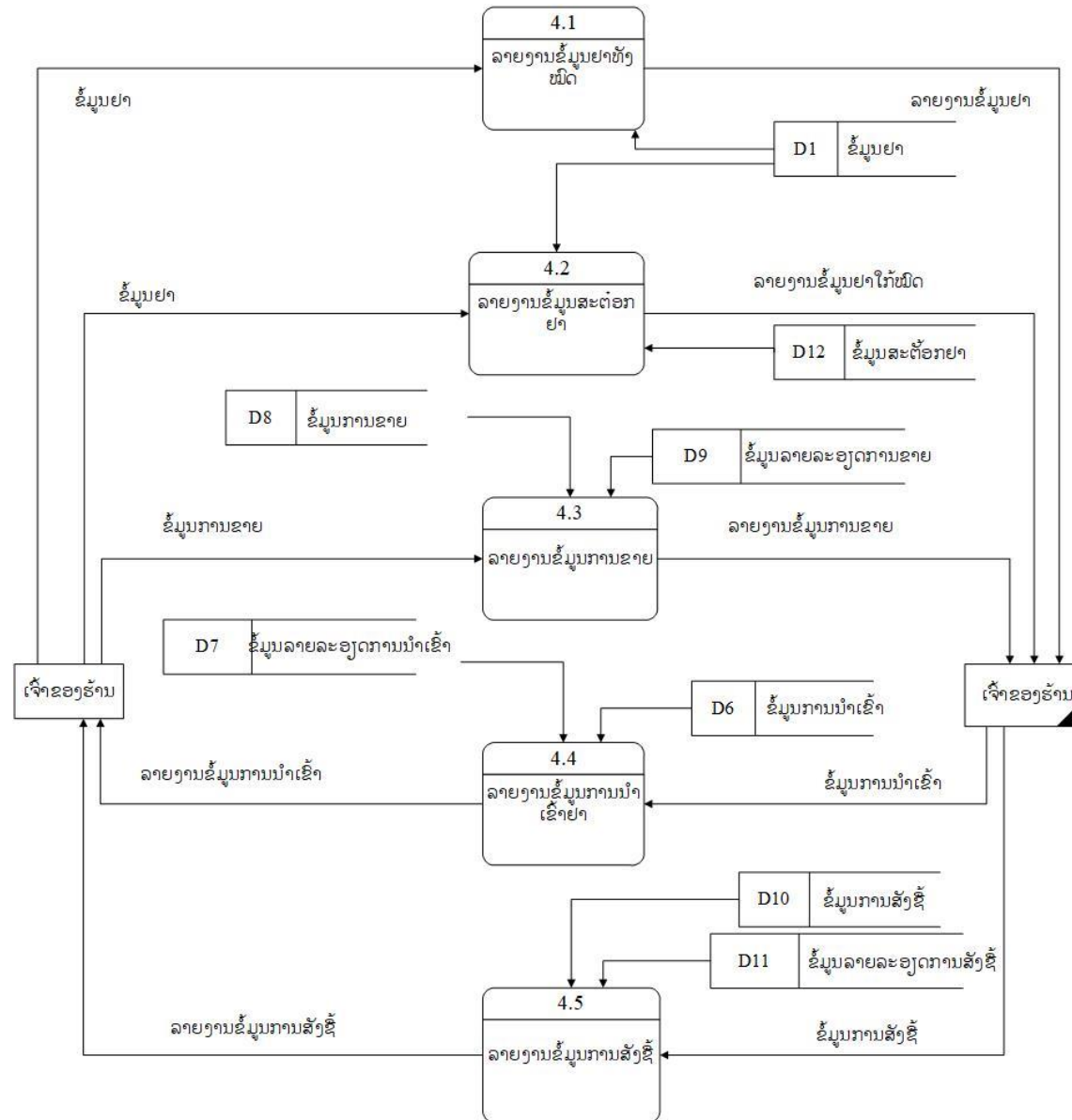


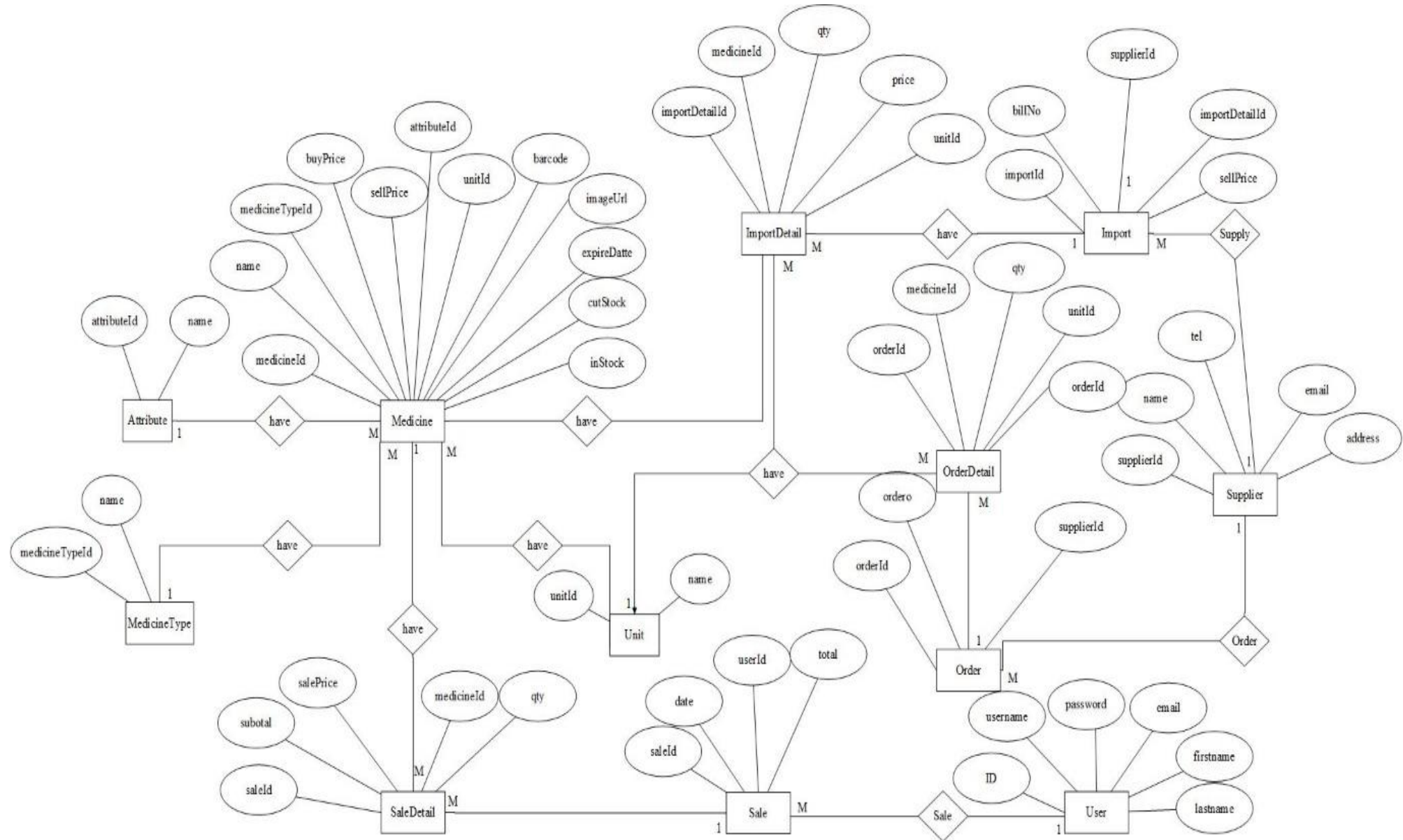
5 ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 2 (ຕໍ່)





ແຜນວາດການໄຫຼຂໍ້ມູນ DFD ລະດັບ 2 (ຕໍ່)







ສະຫຼຸບ



ສະຫຼຸບຜົນການສຶກສາ



- ❑ ລະບົບຈັດການຮ້ານຂາຍຢາ ດຣ ດວງຈັນ ແມ່ນຖືກພັດທະນາຂຶ້ນເພື່ອຊ່ວຍ ໃຫ້ມີລະບົບທີ່ທັນສະໄໝສະດວກສະບາຍ ແລະ ເຮັດ ໃຫ້ການຈັດການຂໍ້ມູນ, ການບໍລິການພາຍໃນຮ້ານມີຄວາມສະດວກ ວ່ອງໄວ, ມີຄວາມເປັນລະບຽບ, ສະດວກໃນການລາຍງານ, ຂໍ້ມູນທີ່ມີຄວາມຖືກຕ້ອງ ແລະ ຊັດເຈນ. ຂອບເຂດຂອງການດໍາເນີນວຽກງານໂປຣແກຣມ ຂອງພວກຂ້າພະເຈົ້າມີຈັດການຂໍ້ມູນ , ບໍລິການ ແລະ ລາຍງານ. ເຊິ່ງເປັນການທົດແທນການເຮັດວຽກໃນລະບົບເກົ່າໂດຍລະບົບໃໝ່ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນບັນຫາການເສຍຫາຍຂອງຂໍ້ມູນ.

6 ສະຫຼຸບ (ຕໍ່)



2 ແນວທາງໃນການພັດທະນາ ແລະ ຂະຫຍາຍຕໍ່ຂອງຮ້ານຂາຍຢາ ດຣ ດວງຈັນ

- ❑ ເນື່ອງຈາກວ່າໂປແກມນີ້ເປັນໂປຣແກຣມທີ່ສ້າງຂຶ້ນມາແລ້ວ ດັ່ງນັ້ນເພື່ອເປັນການກວດສວບຫາຂໍ້ຜິດພາດ ແລະ ເພື່ອຫາຈຸດດີຈຸດອ່ອນມາທຳການປັບປຸງ ແກ້ໄຂຈຶ່ງຄວນນຳເອົາໂປຣແກຣມນີ້ໄປປັບປຸງຈຸດບົກພ່ອງຂອງໂປແກຣມໃນບາງສ່ວນ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ໂປຣແກຣມມີປະສິດທິພາບ ແລະ ເຮັດວຽກໄດ້ດີຂຶ້ນ ເພື່ອຈະນຳເອົາໄປປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການເຮັດວຽກງານຕົວຈິງ



Demo Program