ສາລະບານຫົວຂໍ້

ໜ້າ

ບົດທີ 1 ບົດສະເໜີ.................................................................................1

* 1. ຄວາມສຳຄັນຂອງບັນຫາ.............................................................................1
  2. ຈຸດປະສົງຂອງການຄົ້ນຄ້ວາ.........................................................................2
  3. ຂອບເຂດຂອງການຄົ້ນຄ້ວາ.........................................................................2
  4. ປະໂຫຍດຄາດວ່າຈະໄດ້ຮັບ.........................................................................3

ບົດທີ 2 ທົບທວນເອກະສານ ແລະ ບົດຄົ້ນຄ້ວາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ...........................4

2.1 ທົບທວນເອກະສານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ.....................................................................4

2.2 ບົດຄົ້ນຄ້ວາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ.............................................................................21

ບົດທີ 3 ວິທີດຳເນີນການຄົ້ນຄ້ວາ............................................................22

3.1 ວິທີສຶກສາ ແລະ ຄົ້ນຄ້ວາ........................................................................22

3.2 ເຄື່ອງມືທີ່ໃຊ້ໃນການພັດທະນາ..................................................................26

3.3 ການເກັບຮວບຮວມຂໍ້ມູນ..........................................................................27

3.4 ການວິເຄາະຂໍ້ມູນ....................................................................................27

3.4.1 ແຜນວາດຂອງລະບົບ (System Overview)..........................................27

3.4.2 ອົງປະກອບໃນການວິເຄາະລະບົບ...........................................................28

3.4.3 ແຜນວາດເນື້ອຫາ (Context Diagram)………………………………….29

3.4.4 ແຜນພາບ ( Process Hierarchy Chart (PHC)……………………….30

3.4.5 ແຜນວາດການໄລຂໍ້ມູນ ( Data flow Diagram: DFD)..........................31

3.4.6 ແຜນວາດຄວາມສຳຄັນຂອງຂໍ້ມູນ ( ER Diagram )…………………... 42

3.5 ການອອກແບບລະບົບ..................................................................................43

3.5.1 ການອອກແບບຮ່າງສະແດງຜົນ................................................................43

3.5.2 ການອອກແບຮ່າງປ້ອນຂໍ້ມູນ...................................................................47

3.5.3 ການອອກແບບຖານຂໍ້ມູນ........................................................................57

3.5.4 ການອອກແບບໂປຣແກມ........................................................................64

ບົດທີ 4 ຜົນຂອງການວິເຄາະຂໍ້ມູນ ແລະ ການອະທິບາຍຜົນ............................72

4.1 ການລາຍງານຜົນຂອງການຄົ້ນຄ້ວາ...............................................................72

4.2 ການອະທິບາຍຜົນຂອງການຄົ້ນຄ້ວາ..............................................................72

ບົດທີ 5 ສະຫຼຸບ ແລະ ຂໍ້ສະເໜີ .......................................................................80

5.1 ສະຫຼຸບຜົົນການຄົ້ນຄ້ວາ................................................................................80

5.2 ຂໍ້ຈຳກັດຂອງການຄົ້ນຄ້ວາ............................................................................81

5.3 ການນຳເອົາຜົນການຄົ້ນຄ້ວານຳໄປໃຊ້............................................................81

5.4 ຂໍ້ສະເໜິແນະໃນການຄົ້ນຄ້ວາຕໍ່ໄປ................................................................82

ເອກກະສານອ້າງອີງ................................................................................................

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ..................................................................................................