

บทที่ 4

การออกแบบระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ

การออกแบบระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิคำนึงถึงการจัดเก็บข้อมูลของผู้ประกอบการที่เกิดจากกิจกรรมในระบบบริหารการผลิตที่มีการนำเข้าวัตถุดิบและส่งออกสินค้า หน้าที่ที่เกิดจากข้อกำหนดของกรมศุลกากรที่จะต้องปฏิบัติ และการถ่ายโอนข้อมูลวัตถุดิบนำเข้าหรือสูตรการผลิตผลิตภัณฑ์ส่งออกระหว่างผู้ประกอบการในประเทศ ตั้งแต่วัตถุดิบถูกนำเข้า ถูกนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์และส่งออก ตามการไหลของวัตถุดิบ (material flow) (Baudin:139) เพื่อให้ผู้ประกอบการนำไปปรับใช้ให้เหมาะสม

ส่วนของการบริหารการผลิตได้จัดแบ่งเป็นงานซื้อวัตถุดิบ งานผลิต และงานขายสินค้า งานซื้อวัตถุดิบประกอบด้วยการซื้อขายในประเทศและซื้อนำเข้า สำหรับการซื้อในประเทศ วัตถุดิบที่ซื้อเป็นวัตถุดิบในประเทศหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบนำเข้าของผู้ผลิตอื่นหรือเป็นวัตถุดิบที่นำเข้าโดยผู้อื่น สำหรับการซื้อนำเข้า วัตถุดิบที่ซื้อเป็นวัตถุดิบนำเข้าของผู้ประกอบการเอง งานผลิตสามารถเลือกใช้วัตถุดิบตามคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ งานขายสินค้าประกอบด้วยการขายในประเทศและขายส่งออก สินค้าที่ขายประกอบด้วยผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบ

ส่วนของการขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ข้อกำหนดได้ครอบคลุมกิจกรรมระบบบริหารการผลิตในส่วนของการแจ้งสถานะ การนำเข้าวัตถุดิบและสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้อง การส่งออกผลิตภัณฑ์และการโอนสิทธิ ซึ่งต้องแจ้งจดทะเบียนหรือแสดงต่อกรมศุลกากรเพื่อให้สามารถติดตาม ตรวจสอบและชี้แจงการคืนอากร ระบบงานมีมุมมองหน้าที่ตามสถานะของผู้ประกอบการและตามข้อกำหนดเป็น 6 กรณีคือ กรณีที่ 1 ผู้ประกอบการนำเข้าวัตถุดิบ ผลิตและส่งออก กรณีที่ 2 ผู้ประกอบการผลิตโดยซื้อวัตถุดิบนำเข้าของผู้อื่นภายในประเทศและขายให้ผู้อื่นภายในประเทศเพื่อส่งออก กรณีที่ 3 ผู้ประกอบการนำเข้าวัตถุดิบและขายให้ผู้ผลิตอื่นในประเทศและส่งออก กรณีที่ 4 ผู้ประกอบการนำเข้าวัตถุดิบ ผลิตและขายให้ผู้อื่นภายในประเทศเพื่อส่งออก กรณีที่ 5 ผู้ประกอบการนำเข้าและขายให้ผู้อื่นภายในประเทศเพื่อผลิตส่งออก กรณีที่ 6 ผู้ประกอบการส่งออกผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้าของผู้อื่น

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องในการนำเข้าวัตถุดิบตามมาตรา 19 ทวิได้แก่ คลังสินค้า ทัณฑ์บน การส่งเสริมการลงทุนและเขตอุตสาหกรรมส่งออกนั้น ไม่ได้ครอบคลุมในวิทยานิพนธ์นี้ ระบบได้ออกแบบให้สามารถจำแนกสิทธิประโยชน์ของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตเพื่อการโอนสิทธิ ไม่ให้ใช้สิทธิประโยชน์ซ้ำซ้อนเท่านั้น

4.1 ข้อมูลที่จัดเก็บ

การดำเนินงานของผู้ประกอบการรายหนึ่งๆ มีข้อมูลที่ต้องจัดเก็บในแต่ละขั้นตอนดังแบบจำลองข้อมูลรูปที่ 4.1 ดังนี้

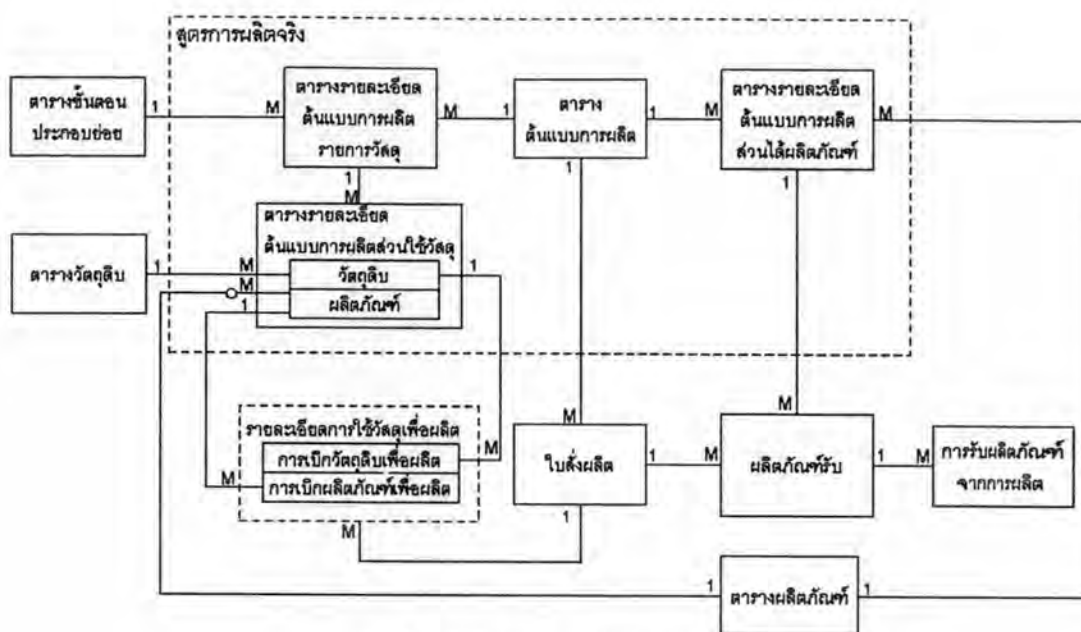
4.1.1 ข้อมูลสำหรับการบริหารการผลิตสินค้าเพื่อส่งออก

ขั้นตอนการดำเนินงานการบริหารการผลิตสินค้าเพื่อส่งออกมีข้อมูลดังนี้

4.1.1.1 ข้อมูลงานผลิต ข้อมูลตารางเกี่ยวกับวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สูตรการผลิตจริงและข้อมูลการผลิต เพื่อให้สามารถติดตามการใช้วัสดุในการผลิตผลิตภัณฑ์ส่งออก

ในวิทยานิพนธ์นี้วัตถุดิบหมายถึงวัตถุดิบและชิ้นส่วนประกอบที่สั่งซื้อ ผลิตภัณฑ์หมายถึงผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนประกอบที่ผลิตหรือผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูป จุดประสงค์ของงานผลิตที่เสนอโดยแบบจำลองรูปที่ 4.3 เพื่อให้สามารถติดตามวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต จัดเก็บข้อมูลสูตรการผลิตจริงที่ผลิตผลิตภัณฑ์ได้หนึ่งชนิดขึ้นไป เช่น สูตรการผลิตตู้เย็น ได้ตู้เย็นเป็นผลิตภัณฑ์ สูตรการผลิตน้ำมันละหุ่ง ได้น้ำมันละหุ่ง กากละหุ่งและกรดไขมัน เป็นผลิตภัณฑ์ สำหรับรายการวัสดุสามารถเลือกใช้วัสดุได้หนึ่งชนิดขึ้นไป เนื่องจากการคำนึงด้านคุณภาพวัสดุ ต้นทุนส่วนเพิ่ม นโยบายการผลิตและอื่นๆ การตัดสินใจว่าชิ้นส่วนต่างๆ จะผลิตเองหรือจ้างบริษัทอื่นผลิต ชิ้นส่วนบางชนิดต้องซื้อมาจากภายนอกอย่างแน่นอนเพราะไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ในสายการผลิต บางชนิดกิจการสามารถผลิตเองได้เพราะมีอุปกรณ์และความสามารถในการผลิต แต่อาจจะไม่ผลิตหรือเลือกผลิตเพียงบางส่วน วัสดุที่ใช้ในการผลิตจึงประกอบด้วยวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ส่วนการควบคุมการผลิตด้านจัดเก็บข้อมูลใบสั่งผลิต การเบิกวัสดุที่ใช้ในการผลิต และการรับผลิตภัณฑ์จากสายการผลิต เหล่านี้ต้องสามารถอ้างอิงกับสูตรการผลิตจริงได้

สูตรการผลิตจริงเป็นรายการวัสดุที่ใช้ในการผลิตในกิจการผู้ประกอบการสามารถเลือกใช้วัตถุดิบนำเข้าหรือวัตถุดิบในประเทศขึ้นอยู่กับคุณสมบัติและความต้องการระบบงานแยกสูตรการผลิตจริงและสูตรการผลิตยื่นจดทะเบียน เนื่องจากลำดับอ้างอิงตามข้อกำหนดทำให้สูตรการผลิตเป็นโครงสร้างต้นไม้ที่มีความลึกได้ไม่เกิน 3 ระดับ ถ้าสูตรการผลิตที่เป็นต้นไม้ลึกเกิน 3 ระดับจะต้องแตกสูตรการผลิตย่อย ทำให้สูตรการผลิตจริงและสูตรการผลิตที่ยื่นกรมศุลกากรมีความไม่เท่ากัน และกรมศุลกากรไม่มีข้อกำหนดการยื่นวัตถุดิบในประเทศไว้



รูปที่ 4.3 แบบจำลองข้อมูลงานผลิต

4.1.1.2 ข้อมูลการซื้อวัตถุดิบ ข้อมูลการดำเนินงานขั้นต้นเกี่ยวกับวัตถุดิบด้านการซื้อในประเทศ การซื้อนำเข้า การส่งคืนวัตถุดิบ เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของวัตถุดิบและสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ

4.1.1.3 ข้อมูลการขายสินค้า ข้อมูลการดำเนินงานขั้นต้นเกี่ยวกับสินค้าด้านการขายในประเทศ การขายส่งออก การรับคืนสินค้า เพื่อให้แสดงรายละเอียดสินค้าที่เกี่ยวข้องกับสิทธิประโยชน์คืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ

4.1.1.4 ข้อมูลการเคลื่อนไหวของสินค้าคงคลัง ข้อมูลการดำเนินงานขั้นปลายที่เป็นผลมาจากการดำเนินงานขั้นต้นด้านสินค้าคงคลังได้แก่ การซื้อ การขาย การผลิต โดยควบคุมงวดการรับสินค้าเพื่อให้บริการในกิจการ

4.1.2 ข้อมูลสำหรับการขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ

จากขั้นตอนการดำเนินงานที่กรมศุลกากรกำหนดสามารถจัดกลุ่มกิจกรรม 2 ประเภท ประเภทแรกเป็นข้อมูลตารางเกี่ยวกับบัญชีวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สูตรการผลิต ตารางโอนสิทธิ และข้อมูลตารางของผู้ประกอบการอื่นสำหรับการโอนสิทธิ ซึ่งแสดงไว้ในแบบจำลองข้อมูลรูปที่ 4.2 ประเภทที่สอง ประกอบด้วยข้อมูลใบขนขาเข้าที่มีการคืนอากร ข้อมูลใบขนรีเอ็กซ์พอร์ตส่งออก วัตถุดิบนำเข้าที่มีการคืนอากร ข้อมูลใบขนขาออกที่มีการคืนอากร ข้อมูลใบสุทธินำกลับผลิตภัณฑ์

ที่มีการคืนอากร ข้อมูลการขอคืนอากรและตัดบัญชีวัตถุดิบ ข้อมูลหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากรและข้อมูลใบสรุปยอดเงินภาษีอากรเพื่อขอชำระอากรกรณีใบขนวางประกัน

4.2 การออกแบบข้อมูลตารางและโครงสร้างข้อมูลที่ประยุกต์ใช้

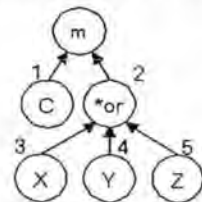
จากแบบจำลองข้อมูลตารางสำหรับขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิรูปที่ 4.2 แสดงการออกแบบข้อมูลตารางซึ่งได้เสนอแนวทางการจัดเก็บข้อมูลตารางสำหรับการขอคืนอากรเพื่อให้สามารถคำนวณรายการตัดวัตถุดิบตามส่วนที่ขอคืนอากรได้ เนื่องจากสูตรการผลิตใช้โครงสร้างต้นไม้ในการจัดเก็บ แต่ละโหนดแทนรายการวัตถุดิบในสูตรตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร การคำนวณรายการตัดวัตถุดิบจากสูตรการผลิตสามารถทำไปในต้นไม้ที่ละโหนด ตามโครงสร้างต้นไม้กับการตัดสินใจ แต่ละโหนดบอกรายละเอียดและปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ ถ้ามีการโอนสิทธิก็สามารถบอกรายละเอียดและปริมาณที่โอนสิทธิ ปริมาณที่เหลือจากการโอนสิทธิคือส่วนที่ขอคืนอากรได้ เส้นทางการตัดสินใจคือทางเลือกของโหนดออร์ที่มีการใช้สิทธิคืนอากรหรือโอนสิทธิให้ผู้อื่น

4.2.1 การจัดการลำดับอ้างอิงรายการวัสดุในสูตร

ระบบงานใช้ดิสจอยท์เซ็ท เก็บค่าความสัมพันธ์ที่แต่ละโหนดจะรู้จักโหนดพ่อกับตัวชี้ (parent pointer) (Weiss, 1996:266-267) ตัวชี้เก็บที่อยู่ของโหนดพ่อและทำให้รู้จักโหนดพี่น้องที่เป็นโหนดใดๆ ที่มีพ่อเดียวกัน เมื่อต้องการลูกทั้งหมดก็ระบุได้จากทุกโหนดที่มีตัวชี้เป็นโหนดพ่อนี้ ตำแหน่งหรือลำดับอ้างอิงโหนดใช้ตัวเลขที่เพิ่มค่าไปจนครบจำนวนสมาชิก ทำให้สามารถเก็บโครงสร้างต้นไม้ที่มีความลึกได้ไม่จำกัด ข้อเสียคือการเพิ่มโดยการแทรกสมาชิกใหม่เข้าไปจะต้องเลื่อนลำดับอ้างอิงของโหนดถัดไปทั้งหมดและปรับปรุงค่าตัวชี้ที่มีผลกระทบจากการเลื่อนนี้ ข้อเสียอีกอย่างคือจะต้องเก็บลำดับอ้างอิงและตัวชี้ซึ่งเป็นส่วนเก็บเพิ่มจากที่กรมศุลกากรกำหนดไว้

รายละเอียดการใช้วัสดุ

| ลำดับ | ตำแหน่ง | ตัวชี้ |
|-------|------------|--------|
| 2.0.0 | วัตถุดิบ C | 1 |
| 4.0.0 | or | 2 |
| 4.3.0 | วัตถุดิบ X | 3 |
| 4.4.0 | วัตถุดิบ Y | 4 |
| 4.5.0 | วัตถุดิบ Z | 5 |

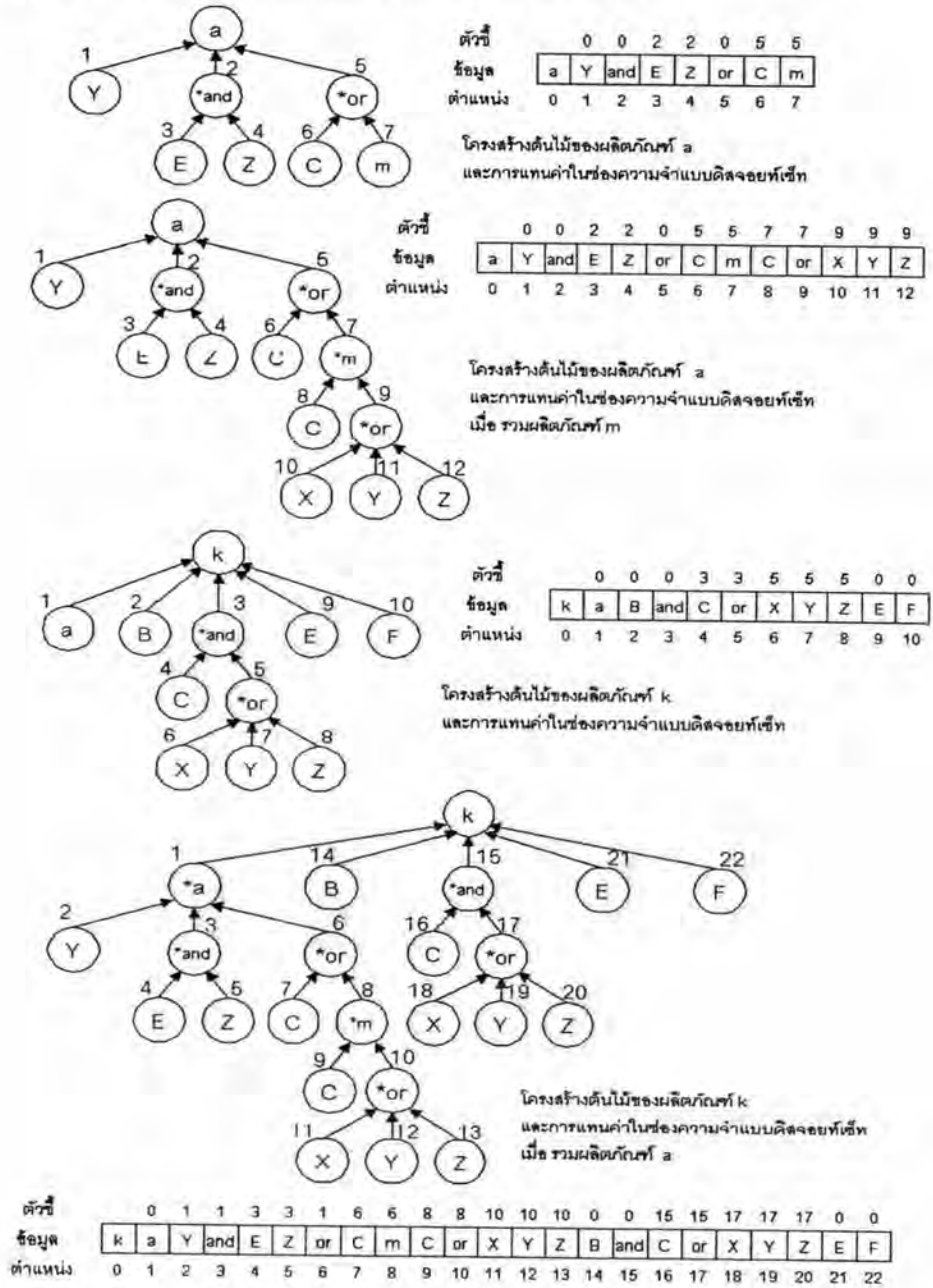


| | | | | | | |
|---------|---|---|----|---|---|---|
| ตัวชี้ | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | |
| ข้อมูล | m | C | or | X | Y | Z |
| ตำแหน่ง | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

รูปที่ 4.4 ตัวอย่างโครงสร้างต้นไม้ผลิตภัณฑ์ m และการแทนค่าของความสัมพันธ์ดิสจอยท์เซ็ท

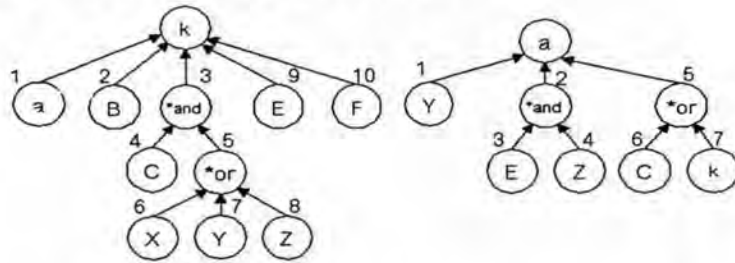
4.2.2 โครงสร้างสูตรการผลิต

โครงสร้างสูตรเป็นการกระจายสูตรการผลิตให้มีแต่การเรียกใช้วัตถุดิบในที่สุด และใช้สำหรับตรวจสอบการเรียกใช้ผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูปของสูตรการผลิตลักษณะรีเคอร์ซีฟ ซึ่งอาจเกิดปัญหาการวนซ้ำไม่สิ้นสุด สูตรที่มีโครงสร้างคือสูตรที่ผ่านการคำนวณในการสร้างโครงสร้างซึ่งไม่มีการวนซ้ำ ระบบงานจึงกำหนดให้สูตรการผลิตทุกสูตรจะต้องมีโครงสร้าง สูตรที่ไม่ได้เรียกใช้ผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูปก็ต้องมีโครงสร้างซึ่งเป็นส่วนเก็บข้อมูลเพิ่ม



รูปที่ 4.5 ตัวอย่างโครงสร้างสูตรการผลิต

จากรูปที่ 4.5 สูตรการผลิตของผลิตภัณฑ์ a โหนด 7 เรียกใช้ผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูป m โครงสร้างสูตรการผลิตของผลิตภัณฑ์ a ได้จากยูเนียน (5, 7) แทรกโครงสร้างสูตร m รวมเข้าไปเป็นต้นไม้ย่อยของ k โดยให้ลำดับอ้างอิงใหม่เป็นโหนดลำดับถัดไป และแก้ไขลำดับอ้างอิงโหนดถัดไปที่แทรกจนครบ สูตรการผลิตของผลิตภัณฑ์ k จากรูปที่ 4.5 โหนด 1 เรียกใช้ผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูป a โครงสร้างสูตรการผลิตของผลิตภัณฑ์ k ได้จากยูเนียน (0, 1) แทรกโครงสร้างสูตร a รวมเข้า แล้วให้ลำดับอ้างอิงเป็นโหนดลำดับถัดไปจนครบ



รูปที่ 4.6 ตัวอย่างการเรียกใช้ผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูปวนซ้ำ

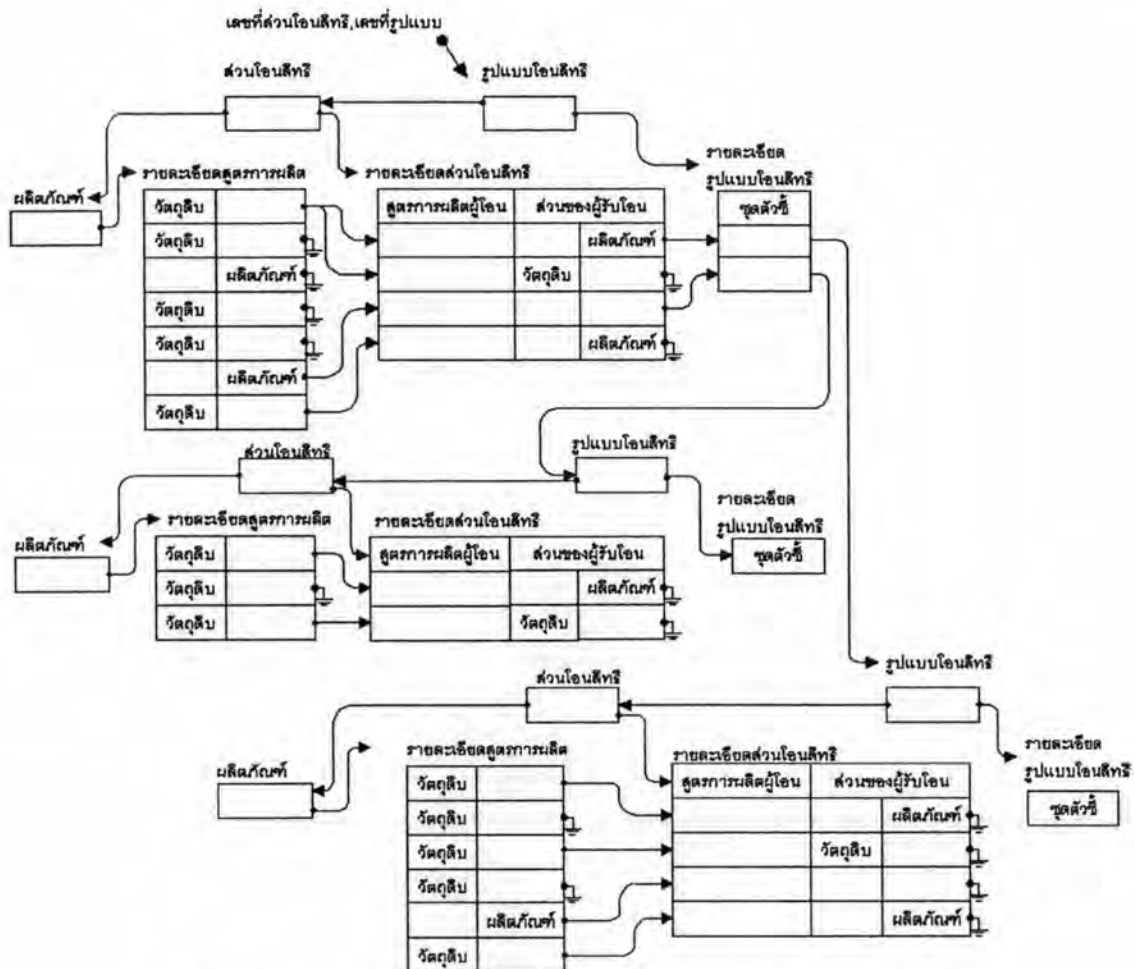
เมื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์ k ตามโครงสร้างรูปที่ 4.6 โหนด 1 เรียก a แต่โหนด 7 ของ a เรียก k จะทำให้วนซ้ำไม่สิ้นสุด

4.2.3 ตารางโอนสิทธิ

ตารางโอนสิทธิจัดเก็บโดยแบ่งตามขวางออกเป็นท่อนๆ ตามสูตรการผลิตของผู้โอนหรือผู้โอนต่อเนื่อง แต่ละสูตรมีส่วนโอนสิทธิและรูปแบบโอนสิทธิ

ส่วนโอนสิทธิของสูตรการผลิตเป็นรายการวัสดุที่มีการโอนสิทธิ อัตราส่วนปริมาณที่โอนและรายละเอียดของผู้รับโอนว่าเป็นใคร ใช้สิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุน (BOI) หรือคลังสินค้าทัณฑ์บน (Bonded warehouse) หรือเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม (EPZ) หรือการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ถ้าเป็นการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ จะต้องแจ้งการรับโอนว่าเป็นวัตถุประสงค์หรือผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูปใด

ถ้ารับโอนเป็นผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูป รายละเอียดรูปแบบโอนสิทธิเก็บรหัสส่วนโอนสิทธิและรูปแบบโอนสิทธิของสูตรการผลิตของผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูปของผู้รับโอน เป็นตัวที่ไปแจ้งการโอนสิทธิท่อนถัดไป รูปแบบโอนสิทธิเป็นชุดของตัวชี้ของส่วนโอนสิทธิ ผลิตภัณฑ์หนึ่งมีส่วนโอนสิทธิได้หลายลักษณะ แต่ละลักษณะมีรูปแบบโอนสิทธิได้หลายแบบ



รูปที่ 4.7 การเชื่อมต่อกันด้วยชุดตัวชี้ของข้อมูลเพื่อสร้างตารางไอโอสลิต

ถ้าผู้รับไอโอสลิตรับโอสเป็นวัตต์ดูบจะไม่มีกรเชื่อมต่อ แต่ถ้ารับโอสเป็นผลิตภัณฑที่กึ่งสำเร็จรูปและมีการไอโอสลิตต่อเนื่อง ตัวชี้ก็คือรหัสส่วนไอโอสลิตและรหัสรูปแบบไอโอสลิตของสูตรการผลิตของผลิตภัณฑที่กึ่งสำเร็จรูปและชี้ไปยังการไอโอสลิตที่อนถัดไป

การไอโอสลิตแต่ละทอนถูกเชื่อมโยงกันด้วยโครงสร้างข้อมูลลิ่งคิลิสต์ (นิตาซล โอสติเทพย์ :2535) การเข้าถึงโครงสร้างในจุดเริ่มต้นด้วยเลขที่ส่วนไอโอสลิตและเลขที่รูปแบบซึ่งเป็นเลขอ้างอิงของตารางไอโอสลิต เมื่อได้เลขที่ส่วนไอโอสลิตในตารางส่วนไอโอสลิตและเลขที่รูปแบบในตารางรูปแบบไอโอสลิตแล้ว จะได้ผลิตภัณฑและรายละเอียดสูตรจากตารางรายละเอียดสูตรการผลิตที่เชื่อมต่อกับรายละเอียดส่วนไอโอสลิตและเชื่อมต่อกับรายละเอียดรูปแบบไอโอสลิตตามความสัมพันธ์ของแฟ้มข้อมูลดังรูปที่ 4.7

สำหรับสูตรการผลิตที่เรียกใช้ผลิตภัณฑ์กิ่งสำเร็จรูปและมีการโอนสิทธิ ผู้รับโอนคือผู้ประกอบการและใช้สิทธิประโยชน์การคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ วัตถุประสงค์และผลิตภัณฑ์ที่รับโอนจะเป็นค่าว่าง ส่วนโอนสิทธิและรูปแบบโอนสิทธิที่เรียกใช้จะเป็นของสูตรของผลิตภัณฑ์กิ่งสำเร็จรูปที่เรียกใช้นั้น

เนื่องจากทางกายภาพ ระบบได้แบ่งการจัดเก็บข้อมูลตารางสำหรับขอคืนอากรเป็นชุดของผู้ประกอบการและชุดของผู้ประกอบการอื่นแยกจากกัน ตารางโอนสิทธิจะเป็นจุดเรียกใช้ข้อมูลทั้งสองฝั่งด้วยเลขประจำตัวผู้เสียภาษีเงินได้ ถ้าเป็นเลขประจำตัวของผู้ประกอบการก็จะเข้าสู่ชุดของผู้ประกอบการ ถ้าไม่เป็นเลขประจำตัวของผู้ประกอบการก็จะเข้าสู่ชุดของผู้ประกอบการอื่น

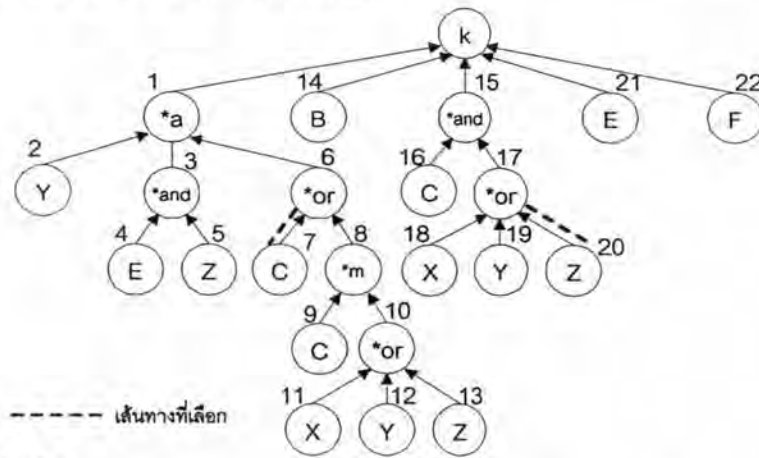
การบันทึกตารางโอนสิทธิ ผู้ประกอบการจะต้องป้อนส่วนโอนสิทธิและรูปแบบโอนสิทธิโดยระบบตัวชี้ให้ถูกต้องเพื่อให้เครื่องสร้างตารางโอนสิทธิให้ การสร้างตารางโอนสิทธิระบบจะสร้างส่วนโอนสิทธิของโครงสร้างสูตรและสร้างเส้นทางโอนสิทธิของโครงสร้างสูตร เพื่อใช้ในการคำนวณปริมาณวัตถุดิบที่ขอคืนอากร

4.2.4 เส้นทาง การตัดสินใจ

จากโครงสร้างต้นไม้ของสูตรการผลิต โหนดออร์เป็นการให้ทางเลือกเพื่อเลือกใช้รายการวัสดุ การเก็บทางเลือกคือเก็บตัวชี้ ซึ่งเป็นที่อยู่ของโหนดลูกที่เลือก เส้นทาง การตัดสินใจเป็นทางเดินของโหนดที่ตัดสินใจเลือกสำหรับโหนดออร์ว่าเลือกโอนสิทธิหรือเลือกใช้สิทธิรายการวัสดุใด ตารางโอนสิทธิเป็นการตัดสินใจเลือก โดยการโอนสิทธิรายการวัสดุที่เป็นลูกของโหนดออร์ โหนดลูกอื่นซึ่งคือทางเลือกอื่นจะถูกตัดทิ้ง และจะคืนอากรได้จากส่วนที่เหลือจากการโอนสิทธิ ถ้าไม่มีการโอนสิทธิรายการวัสดุเลยคือตารางโอนสิทธิไม่ได้ตัดสินใจเลือก การคำนวณรายการตัดวัตถุดิบจะท้องไปที่โหนดในลำดับพรีออเดอร์ เมื่อพบโหนดออร์จะท้องไปที่ลูกทางซ้ายก่อนที่โหนด ถ้ามีรายการวัตถุดิบนำเข้าไปคำนวณตัดนั้นคือการตัดสินใจเลือก ให้เก็บตำแหน่งของโหนดลูกที่เลือกและตัดทางเลือกอื่นออกโดยไม่ท้องไปที่โหนดลูกอื่นของโหนดออร์อีก ให้ข้ามไปทำที่โหนดถัดไปจากโหนดออร์

เส้นทางโอนสิทธิของโครงสร้างสูตรเป็นการเก็บการตัดสินใจจากตารางโอนสิทธิ จากตัวอย่างรูปที่ 4.8 เมื่อพิจารณาโครงสร้างต้นไม้ k โหนด 6 เป็นโหนดออร์ตัดสินใจเลือกโหนด 7 และโหนด 17 โหนดออร์ตัดสินใจเลือกโหนด 20 ขณะทำงานโปรแกรมจะนำโครงสร้างสูตรและเส้นทางโอนสิทธิเข้าสู่หน่วยความจำ ซึ่งเปรียบเสมือนกับโครงสร้างรูปที่ 4.9 เมื่อท้องถึงโหนด 6 โปรแกรมจะท้องที่โหนด 7 และข้ามไปท้องที่โหนด 14 โดยไม่สนใจโหนด 8 และต้นไม้ย่อยเลย

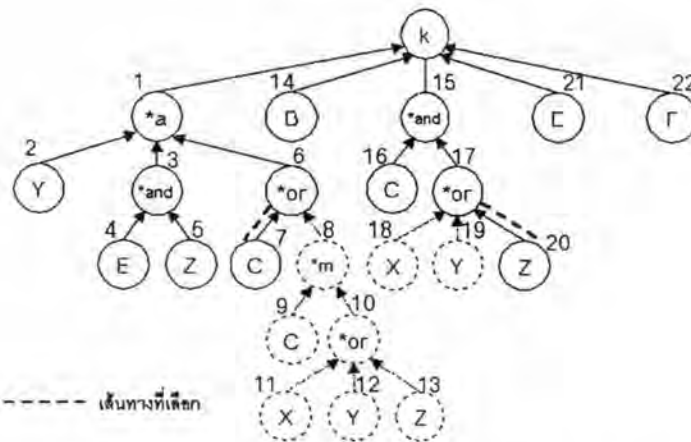
ทำนองเดียวกันเมื่อโปรแกรมท่องมาถึงโหนด 17 โปรแกรมจะท่องที่โหนด 20 โดยไม่สนใจโหนด 18 และโหนด 19 ซึ่งไม่ได้ตัดสินใจเลือกนั่นเอง



ผลิตภัณฑ์ k

| ตำแหน่ง | ข้างถึงตำแหน่ง | วัตถุ | path | ตำแหน่ง | ข้างถึงตำแหน่ง | วัตถุ | path |
|---------|----------------|-------|------|---------|----------------|-------|------|
| 1 | 0 | a | 0 | 12 | 10 | Y | 0 |
| 2 | 1 | Y | 0 | 13 | 10 | Z | 0 |
| 3 | 1 | and | 0 | 14 | 0 | B | 0 |
| 4 | 3 | E | 0 | 15 | 0 | and | 0 |
| 5 | 3 | Z | 0 | 16 | 15 | C | 0 |
| 6 | 1 | or | 7 | 17 | 15 | or | 20 |
| 7 | 6 | C | 0 | 18 | 17 | X | 0 |
| 8 | 6 | m | 0 | 19 | 17 | Y | 0 |
| 9 | 8 | C | 0 | 20 | 17 | Z | 0 |
| 10 | 8 | or | 0 | 21 | 0 | E | 0 |
| 11 | 10 | X | 0 | 22 | 0 | F | 0 |

รูปที่ 4.8 เส้นทางโอบสีทึบของโครงสร้างสุตรการผลิต



รูปที่ 4.9 โครงสร้างสุตรการผลิตเมื่อมีการตัดสินใจเลือกทางเดิน

4.2.5 ส่วนที่ขอคืนอากรได้

เมื่อจัดเก็บข้อมูลตารางตามโครงสร้างที่เสนอนี้ ส่วนที่ขอคืนอากรได้ของผลิตภัณฑ์ส่งออก จะมีทั้งสิ้น 6 กรณีดังนี้

กรณี 0 ส่งออกเองโดยสุทธผู้ประกอบการ เป็นใบอนุญาตส่งออกที่ส่งออกเองและแสดงสุทธการผลิตที่ยื่นไว้ คำนวนรายการตัดบัญชีวัตถุดิบนำเข้าจากโครงสร้างสุทธและการโอนสิทธิของสุทธการผลิตที่แสดง ส่วนที่เหลือจากการโอนสิทธิ

กรณี 1 ส่งออกเองโดยรายการวัตถุดิบนับขึ้นได้ที่เป็นส่วนประกอบ เป็นใบอนุญาตส่งออกที่ส่งออกเองและแสดงรายการวัตถุดิบนับขึ้นได้ที่เป็นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ส่งออก คำนวนรายการตัดบัญชีวัตถุดิบนำเข้าจากรายการวัตถุดิบที่เป็นส่วนประกอบ ส่วนที่เหลือจากการโอนสิทธิ

กรณี 2 รับโอนสิทธิคืนอากรจากการส่งออกของผู้อื่น เป็นใบอนุญาตส่งออกที่ส่งออกโดยผู้อื่น และในตารางโอนสิทธิระบุเป็นผู้รับโอนสิทธิคืนอากร มี 2 กรณี กรณีแรกรับโอนสิทธิเป็นวัตถุดิบทำการคำนวณรายการตัดบัญชีวัตถุดิบนำเข้าจากวัตถุดิบที่รับโอนสิทธินี้ กรณีที่สองรับโอนสิทธิเป็นผลิตภัณฑ์ ทำการคำนวณรายการตัดบัญชีวัตถุดิบนำเข้าจากโครงสร้างสุทธและการโอนสิทธิของสุทธการผลิตที่รับโอนสิทธิและเป็นส่วนที่เหลือจากการโอนสิทธิ

กรณี 3 รับโอนสิทธิจากการส่งออกเองโดยสุทธผู้ประกอบการ เป็นใบอนุญาตส่งออกที่ส่งออกเอง แสดงสุทธการผลิตที่ยื่นไว้และในตารางโอนสิทธิระบุเป็นผู้รับโอนสิทธิคืนอากรมี 2 กรณีเช่นกัน

กรณี 4 รับโอนสิทธิจากการส่งออกเองโดยสุทธผู้ประกอบการอื่น เป็นใบอนุญาตส่งออกที่ส่งออกเองซึ่งแสดงสุทธการผลิตของผู้อื่นและในตารางโอนสิทธิระบุเป็นผู้รับโอนสิทธิคืนอากร มี 2 กรณี เช่นกัน

กรณี 5 รับโอนสิทธิจากการส่งออกเองจากส่วนประกอบนับขึ้นได้ เป็นใบอนุญาตส่งออกที่ส่งออกเองที่แสดงรายการวัตถุดิบนับขึ้นได้ที่เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ส่งออก และในตารางโอนสิทธิวัตถุดิบส่วนประกอบระบุเป็นผู้รับโอนสิทธิคืนอากร มี 2 กรณีเช่นกัน

ชุดข้อมูลส่วนที่ขอคืนอากรได้นี้เป็นผลที่ได้จากภาษาสอบถามเชิงโครงสร้าง ใช้เป็นแหล่งข้อมูลในการคำนวณรายการตัดจ่ายวัตถุดิบนำเข้า

4.3 ภาพรวมของระบบ

แผนภาพบริบทรูปที่ 4.10 ถึงรูปที่ 4.18 จำลองการทำงานโดยรวมของระบบงาน โดยแบ่งตามหน้าที่ได้ดังนี้

4.3.1 ระบบบริหารการผลิตที่มีการนำเข้าวัตถุดิบและส่งออกสินค้า

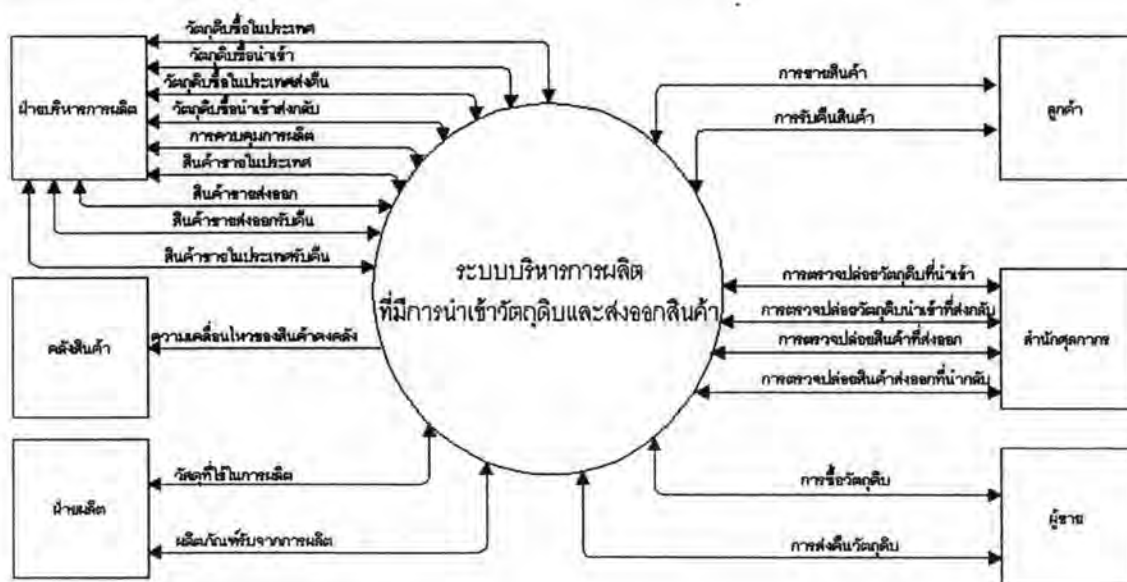
4.3.2 ระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ

4.3.2.1 การจดทะเบียนธุรกิจและข้อมูลตารางสำหรับการดำเนินงาน ได้แก่ข้อมูลบริษัทผู้ประกอบการและการโอนสิทธิ บัญชีวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และสูตรการผลิต

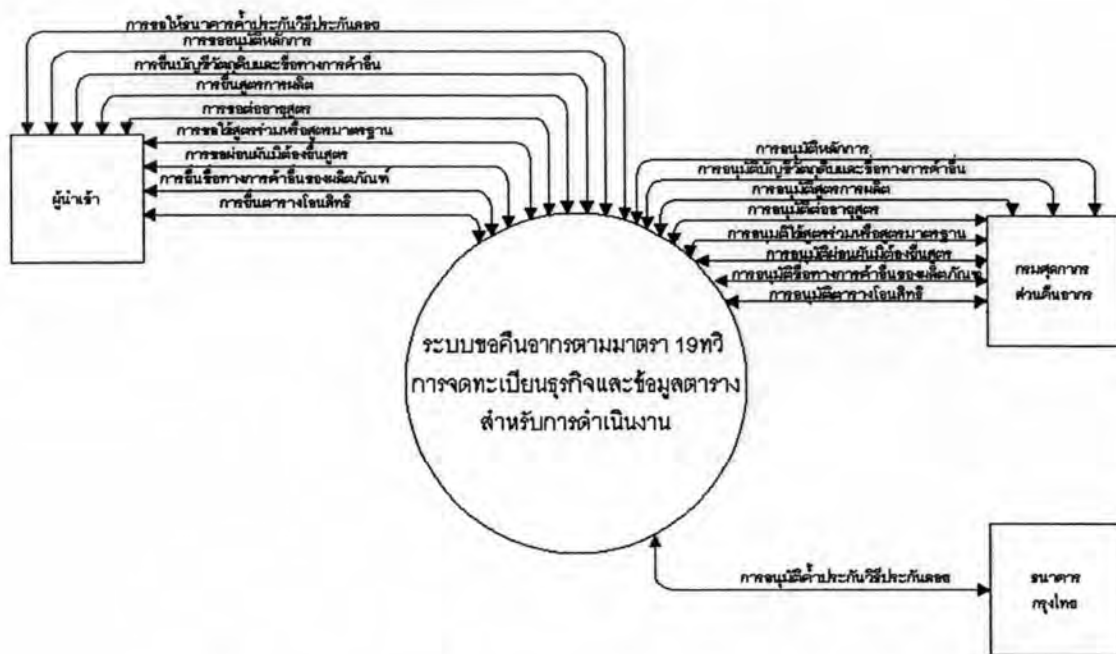
4.3.2.2 ข้อมูลตารางของผู้ประกอบการอื่นสำหรับการโอนสิทธิ ได้แก่ข้อมูลบริษัทผู้ประกอบการอื่นและการโอนสิทธิ บัญชีวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และสูตรการผลิตของผู้ประกอบการอื่น

4.3.2.3 ส่วนของการดำเนินงาน ได้แก่งานประกันอากรขาเข้า งานคำนวณลดวัตถุดิบและเงินอากร ซึ่งเป็นส่วนที่ต่อเชื่อมระบบบริหารการผลิตกับการขอคืนอากร ซึ่งจัดแบ่งตามสถานะของผู้ประกอบการ 6 กรณีคือ

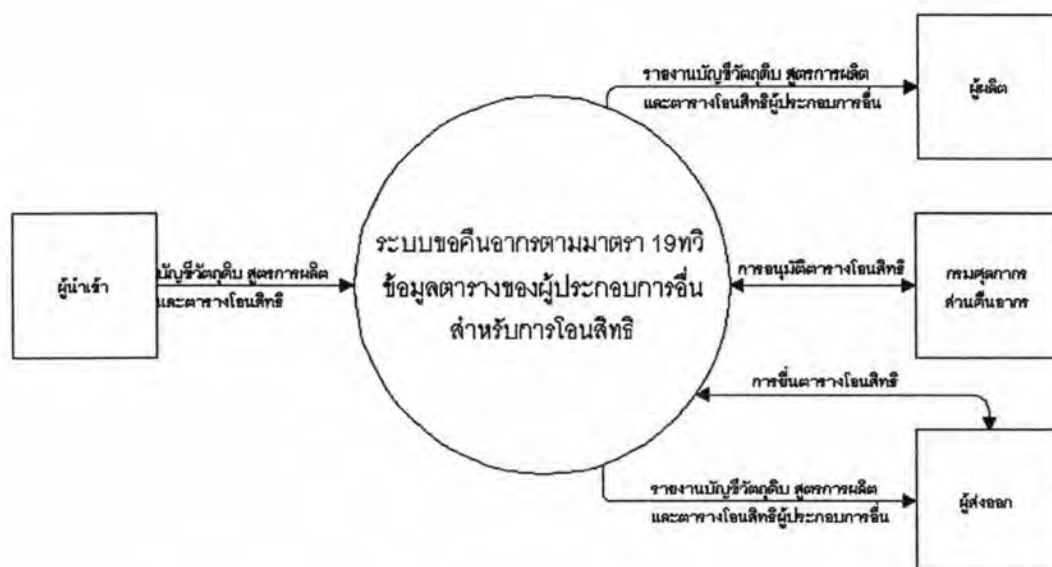
- ก. กรณีนำเข้า ผลิตและส่งออก
- ข. กรณีทำการผลิต ไม่นำเข้า ไม่ส่งออก
- ค. กรณีนำเข้าและส่งออก ไม่ทำการผลิต
- ง. กรณีนำเข้าและทำการผลิต ไม่ส่งออก
- จ. กรณีนำเข้าและขายในประเทศเพื่อผลิตส่งออก
- ฉ. กรณีไม่นำเข้า แต่ส่งออกผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้า



รูปที่ 4.10 แผนภาพบริบท ระบบบริหารการผลิตที่มีการนำเข้าวัตถุดิบและส่งออกสินค้า



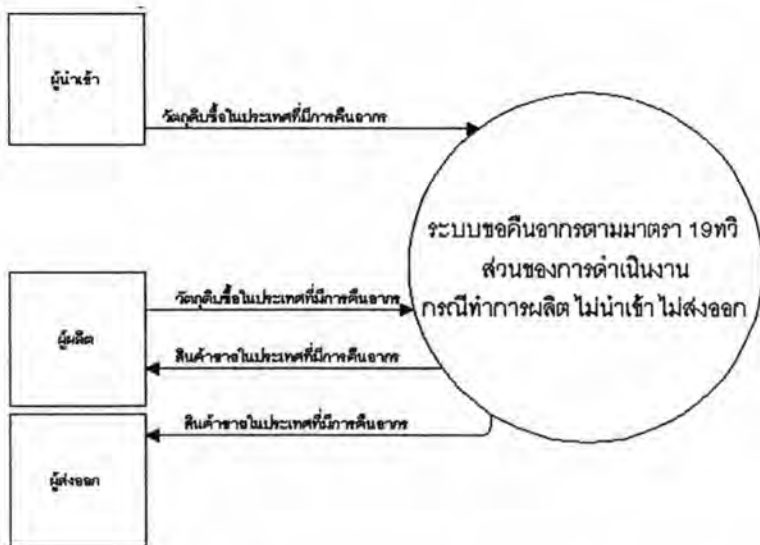
รูปที่ 4.11 แผนภาพบริบท ระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ การจดทะเบียนธุรกิจและข้อมูลตารางสำหรับการดำเนินงาน



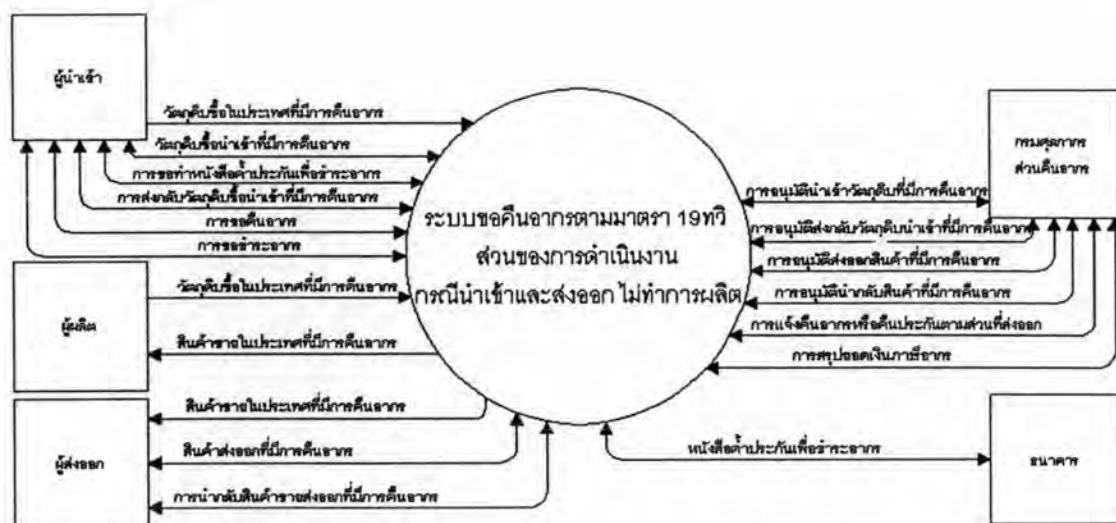
รูปที่ 4.12 แผนภาพบริบท ระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ข้อมูลตารางของผู้ประกอบการอื่นสำหรับการโอนสิทธิ์



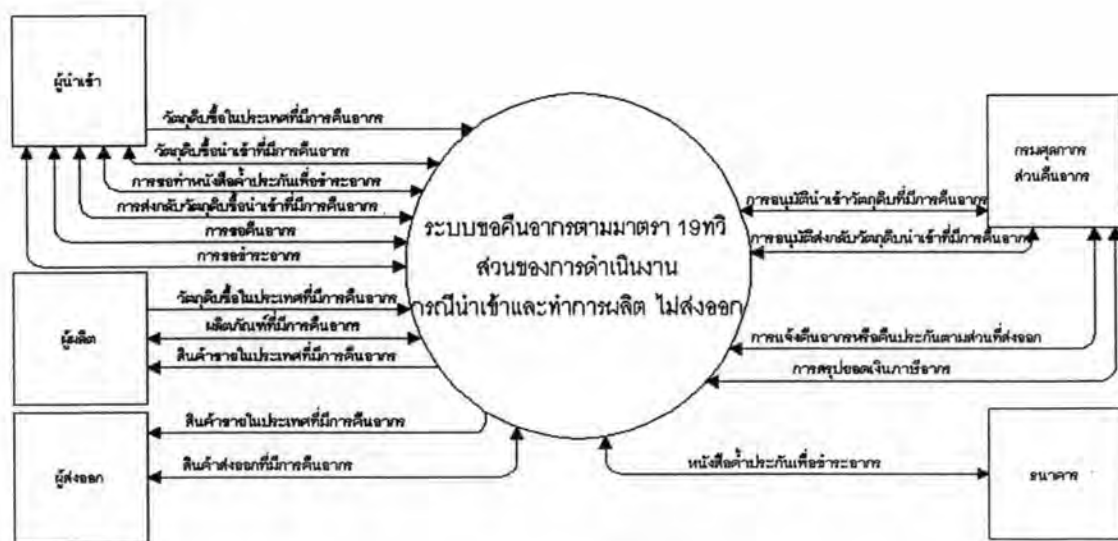
รูปที่ 4.13 แผนภาพปบริบท ระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ส่วนของการดำเนินงาน กรณีนำเข้า ผลิตและส่งออก



รูปที่ 4.14 แผนภาพปบริบท ระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ส่วนของการดำเนินงาน กรณีทำการผลิต ไม่นำเข้า ไม่ส่งออก



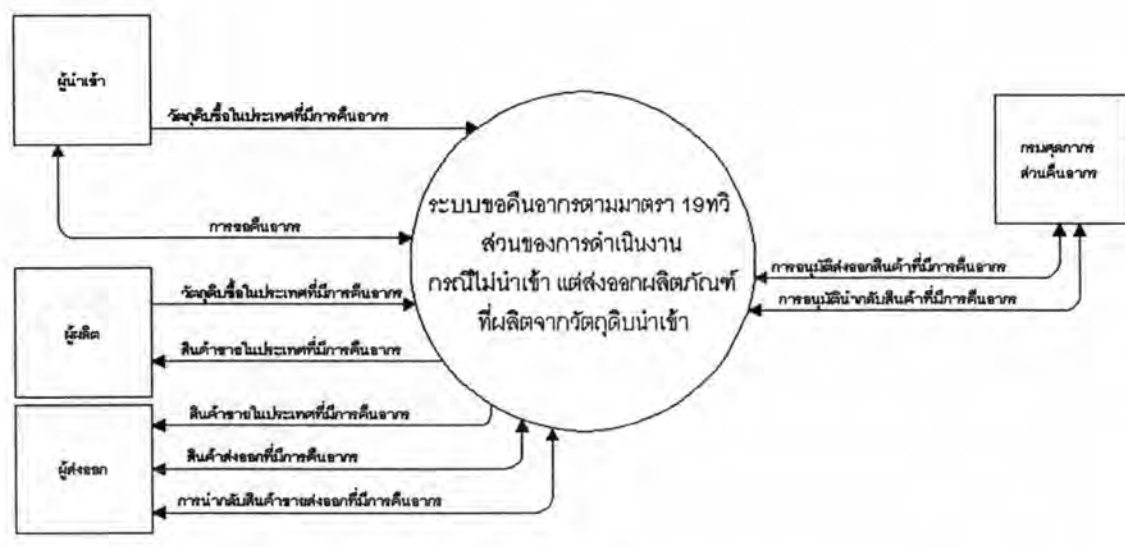
รูปที่ 4.15 แผนภาพบริบท ระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ส่วนของการดำเนินงาน กรณีนำเข้าและส่งออก ไม่ทำการผลิต



รูปที่ 4.16 แผนภาพบริบท ระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ส่วนของการดำเนินงาน กรณีนำเข้าและทำการผลิต ไม่ส่งออก



รูปที่ 4.17 แผนภาพบริบท ระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ส่วนของการดำเนินงาน กรณีนำเข้าและขายในประเทศเพื่อผลิตส่งออก



รูปที่ 4.18 แผนภาพบริบท ระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ส่วนของการดำเนินงาน กรณีนำเข้า ผลิตและส่งออก

4.4 การทำงานของระบบบริหารการผลิตที่มีการนำเข้าวัตถุดิบและส่งออกสินค้า

ระบบบริหารการผลิตที่มีการนำเข้าวัตถุดิบและส่งออกสินค้าจากแผนภาพบริบทรูปที่ 4.10 และผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.2 ทำหน้าที่ดังต่อไปนี้

4.4.1 งานซื้อวัตถุดิบ

จากผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.3 งานซื้อวัตถุดิบทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการรับวัตถุดิบ การส่งคืนวัตถุดิบ เพื่อสนับสนุนข้อมูลการรับวัตถุดิบให้กับงานอื่น ดังนี้

4.4.4.1 การสั่งซื้อวัตถุดิบ ในระบบงานการสั่งซื้อวัตถุดิบมีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลผู้ขาย และข้อมูลวัตถุดิบดังผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.4

4.4.4.2 การตรวจรับวัตถุดิบ จากผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.5 จัดแบ่งการรับวัตถุดิบตามการซื้อเป็นการซื้อในประเทศ และการซื้อนำเข้า

ก. การรับวัตถุดิบซื้อนำเข้า ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการรับวัตถุดิบซื้อนำเข้าและงวดการรับวัตถุดิบของสินค้าคงคลังดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.6 ดังนี้

กระบวนการที่ 1.2.1.1 บันทึกการรับวัตถุดิบซื้อนำเข้า เป็นการบันทึกข้อมูลใบรับวัตถุดิบนำเข้าที่เพิ่มชั่วคราว ซึ่งมีรายละเอียดตรงกับบัญชีราคาสินค้านำเข้าที่ได้รับจากผู้ขาย เพื่อเตรียมการนำเข้าและรับวัตถุดิบเข้าคลังสินค้า

กระบวนการที่ 1.2.1.2 จัดทำรายงานรายการบันทึกบัญชีราคาสินค้านำเข้า ช่วยเตรียมการนำเข้าและจัดทำใบขนขาเข้า

กระบวนการที่ 1.2.1.3 บันทึกใบขนขาเข้าและรายการบัญชีราคาสินค้า เป็นการบันทึกข้อมูลใบขนขาเข้าและรายการวัตถุดิบนำเข้าที่เพิ่มชั่วคราวใบขนขาเข้า บันทึกเลขที่อ้างอิงใบขนขาเข้าให้กับเพิ่มชั่วคราวการรับวัตถุดิบนำเข้าซึ่งเป็นข้อมูลที่บันทึกจากกระบวนการ 1.2.1.1 ที่มีวันนำเข้า สต็อกเงิน และรายการวัตถุดิบตรงกับข้อมูลใบขนขาเข้า เพื่อเก็บรายการบัญชีวัตถุดิบนำเข้าของชุดใบขนสินค้านั้น เมื่อตรวจสอบข้อมูลที่บันทึกตรงกับชุดใบขนสินค้า จึงจะนำไปผ่านพิธีการศุลกากรเพื่อนำสินค้าออกจากความดูแลของกรมศุลกากร

กระบวนการที่ 1.2.1.4 ยืนยันการผ่านพิธีการขาเข้า เมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อยวัตถุดิบและให้เลขที่ใบขนขาเข้า ทำการบันทึกเลขที่ใบขนขาเข้าที่เพิ่มชั่วคราวใบขนขาเข้าเพื่อใช้อ้างอิงให้ตรงกับกรมศุลกากร ตรวจสอบข้อมูลการรับวัตถุดิบและใบขนขาเข้าให้ตรงกับวัตถุดิบที่

ตรวจปล่อย เมื่อถูกต้องตรงกันแล้วจึงจะบันทึกเลขที่ใบอนุญาตเข้าที่แพ้มชั่วคราวการรับวัตถุดิบ นำเข้า และบันทึกข้อมูลใบอนุญาตเข้าที่แพ้มใบอนุญาตเข้า

กระบวนการที่ 1.2.1.5 ยืนยันการรับวัตถุดิบชื่อนำเข้า ทำการบันทึกข้อมูลบัญชี ราคาสินค้านำเข้าที่มีเลขที่ใบอนุญาตเข้าที่แพ้มการรับวัตถุดิบชื่อนำเข้าและบันทึกข้อมูลงวดการรับวัตถุดิบไปที่แพ้มรายละเอียดสินค้าคงคลัง เมื่อคลังสินค้าได้ตรวจรับวัตถุดิบครบทุกรายการในบัญชีราคาสินค้าเพื่อเบิกใช้ต่อไป

ข. การรับวัตถุดิบชื่อในประเทศ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการรับวัตถุดิบชื่อในประเทศและงวดการรับวัตถุดิบของสินค้าคงคลัง แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.7 ดังนี้

กระบวนการที่ 1.2.2.1 บันทึกการรับวัตถุดิบชื่อในประเทศ เป็นการบันทึกข้อมูลใบรับวัตถุดิบชื่อในประเทศที่แพ้มชั่วคราว ซึ่งมีรายละเอียดตรงกับใบกำกับสินค้าชื่อที่ได้รับจากผู้ขาย เพื่อเตรียมการรับวัตถุดิบเข้าคลังสินค้า

กระบวนการที่ 1.2.2.2 ยืนยันการรับวัตถุดิบชื่อในประเทศ ทำการบันทึกข้อมูลใบกำกับสินค้าชื่อไปที่แพ้มการรับวัตถุดิบชื่อในประเทศ และบันทึกข้อมูลงวดการรับวัตถุดิบชื่อในประเทศไปที่แพ้มรายละเอียดสินค้าคงคลัง เมื่อคลังสินค้าได้ตรวจรับวัตถุดิบครบทุกรายการในใบกำกับสินค้าเพื่อเบิกใช้ต่อไป

4.4.1.3 การส่งคืนวัตถุดิบ จากผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.8 จัดแบ่งการส่งคืนวัตถุดิบตามการชื่อเป็นการส่งคืนวัตถุดิบชื่อในประเทศ และการส่งคืนวัตถุดิบชื่อนำเข้า

ก. การส่งคืนวัตถุดิบชื่อนำเข้า ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการส่งคืนวัตถุดิบชื่อนำเข้า และการเบิกวัตถุดิบชื่อนำเข้าเพื่อส่งคืนของสินค้าคงคลังตามผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.9 ดังนี้

กระบวนการที่ 1.3.1.1 จัดเก็บข้อมูลการส่งคืนวัตถุดิบชื่อนำเข้า เป็นการบันทึกข้อมูลการส่งคืนวัตถุดิบชื่อนำเข้าและข้อมูลการเบิกวัตถุดิบชื่อนำเข้าเพื่อเตรียมการส่งออก ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.10 แสดงการจัดเก็บข้อมูลการส่งคืนวัตถุดิบชื่อนำเข้า

กระบวนการที่ 1.3.1.1.1 บันทึกการส่งคืนวัตถุดิบชื่อนำเข้า เป็นการบันทึกข้อมูลใบส่งคืนวัตถุดิบนำเข้าที่แพ้มชั่วคราว ซึ่งมีรายละเอียดตรงกับใบรับคืนสินค้านำเข้าที่ได้รับจากผู้ขายเพื่อเตรียมการส่งออก การส่งคืนวัตถุดิบต้องอ้างอิงงวดการรับวัตถุดิบชื่อนำเข้าที่จำนวนข้อสุทธิต่ำกว่าหรือเท่ากับจำนวนส่งคืนที่กำลังบันทึก

การคำนวณจำนวนซื้อสุทธิ

จำนวนซื้อสุทธิ = จำนวนซื้อ - จำนวนส่งคืนสะสม

กระบวนการที่ 1.3.1.1.2 บันทึกการเบิกสินค้าคงคลังเพื่อส่งคืน เป็นการบันทึกข้อมูลระหว่างเบิกวัตถุดิบเพื่อนำเข้าจากคลังสินค้าเพื่อส่งคืนที่แฟ้มรายละเอียดสินค้าคงคลัง โดยอ้างอิงงวดการรับวัตถุดิบเพื่อนำเข้า

กระบวนการที่ 1.3.1.2 จัดทำรายงานรายการบันทึกส่งคืนวัตถุดิบนำเข้า เพื่อช่วยเตรียมการส่งออกและจัดทำใบขนขาออก

กระบวนการที่ 1.3.1.3 บันทึกใบขนขาออกและรายการส่งคืน เป็นการบันทึกข้อมูลใบขนขาออกประเภทรีเอ็กซ์พอร์ต และรายการส่งคืนวัตถุดิบเพื่อนำเข้าที่แฟ้มชั่วคราวใบขนขาออก บันทึกเลขที่อ้างอิงใบขนขาออกให้กับแฟ้มชั่วคราวการส่งคืนวัตถุดิบเพื่อนำเข้า ซึ่งเป็นข้อมูลที่บันทึกจากกระบวนการที่ 1.3.1.1.1 ที่มีวันส่งออก สกุลเงิน และรายการวัตถุดิบตรงกับข้อมูลใบขนขาออก เพื่อเก็บรายการวัตถุดิบที่ส่งคืนของชุดใบขนสินค้านั้น เมื่อตรวจสอบข้อมูลที่บันทึกตรงกับชุดใบขนสินค้า จึงจะนำไปผ่านพิธีการศุลกากรเพื่อส่งออกวัตถุดิบ

กระบวนการที่ 1.3.1.4 ยืนยันการผ่านพิธีการขาออกเมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อยวัตถุดิบและให้เลขที่ใบขนขาออก ทำการบันทึกเลขที่ใบขนขาออกที่แฟ้มชั่วคราวใบขนขาออกเพื่อใช้อ้างอิงให้ตรงกับกรมศุลกากร ตรวจสอบข้อมูลการส่งคืนวัตถุดิบและใบขนขาออกให้ตรงกับวัตถุดิบที่ตรวจปล่อย เมื่อถูกต้องตรงกันแล้วจึงจะบันทึกเลขที่ใบขนขาออกที่แฟ้มชั่วคราวการส่งคืนวัตถุดิบนำเข้า และบันทึกข้อมูลใบขนขาออกที่แฟ้มใบขนขาออก

กระบวนการที่ 1.3.1.5 ยืนยันการส่งคืนวัตถุดิบเพื่อนำเข้า ทำการบันทึกข้อมูลใบส่งคืนวัตถุดิบนำเข้าที่มีเลขที่ใบขนขาออกไปที่แฟ้มการส่งคืนวัตถุดิบเพื่อนำเข้า บันทึกข้อมูลการเบิกวัตถุดิบเพื่อนำเข้าเพื่อส่งคืนไปที่แฟ้มรายละเอียดสินค้าคงคลัง และสะสมปริมาณส่งคืนวัตถุดิบที่แฟ้มใบขนขาเข้าและแฟ้มการรับวัตถุดิบเพื่อนำเข้าตามงวดที่ส่งคืน เมื่อคลังสินค้าได้ตรวจการเบิกจ่ายวัตถุดิบครบทุกรายการในใบส่งคืนวัตถุดิบนำเข้า

ข. การส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศและการเบิกวัตถุดิบซื้อในประเทศเพื่อส่งคืนของสินค้าคงคลัง ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.11 แสดงขั้นตอนการส่งคืนวัตถุดิบดังนี้

กระบวนการที่ 1.3.2.1 บันทึกการส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศ เป็นการบันทึกข้อมูลใบส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศที่เพิ่มชั่วคราว ซึ่งมีรายละเอียดตรงกับใบรับคืนสินค้าที่ได้รับจากผู้ขาย การส่งคืนวัตถุดิบต้องอ้างอิงงวดการรับวัตถุดิบซื้อในประเทศที่จำนวนซื้อสุทธิมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับจำนวนส่งคืนที่กำลังบันทึก

การคำนวณจำนวนซื้อสุทธิ

จำนวนซื้อสุทธิ = จำนวนซื้อ - จำนวนส่งคืนสะสม

กระบวนการที่ 1.3.2.2 บันทึกการเบิกสินค้าคงคลังเพื่อส่งคืน เป็นการบันทึกข้อมูลระหว่างเบิกวัตถุดิบซื้อในประเทศจากคลังสินค้าเพื่อส่งคืนที่เพิ่มรายละเอียดสินค้าคงคลัง โดยอ้างอิงงวดการรับวัตถุดิบซื้อในประเทศ

กระบวนการที่ 1.3.2.3 ยืนยันการส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศ ทำการบันทึกข้อมูลใบส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศและบันทึกข้อมูลการเบิกวัตถุดิบซื้อในประเทศเพื่อส่งคืนไปที่เพิ่มรายละเอียดสินค้าคงคลัง และสะสมปริมาณส่งคืนวัตถุดิบที่เพิ่มการรับวัตถุดิบซื้อในประเทศตามงวดที่ส่งคืน เมื่อคลังสินค้าได้ตรวจการเบิกจ่ายวัตถุดิบครบทุกรายการในใบส่งคืนวัตถุดิบ

4.4.1.4 จัดทำรายงานรายการวัตถุดิบคงเหลือ เพื่อช่วยการจัดการสินค้าคงคลัง

4.4.2 งานผลิต

ทำหน้าที่ด้านการจัดเก็บข้อมูลสูตรการผลิตจริงและติดตามการใช้วัตถุดิบในการผลิต เพื่อสนับสนุนข้อมูลผลิตภัณฑ์ให้กับงานอื่น ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.12 แสดงขั้นตอนงานผลิต ดังนี้

4.4.2.1 การจัดเก็บสูตรการผลิตจริงทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ ขั้นตอนการประกอบย่อยและสูตรการผลิตจริงเพื่อสนับสนุนงานผลิต ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.13 ดังนี้

กระบวนการที่ 2.1.1 บันทึกตารางวัตถุดิบ สำหรับข้อมูลวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตใหม่

กระบวนการที่ 2.1.2 บันทึกตารางผลิตภัณฑ์ สำหรับข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่

กระบวนการที่ 2.1.3 บันทึกตารางขั้นตอนประกอบย่อย สำหรับขั้นตอนการผลิตใหม่

กระบวนการที่ 2.1.4 บันทึกสูตรการผลิตจริง สำหรับข้อมูลสูตรการผลิตจริง

กระบวนการที่ 2.1.5 จัดทำรายงานสูตรการผลิตจริง

4.4.2.2 การจัดทำแผนกำหนดการผลิต ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลใบสั่งผลิตเพื่อควบคุมงานผลิตและติดตามการใช้วัสดุในการผลิต แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.14 ดังนี้

กระบวนการที่ 2.2.1 บันทึกใบสั่งผลิต สำหรับเก็บใบสั่งผลิตใหม่เข้าแฟ้มชั่วคราว

กระบวนการที่ 2.2.2 ยืนยันใบสั่งผลิต บันทึกใบสั่งผลิตไปที่แฟ้มใบสั่งผลิตเพื่อใช้อ้างอิงและติดตามการผลิต

กระบวนการที่ 2.2.3 จัดทำรายงานแผนกำหนดการผลิต

4.4.2.3 การผลิต ทำหน้าที่ด้านการจัดเก็บข้อมูลการผลิต เพื่อติดตามวัสดุที่ใช้ในการผลิต ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.15 แสดงขั้นตอนการผลิตดังนี้

ก. การเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.16 ดังนี้

กระบวนการที่ 2.3.1.1 บันทึกการเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต สำหรับเก็บข้อมูลใบเบิกวัตถุดิบใหม่เข้าแฟ้มชั่วคราว

กระบวนการที่ 2.3.1.2 บันทึกการเบิกสินค้าคงคลังเพื่อผลิต เป็นการบันทึกข้อมูลระหว่างเบิกวัตถุดิบจากคลังสินค้าที่แฟ้มรายละเอียดสินค้าคงคลัง โดยอ้างอิงงวดการรับวัตถุดิบหรือคำนวณข้อมูลระหว่างเบิกวัตถุดิบโดยอ้างอิงงวดการรับวัตถุดิบวิธีเข้าก่อนออกก่อน

กระบวนการที่ 2.3.1.3 ยืนยันการเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต ทำการบันทึกข้อมูลใบเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิตและบันทึกข้อมูลการเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิตไปที่แฟ้มรายละเอียดสินค้าคงคลังเมื่อคลังสินค้าได้ตรวจการเบิกจ่ายวัตถุดิบครบทุกรายการ

ข. การเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิต ทำหน้าที่เก็บข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิต แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.17 ดังนี้

กระบวนการที่ 2.3.2.1 บันทึกใบเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิต สำหรับเก็บข้อมูลใบเบิกผลิตภัณฑ์ใหม่เข้าแฟ้มชั่วคราว

กระบวนการที่ 2.3.2.2 บันทึกการเบิกสินค้าคงคลังเพื่อผลิต สำหรับบันทึกข้อมูลระหว่างเบิกผลิตภัณฑ์จากคลังที่เพิ่มรายละเอียดสินค้าคงคลัง โดยอ้างอิงงวดการรับผลิตภัณฑ์หรือคำนวณข้อมูลระหว่างเบิกผลิตภัณฑ์โดยอ้างอิงงวดการรับผลิตภัณฑ์วิธีเข้าก่อนออกก่อน

กระบวนการที่ 2.3.2.3 ยืนยันการเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิต ทำการบันทึกข้อมูลใบเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิตและบันทึกข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิตไปที่เพิ่มรายละเอียดสินค้าคงคลัง เมื่อคลังสินค้าได้ตรวจการเบิกจ่ายผลิตภัณฑ์ครบทุกรายการ

ค. การรับผลิตภัณฑ์จากการผลิต ทำหน้าที่เก็บข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์จากการผลิตและงวดการรับผลิตภัณฑ์จากการผลิตของสินค้าคงคลัง แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.18 ดังนี้

กระบวนการที่ 2.3.3.1 บันทึกใบรับผลิตภัณฑ์ ใช้บันทึกข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์จากการผลิตที่เพิ่มชั่วคราว เพื่อเตรียมการรับผลิตภัณฑ์เข้าคลังสินค้า

กระบวนการที่ 2.3.3.2 ยืนยันการรับผลิตภัณฑ์ ใช้บันทึกข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์จากการผลิต บันทึกข้อมูลงวดการรับผลิตภัณฑ์ไปที่เพิ่มรายละเอียดสินค้าคงคลัง เมื่อคลังสินค้าได้ตรวจรับผลิตภัณฑ์ครบทุกรายการเพื่อเบิกใช้ต่อไป

4.4.2.4 จัดทำรายงานรายการผลิตภัณฑ์คงเหลือ เพื่อช่วยจัดการสินค้าคงคลัง

4.4.3 งานขายสินค้า

ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการขายสินค้า การรับคืนสินค้า เพื่อสนับสนุนข้อมูลการขายสินค้าให้กับงานอื่น แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.19 มีขั้นตอนดังนี้

4.4.3.1 การรับสั่งซื้อสินค้า ในระบบงานมีหน้าที่ด้านการจัดเก็บข้อมูลลูกค้า

4.4.3.2 การเบิกสินค้าเพื่อขาย ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.20 แสดงการจัดแบ่งการเบิกสินค้าตามการขายเป็นการขายในประเทศ และการขายส่งออก

ก. การเบิกสินค้าเพื่อขายส่งออก มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการขายสินค้าส่งออกและการเบิกสินค้าของสินค้าคงคลัง ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.21 แสดงขั้นตอนการเบิกสินค้าเพื่อขายส่งออกดังนี้

กระบวนการที่ 3.2.1.1 จัดเก็บข้อมูลการเบิกสินค้าขายส่งออก ใช้บันทึกข้อมูลการขายสินค้าส่งออกและข้อมูลการเบิกสินค้าเพื่อเตรียมการส่งออก ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.22

กระบวนการที่ 3.2.1.1.1 บันทึกการเบิกสินค้าขายส่งออก เป็นการบันทึกข้อมูลบัญชีราคาสินค้าส่งออกที่จะจัดส่งให้ลูกค้าที่เพิ่มชั่วคราวเพื่อเตรียมการส่งออก

กระบวนการที่ 3.2.1.1.2 บันทึกการเบิกสินค้าคงคลังเพื่อขาย ใช้บันทึกข้อมูลระหว่างเบิกสินค้าจากคลังเพื่อขายที่เพิ่มรายละเอียดสินค้าคงคลัง โดยอ้างอิงงวดการรับสินค้าหรือคำนวณข้อมูลระหว่างเบิกสินค้าเพื่อขายโดยอ้างอิงงวดการรับสินค้าวิธีเข้าก่อนออกก่อน

กระบวนการที่ 3.2.1.2 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานรายการบันทึกการขายสินค้าส่งออกเพื่อช่วยเตรียมการส่งออกและจัดทำใบขนขาออก

กระบวนการที่ 3.2.1.3 บันทึกใบขนขาออกและรายการบัญชีราคาสินค้า เป็นการบันทึกข้อมูลใบขนขาออก และรายการสินค้าที่เพิ่มชั่วคราวใบขนขาออก บันทึกเลขที่อ้างอิงใบขนขาออกให้กับเพิ่มชั่วคราวการเบิกสินค้าขายส่งออก ซึ่งเป็นข้อมูลที่บันทึกจากกระบวนการที่ 3.2.1.1.1 ที่มีวันส่งออก สต็อกเงิน และรายการสินค้าตรงกับข้อมูลใบขนขาออก เพื่อเก็บรายการบัญชีราคาสินค้าขายของชุดใบขนสินค้านั้น เมื่อตรวจสอบข้อมูลที่บันทึกตรงกับชุดใบขนสินค้า จึงจะนำไปผ่านพิธีการศุลกากรเพื่อส่งออกสินค้า

กระบวนการที่ 3.2.1.4 ยืนยันการผ่านพิธีการขาออก เมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อยสินค้าและให้เลขที่ใบขนขาออก ทำการบันทึกเลขที่ใบขนขาออกที่เพิ่มชั่วคราวใบขนขาออกเพื่อใช้อ้างอิงให้ตรงกับกรมศุลกากร ตรวจสอบข้อมูลการขายสินค้าและใบขนขาออกให้ตรงกับสินค้าที่ตรวจปล่อย เมื่อถูกต้องตรงกันแล้วจึงจะบันทึกเลขที่ใบขนขาออกที่เพิ่มชั่วคราวการเบิกสินค้าขายส่งออก และบันทึกข้อมูลใบขนขาออกที่เพิ่มใบขนขาออก

กระบวนการที่ 3.2.1.5 ยืนยันการเบิกสินค้าขายส่งออก ทำการบันทึกข้อมูลบัญชีราคาสินค้าขายที่มีเลขที่ใบขนขาออกไปที่เพิ่มการเบิกสินค้าขายส่งออก บันทึกข้อมูลการเบิกสินค้าเพื่อขายไปที่เพิ่มรายละเอียดสินค้าคงคลัง เมื่อคลังสินค้าได้ตรวจการเบิกจ่ายสินค้าครบทุกรายการในใบเบิกสินค้าขายส่งออกที่มีการตรวจปล่อย

ข. การเบิกสินค้าเพื่อขายในประเทศ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการขายในประเทศและการเบิกสินค้าเพื่อขายของสินค้าคงคลัง ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.23

กระบวนการที่ 3.2.2.1 บันทึกการเบิกสินค้าขายในประเทศ เป็นการบันทึกข้อมูลใบกำกับสินค้าขายที่จะส่งให้ลูกค้าที่แฟมชั่วคราว

กระบวนการที่ 3.2.2.2 บันทึกการเบิกสินค้าคงคลังเพื่อขาย เป็นการบันทึกข้อมูลระหว่างเบิกสินค้าจากคลังเพื่อขายที่แฟมรายละเอียดสินค้าคงคลัง โดยอ้างอิงงวดการรับสินค้าหรือคำนวณข้อมูลระหว่างเบิกสินค้าโดยอ้างอิงงวดการรับสินค้าวิธีเข้าก่อนออกก่อน

กระบวนการที่ 3.2.2.3 ยืนยันการเบิกสินค้าขายในประเทศ ทำการบันทึกข้อมูลใบกำกับสินค้าขาย บันทึกข้อมูลการเบิกสินค้าเพื่อขายไปที่แฟมรายละเอียดสินค้าคงคลัง เมื่อคลังสินค้าได้ตรวจการเบิกจ่ายสินค้าครบทุกรายการในใบเบิกสินค้า

4.4.3.3 การรับคืนสินค้า ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.24 แสดงการจัดแบ่งการรับคืนสินค้าตามการขายเป็นการรับคืนสินค้าขายในประเทศ และการรับคืนสินค้าขายส่งออก

ก. การรับคืนสินค้าขายส่งออก ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการรับคืนสินค้าขายส่งออกและการรับสินค้าคืนของสินค้าคงคลังดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.25 ดังนี้

กระบวนการที่ 3.3.1.1 จัดเก็บข้อมูลการรับคืนสินค้าขายส่งออก เป็นการบันทึกข้อมูลการรับคืนขายส่งออกเพื่อเตรียมการนำกลับ ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.26

กระบวนการที่ 3.3.1.1.1 บันทึกการรับคืนสินค้าขายส่งออก เป็นการบันทึกข้อมูลใบรับคืนสินค้าส่งออกที่แฟมชั่วคราว ซึ่งมีรายละเอียดตรงกับใบส่งคืนสินค้าที่ได้รับจากลูกค้าเพื่อเตรียมการนำกลับ การรับคืนสินค้าต้องอ้างอิงงวดการเบิกสินค้าขายส่งออกที่จำนวนขายสุทธิมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับจำนวนรับคืนที่กำลังบันทึก

การคำนวณจำนวนขายสุทธิ

จำนวนขายสุทธิ = จำนวนขาย - จำนวนรับคืนสะสม

กระบวนการที่ 3.3.1.1.2 บันทึกการรับคืนสินค้าคงคลัง เป็นการบันทึกข้อมูลระหว่างรับคืนสินค้าส่งออกเข้าคลังที่แฟมรายละเอียดสินค้าคงคลัง โดยอ้างอิงงวดการรับสินค้าของสินค้าขายส่งออกที่รับคืน

กระบวนการที่ 3.3.1.2 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายการบันทึกการรับคืนสินค้าส่งออก เพื่อช่วยเตรียมการนำกลับและจัดทำใบขนขาเข้า

กระบวนการที่ 3.3.1.3 บันทึกใบขนขาเข้าและรายการรับคืน ใช้บันทึกข้อมูล ใบขนขาเข้าประเภทใบอนุญาตนำกลับและรายการรับคืนสินค้าที่เพิ่มชั่วคราวใบขนขาเข้า บันทึกเลขที่อ้างอิงใบขนขาเข้าให้กับเพิ่มชั่วคราวการรับคืนสินค้าขายส่งออก ซึ่งเป็นข้อมูลที่บันทึกจากกระบวนการที่ 3.3.1.1.1 ที่มีวันนำเข้า สต็อกเงิน และรายการสินค้าตรงกับข้อมูลใบขนขาเข้า เพื่อเก็บรายการสินค้าที่รับคืนของชุดใบขนสินค้านั้น เมื่อตรวจสอบข้อมูลที่บันทึกตรงกับชุดใบขนสินค้า จึงจะนำไปผ่านพิธีการศุลกากรเพื่อนำกลับสินค้า

กระบวนการที่ 3.3.1.4 ยืนยันการผ่านพิธีการขาเข้า เมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อยสินค้าและให้เลขที่ใบขนขาเข้า ทำการบันทึกเลขที่ใบขนขาเข้าที่เพิ่มชั่วคราวใบขนขาเข้าเพื่อใช้อ้างอิงให้ตรงกับกรมศุลกากร ตรวจสอบข้อมูลการรับคืนสินค้าและใบขนขาเข้าให้ตรงกับสินค้าที่ตรวจปล่อย เมื่อถูกต้องตรงกันแล้วจึงจะบันทึกเลขที่ใบขนขาเข้าที่เพิ่มชั่วคราวการรับคืนสินค้าขายส่งออก และบันทึกข้อมูลใบขนขาเข้าที่เพิ่มใบขนขาเข้า

กระบวนการที่ 3.3.1.5 ยืนยันการรับคืนสินค้าขายส่งออก ทำการบันทึกข้อมูลใบรับคืนสินค้าที่มีเลขที่ใบขนขาเข้าไปที่เพิ่มการรับคืนสินค้าขายส่งออก บันทึกข้อมูลการรับคืนสินค้าขายส่งออกไปที่เพิ่มรายละเอียดสินค้าคงคลัง และสะสมปริมาณรับคืนสินค้าที่เพิ่มใบขนขาออกและเพิ่มการเบิกสินค้าขายส่งออกตามงวดที่รับคืน เมื่อคลังสินค้าได้ตรวจการรับคืนครบทุกรายการในใบรับสินค้าส่งออกรับคืน

ข. การรับคืนสินค้าขายในประเทศ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการรับคืนสินค้าขายในประเทศและการรับคืนสินค้าคงคลัง ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.27 ขึ้นตอนมีดังนี้

กระบวนการที่ 3.3.2.1 บันทึกการรับคืนสินค้าขายในประเทศ ใช้บันทึกข้อมูลใบรับคืนสินค้าที่เพิ่มชั่วคราว และจะจัดส่งใบรับคืนสินค้าให้กับลูกค้า การรับคืนสินค้าต้องอ้างอิงงวดการเบิกสินค้าขายในประเทศ ที่จำนวนขายสุทธิมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับจำนวนรับคืนที่กำลังบันทึก

การคำนวณจำนวนขายสุทธิ

จำนวนขายสุทธิ = จำนวนขาย - จำนวนรับคืนสะสม

กระบวนการที่ 3.3.2.2 บันทึกการรับคืนสินค้าคงคลัง เป็นการบันทึกข้อมูลระหว่างรับคืนสินค้าที่เพิ่มรายละเอียดสินค้าคงคลัง โดยอ้างอิงงวดการรับสินค้าของสินค้าขายในประเทศที่รับคืน

กระบวนการที่ 3.3.2.3 ยืนยันการรับคืนสินค้าขายในประเทศ ใช้บันทึกข้อมูลใบรับคืนสินค้าขายในประเทศและบันทึกข้อมูลการรับคืนสินค้าไปที่เพิ่มรายละเอียดสินค้าคงคลังและสะสมปริมาณรับคืนที่เพิ่มการเบิกสินค้าขายในประเทศตามงวดที่รับคืน เมื่อคลังสินค้าได้ตรวจรับสินค้าครบทุกรายการในใบรับคืนสินค้ารับคืน

4.5 การทำงานของระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ

4.5.1 การจดทะเบียนธุรกิจและข้อมูลตารางสำหรับการดำเนินงาน

การจัดเก็บข้อมูลบริษัทผู้นำเข้าที่ได้รับอนุมัติหลักการและข้อมูลตารางที่ต้องยื่นจดทะเบียนและใช้ในการดำเนินงาน แผนภาพบริบทรูปที่ 4.11 และผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.29 แสดงขั้นตอนตามข้อกำหนดที่ต้องยื่นจดทะเบียนกับกรมศุลกากรดังนี้

4.5.1.1 การขออนุมัติหลักการ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลบริษัทสถานะการได้รับอนุมัติหลักการและวิธีชำระอากร ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.30 ดังนี้

กระบวนการที่ 1.1 บันทึกข้อมูลบริษัทและการขออนุมัติหลักการ เป็นการบันทึกข้อมูลบริษัท สถานะเป็นผู้ได้รับอนุมัติหลักการและวิธีชำระอากรที่เพิ่มตารางบริษัทผู้ประกอบการ

กระบวนการที่ 1.2 บันทึกข้อมูลบริษัทชำระอากรวิธีประกันลอย เป็นการบันทึกวิธีชำระอากรด้วยวิธีประกันลอยที่เพิ่มตารางบริษัทผู้ประกอบการ

4.5.1.2 การยื่นบัญชีวัตถุประสงค์ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลบัญชีวัตถุประสงค์เพื่อใช้อ้างอิงและจัดทำรายงานเพื่อยื่นจดทะเบียน ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.31 มีขั้นตอนดังนี้

ก. จัดเก็บข้อมูลบัญชีวัตถุประสงค์ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลบัญชีวัตถุประสงค์และจัดทำรายงานเพื่อตรวจสอบข้อมูลที่บันทึก ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.32 ประกอบด้วย

กระบวนการที่ 2.1.1 บันทึกบัญชีวัตถุประสงค์ ทำการบันทึกข้อมูลบัญชีวัตถุประสงค์ที่เพิ่ม 19 ทวิตารางบัญชีวัตถุประสงค์

กระบวนการที่ 2.1.2 จัดทำรายงาน พิมพ์บัญชีวัตถุประสงค์และชื่อทางการค้า

ข. การยื่นจดทะเบียนบัญชีวัดดุติบ ทำหน้าที่จัดเตรียมข้อมูลและรายงานเพื่อยื่นจดทะเบียนกับกรมศุลกากร และเก็บผลอนุมัติใช้บัญชีวัดดุติบ ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.33 ประกอบด้วย

กระบวนการที่ 2.2.1 จัดเตรียมข้อมูลบัญชีวัดดุติบ บันทึกข้อมูลบัญชีวัดดุติบที่ยังไม่อนุมัติใช้ กำหนดตามช่วงวันจดทะเบียนที่ต้องการ ไปที่แฟ้มชั่วคราว

กระบวนการที่ 2.2.2 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายการบัญชีวัดดุติบยื่นจดทะเบียน

กระบวนการที่ 2.2.3 ถ่ายโอนข้อมูลบัญชีวัดดุติบที่ยื่นจดทะเบียน

กระบวนการที่ 2.2.4 ยืนยันสถานะจดทะเบียนบัญชีวัดดุติบ โดยบันทึกยืนยันสถานะอนุมัติให้ใช้

4.5.1.3 การยื่นชื่อทางการค้าอื่นของวัดดุติบ มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลชื่อทางการค้าอื่นของวัดดุติบเพื่อใช้อ้างอิงและจัดทำรายงานเพื่อยื่นจดทะเบียน ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.34 แสดงขั้นตอนการยื่นชื่อทางการค้าอื่นของวัดดุติบดังนี้

กระบวนการที่ 3.1 บันทึกชื่อทางการค้าของวัดดุติบ ทำการบันทึกข้อมูลชื่อทางการค้าอื่นของวัดดุติบที่เพิ่ม 19 ทวิตารางชื่อทางการค้าของวัดดุติบ

กระบวนการที่ 3.2 จัดเตรียมข้อมูลชื่อทางการค้าอื่นวัดดุติบ บันทึกข้อมูลชื่อทางการค้าอื่นของวัดดุติบที่ยังไม่อนุมัติใช้ กำหนดตามช่วงวันจดทะเบียนที่ต้องการ ไปที่แฟ้มชั่วคราว

กระบวนการที่ 3.3 จัดทำรายงานชื่อทางการค้าอื่นที่ยื่นจดทะเบียน

กระบวนการที่ 3.4 ถ่ายโอนข้อมูลชื่อทางการค้าอื่นของวัดดุติบ

กระบวนการที่ 3.5 ยืนยันสถานะจดทะเบียนชื่อทางการค้าอื่นวัดดุติบ โดยบันทึกยืนยันสถานะอนุมัติให้ใช้

4.5.1.4 การยื่นสูตรการผลิตและขอต่ออายุ มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลสูตรการผลิตและการขอต่ออายุ เพื่อใช้อ้างอิงและจัดทำรายงานสำหรับยื่นจดทะเบียน ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.35 มีขั้นตอนดังนี้

ก. จัดเก็บสูตรการผลิต ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลสูตรการผลิตกรณีต่างๆ จัดทำรายงานเพื่อตรวจสอบข้อมูลที่บ้านทึก และยืนยันสถานะอนุมัติใช้สูตรร่วมหรือผ่อนผันมีต้องยื่นสูตรการผลิต ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.36

กระบวนการที่ 4.1.1 จัดเก็บข้อมูลสูตรการผลิต บ้านทึกข้อมูลสูตรการผลิตกรณีต่างๆ ชื่อทางการค้าอื่นของผลิตภัณฑ์และโครงสร้างสูตรการผลิต ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.37 แสดงขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูลสูตรการผลิตดังนี้

กระบวนการที่ 4.1.1.1 บ้านทึกสูตรการผลิตกรณีต่างๆ ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.38

กระบวนการที่ 4.1.1.1.1 บ้านทึกสูตรการผลิต ทำการบันทึกข้อมูลสูตรการผลิตที่เพิ่ม19ทวิสูตรการผลิต

กระบวนการที่ 4.1.1.1.2 บ้านทึกการขอใช้สูตรร่วม ทำการบันทึกข้อมูลการขอใช้สูตรร่วมที่เพิ่ม19ทวิสูตรการผลิต

กระบวนการที่ 4.1.1.1.3 บ้านทึกการขอผ่อนผันมีต้องยื่นสูตรการผลิต ทำการบันทึกข้อมูลการขอผ่อนผันมีต้องยื่นสูตรการผลิตที่เพิ่ม19ทวิสูตรการผลิต

กระบวนการที่ 4.1.1.2 กระจายโครงสร้างสูตร คำนวณโครงสร้างสูตรการผลิต และการโอนสิทธิที่เพิ่ม19ทวิโครงสร้างสูตรและการโอนสิทธิ

กระบวนการที่ 4.1.1.3 บ้านทึกชื่อทางการค้าของผลิตภัณฑ์ ทำการบันทึกข้อมูลชื่อทางการค้าอื่นของผลิตภัณฑ์

กระบวนการที่ 4.1.2 จัดทำรายงานสูตรการผลิตเพื่อตรวจสอบข้อมูล

กระบวนการที่ 4.1.3 ยืนยันสถานะจดทะเบียนใช้สูตรร่วมหรือผ่อนผันมีต้องยื่นสูตร โดยบันทึกยืนยันสถานะอนุมัติให้ใช้

ข. การยื่นจดทะเบียนสูตรการผลิต ทำหน้าที่จัดเตรียมข้อมูลและรายงานเพื่อยื่นจดทะเบียนกับกรมศุลกากร และเก็บผลอนุมัติใช้สูตรการผลิต ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.39 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 4.2.1 จัดเตรียมข้อมูลสูตรการผลิต บันทึกข้อมูลสูตรการผลิตที่ยังไม่อนุมัติใช้ กำหนดตามช่วงวันจดทะเบียนที่ต้องการ ไปที่แพ้มชั่วคราว

กระบวนการที่ 4.2.2 จัดทำรายงานแบบการยื่นรายละเอียดปริมาณการใช้วัตถุดิบในสูตรการผลิตแนบท้ายประกาศกรมศุลกากร แบบกศก. 96/1

กระบวนการที่ 4.2.3 ถ่ายโอนข้อมูลสูตรการผลิตที่ยื่นจดทะเบียน

กระบวนการที่ 4.2.4 บันทึกเลขที่สูตรการผลิตเพื่อใช้อ้างอิงกับกรมศุลกากร

กระบวนการที่ 4.2.5 ยืนยันสถานะจดทะเบียนสูตรการผลิต โดยบันทึกยืนยันสถานะอนุมัติให้ใช้

ค. การขอต่ออายุสูตรการผลิต ทำหน้าที่จัดเตรียมข้อมูลสูตรการผลิตจะหมดอายุเพื่อยื่นขอต่ออายุกับกรมศุลกากร และเก็บผลอนุมัติต่ออายุสูตรการผลิต ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.40 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 4.3.1 จัดเตรียมข้อมูลสูตรการผลิตเพื่อขอต่ออายุ บันทึกข้อมูลสูตรการผลิตที่จะหมดอายุ กำหนดตามช่วงวันจดทะเบียนที่ต้องการ ไปที่แพ้มชั่วคราว

กระบวนการที่ 4.3.2 ยืนยันการต่ออายุสูตรการผลิต โดยบันทึกวันหมดอายุใหม่

4.5.1.5 การยื่นชื่อทางการค้าอื่นของผลิตภัณฑ์ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลชื่อทางการค้าอื่นของผลิตภัณฑ์เพื่ออ้างอิงการยื่นจดทะเบียน ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.41 แสดงขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 5.1 บันทึกข้อมูลชื่อทางการค้าของผลิตภัณฑ์ ทำการบันทึกข้อมูลชื่อทางการค้าอื่นของผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม19ทวิตารางชื่อทางการค้าของผลิตภัณฑ์

กระบวนการที่ 5.2 ยืนยันสถานะจดทะเบียนชื่อทางการค้าอื่น ยืนยันสถานะจดทะเบียนชื่อทางการค้าอื่นผลิตภัณฑ์ โดยบันทึกยืนยันสถานะอนุมัติให้ใช้

4.5.1.6 การยื่นตารางอินสิทอิ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลตารางอินสิทอิ เพื่ออ้างอิงและจัดทำรายงานสำหรับยื่นจดทะเบียน ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.42 มีขั้นตอนดังนี้

ก. จัดเก็บข้อมูลตารางโอนสิทธิ ทำหน้าที่เก็บข้อมูลส่วนโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ และรูปแบบเพื่อคำนวณสร้างตารางโอนสิทธิ จัดทำรายงานเพื่อตรวจสอบข้อมูลที่บันทึก ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.43 ประกอบด้วย

กระบวนการที่ 6.1.1 บันทึกส่วนโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ ทำการบันทึกข้อมูลส่วนโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม19ทวิตารางส่วนโอนสิทธิ

กระบวนการที่ 6.1.2 จัดเก็บรูปแบบโอนสิทธิ จัดเก็บข้อมูลรูปแบบโอนสิทธิซึ่งเป็นชุดของตัวชี้สำหรับคำนวณสร้างตารางโอนสิทธิ แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.44

กระบวนการที่ 6.1.2.1 บันทึกรูปแบบโอนสิทธิ บันทึกข้อมูลรูปแบบโอนสิทธิที่เพิ่ม19ทวิตารางรูปแบบโอนสิทธิ

กระบวนการที่ 6.1.2.2 คำนวณโครงสร้างสูตรและการโอนสิทธิ เพื่อสร้างข้อมูลส่วนโอนสิทธิของโครงสร้างและจัดเก็บที่เพิ่ม19ทวิตารางสูตรและการโอนสิทธิ

กระบวนการที่ 6.1.2.3 คำนวณตารางโอนสิทธิ เพื่อสร้างตารางโอนสิทธิและจัดเก็บที่เพิ่ม19ทวิตารางโอนสิทธิ

กระบวนการที่ 6.1.3 จัดทำรายงานตารางโอนสิทธิ เพื่อตรวจสอบข้อมูลที่บันทึก

ข. การยื่นจดทะเบียนตารางโอนสิทธิ ทำหน้าที่จัดเตรียมข้อมูลและรายงานเพื่อยื่นจดทะเบียนกับกรมศุลกากรและเก็บผลอนุมัติใช้ตารางโอนสิทธิ ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.45 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 6.2.1 จัดเตรียมข้อมูลตารางโอนสิทธิ บันทึกข้อมูลตารางโอนสิทธิที่ยังไม่อนุมัติใช้ กำหนดตามช่วงวันจดทะเบียนที่ต้องการ ไปที่เพิ่มชั่วคราว

กระบวนการที่ 6.2.2 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์แบบการยื่นตารางโอนสิทธิตามมาตรา 19 ทวิ แบบกศก.96/6

กระบวนการที่ 6.2.3 ถ่ายโอนข้อมูลตารางโอนสิทธิที่ยื่นจดทะเบียน

กระบวนการที่ 6.2.4 บันทึกเลขที่ตารางโอนสิทธิ เพื่อใช้อ้างอิงกับกรมศุลกากร

· กระบวนการที่ 6.2.5 ยืนยันสถานะจดทะเบียนตารางโอนสิทธิ โดยบันทึกยืนยันสถานะอนุมัติให้ใช้

4.5.2 ข้อมูลตารางของผู้ประกอบการอื่นสำหรับการโอนสิทธิ

การจัดเก็บข้อมูลบริษัทและข้อมูลตารางของผู้นำเข้าอื่นที่ต้องการได้สิทธิคืนอาคารแผนภาพบริบทรูปที่ 4.12 และผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.47 แสดงการทำงานเป็นขั้นตอนดังนี้

4.5.2.1 จัดเก็บข้อมูลตารางของผู้ประกอบการอื่น มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลบริษัทและตารางของผู้ประกอบการอื่น ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.48 ประกอบด้วย

กระบวนการที่ 1.1 บันทึกบริษัทผู้ประกอบการอื่น เป็นการบันทึกข้อมูลบริษัทผู้ประกอบการอื่นที่เพิ่ม 19 ทวีผู้อื่นตารางผู้ประกอบการ

กระบวนการที่ 1.2 บันทึกบัญชีวัตถุประสงค์ ทำการบันทึกข้อมูลบัญชีวัตถุประสงค์ที่เพิ่ม 19 ทวีผู้อื่นตารางบัญชีวัตถุประสงค์

กระบวนการที่ 1.3 จัดเก็บสูตรการผลิต ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลสูตรการผลิตและการขอใช้สูตรร่วมของผู้ประกอบการอื่น ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.49 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 1.3.1 บันทึกสูตรการผลิต บันทึกข้อมูลสูตรการผลิตและการใช้สูตรร่วมที่เพิ่ม 19 ทวีผู้อื่นสูตรการผลิต

กระบวนการที่ 1.3.2 กระจายโครงสร้างสูตร คำนวณโครงสร้างสูตรการผลิตและการโอนสิทธิและจัดเก็บที่เพิ่ม 19 ทวีผู้อื่นโครงสร้างสูตรและการโอนสิทธิ

กระบวนการที่ 1.4 บันทึกส่วนโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ ทำการบันทึกข้อมูลส่วนโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม 19 ทวีผู้อื่นตารางส่วนโอนสิทธิ

กระบวนการที่ 1.5 จัดเก็บรูปแบบโอนสิทธิ จัดเก็บข้อมูลรูปแบบโอนสิทธิซึ่งเป็นชุดของตัวชี้สำหรับคำนวณสร้างตารางโอนสิทธิ ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.50

กระบวนการที่ 1.5.1 บันทึกรูปแบบโอนสิทธิ บันทึกข้อมูลรูปแบบโอนสิทธิที่เพิ่ม 19 ทวีผู้อื่นตารางรูปแบบโอนสิทธิ

กระบวนการที่ 1.5.2 คำนวณโครงสร้างสูตรและการโอนสิทธิ เพื่อสร้างข้อมูล ส่วนโอนสิทธิของโครงสร้างและจัดเก็บที่เพิ่ม19ทวิผู้อื่นโครงสร้างสูตรและการโอนสิทธิ

กระบวนการที่ 1.5.3 คำนวณตารางโอนสิทธิ เพื่อสร้างตารางโอนสิทธิและจัดเก็บที่เพิ่ม19ทวิผู้อื่นตารางโอนสิทธิ

4.5.2.2 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานบัญชีวัตถุประสงค์ รายงานสูตรการผลิตและรายงาน ตารางโอนสิทธิผู้ประกอบการอื่น

4.5.2.3 การยื่นจดทะเบียนตารางโอนสิทธิ ทำหน้าที่จัดเตรียมข้อมูลและรายงานเพื่อ ยื่นจดทะเบียนกับกรมศุลกากร และเก็บผลอนุมัติใช้ตารางโอนสิทธิสำหรับผู้ส่งออก ผังการไหล ของข้อมูลรูปที่ ข.51 แสดงขั้นตอนการยื่นจดทะเบียนตารางโอนสิทธิดังนี้

กระบวนการที่ 3.1 จัดเตรียมข้อมูลตารางโอนสิทธิ บันทึกข้อมูลตารางโอนสิทธิที่ ยังไม่อนุมัติใช้ กำหนดตามช่วงวันจดทะเบียนที่ต้องการ ไปที่เพิ่มชั่วคราว

กระบวนการที่ 3.2 จัดทำรายงานแบบการยื่นตารางโอนสิทธิตามมาตรา 19 ทวิ แบบกศก.96/6

กระบวนการที่ 3.3 ถ่ายโอนข้อมูลตารางโอนสิทธิที่ยื่นจดทะเบียน

กระบวนการที่ 3.4 บันทึกเลขที่ตารางโอนสิทธิเพื่อใช้อ้างอิงกับกรมศุลกากร

กระบวนการที่ 3.5 ยืนยันสถานะจดทะเบียนตารางโอนสิทธิ โดยบันทึกยืนยัน สถานะอนุมัติให้ใช้

4.5.3 ส่วนของการดำเนินงาน กรณีนำเข้า ผลิตและส่งออก

การจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคินอากรตามมาตรา 19 ทวิ ในการดำเนินงานบริหาร การผลิต เพื่อสนับสนุนข้อมูลการคินอากรในการดำเนินงานและการติดต่อกับกรมศุลกากร ผู้ผลิต อื่นหรือผู้ส่งออกอื่น และใช้ข้อมูลตารางที่ยื่นจดทะเบียนไว้ในกรณีขอคินอากร แผนภาพบริบทรูป ที่ 4.13 และผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.53 แสดงการทำงานซึ่งแบ่งเป็นขั้นตอนดังนี้

4.5.3.1 การซื้อวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้องกับการคินอากรตามมาตรา 19 ทวิ มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับการคินอากรของวัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุนข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคินอากรของวัตถุประสงค์ ให้กับงานอื่น ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.54 มีขั้นตอนดังนี้

ก. การตรวจรับวัตถุดิบ ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.55 แสดงการจัดแบ่งการรับวัตถุดิบตามการซื้อเป็นการซื้อในประเทศ และการซื้อนำเข้า

กระบวนการที่ 1.1.1 จัดเก็บข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้า ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคืนอากรของวัตถุดิบซื้อนำเข้า ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.56

กระบวนการที่ 1.1.1.1 บันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้า สำหรับบันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้าที่เพิ่มชั่วคราวใบขนขาเข้าที่ขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ

กระบวนการที่ 1.1.1.2 บันทึกหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากร กรณีใบขนวางประกันผู้นำเข้าขอทำหนังสือธนาคารค้ำประกันตามยอดเงินค้ำประกันที่ส่วนคืนอากรกำหนด เป็นการบันทึกข้อมูลหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากรนำเข้า ที่เพิ่ม 19 ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร

กระบวนการที่ 1.1.1.3 บันทึกการใช้หนังสือค้ำประกันแทนการชำระอากร โดยบันทึกเลขที่อ้างอิงใบขนขาเข้าที่หนังสือธนาคารค้ำประกันที่ใช้แทนการชำระอากรที่เพิ่ม 19 ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร

กระบวนการที่ 1.1.1.4 ยืนยันการผ่านพิธีการขาเข้า เมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อยวัตถุดิบ ตรวจจสอบข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้าให้ตรงกับวัตถุดิบที่ตรวจปล่อย เมื่อถูกต้องตรงกันแล้วจึงจะบันทึกเลขที่ใบขนขาเข้าที่เพิ่ม 19 ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากรเพื่อใช้อ้างอิงกับกรมศุลกากรและบันทึกข้อมูลคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้าที่เพิ่ม 19 ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้า

กระบวนการที่ 1.1.2 จัดเก็บข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อในประเทศ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคืนอากรของวัตถุดิบซื้อในประเทศ ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.57

กระบวนการที่ 1.1.2.1 บันทึกสิทธิประโยชน์วัตถุดิบและผู้ใช้สิทธิ เป็นการบันทึกสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรและผู้ใช้สิทธิของวัตถุดิบซื้อในประเทศ สำหรับสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย การคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ส่งเสริมการลงทุน เขตอุตสาหกรรมส่งออก และคลังสินค้าทัณฑ์บน

กระบวนการที่ 1.1.2.2 บันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อในประเทศ กรณีวัตถุดิบซื้อในประเทศเป็นสิทธิการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ จะเป็นวัตถุดิบนำเข้าหรือผลิตภัณฑ์

ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้าของผู้ใช้สิทธิ โดยบันทึกรหัสวัตถุดิบนำเข้าหรือเลขที่สูตรการผลิตและตารางไอเอสไอของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้าที่เพิ่ม 19 ทวิ การรับวัตถุดิบซื้อในประเทศ

ข. การส่งคืนวัตถุดิบ การส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศไม่มีขั้นตอนการดำเนินงานเพิ่ม สำหรับการส่งคืนวัตถุดิบซื้อนำเข้าดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.58 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 1.2.1 การส่งคืนวัตถุดิบซื้อนำเข้าที่มีการคืนอากร เป็นการตรวจสอบการส่งคืนวัตถุดิบที่มีการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิที่ชำระอากรเป็นเงินสด และจำนวนส่งคืนที่กำลังบันทึกต้องมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนบัญชีวัตถุดิบคงเหลือ

การคำนวณจำนวนบัญชีวัตถุดิบคงเหลือ

จำนวนบัญชีวัตถุดิบคงเหลือ = จำนวนซื้อ - จำนวนส่งคืนสะสม - จำนวนขอคืนอากรสะสม

กระบวนการที่ 1.2.2 ยืนยันการผ่านพิธีการขาออก สะสมจำนวนส่งคืนที่เพิ่ม 19 ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้า

ค. การจัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะใบขนขาเข้า รายงานสถานะใบขนขาออกและการส่งคืนวัตถุดิบนำเข้า เพื่อติดตามสถานะใบขนสินค้าและการคืนอากรวัตถุดิบนำเข้า

4.5.3.2 การผลิตผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ทำหน้าที่จัดเก็บเลขที่สูตรการผลิตและตารางไอเอสไอตามการใช้วัตถุดิบในการผลิต เพื่อสนับสนุนข้อมูลการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของผลิตภัณฑ์ให้กับงานอื่น ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.59 แสดงขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 2.1 บันทึกการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของผลิตภัณฑ์ ทำการบันทึกผู้ใช้สิทธิ เลขที่สูตรการผลิตและตารางไอเอสไอที่เพิ่มใบส่งผลิต

กระบวนการที่ 2.2 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะใบส่งผลิตและการใช้วัสดุ เพื่อติดตามการใช้วัตถุดิบในการผลิต รายงานรายการผลิตภัณฑ์ที่มีการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ เพื่อรายงานผลิตภัณฑ์ที่มีการคืนอากร

4.5.3.3 การขายสินค้าที่เกี่ยวกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ทำหน้าที่ด้านจัดเก็บข้อมูลการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของการขายสินค้า การรับคืนสินค้า เพื่อสนับสนุนข้อมูลการคืนอากรของการขายสินค้าให้กับงานอื่น ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.60 มีขั้นตอนดังนี้

ก. การเบิกสินค้าเพื่อขาย ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.61 แสดงการจัดแบ่งการเบิกสินค้าตามการขายเป็นข้อมูลการคืนอากรสินค้าขายในประเทศและการเก็บข้อมูลการคืนอากรสินค้าขายส่งออก

กระบวนการที่ 3.1.1 เก็บข้อมูลการคืนอากรสินค้าขายส่งออก เป็นการจัดเก็บข้อมูลการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ของสินค้าขายส่งออกโดยใช้ข้อมูลการคืนอากรที่จัดเก็บไว้เมื่อซื้อวัตถุดิบหรือรับผลิตภัณฑ์จากการผลิต ตามงวดการเบิกสินค้าคงคลัง ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.62

กระบวนการที่ 3.1.1.1 จัดเก็บข้อมูลการคืนอากรผลิตภัณฑ์ส่งออก ถ้าสินค้าที่ขายเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้า ได้แก่ ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบซื้อในประเทศที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้า และถ้าผลิตภัณฑ์ที่มีการคืนอากรมีรายการวัตถุดิบนับขึ้นได้ที่เป็นส่วนประกอบและได้ยื่นขอผ่อนผันมีต้องยื่นสูตรการผลิตไว้ ก็ต้องบันทึกปริมาณวัตถุดิบที่เป็นส่วนประกอบที่ได้ยื่นขอผ่อนผันในขั้นตอนนี้ ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.63 แสดงขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูลการคืนอากรผลิตภัณฑ์ส่งออก ประกอบด้วย

กระบวนการที่ 3.1.1.1.1 บันทึกข้อมูลการคืนอากรผลิตภัณฑ์ส่งออก ทำการบันทึกเลขที่สูตรการผลิต ตารางโอนสิทธิ ของผลิตภัณฑ์ส่งออก และเลขที่สูตรการผลิต ตารางโอนสิทธิ ของการผ่อนผันมีต้องยื่นสูตรการผลิต ที่เพิ่มชั่วคราว

กระบวนการที่ 3.1.1.1.2 บันทึกส่วนประกอบ เป็นการบันทึกจำนวนวัตถุดิบนับขึ้นได้ที่เป็นส่วนประกอบและได้ยื่นขอผ่อนผันไว้ที่เพิ่มชั่วคราว

กระบวนการที่ 3.1.1.1.3 คำขออนุญาตโอนสิทธิส่วนประกอบ เป็นการสร้างการโอนสิทธิของวัตถุดิบนับขึ้นได้ที่เป็นส่วนประกอบตามปริมาณส่งออกและเก็บไว้ที่เพิ่มชั่วคราว

กระบวนการที่ 3.1.1.1.4 จัดทำรายงาน รายงานแบบการยื่นขอปรับปรุงตารางโอนสิทธิตามปริมาณที่ส่งออก แบบกศค.113/2

กระบวนการที่ 3.1.1.2 ยืนยันการผ่านพิธีการขาออก เมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อยสินค้า ตรวจสอบข้อมูลการคืนอากรของสินค้าและใบขนขาออกให้ตรงกับสินค้าที่ตรวจปล่อย เมื่อถูกต้องตรงกันแล้วจึงจะบันทึกข้อมูลการคืนอากรของสินค้าขายส่งออกที่เพิ่ม19ทวิ การเบิกสินค้าขายส่งออก และเพิ่ม19ทวิวัตถุดิบที่เป็นส่วนประกอบของสินค้าส่งออก

กระบวนการที่ 3.1.2 ข้อมูลการคินอาคารสินค้าขายในประเทศ เป็นการสอบถาม ข้อมูลการคินอาคารของสินค้าขายในประเทศโดยใช้ข้อมูลการคินอาคารที่จัดเก็บไว้เมื่อรับวัตถุดิบ หรือการผลิต ตามงวดการเบิกสินค้าคงคลัง เพื่อจัดทำใบแนบใบกำกับสินค้าขาย

ข. การรับคินสินค้า การรับคินสินค้าขายในประเทศไม่มีขั้นตอนการดำเนินงาน เพิ่ม สำหรับการรับคินสินค้าขายส่งออกดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.64 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 3.2.1 บันทึกการคินอาคารสินค้าขายส่งออกที่รับคิน ทำการบันทึก ข้อมูลการคินอาคารของสินค้าขายส่งออกที่รับคินที่เพิ่มชั่วคราว กรณีสินค้าขายส่งออกขอคินอาคาร แล้ว ต้องทำการคำนวณเงินเพิ่มอาคารตามอัตราที่กำหนด

กระบวนการที่ 3.2.2 ยืนยันการผ่านพิธีการขาเข้า เมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อย สินค้า ตรวจสอบข้อมูลการคินอาคารของสินค้าและใบขนขาเข้าให้ตรงกับสินค้าที่ตรวจปล่อย เมื่อ ถูกต้องตรงกันแล้ว จึงจะบันทึกข้อมูลการคินอาคารของสินค้าขายส่งออกที่รับคินที่เพิ่ม 19 ทวิการ รับคินสินค้าขายส่งออก และสะสมจำนวนรับคินที่เพิ่ม 19 ทวิการเบิกสินค้าขายส่งออก

ค. จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะใบขนขาออก รายงานสถานะใบขน ขาเข้าและการรับคินสินค้าส่งออก เพื่อติดตามสถานะใบขนสินค้าและการคินอาคารวัตถุดิบนำเข้า

4.5.3.4 การขอคินอาคาร ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการตัดบัญชีวัตถุดิบนำเข้าตามการ คำนวณจากโครงสร้างสูตรการผลิตและการโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ส่งออกดังแสดงในผังการไหล ของข้อมูลรูปที่ ข.65 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 4.1 บันทึกใบขนขาออกผู้ส่งออกอื่น ทำการบันทึกข้อมูลใบขน ขาออกของผู้ส่งออกอื่นที่เพิ่มใบขนขาออก

กระบวนการที่ 4.2 บันทึกการรับสิทธิคินอาคารผู้ส่งออกอื่น ทำการบันทึกข้อมูล รับสิทธิคินอาคารที่ส่งออกโดยผู้ส่งออกอื่นที่เพิ่ม 19 ทวิการรับสิทธิคินอาคารจากการส่งออกโดยผู้อื่น

กระบวนการที่ 4.3 จัดทำชุดคำขอคินอาคาร ดังผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.66

กระบวนการที่ 4.3.1 บันทึกชุดคำขอคินอาคาร ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.67 แสดงขั้นตอนบันทึกชุดคำขอ ประกอบด้วย

กระบวนการที่ 4.3.1.1 ทำรายการใบขนขาออก เป็นการเตรียมข้อมูลใบขนขาออกที่มีสถานะว่างยังไม่หมดอายุตามช่วงวันตรวจปล่อยที่ต้องการ โดยให้สถานะตรวจสอบกับใบขนดังกล่าว

กระบวนการที่ 4.3.1.2 คำนวณรายการตัดวัตถุดิบนำเข้า จากส่วนที่ขอคืนอากาศได้ของผลิตภัณฑ์ส่งออก 6 กรณี โดยทำการคำนวณสร้างรายการตัดวัตถุดิบนำเข้าที่ยังไม่หมดอายุการคืนอากาศ และนำเข้าก่อนวันนำเข้าที่ส่งออกได้ ตามวิธีเข้าก่อนออกก่อน จากส่วนที่ขอคืนอากาศได้แต่ละกรณี เก็บที่แฟ้มชั่วคราว 19 ทวิการขอคืนอากาศและตัดวัตถุดิบ และทำการสะสมจำนวนระหว่างขอคืนอากาศที่แฟ้ม 19 ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้า แฟ้ม 19 ทวิการเบิกสินค้าขายส่งออก และแฟ้ม 19 ทวิการรับสิทธิคืนอากาศจากการส่งออกโดยผู้อื่น บันทึกสถานะระหว่างขอคืนอากาศให้กับใบขนขาออกที่มีรายการตัดวัตถุดิบและบันทึกสถานะตรวจสอบแล้วให้กับใบขนขาออกที่ไม่มีรายการตัดวัตถุดิบ

การคำนวณวันนำเข้าที่ส่งออกได้

วันนำเข้าที่ส่งออกได้ = วันส่งออกผลิตภัณฑ์ - จำนวนวันนำเข้าที่ส่งออกได้ของสูตรการผลิต

กระบวนการที่ 4.3.1.3 ยกเลิกรายการตัดวัตถุดิบ ด้วยการลดยอดระหว่างขอคืนอากาศสะสมด้วยจำนวนระหว่างขอคืนอากาศที่แฟ้ม 19 ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้า แฟ้ม 19 ทวิการเบิกสินค้าขายส่งออกและแฟ้ม 19 ทวิการรับสิทธิคืนอากาศจากการส่งออกโดยผู้อื่น บันทึกสถานะตรวจสอบให้กับใบขนขาออกในชุดคำขอ และลบรายการตัดวัตถุดิบที่แฟ้มชั่วคราว 19 ทวิการขอคืนอากาศและตัดวัตถุดิบ

กระบวนการที่ 4.3.1.4 ยกเลิกรายการใบขนขาออก บันทึกสถานะว่างให้กับใบขนขาออกที่มีสถานะตรวจสอบที่แฟ้มใบขนขาออก

กระบวนการที่ 4.3.2 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานรายละเอียดชุดคำขอเพื่อตรวจสอบการตัดบัญชีวัตถุดิบนำเข้าให้ตรงกับกรมศุลกากร

กระบวนการที่ 4.3.3 ยืนยันชุดคำขอคืนอากาศ ดังผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.68

กระบวนการที่ 4.3.3.1 ยืนยันรายการตัดวัตถุดิบ ทำการสะสมจำนวนขอคืนอากาศและลดจำนวนระหว่างขอคืนอากาศที่แฟ้ม 19 ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้า แฟ้ม 19 ทวิการเบิกสินค้าขายส่งออก และแฟ้ม 19 ทวิการรับสิทธิคืนอากาศจากการส่งออกโดยผู้อื่น บันทึกรายการตัดวัตถุดิบที่แฟ้ม 19 ทวิการขอคืนอากาศและตัดวัตถุดิบ

กระบวนการที่ 4.3.3.2 ยืนยันรายการใบขนขาออกที่ขอคืนอากรแล้ว บันทึกสถานะขอคืนอากรแล้วให้กับใบขนขาออกที่มีสถานะระหว่างขอคืนอากร

กระบวนการที่ 4.4 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานส่วนที่ขอคืนอากรได้เพื่อตรวจสอบข้อมูลใบขนขาออก รายการบัญชีวัตถุประสงค์คงเหลือเพื่อตรวจสอบข้อมูลวัตถุประสงค์นำเข้า และรายงานสถานะการขอคืนอากรเพื่อติดตามสถานะการขอคืนอากร

4.5.3.5 การขอชำระอากร ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลใบสรุปยอดเงินภาษีอากร สำหรับใบขนวางประกันเพื่อขอคืนหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อเปลี่ยนสถานะเป็นใบขนชำระอากร หรือเปลี่ยนหนังสือธนาคารค้ำประกันฉบับใหม่ ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.69 แสดงขั้นตอนการขอชำระอากรดังนี้

กระบวนการที่ 5.1 บันทึกใบสรุปยอดเงินภาษีอากร บันทึกข้อมูลใบสรุปยอดเงินภาษีอากรที่เพิ่มชั่วคราว โดยอ้างอิงใบขนวางประกันที่ต้องการ และคำนวณเงินเพิ่มอากร

กระบวนการที่ 5.2 บันทึกหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากร กรณีขอชำระอากรเพื่อลดยอดเงินค้ำประกัน เมื่อทราบยอดเงินภาษีอากรที่ส่งวางประกัน ต้องขอทำหนังสือค้ำประกันกับธนาคารตามยอดเงินที่กำหนด ทำการบันทึกข้อมูลหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากรฉบับใหม่ที่เพิ่ม 19 ทิวหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร

กระบวนการที่ 5.3 บันทึกการเปลี่ยนหนังสือธนาคารค้ำประกัน กรณีขอชำระอากรเพื่อลดยอดเงินค้ำประกันและได้รับหนังสือค้ำประกันจากธนาคาร ทำการบันทึกเลขที่ใบขนวางประกันที่ขอชำระอากรที่เพิ่ม 19 ทิวหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร บันทึกเลขที่หนังสือค้ำประกันฉบับใหม่ที่เพิ่มชั่วคราว 19 ทิวใบสรุปยอดเงินภาษีอากร

กระบวนการที่ 5.4 ยืนยันใบสรุปยอดเงินภาษีอากร เมื่อกรมศุลกากรคืนหนังสือค้ำประกันฉบับเดิมที่ปลดภาระ ทำการบันทึกสถานะปลดประกันและวันที่ที่เพิ่ม 19 ทิวหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากรสำหรับหนังสือค้ำประกันฉบับเดิมและส่งคืนธนาคารเพื่อไถ่ถอน กรณีขอชำระอากรเพื่อคืนหนังสือค้ำประกัน ต้องเปลี่ยนสถานะใบขนวางประกันเป็นใบขนชำระอากร และบันทึกข้อมูลใบสรุปยอดไปที่ 19 ทิวใบสรุปยอดเงินภาษีอากร

กระบวนการที่ 5.5 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะใบขนขาเข้าใช้หนังสือค้ำประกันแทนการชำระอากร และรายงานใบขนขาเข้าจำแนกตามวันหมดอายุ เพื่อติดตามสถานะใบขนวางประกัน

4.5.4 ส่วนของการดำเนินงาน กรณีทำการผลิต 'ไม่นำเข้า ไม่ส่งออก'

การจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ในการดำเนินงานบริหาร การผลิต เพื่อสนับสนุนข้อมูลการคืนอากรในการดำเนินงานและการติดต่อกับผู้ผลิตอื่นหรือผู้ส่งออก แผนภาพบริบทรูปที่ 4.14 และผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.71 แสดงการทำงานซึ่งแบ่งเป็น ขั้นตอนดังนี้

4.5.4.1 การซื้อวัตถุดิบที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ทำหน้าที่จัดเก็บ ข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคืนอากรของวัตถุดิบซื้อในประเทศดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูป ที่ ข.72 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 1.1 บันทึกสิทธิประโยชน์วัตถุดิบและผู้ใช้สิทธิ เป็นการบันทึกสิทธิ ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรและผู้ใช้สิทธิของวัตถุดิบซื้อในประเทศ สำหรับสิทธิประโยชน์ ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย การคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ การส่งเสริมการลงทุน เขตอุตสาหกรรม ส่งออก และคลังสินค้าทัณฑ์บน

กระบวนการที่ 1.2 บันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อในประเทศ กรณีวัตถุดิบ ซื้อในประเทศเป็นสิทธิการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ จะเป็นวัตถุดิบนำเข้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิต จากวัตถุดิบนำเข้าของผู้ใช้สิทธิ โดยทำการบันทึกรหัสวัตถุดิบนำเข้าหรือเลขที่สูตรการผลิตและ ตารางโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้าที่เพิ่ม 19 ทวิ การรับวัตถุดิบซื้อในประเทศ

4.5.4.2 การผลิตผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ทำหน้าที่จัดเก็บ เลขที่สูตรการผลิตและตารางโอนสิทธิตามการใช้วัตถุดิบในการผลิต เพื่อสนับสนุนข้อมูลการคืน อากรตามมาตรา 19 ทวิของผลิตภัณฑ์ให้กับงานอื่น ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.73 มี ขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 2.1 บันทึกการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของผลิตภัณฑ์ ทำ การบันทึกผู้ใช้สิทธิ เลขที่สูตรการผลิตและตารางโอนสิทธิที่เพิ่มไปส่งผลิต

กระบวนการที่ 2.2 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะใบส่งผลิตและการใช้ วัสดุ เพื่อติดตามการใช้วัตถุดิบในการผลิต รายงานรายการผลิตภัณฑ์ที่มีการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ เพื่อรายงานผลิตภัณฑ์ที่มีการคืนอากร

4.5.4.3 การขายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ แสดงในผังการไหล ของข้อมูลรูปที่ ข.74 มีขั้นตอนเดียวคือ

กระบวนการที่ 3.1 เป็นการสอบถามข้อมูลการคืนอากรของสินค้าขายในประเทศ โดยใช้ข้อมูลการคืนอากรที่จัดเก็บไว้เมื่อรับวัตถุดิบหรือการผลิตตามงวดการเบิกสินค้าคงคลัง เพื่อจัดทำใบแนบใบกำกับสินค้าขาย

4.5.5 ส่วนของการดำเนินงาน กรณีนำเข้าและส่งออก ไม่ทำการผลิต

การจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ในการดำเนินงานบริหารการผลิต เพื่อสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรในการดำเนินงาน และการติดต่อกับกรมศุลกากร ผู้ผลิตหรือผู้ส่งออกอื่นและใช้ข้อมูลตารางที่ยื่นจดทะเบียนไว้ในการขอคืนอากร แผนภาพบริบทรูปที่ 4.15 และผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.76 แสดงการทำงานซึ่งแบ่งเป็นขั้นตอนดังนี้

4.5.5.1 การซื้อวัตถุดิบที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรของวัตถุดิบ เพื่อสนับสนุนข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคืนอากรของวัตถุดิบให้กับงานอื่น ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.77 มีขั้นตอนดังนี้

ก. การตรวจรับวัตถุดิบ ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.78 แสดงการจัดแบ่งการรับวัตถุดิบตามการซื้อเป็นการซื้อในประเทศ และการซื้อนำเข้า

กระบวนการที่ 1.1.1 จัดเก็บข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้า ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคืนอากรของวัตถุดิบซื้อนำเข้า ดังแสดงในผังการไหลข้อมูลรูปที่ ข.79

กระบวนการที่ 1.1.1.1 บันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้า เป็นการบันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้าที่เพิ่มชั่วคราว กรณีใบขนขาเข้าขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ

กระบวนการที่ 1.1.1.2 บันทึกหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากร กรณีใบขนวางประกันผู้นำเข้าขอทำหนังสือธนาคารค้ำประกันตามยอดเงินค้ำประกันที่ส่วนคืนอากรกำหนด เป็นการบันทึกข้อมูลหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากรนำเข้าที่เพิ่ม19ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร

กระบวนการที่ 1.1.1.3 บันทึกการใช้หนังสือค้ำประกันแทนการชำระอากร โดยบันทึกเลขที่อ้างอิงใบขนขาเข้าที่เพิ่ม19ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร

กระบวนการที่ 1.1.1.4 ยืนยันการผ่านพิธีการขาเข้า เมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อยวัตถุดิบ ตรวจสอบข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้าให้ตรงกับวัตถุดิบที่ตรวจปล่อย เมื่อถูกต้องตรงกันแล้วจึงจะบันทึกเลขที่ใบขนขาเข้าที่เพิ่ม19ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร เพื่อให้อ้างอิง

อิงให้ตรงกับกรมศุลกากร และบันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบที่นำเข้าที่เพิ่ม 19 ทวีรายละเอียด ใบขนขาเข้า

กระบวนการที่ 1.1.2 จัดเก็บข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อในประเทศ มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคืนอากรของวัตถุดิบซื้อในประเทศ ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.80

กระบวนการที่ 1.1.2.1 บันทึกสิทธิประโยชน์วัตถุดิบและผู้ใช้สิทธิ ใช้บันทึกสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรและผู้ใช้สิทธิของวัตถุดิบซื้อในประเทศ สำหรับสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วยการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ การส่งเสริมการลงทุน เขตอุตสาหกรรมส่งออก และคลังสินค้าทัณฑ์บน

กระบวนการที่ 1.1.2.2 บันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อในประเทศ กรณีวัตถุดิบซื้อในประเทศเป็นสิทธิการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ จะเป็นวัตถุดิบนำเข้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้าของผู้ใช้สิทธิ โดยบันทึกรหัสวัตถุดิบนำเข้าหรือเลขที่สูตรการผลิต และตารางโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้าที่เพิ่ม 19 ทวิ การรับวัตถุดิบซื้อในประเทศ

ข. การส่งคืนวัตถุดิบ การส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศไม่มีขั้นตอนการดำเนินงานเพิ่ม สำหรับการส่งคืนวัตถุดิบที่นำเข้าที่แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.81 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 1.2.1 การส่งคืนวัตถุดิบที่นำเข้าที่มีการคืนอากร เป็นการตรวจสอบการส่งคืนวัตถุดิบที่มีการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิที่ชำระอากรเป็นเงินสด และจำนวนส่งคืนที่ก้ำกังบันทึกต้องมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนบัญชีวัตถุดิบคงเหลือ

การคำนวณจำนวนบัญชีวัตถุดิบคงเหลือ

จำนวนบัญชีวัตถุดิบคงเหลือ = จำนวนซื้อ - จำนวนส่งคืนสะสม - จำนวนขอคืนอากรสะสม

กระบวนการที่ 1.2.2 ยืนยันการผ่านพิธีการขาออก สะสมจำนวนส่งคืนที่เพิ่ม 19 ทวีรายละเอียดใบขนขาเข้า

ค. จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะใบขนขาเข้า รายงานสถานะใบขนขาออกและการส่งคืนวัตถุดิบนำเข้า เพื่อติดตามสถานะใบขนสินค้าและการคืนอากรวัตถุดิบนำเข้า

4.5.5.2 การขายสินค้าเกี่ยวกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของการขายสินค้า การรับคืนสินค้า เพื่อสนับสนุนข้อมูลการคืนอากรของการขายสินค้าให้กับงานอื่น ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.82 มีขั้นตอนดังนี้

ก. การเบิกสินค้าเพื่อขาย ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.83 แสดงการจัดแบ่งเป็นข้อมูลการคืนอากรสินค้าขายในประเทศ และการเก็บข้อมูลการคืนอากรสินค้าขายส่งออก

กระบวนการที่ 2.1.1 เก็บข้อมูลการคืนอากรสินค้าขายส่งออก เป็นการจัดเก็บข้อมูลการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ของสินค้าขายส่งออกโดยใช้ข้อมูลการคืนอากรที่จัดเก็บไว้เมื่อรับวัตถุดิบตามงวดการเบิกสินค้าคงคลัง ดังแสดงในผังการไหลข้อมูลรูปที่ ข.84 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 2.1.1.1 จัดเก็บข้อมูลการคืนอากรผลิตภัณฑ์ส่งออก ถ้าสินค้าที่ขายเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้าคือวัตถุดิบซื้อในประเทศที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้า และถ้าผลิตภัณฑ์ที่มีการคืนอากรมีรายการวัตถุดิบนับขึ้นได้ที่เป็นส่วนประกอบและได้ยื่นขอผ่อนผันมีต้องยื่นสูตรการผลิตไว้ ก็ต้องบันทึกปริมาณวัตถุดิบที่เป็นส่วนประกอบที่ได้ยื่นขอผ่อนผันในขั้นตอนนี้ ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.85

กระบวนการที่ 2.1.1.1.1 บันทึกข้อมูลการคืนอากรผลิตภัณฑ์ส่งออก ทำการบันทึกเลขที่สูตรการผลิต ตารางโอนสิทธิ ของผลิตภัณฑ์ส่งออก และเลขที่สูตรการผลิต ตารางโอนสิทธิ ของการผ่อนผันมีต้องยื่นสูตรการผลิต ที่แฟ้มชั่วคราว

กระบวนการที่ 2.1.1.1.2 บันทึกส่วนประกอบ เป็นการบันทึกจำนวนวัตถุดิบนับขึ้นได้ที่เป็นส่วนประกอบและได้ยื่นขอผ่อนผันไว้ที่แฟ้มชั่วคราว

กระบวนการที่ 2.1.1.1.3 คำนวณการโอนสิทธิส่วนประกอบ เป็นการสร้างข้อมูลการโอนสิทธิของวัตถุดิบนับขึ้นได้ที่เป็นส่วนประกอบตามปริมาณส่งออกเก็บที่แฟ้มชั่วคราว

กระบวนการที่ 2.1.1.1.4 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานแบบการยื่นขอปรับปรุงตารางโอนสิทธิตามปริมาณที่ส่งออก แบบกศก.113/2

กระบวนการที่ 2.1.1.2 ยืนยันการผ่านพิธีการขาออก เมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อยสินค้า ทำการตรวจสอบข้อมูลการคืนอากรของสินค้าและใบขนขาออกให้ตรงกับสินค้าที่ตรวจปล่อย เมื่อถูกต้องตรงกันแล้วจึงจะบันทึกข้อมูลการคืนอากรของสินค้าขายส่งออกที่แฟ้ม 19ทวิการเบิกสินค้าขายส่งออก และแฟ้ม 19ทวิวัตถุดิบที่เป็นส่วนประกอบของสินค้าส่งออก

กระบวนการที่ 2.1.2 ข้อมูลการคืนอากรสินค้าขายในประเทศ เป็นการสอบถาม ข้อมูลการคืนอากรของสินค้าขายในประเทศโดยใช้ข้อมูลการคืนอากรที่จัดเก็บไว้เมื่อรับวัตถุดิบ ตามงวดการเบิกสินค้าคงคลัง เพื่อจัดทำใบแนบใบกำกับสินค้าขาย

ข. การรับคืนสินค้า การรับคืนสินค้าขายในประเทศไม่มีขั้นตอนการดำเนินงาน เพิ่ม สำหรับการรับคืนสินค้าขายส่งออกดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.86 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 2.2.1 บันทึกการคืนอากรสินค้าขายส่งออกที่รับคืน ทำการบันทึก ข้อมูลการคืนอากรของสินค้าขายส่งออกที่รับคืนที่เพิ่มชั่วคราว กรณีสินค้าขายส่งออกขอคืนอากร แล้ว ต้องทำการคำนวณเงินเพิ่มอากรตามอัตราที่กำหนด

กระบวนการที่ 2.2.2 ยืนยันการผ่านพิธีการขาเข้า เมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อย สินค้า ตรวจสอบข้อมูลการคืนอากรของสินค้าและใบขนขาเข้าให้ตรงกับสินค้าที่ตรวจปล่อย เมื่อ ถูกต้องตรงกันแล้ว จึงจะบันทึกข้อมูลการคืนอากรของสินค้าขายส่งออกที่เพิ่ม 19 ทวิการ รับคืนสินค้าขายส่งออก และสะสมจำนวนรับคืนที่เพิ่ม 19 ทวิการเบิกสินค้าขายส่งออก

ค. จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะใบขนขาออก รายงานสถานะใบขน ขาเข้าและการรับคืนสินค้าส่งออก เพื่อติดตามสถานะใบขนสินค้าและการคืนอากรวัตถุดิบนำเข้า

4.5.5.3 การขอคืนอากร มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการตัดบัญชีวัตถุดิบนำเข้าตามการ คำนวณจากโครงสร้างสูตรการผลิตและการโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ส่งออก ผังการไหลของข้อมูล รูปที่ ข.87 แสดงขั้นตอนการขอคืนอากรดังนี้

กระบวนการที่ 3.1 บันทึกใบขนขาออกผู้ส่งออกอื่น ทำการบันทึกข้อมูลใบขน ขาออกของผู้ส่งออกอื่นที่เพิ่มใบขนขาออก

กระบวนการที่ 3.2 บันทึกการรับสิทธิคืนอากรผู้ส่งออกอื่น ทำการบันทึกข้อมูล รับสิทธิคืนอากรที่ส่งออกโดยผู้ส่งออกอื่นที่เพิ่ม 19 ทวิการรับสิทธิคืนอากรจากการส่งออกโดยผู้อื่น

กระบวนการที่ 3.3 จัดทำชุดคำขอคืนอากร ดังผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.88

กระบวนการที่ 3.3.1 บันทึกชุดคำขอคืนอากร ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.89

กระบวนการที่ 3.3.1.1 ทำรายการใบขนขาออก เป็นการจัดเตรียมข้อมูลใบขน ขาออกที่มีสถานะว่างยังไม่หมดอายุตามช่วงวันตรวจปล่อยที่ต้องการ โดยให้สถานะตรวจสอบกับ ใบขนดังกล่าว

กระบวนการที่ 3.3.1.2 คำนวณรายการตัดวัตถุดิบนำเข้า จากส่วนที่ขอคืนอากร
ได้ของผลิตภัณฑ์ส่งออก 6 กรณี ทำการคำนวณสร้างรายการตัดวัตถุดิบนำเข้าที่ยังไม่หมดอายุ
การคืนอากร และนำเข้าก่อนวันนำเข้าที่ส่งออกได้ ตามวิธีเข้าก่อนออกก่อน จากส่วนที่ขอคืนอากร
ได้แต่ละกรณีเก็บที่เพิ่มชั่วคราว 19 ทวิการขอคืนอากรและตัดวัตถุดิบ และทำการสะสมจำนวน
ระหว่างขอคืนอากรที่เพิ่ม 19 ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้า เพิ่ม 19 ทวิการเบิกสินค้าขายส่งออกและ
เพิ่ม 19 ทวิการรับสิทธิคืนอากรจากการส่งออกโดยผู้อื่น บันทึกสถานะระหว่างขอคืนอากรให้กับใบ
ขนขาออกที่มีรายการตัดวัตถุดิบและบันทึกสถานะตรวจสอบแล้วให้กับใบขนขาออกที่ไม่มีรายการ
ตัดวัตถุดิบ

การคำนวณวันนำเข้าที่ส่งออกได้

วันนำเข้าที่ส่งออกได้ = วันส่งออกผลิตภัณฑ์ - จำนวนวันนำเข้าที่ส่งออกได้ของสูตรการผลิต

กระบวนการที่ 3.3.1.3 ยกเลิกรายการตัดวัตถุดิบ ด้วยการลดยอดระหว่างขอคืน
อากรสะสมด้วยจำนวนระหว่างขอคืนอากรที่เพิ่ม 19 ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้า เพิ่ม 19 ทวิการ
เบิกสินค้าขายส่งออก และเพิ่ม 19 ทวิการรับสิทธิคืนอากรจากการส่งออกโดยผู้อื่น บันทึกสถานะ
ตรวจสอบให้กับใบขนขาออกในชุดคำขอ และลบรายการตัดวัตถุดิบที่เพิ่มชั่วคราว 19 ทวิการขอคืน
อากรและตัดวัตถุดิบ

กระบวนการที่ 3.3.1.4 ยกเลิกรายการใบขนขาออก โดยบันทึกสถานะว่างให้กับ
ใบขนขาออกที่มีสถานะตรวจสอบที่เพิ่มใบขนขาออก

กระบวนการที่ 3.3.2 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานรายละเอียดชุดคำขอเพื่อ
ตรวจสอบการตัดบัญชีวัตถุดิบนำเข้าให้ตรงกับกรมศุลกากร

กระบวนการที่ 3.3.3 ยืนยันชุดคำขอคืนอากร ดึงผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.90

กระบวนการที่ 3.3.3.1 ยืนยันรายการตัดวัตถุดิบ ทำการสะสมจำนวนขอคืนอากร
และลดจำนวนระหว่างขอคืนอากรที่เพิ่ม 19 ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้า เพิ่ม 19 ทวิการเบิกสินค้า
ขายส่งออก และเพิ่ม 19 ทวิการรับสิทธิคืนอากรจากการส่งออกโดยผู้อื่น บันทึกรายการตัดวัตถุดิบ
ที่เพิ่ม 19 ทวิการขอคืนอากรและตัดวัตถุดิบ

กระบวนการที่ 3.3.3.2 ยืนยันรายการใบขนขาออกที่ขอคืนอากรแล้ว บันทึก
สถานะขอคืนอากรแล้วให้กับใบขนขาออกที่มีสถานะระหว่างขอคืนอากร

กระบวนการที่ 3.4 จัดทำรายงานส่วนที่ขอคืนอากรได้เพื่อตรวจสอบข้อมูลใบขนขาออก รายการบัญชีวัตถุประสงค์คงเหลือเพื่อตรวจสอบข้อมูลวัตถุประสงค์นำเข้า และรายงานสถานะการขอคืนอากรเพื่อติดตามสถานะการขอคืนอากร

4.5.5.4 การขอชำระอากร ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลใบสรุปยอดเงินภาษีอากรสำหรับใบขนวางประกันเพื่อขอคืนหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อเปลี่ยนสถานะเป็นใบขนชำระอากรหรือเปลี่ยนหนังสือธนาคารค้ำประกันฉบับใหม่ ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.91 ขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 4.1 บันทึกใบสรุปยอดเงินภาษีอากร บันทึกข้อมูลใบสรุปยอดเงินภาษีอากรที่เพิ่มชั่วคราว โดยอ้างถึงใบขนวางประกันที่ต้องการ และคำนวณเงินเพิ่มอากร

กระบวนการที่ 4.2 บันทึกหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากร กรณีขอชำระอากรเพื่อลดยอดเงินค้ำประกัน เมื่อทราบยอดเงินภาษีอากรที่ส่งวางประกันต้องขอทำหนังสือค้ำประกันกับธนาคารตามยอดเงินที่กำหนด ทำการบันทึกข้อมูลหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากรฉบับใหม่ที่เพิ่ม 19 ทิวหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร

กระบวนการที่ 4.3 บันทึกการเปลี่ยนหนังสือธนาคารค้ำประกัน กรณีขอชำระอากรเพื่อลดยอดเงินค้ำประกันและได้รับหนังสือค้ำประกันจากธนาคาร ทำการบันทึกเลขที่ใบขนวางประกันที่ขอชำระอากรที่เพิ่ม 19 ทิวหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร บันทึกเลขที่หนังสือค้ำประกันฉบับใหม่ที่เพิ่มชั่วคราว 19 ทิวใบสรุปยอดเงินภาษีอากร

กระบวนการที่ 4.4 ยืนยันใบสรุปยอดเงินภาษีอากร เมื่อกรมศุลกากรคืนหนังสือค้ำประกันฉบับเดิมที่ปลดภาระ ทำการบันทึกสถานะปลดประกันและวันที่ที่เพิ่ม 19 ทิวหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากรสำหรับหนังสือค้ำประกันฉบับเดิมและส่งคืนธนาคารเพื่อไถ่ถอน กรณีขอชำระอากรเพื่อคืนหนังสือค้ำประกัน ต้องเปลี่ยนสถานะใบขนวางประกันเป็นใบขนชำระอากร และบันทึกข้อมูลใบสรุปยอดไปที่ 19 ทิวใบสรุปยอดเงินภาษีอากร

กระบวนการที่ 4.5 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะใบขนขาเข้าใช้หนังสือค้ำประกันแทนการชำระอากรและรายงานใบขนขาเข้าจำแนกตามวันหมดอายุ เพื่อติดตามสถานะใบขนวางประกัน

4.5.6 ส่วนของการดำเนินงาน กรณีนำเข้าและทำการผลิต ไม่ส่งออก

การจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ในการดำเนินงานบริหารการผลิต เพื่อสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรในการดำเนินงานและการติดต่อกับกรม

ศุลกากร ผู้ผลิตอื่นหรือผู้ส่งออกและใช้ข้อมูลตารางที่ยื่นจดทะเบียนไว้ในการขอคืนอากร แผนภาพบริบทรูปที่ 4.16 และผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.93 แสดงการทำงานซึ่งแบ่งเป็นขั้นตอนดังนี้

4.5.6.1 การซื้อวัตถุดิบที่เกี่ยวกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรของวัตถุดิบ เพื่อสนับสนุนข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคืนอากรของวัตถุดิบให้กับงานอื่น ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.94 มีขั้นตอนดังนี้

ก. การตรวจรับวัตถุดิบ ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.95 แสดงการจัดแบ่งการรับวัตถุดิบตามการซื้อเป็นการซื้อในประเทศ และการซื้อนำเข้า

กระบวนการที่ 1.1.1 จัดเก็บข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้า มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคืนอากรของวัตถุดิบซื้อนำเข้า ดังผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.96

กระบวนการที่ 1.1.1.1 บันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้า เป็นการบันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้าที่เพิ่มชั่วคราวสำหรับใบขนขาเข้าที่ขอคืนอากร

กระบวนการที่ 1.1.1.2 บันทึกหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากร กรณีใบขนวางประกันผู้นำเข้าขอทำหนังสือธนาคารค้ำประกันตามยอดเงินค้ำประกันที่สวนคืนอากรกำหนด เป็นการบันทึกข้อมูลหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากรนำเข้าที่เพิ่ม 19 ทวิ หนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร

กระบวนการที่ 1.1.1.3 บันทึกการใช้หนังสือค้ำประกันแทนการชำระอากร โดยบันทึกเลขที่อ้างอิงใบขนขาเข้าที่หนังสือค้ำประกันที่ใช้แทนการชำระอากรที่เพิ่ม 19 ทวิ หนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร

กระบวนการที่ 1.1.1.4 ยืนยันการผ่านพิธีการขาเข้า เมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อยวัตถุดิบ ตรวจสอบข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้าให้ตรงกับวัตถุดิบที่ตรวจปล่อย เมื่อถูกต้องตรงกันแล้วจึงจะบันทึกเลขที่ใบขนขาเข้าที่เพิ่ม 19 ทวิ หนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากรเพื่อใช้อ้างอิงให้ตรงกับกรมศุลกากร และบันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้าที่เพิ่ม 19 ทวิ รายละเอียดใบขนขาเข้า

กระบวนการที่ 1.1.2 จัดเก็บข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อในประเทศมีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคืนอากรของวัตถุดิบซื้อในประเทศ ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.97 ประกอบด้วย

กระบวนการที่ 1.1.2.1 บันทึกสิทธิประโยชน์วัตถุดิบและผู้ใช้สิทธิ เป็นการบันทึกสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรและผู้ใช้สิทธิของวัตถุดิบซื้อในประเทศ สำหรับสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย การคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ เขตส่งเสริมการลงทุน เขตอุตสาหกรรมส่งออก และคลังสินค้าทัณฑ์บน

กระบวนการที่ 1.1.2.2 บันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อในประเทศ กรณีวัตถุดิบซื้อในประเทศเป็นสิทธิการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ จะเป็นวัตถุดิบนำเข้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้าของผู้ใช้สิทธิ โดยทำการบันทึกรหัสวัตถุดิบนำเข้าหรือเลขที่สูตรการผลิตและตารางโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้าที่เพิ่ม 19 ทวิ การรับวัตถุดิบซื้อในประเทศ

ข. การส่งคืนวัตถุดิบ การส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศไม่มีขั้นตอนการดำเนินงานเพิ่ม สำหรับการส่งคืนวัตถุดิบซื้อนำเข้าดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.98 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 1.2.1 การส่งคืนวัตถุดิบซื้อนำเข้าที่มีการคืนอากร เป็นการตรวจสอบการส่งคืนวัตถุดิบที่มีการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิที่ชำระอากรเป็นเงินสด และจำนวนส่งคืนที่กำลังบันทึกต้องมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนบัญชีวัตถุดิบคงเหลือ

การคำนวณจำนวนบัญชีวัตถุดิบคงเหลือ

จำนวนบัญชีวัตถุดิบคงเหลือ = จำนวนซื้อ - จำนวนส่งคืนสะสม - จำนวนขอคืนอากรสะสม

กระบวนการที่ 1.2.2 ยืนยันการผ่านพิธีการขาออก สะสมจำนวนส่งคืนที่เพิ่ม 19 ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้า

ค. จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะใบขนขาเข้า รายงานสถานะใบขนขาออกและการส่งคืนวัตถุดิบนำเข้า เพื่อติดตามสถานะใบขนสินค้าและการคืนอากรวัตถุดิบนำเข้า

4.5.6.2 การผลิตผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ทำหน้าที่จัดเก็บเลขที่สูตรการผลิตและตารางโอนสิทธิตามการใช้วัตถุดิบในการผลิต เพื่อสนับสนุนข้อมูลการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของผลิตภัณฑ์ให้กับงานอื่น แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.99 ดังนี้

กระบวนการที่ 2.1 บันทึกรายการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของผลิตภัณฑ์ ทำการบันทึกผู้ใช้สิทธิ เลขที่สูตรการผลิตและตารางโอนสิทธิที่เพิ่มใบส่งผลิต

กระบวนการที่ 2.2 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะใบสิ่งผลิตและการใช้วัสดุ เพื่อติดตามการใช้วัตถุดิบในการผลิต รายงานรายการผลิตภัณฑ์ที่มีการคืนอากาศตามมาตรา 19 ทวิ เพื่อรายงานผลิตภัณฑ์ที่มีการคืนอากาศ

4.5.6.3 การขายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากาศตามมาตรา 19 ทวิ ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.100 มีขั้นตอนเดียวคือ

กระบวนการที่ 3.1 ข้อมูลการคืนอากาศสินค้าขายในประเทศ เป็นการสอบถามข้อมูลการคืนอากาศของสินค้าขายในประเทศ โดยใช้ข้อมูลการคืนอากาศที่จัดเก็บไว้เมื่อรับวัตถุดิบหรือการผลิต ตามงวดการเบิกสินค้าคงคลัง เพื่อจัดทำใบแนบใบกำกับสินค้าขาย

4.5.6.4 การขอคืนอากาศ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการตัดบัญชีวัตถุดิบนำเข้าตามการคำนวณจากโครงสร้างสูตรการผลิตและการโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ส่งออก แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.101 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 4.1 บันทึกใบขนขาออกผู้ส่งออกอื่น ทำการบันทึกข้อมูลใบขนขาออกของผู้ส่งออกอื่นที่เพิ่มใบขนขาออก

กระบวนการที่ 4.2 บันทึกการรับสิทธิคืนอากาศผู้ส่งออกอื่น ทำการบันทึกข้อมูลรับสิทธิคืนอากาศที่ส่งออกโดยผู้ส่งออกอื่นที่เพิ่ม 19 ทวิ การรับสิทธิคืนอากาศจากการส่งออกโดยผู้อื่น

กระบวนการที่ 4.3 จัดทำชุดคำขอคืนอากาศ ดังผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.102

กระบวนการที่ 4.3.1 บันทึกชุดคำขอคืนอากาศ ดังผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.103

กระบวนการที่ 4.3.1.1 ทำรายการใบขนขาออก เป็นการจัดเตรียมข้อมูลใบขนขาออกที่มีสถานะว่างยังไม่หมดอายุตามช่วงวันตรวจปล่อยที่ต้องการ โดยให้สถานะตรวจสอบกับใบขนดังกล่าว

กระบวนการที่ 4.3.1.2 คำนวณรายการตัดวัตถุดิบนำเข้า จากส่วนที่ขอคืนอากาศได้ของผลิตภัณฑ์ส่งออกกรณี 2 โดยคำนวณสร้างรายการตัดวัตถุดิบนำเข้าที่ยังไม่หมดอายุการคืนอากาศ และนำเข้าก่อนวันนำเข้าที่ส่งออกได้ ตามวิธีเข้าก่อนออกก่อน จากส่วนที่ขอคืนอากาศได้กรณีเดียว และเก็บที่เพิ่มชั่วคราว 19 ทวิ การขอคืนอากาศและตัดวัตถุดิบ และทำการสะสมจำนวนระหว่างขอคืนอากาศที่เพิ่ม 19 ทวิ รายละเอียดใบขนขาเข้า เพิ่ม 19 ทวิ การรับสิทธิคืนอากาศจากการ

ส่งออกโดยผู้อื่น บันทึกสถานะระหว่างขอคืนอากรให้กับใบขนขาออกที่มีรายการตัดวัตตฤติบและบันทึกสถานะตรวจสอบแล้วให้กับใบขนขาออกที่ไม่มีรายการตัดวัตตฤติบ

การคำนวณวันนำเข้าที่ส่งออกได้

วันนำเข้าที่ส่งออกได้=วันส่งออกผลิตภัณฑ์-จำนวนวันนำเข้าที่ส่งออกได้ของสูตรการผลิต

กระบวนการที่ 4.3.1.3 ยกเลิกรายการตัดวัตตฤติบ ด้วยการลดยอดระหว่างขอคืนอากรสะสมด้วยจำนวนระหว่างขอคืนอากรที่เพิ่ม19ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้าและเพิ่ม19ทวิการรับสิทธิคืนอากรจากการส่งออกโดยผู้อื่น บันทึกสถานะตรวจสอบให้กับใบขนขาออกในชุดคำขอและลบรายการตัดวัตตฤติบที่เพิ่มชั่วคราว19ทวิการขอคืนอากรและตัดวัตตฤติบ

กระบวนการที่ 4.3.1.4 ยกเลิกรายการใบขนขาออก บันทึกสถานะว่างให้กับใบขนขาออกที่มีสถานะตรวจสอบที่เพิ่มใบขนขาออก

กระบวนการที่ 4.3.2 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานรายละเอียดชุดคำขอเพื่อตรวจสอบการตัดบัญชีวัตตฤติบนำเข้าให้ตรงกับกรมศุลกากร

กระบวนการที่ 4.3.3 ยืนยันชุดคำขอคืนอากรตั้งผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.104

กระบวนการที่ 4.3.3.1 ยืนยันรายการตัดวัตตฤติบ สะสมจำนวนขอคืนอากรและลดจำนวนระหว่างขอคืนอากรที่เพิ่ม19ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้า และเพิ่ม19ทวิการรับสิทธิคืนอากรจากการส่งออกผู้อื่น บันทึกการรายการตัดวัตตฤติบที่เพิ่ม19ทวิการขอคืนอากรและตัดวัตตฤติบ

กระบวนการที่ 4.3.3.2 ยืนยันรายการใบขนขาออกที่ขอคืนอากรแล้ว บันทึกสถานะขอคืนอากรแล้วให้กับใบขนขาออกที่มีสถานะระหว่างขอคืนอากร

กระบวนการที่ 4.4 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานส่วนที่ขอคืนอากรได้เพื่อตรวจสอบข้อมูลใบขนขาออก รายการบัญชีวัตตฤติบคงเหลือเพื่อตรวจสอบข้อมูลวัตตฤติบนำเข้า และรายงานสถานะการขอคืนอากรเพื่อติดตามสถานะการขอคืนอากร

4.5.6.5 การขอชำระอากร ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลใบสรุปยอดเงินภาษีอากรสำหรับใบขนวางประกันเพื่อขอคืนหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อเปลี่ยนสถานะเป็นใบขนชำระอากร หรือเปลี่ยนหนังสือธนาคารค้ำประกันฉบับใหม่ แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ข.105 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 5.1 บันทึกใบสรุปยอดเงินภาษีอากร บันทึกข้อมูลใบสรุปยอดเงินภาษีอากรที่เพิ่มชั่วคราว โดยอ้างถึงใบขนวางประกันที่ต้องการ และคำนวณเงินเพิ่มอากร

กระบวนการที่ 5.2 บันทึกหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากร กรณีขอชำระอากรเพื่อลดยอดเงินค้ำประกัน เมื่อทราบยอดเงินภาษีอากรที่ส่งวางประกัน ต้องขอทำหนังสือค้ำประกันกับธนาคารตามยอดเงินที่กำหนด ทำการบันทึกข้อมูลหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากรฉบับใหม่ที่เพิ่ม 19 ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร

กระบวนการที่ 5.3 บันทึกการเปลี่ยนหนังสือธนาคารค้ำประกัน กรณีขอชำระอากรเพื่อลดยอดเงินค้ำประกันและได้รับหนังสือค้ำประกันจากธนาคาร ทำการบันทึกเลขที่ใบขนวางประกันที่ขอชำระอากรที่เพิ่ม 19 ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร บันทึกเลขที่หนังสือค้ำประกันฉบับใหม่ที่เพิ่มชั่วคราว 19 ทวิใบสรุปยอดเงินภาษีอากร

กระบวนการที่ 5.4 ยืนยันใบสรุปยอดเงินภาษีอากร เมื่อกรมศุลกากรคืนหนังสือค้ำประกันฉบับเดิมที่ปลดภาระ ทำการบันทึกสถานะปลดประกันและวันที่ที่เพิ่ม 19 ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากรสำหรับหนังสือค้ำประกันฉบับเดิมและส่งคืนธนาคารเพื่อไถ่ถอน กรณีขอชำระอากรเพื่อคืนหนังสือค้ำประกัน ต้องเปลี่ยนสถานะใบขนวางประกันเป็นใบขนชำระอากร และบันทึกข้อมูลใบสรุปยอดไปที่ 19 ทวิใบสรุปยอดเงินภาษีอากร

กระบวนการที่ 5.5 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะใบขนขาเข้าใช้หนังสือค้ำประกันแทนการชำระอากรและรายงานใบขนขาเข้าจำแนกตามวันหมดอายุ เพื่อติดตามสถานะใบขนวางประกัน

4.5.7 ส่วนของการดำเนินงาน กรณีนำเข้าและขายในประเทศเพื่อผลิตส่งออก

การจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ในการดำเนินงานบริหารการผลิต เพื่อสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรในการดำเนินงานและการติดต่อกับกรมศุลกากร ผู้ผลิตหรือผู้ส่งออกและใช้ข้อมูลตารางที่ยื่นจดทะเบียนไว้ในการขอคืนอากร แผนภาพบริบทรูปที่ 4.17 และผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.107 แสดงการทำงานซึ่งแบ่งเป็นขั้นตอนดังนี้

4.5.7.1 การซื้อวัตถุดิบที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรของวัตถุดิบ เพื่อสนับสนุนข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคืนอากรของวัตถุดิบให้กับงานอื่น แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.108 มีขั้นตอนดังนี้

ก. การตรวจรับวัตถุดิบ ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.109 แสดงการจัดแบ่งการรับวัตถุดิบตามการซื้อเป็นการซื้อในประเทศ และการซื้อนำเข้า

กระบวนการที่ 1.1.1 จัดเก็บข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้า ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคืนอากรของวัตถุดิบซื้อนำเข้า ดังผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.110

กระบวนการที่ 1.1.1.1 บันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้า เป็นการบันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้าที่แฟ้มชั่วคราว กรณีใบขนขาเข้าขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ

กระบวนการที่ 1.1.1.2 บันทึกหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากร กรณีใบขนวางประกันผู้นำเข้าขอทำหนังสือธนาคารค้ำประกันตามยอดเงินค้ำประกันที่ส่วนคืนอากรกำหนด เป็นการบันทึกข้อมูลหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากรนำเข้าที่แฟ้ม 19 ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร

กระบวนการที่ 1.1.1.3 บันทึกการใช้หนังสือค้ำประกันแทนการชำระอากร โดยบันทึกเลขที่อ้างอิงใบขนขาเข้าที่หนังสือค้ำประกันที่ใช้แทนการชำระอากรที่แฟ้ม 19 ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร

กระบวนการที่ 1.1.1.4 ยืนยันการผ่านพิธีการขาเข้า เมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อยวัตถุดิบ ตรวจสอบข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้าให้ตรงกับวัตถุดิบที่ตรวจปล่อย เมื่อถูกต้องตรงกันแล้วจึงจะบันทึกเลขที่ใบขนขาเข้าที่แฟ้ม 19 ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากรเพื่อให้อ้างอิงให้ตรงกับกรมศุลกากร และบันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อนำเข้าที่แฟ้ม 19 ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้า

กระบวนการที่ 1.1.2 จัดเก็บข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อในประเทศ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคืนอากรของวัตถุดิบซื้อในประเทศ ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.111 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 1.1.2.1 บันทึกสิทธิประโยชน์วัตถุดิบและผู้ใช้สิทธิ เป็นการบันทึกสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรและผู้ใช้สิทธิของวัตถุดิบซื้อในประเทศ สำหรับสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย การคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ การส่งเสริมการลงทุน เขตอุตสาหกรรมส่งออก และคลังสินค้าทัณฑ์บน

กระบวนการที่ 1.1.2.2 บันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อในประเทศ กรณีวัตถุดิบซื้อในประเทศเป็นสิทธิการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ จะเป็นวัตถุดิบนำเข้าหรือผลิตภัณฑ์

ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้าของผู้ใช้สิทธิ โดยทำการบันทึกรหัสวัตถุดิบนำเข้าหรือเลขที่สูตรการผลิต และตารางไอเอสทีทิสของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้าที่เพิ่ม 19 ทวีการรับวัตถุดิบซื้อในประเทศ

ข. การส่งคืนวัตถุดิบ การส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศไม่มีขั้นตอนการดำเนินงานเพิ่ม สำหรับการส่งคืนวัตถุดิบซื้อนำเข้าดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.112 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 1.2.1 การส่งคืนวัตถุดิบซื้อนำเข้าที่มีการคืนอากร เป็นการตรวจสอบการส่งคืนวัตถุดิบที่มีการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวีที่ชำระอากรเป็นเงินสด และจำนวนส่งคืนที่กำลังบันทึกต้องมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนบัญชีวัตถุดิบคงเหลือ

การคำนวณจำนวนบัญชีวัตถุดิบคงเหลือ

จำนวนบัญชีวัตถุดิบคงเหลือ = จำนวนซื้อ - จำนวนส่งคืนสะสม - จำนวนขอคืนอากรสะสม

กระบวนการที่ 1.2.2 ยืนยันการผ่านพิธีการขาออก สะสมจำนวนส่งคืนที่เพิ่ม 19 ทวีรายละเอียดไปขนขาเข้า

ค. จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะไปขนขาเข้า รายงานสถานะไปขนขาออกและการส่งคืนวัตถุดิบนำเข้า เพื่อติดตามสถานะไปขนสินค้าและการคืนอากรวัตถุดิบนำเข้า

4.5.7.2 การขายสินค้าที่เกี่ยวกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวี ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.113 มีขั้นตอนเดียวคือ

กระบวนการที่ 2.1 ข้อมูลการคืนอากรสินค้าขายในประเทศ เป็นการสอบถามข้อมูลการคืนอากรของสินค้าขายในประเทศโดยใช้ข้อมูลการคืนอากรที่จัดเก็บไว้เมื่อรับวัตถุดิบตามงวดการเบิกสินค้าคงคลัง เพื่อจัดทำใบแนบใบกำกับสินค้าขาย

4.5.7.3 การขอคืนอากร มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลการตัดบัญชีวัตถุดิบนำเข้าตามการคำนวณจากโครงสร้างสูตรการผลิตและการไอเอสทีทิสของผลิตภัณฑ์ส่งออก แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.114 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 3.1 บันทึกไปขนขาออกผู้ส่งออกอื่น ทำการบันทึกข้อมูลไปขนขาออกของผู้ส่งออกอื่นที่เพิ่มไปขนขาออก

กระบวนการที่ 3.2 บันทึกการรับสิทธิคืนอาคารผู้ส่งออกอื่น ทำการบันทึกข้อมูลรับสิทธิคืนอาคารที่ส่งออกโดยผู้ส่งออกอื่นที่เพิ่ม 19 ทวิการรับสิทธิคืนอาคารจากการส่งออกโดยผู้อื่น

กระบวนการที่ 3.3 จัดทำชุดคำขอคืนอาคาร ดึงผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.115

กระบวนการที่ 3.3.1 บันทึกชุดคำขอคืนอาคาร ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.116

กระบวนการที่ 3.3.1.1 ทำรายการใบขนขาออก เป็นการจัดเตรียมข้อมูลใบขนขาออกที่มีสถานะว่างยังไม่หมดอายุตามช่วงวันตรวจปล่อยที่ต้องการ โดยให้สถานะตรวจสอ กับใบขนดังกล่าว

กระบวนการที่ 3.3.1.2 คำนวณรายการตัดวัตตฤติบนำเข้า จากส่วนที่ขอคืนอาคาร ได้ของผลิตภัณฑ์ส่งออกกรณี 2 โดยคำนวณสร้างรายการตัดวัตตฤติบนำเข้าที่ยังไม่หมดอายุการคืนอาคาร และนำเข้าก่อนวันนำเข้าที่ส่งออกได้ ตามวิธีเข้าก่อนออกก่อน จากส่วนที่ขอคืนอาคารได้กรณีเดียว จัดเก็บที่เพิ่มชั่วคราว 19 ทวิการขอคืนอาคารและตัดวัตตฤติบ และทำการสะสมจำนวนระหว่างขอคืนอาคารที่เพิ่ม 19 ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้า และเพิ่ม 19 ทวิการรับสิทธิคืนอาคารจากการส่งออกโดยผู้อื่น บันทึกสถานะระหว่างขอคืนอาคารให้กับใบขนขาออกที่มีรายการตัดวัตตฤติบ บันทึกสถานะตรวจสอแล้วให้กับใบขนขาออกที่ไม่มีรายการตัดวัตตฤติบ

การคำนวณวันนำเข้าที่ส่งออกได้

วันนำเข้าที่ส่งออกได้ = วันส่งออกผลิตภัณฑ์ - จำนวนวันนำเข้าที่ส่งออกได้ของสูตรการผลิต

กระบวนการที่ 3.3.1.3 ยกเลิกรายการตัดวัตตฤติบ ด้วยการลดยอดระหว่างขอคืนอาคารสะสมด้วยจำนวนระหว่างขอคืนอาคารที่เพิ่ม 19 ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้า และเพิ่ม 19 ทวิการรับสิทธิคืนอาคารจากการส่งออกโดยผู้อื่น บันทึกสถานะตรวจสอให้กับใบขนขาออกในชุดคำขอ และลบรายการตัดวัตตฤติบที่เพิ่มชั่วคราว 19 ทวิการขอคืนอาคารและตัดวัตตฤติบ

กระบวนการที่ 3.3.1.4 ยกเลิกรายการใบขนขาออก บันทึกสถานะว่างให้กับใบขนขาออกที่มีสถานะตรวจสอที่เพิ่มใบขนขาออก

กระบวนการที่ 3.3.2 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานรายละเอียดชุดคำขอเพื่อตรวจสอบการตัดบัญญัติวัตตฤติบนำเข้าให้ตรงกับกรมศุลกากร

กระบวนการที่ 3.3.3 ยืนยันชุดคำขอคืนอาคาร ดึงผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.117

กระบวนการที่ 3.3.3.1 ยืนยันรายการตัดวัตถุประสงค์ ทำการสะสมจำนวนขอคืนอากรและลดจำนวนระหว่างขอคืนอากรที่เพิ่ม 19 ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้าและเพิ่ม 19 ทวิการรับสิทธิคืนอากรจากการส่งออกโดยผู้อื่น บันทึกรายการตัดวัตถุประสงค์ที่เพิ่ม 19 ทวิการขอคืนอากรและตัดวัตถุประสงค์

กระบวนการที่ 3.3.3.2 ยืนยันรายการใบขนขาออกที่ขอคืนอากรแล้ว บันทึกสถานะขอคืนอากรแล้วให้กับใบขนขาออกที่มีสถานะระหว่างขอคืนอากร

กระบวนการที่ 3.4 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานส่วนที่ขอคืนอากรได้ เพื่อตรวจสอบข้อมูลใบขนขาออก รายการบัญชีวัตถุประสงค์คงเหลือเพื่อตรวจสอบข้อมูลวัตถุประสงค์นำเข้าและรายงานสถานะการขอคืนอากรเพื่อติดตามสถานะการขอคืนอากร

4.5.7.4 การขอชำระอากร ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลใบสรุปยอดเงินภาษีอากรสำหรับใบขนวางประกันเพื่อขอคืนหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อเปลี่ยนสถานะเป็นใบขนชำระอากรหรือเปลี่ยนหนังสือธนาคารค้ำประกันฉบับใหม่ แสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ข.118 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 4.1 บันทึกใบสรุปยอดเงินภาษีอากร บันทึกข้อมูลใบสรุปยอดเงินภาษีอากรที่เพิ่มชั่วคราว โดยอ้างถึงใบขนวางประกันที่ต้องการ และคำนวณเงินเพิ่มอากร

กระบวนการที่ 4.2 บันทึกหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากร กรณีขอชำระอากรเพื่อลดยอดเงินค้ำประกัน เมื่อทราบยอดเงินภาษีอากรที่ส่งวางประกัน ต้องขอทำหนังสือค้ำประกันกับธนาคารยอดเงินที่กำหนด ทำการบันทึกข้อมูลหนังสือธนาคารค้ำประกันเพื่อชำระอากรฉบับใหม่ที่เพิ่ม 19 ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร

กระบวนการที่ 4.3 บันทึกการเปลี่ยนหนังสือธนาคารค้ำประกัน กรณีขอชำระอากรเพื่อลดยอดเงินค้ำประกันและได้รับหนังสือค้ำประกันจากธนาคาร ทำการบันทึกเลขที่ใบขนวางประกันที่ขอชำระอากรที่เพิ่ม 19 ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร บันทึกเลขที่หนังสือค้ำประกันฉบับใหม่ที่เพิ่มชั่วคราว 19 ทวิใบสรุปยอดเงินภาษีอากร

กระบวนการที่ 4.4 ยืนยันใบสรุปยอดเงินภาษีอากร เมื่อกรมศุลกากรคืนหนังสือค้ำประกันฉบับเดิมที่ปลดภาระ ทำการบันทึกสถานะปลดประกันและวันที่ที่เพิ่ม 19 ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากรสำหรับหนังสือค้ำประกันฉบับเดิมและส่งคืนธนาคารเพื่อไถ่ถอน กรณีขอชำระอากรเพื่อคืนหนังสือค้ำประกัน ต้องเปลี่ยนสถานะใบขนวางประกันเป็นใบขนชำระอากรและบันทึกข้อมูลใบสรุปยอดไปที่ 19 ทวิใบสรุปยอดเงินภาษีอากร

กระบวนการที่ 4.5 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะใบอนุญาตเข้าใช้หนังสือค้าประกันแทนการชำระอากรและรายงานใบอนุญาตเข้าจำแนกตามวันหมดอายุ เพื่อติดตามสถานะใบอนุญาตประกัน

4.5.8 ส่วนของการดำเนินงาน กรณีไม่นำเข้า แต่ส่งออกผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้า

การจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ในการดำเนินงานบริหารการผลิต เพื่อสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรในการดำเนินงานและการติดต่อกับกรมศุลกากร ผู้ผลิตหรือผู้ส่งออกอื่น แผนภาพบริบทรูปที่ 4.18 และผังการไหลของข้อมูลรูปที่ 120 แสดงการทำงานซึ่งแบ่งเป็นขั้นตอนดังนี้

4.5.8.1 การซื้อวัตถุดิบที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรของวัตถุดิบ เพื่อสนับสนุนข้อมูลสิทธิประโยชน์และการคืนอากรของวัตถุดิบให้กับงานอื่น ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.121 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 1.1 บันทึกสิทธิประโยชน์วัตถุดิบและผู้ใช้สิทธิ เป็นการบันทึกสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรและผู้ใช้สิทธิของวัตถุดิบซื้อในประเทศ สำหรับสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย การคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ การส่งเสริมการลงทุน เขตอุตสาหกรรมส่งออก และคลังสินค้าทัณฑ์บน

กระบวนการที่ 1.2 บันทึกข้อมูลการคืนอากรวัตถุดิบซื้อในประเทศ กรณีวัตถุดิบซื้อในประเทศเป็นสิทธิการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ จะเป็นวัตถุดิบนำเข้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้าของผู้ใช้สิทธิ โดยทำการบันทึกรหัสวัตถุดิบนำเข้าหรือเลขที่สูตรการผลิตและตารางโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้าที่เพิ่ม 19 ทวิ การรับวัตถุดิบซื้อในประเทศ

4.5.8.2 การขายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ทำหน้าที่ด้านจัดเก็บข้อมูลการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของการขายสินค้า รับคืนสินค้า เพื่อสนับสนุนข้อมูลการคืนอากรของการขายสินค้าให้กับงานอื่น ดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.122 มีขั้นตอนดังนี้

ก. การเบิกสินค้าเพื่อขาย ผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.123 แสดงการจัดแบ่งเป็นข้อมูลการคืนอากรสินค้าขายในประเทศ และการเก็บข้อมูลการคืนอากรสินค้าขายส่งออก

กระบวนการที่ 2.1.1 เก็บข้อมูลการคืนอากรสินค้าขายส่งออก เป็นการจัดเก็บข้อมูลการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ของสินค้าขายส่งออกโดยใช้ข้อมูลการคืนอากรที่จัดเก็บไว้เมื่อรับวัตถุดิบตามงวดการเบิกสินค้าคงคลัง ดังผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.124 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 2.1.1.1 จัดเก็บข้อมูลการคินอากรผลิตภัณฑ์ส่งออก ถ้าสินค้าที่ขายเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้า ได้แก่ ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบซื้อในประเทศที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบนำเข้า ดึงผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.125

กระบวนการที่ 2.1.1.1.1 บันทึกข้อมูลการคินอากรผลิตภัณฑ์ส่งออก โดยทำการบันทึกเลขที่สูตรการผลิต ตารางโอนสิทธิ ของผลิตภัณฑ์ส่งออกที่เพิ่มชั่วคราว

กระบวนการที่ 2.1.1.1.2 จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานตามแบบการยื่นขอปรับปรุงตารางโอนสิทธิตามปริมาณที่ส่งออก แบบกศก.113/2

กระบวนการที่ 2.1.1.2 ยืนยันการผ่านพิธีการขาออก เมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อยสินค้า ตรวจสอบข้อมูลการคินอากรของสินค้าและใบขนขาออกให้ตรงกับสินค้าที่ตรวจปล่อย เมื่อถูกต้องตรงกันแล้วจึงจะบันทึกข้อมูลการคินอากรของสินค้าขายส่งออกที่เพิ่ม 19 ทางการเบิกสินค้าขายส่งออก และเพิ่ม 19 ทั่ววัตถุดิบที่เป็นส่วนประกอบของสินค้าส่งออก

กระบวนการที่ 2.1.2 ข้อมูลการคินอากรสินค้าขายในประเทศ เป็นการสอบถามข้อมูลการคินอากรของสินค้าขายในประเทศโดยใช้ข้อมูลการคินอากรที่จัดเก็บไว้เมื่อรับวัตถุดิบหรือการผลิต ตามงวดการเบิกสินค้าคงคลัง เพื่อจัดทำใบแนบใบกำกับสินค้าขาย

ข. การรับคืนสินค้า การรับคืนสินค้าขายในประเทศไม่มีขั้นตอนการดำเนินงานเพิ่ม สำหรับการรับคืนสินค้าขายส่งออกดังแสดงในผังการไหลของข้อมูลรูปที่ ข.126 มีขั้นตอนดังนี้

กระบวนการที่ 2.2.1 บันทึกการคินอากรสินค้าขายส่งออกที่รับคืน ทำการบันทึกข้อมูลการคินอากรของสินค้าขายส่งออกที่รับคืนที่เพิ่มชั่วคราว กรณีสินค้าขายส่งออกขอคินอากรแล้ว ต้องทำการคำนวณเงินเพิ่มอากรตามอัตราที่กำหนด

กระบวนการที่ 2.2.2 ยืนยันการผ่านพิธีการขาเข้า เมื่อกรมศุลกากรตรวจปล่อยสินค้า ตรวจสอบข้อมูลการคินอากรของสินค้าและใบขนขาเข้าให้ตรงกับสินค้าที่ตรวจปล่อย เมื่อถูกต้องตรงกันแล้วจึงจะทำการบันทึกข้อมูลการคินอากรของสินค้าขายส่งออกที่รับคืนที่เพิ่ม 19 ทางการรับคืนสินค้าขายส่งออก และสะสมจำนวนรับคืนที่เพิ่ม 19 ทางการเบิกสินค้าขายส่งออก

ค. จัดทำรายงาน ใช้พิมพ์รายงานสถานะใบขนขาออก รายงานสถานะใบขนขาเข้าและการรับคืนสินค้าส่งออก เพื่อติดตามสถานะใบขนสินค้า

4.5.8.3 การขอคืนอากร เป็นการส่งสำเนาแบบกศก.113 ให้กับผู้นำเข้าวัตถุดิบเพื่อใช้ขอคืนอากรจากการส่งออกโดยผู้อื่น

4.6 การออกแบบฟังก์ชันของระบบ

การออกแบบฟังก์ชันโดยจัดแบ่งกลุ่มฟังก์ชันออกเป็นกลุ่มงานหลักและกลุ่มที่ใช้งานร่วมกัน และทำการพิจารณาหน้าที่การทำงานของแต่ละฟังก์ชันของแต่ละกลุ่ม

4.6.1 กลุ่มฟังก์ชันงานหลัก

จากการทำงานของระบบบริหารการผลิตที่มีการนำเข้าวัตถุดิบและส่งออกสินค้าและระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ซึ่งแสดงด้วยภาพการไหลของข้อมูล ระบบบริหารการผลิตที่มีการนำเข้าวัตถุดิบและส่งออกสินค้าเป็นการพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนการบริหารการผลิตสินค้าเพื่อส่งออก ระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิเป็นการพัฒนาระบบเพื่อขอคืนอากรโดยครอบคลุมงานข้อมูลบริษัทผู้ประกอบการและการโอนสิทธิ งานประกันอากรขาเข้า งานบัญชีวัตถุดิบ งานผลิตภัณฑ์และสูตรการผลิต และงานคำนวณตัดวัตถุดิบและเงินอากร ทำให้สามารถพิจารณาแบ่งหน้าที่ออกเป็น 4 ระบบงานดังนี้

ก. งานซื้อ

1. การซื้อ เป็นการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับการรับวัตถุดิบจากการซื้อนำเข้าและซื้อในประเทศ การส่งคืนวัตถุดิบจากการซื้อนำเข้าและซื้อในประเทศ
2. การนำเข้าและสิทธิประโยชน์ เป็นการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของวัตถุดิบรับ การนำเข้าวัตถุดิบและการชำระอากร การรับคืนสินค้าขายส่งออก

ข. งานผลิต

1. การผลิต เป็นการจัดการข้อมูลสูตรการผลิตจริง ใบสั่งผลิต การเบิกวัสดุใช้ในการผลิต และการรับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้
2. การคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของผลิตภัณฑ์ เป็นการจัดการข้อมูลการคืนอากรของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้

ค. งานขาย

1. การขาย เป็นการจัดการข้อมูลการเบิกสินค้าเพื่อขายส่งออก และขายในประเทศ การรับคืนสินค้าขายส่งออกและขายในประเทศ

2. การส่งออกและสิทธิประโยชน์ เป็นการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของสินค้าขาย การส่งออกสินค้าและส่งคืนวัตถุดิบที่นำเข้า

ง. งานขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ

1. ข้อมูลบริษัทผู้ประกอบการ เป็นการจัดการข้อมูลบริษัทของผู้ประกอบการ สถานะเป็นผู้ได้รับอนุมัติหลักการและวิธีการชำระอากร

2. ข้อมูลตารางจดทะเบียน เป็นการจัดการข้อมูลตารางที่ต้องยื่นจดทะเบียนและใช้ในการดำเนินงาน ประกอบด้วยบัญชีวัตถุดิบและชื่อทางการค้า สูตรการผลิตและชื่อทางการค้า ตารางอิเล็กทรอนิกส์

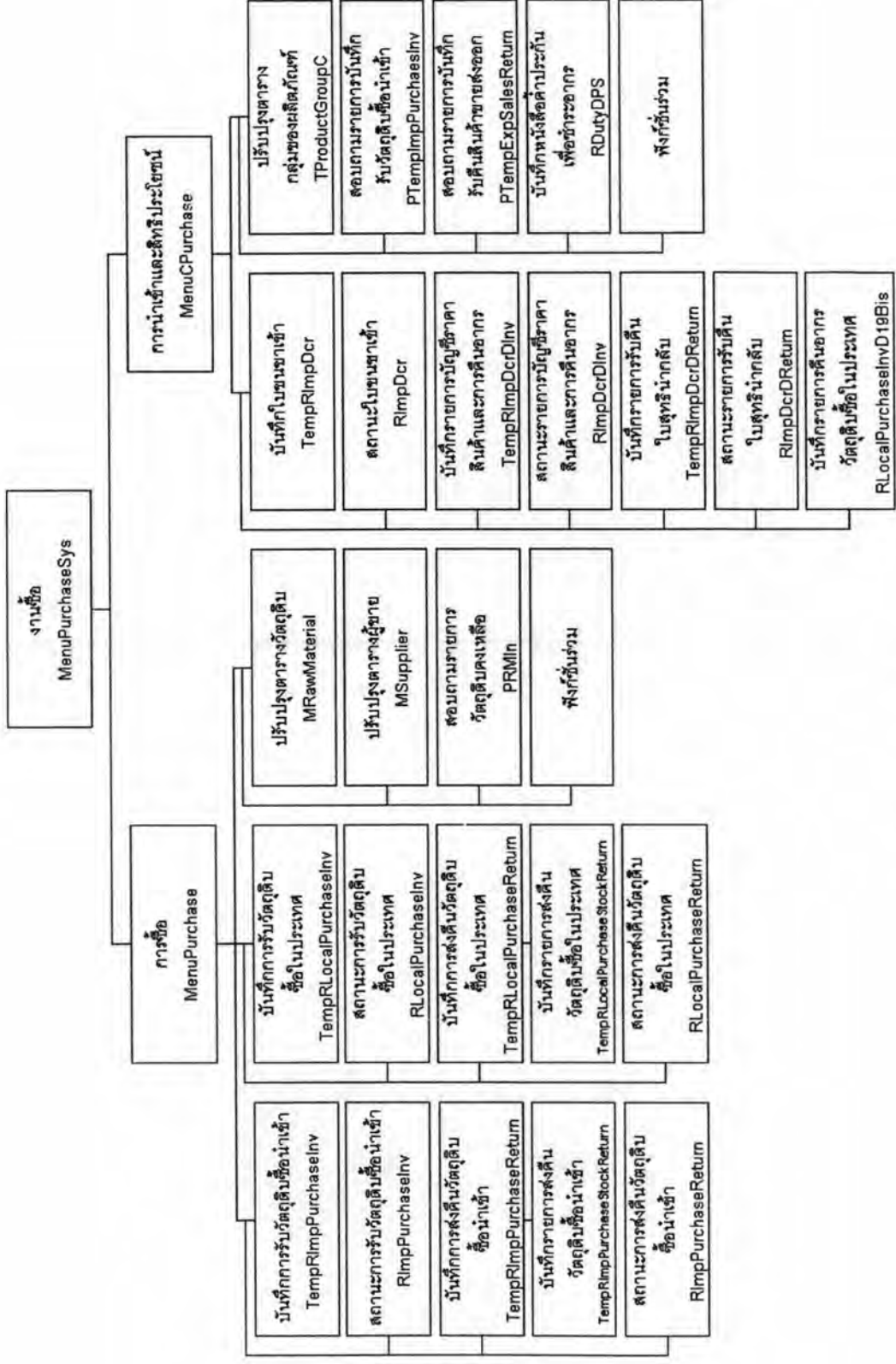
3. ข้อมูลตารางผู้ประกอบการอื่น เป็นการจัดการข้อมูลตารางของผู้ประกอบการอื่นที่ใช้สำหรับอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วยข้อมูลบริษัทผู้ประกอบการ บัญชีวัตถุดิบ สูตรการผลิต ตารางอิเล็กทรอนิกส์

4. การขอคืนอากร เป็นการจัดการข้อมูลการรับอิเล็กทรอนิกส์คืนอากรจากผู้ส่งออกอื่นและการขอคืนอากร

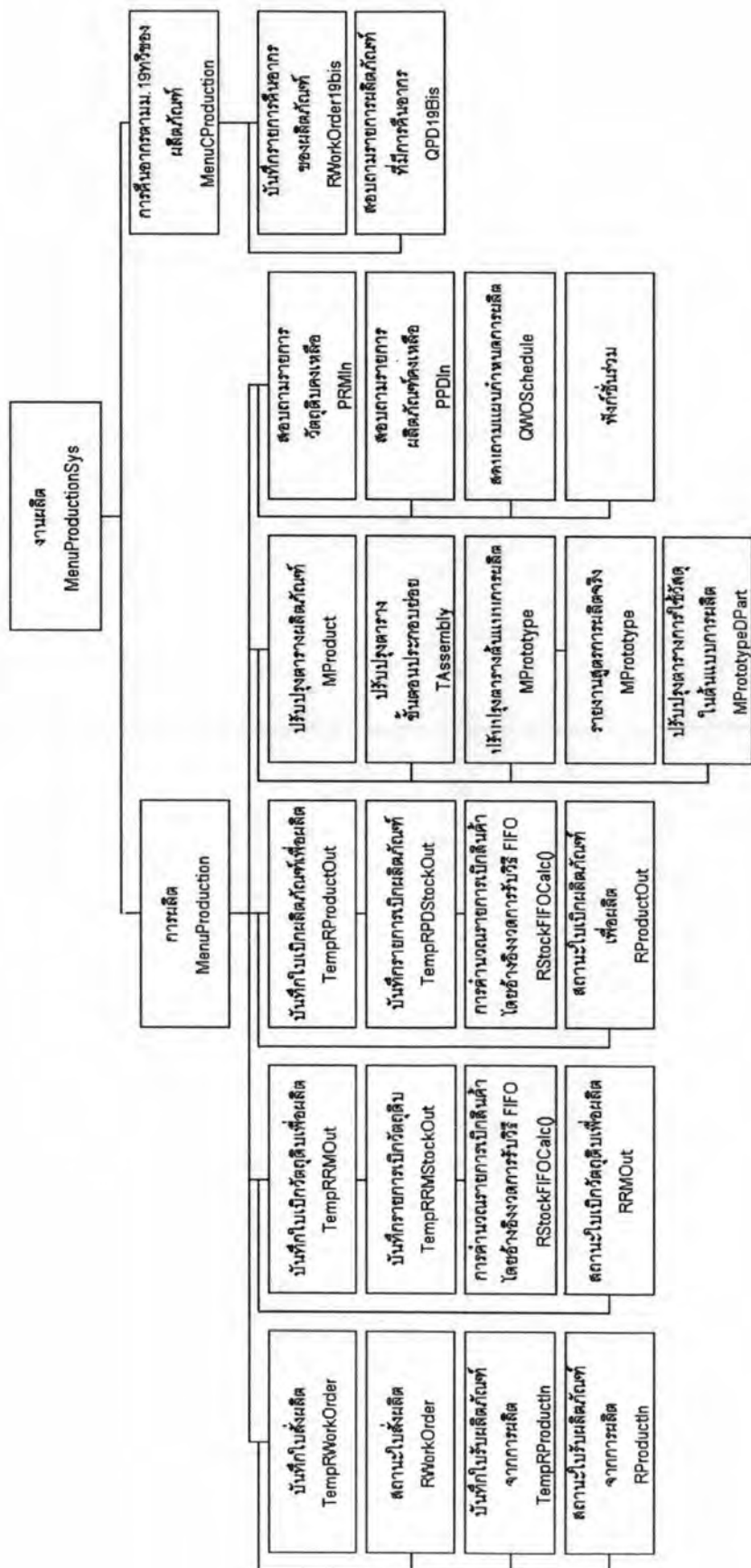
5. การขอชำระอากร เป็นการจัดการข้อมูลการขอชำระอากรของโบขนางประกัน



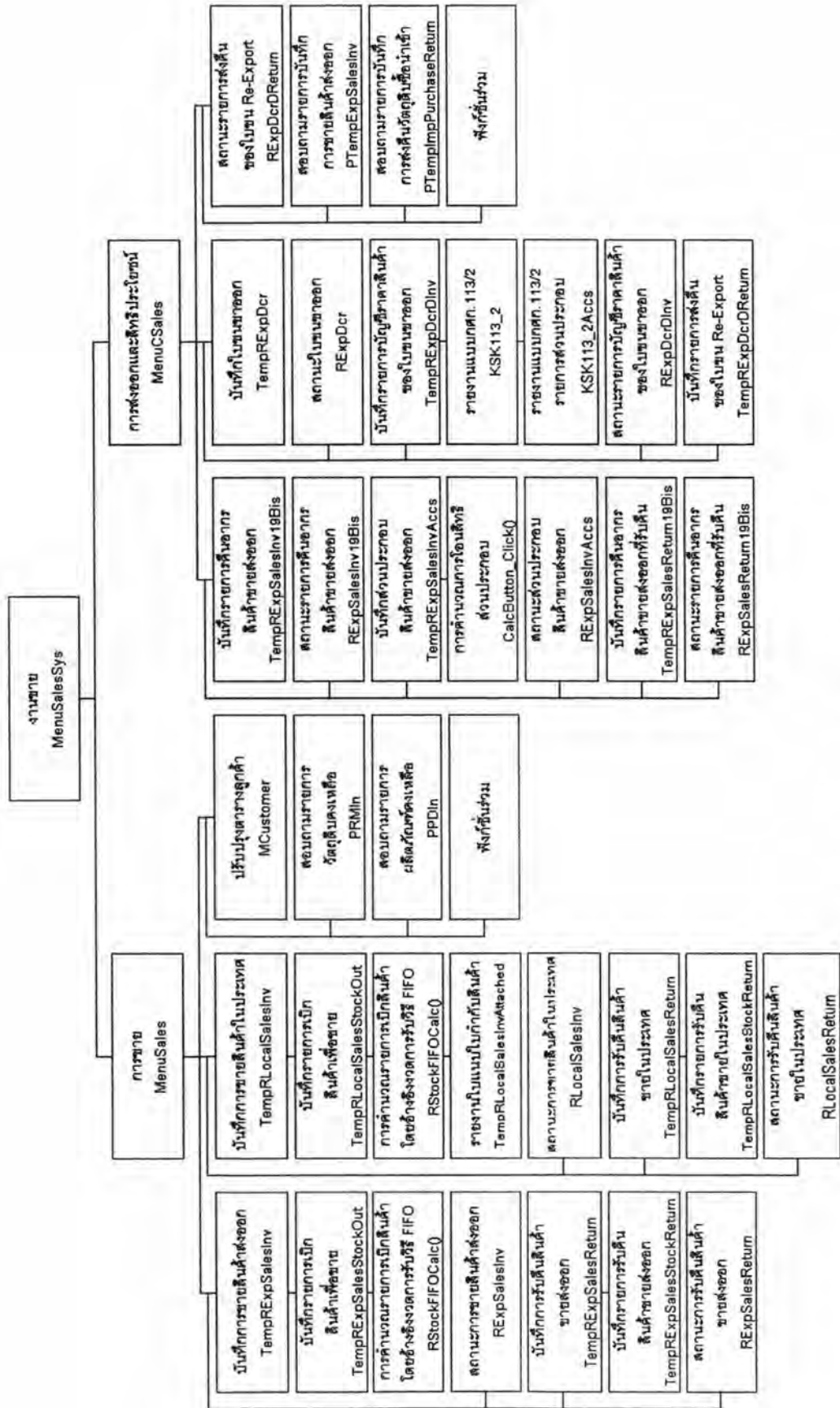
รูปที่ 4.19 แสดงฟังก์ชันของระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ



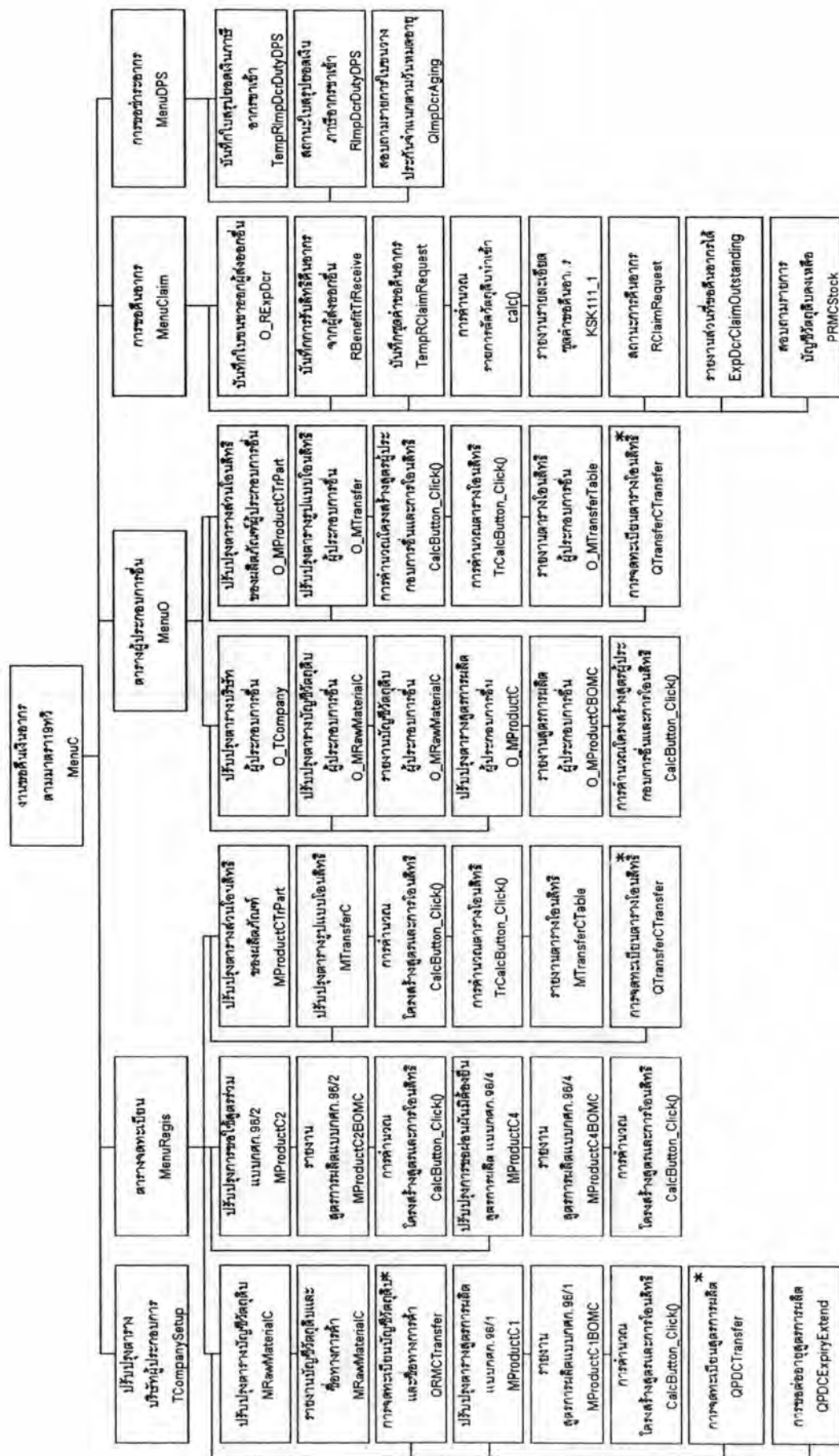
รูปที่ 4.20 แสดงฟังก์ชันของงานซื้อ



รูปที่ 4.21 แสดงฟังก์ชันของงานผลิต



รูปที่ 4.22 แสดงฟังก์ชันของงานขาย



รูปที่ 4.23 แสดงฟังก์ชันของงานขอคืนเงินซากตามมาตรา 19 ทวิ

4.6.2 กลุ่มฟังก์ชันงานที่ใช้ร่วมกัน

ในแต่ละระบบงาน มีฟังก์ชันที่ใช้งานร่วมกัน 2 กลุ่มดังนี้

ก. การกำหนดและสอบถามรหัสและอัตราที่ใช้ในการคำนวณ โดยผู้ใช้งานหรือระบบงาน

ข. การกำหนดประเภทเอกสารและเลขที่โดยระบบงาน

4.6.3 การทำงานของฟังก์ชัน

ก. กลุ่มฟังก์ชันงานหลัก ฟังก์ชันหลักของระบบสามารถแสดงเป็นแผนผังโครงสร้างดังรูปที่ 4.19 ถึงรูปที่ 4.26 ซึ่งจัดแสดงเป็นรูปแบบจอภาพที่ภาคผนวก ค รูปแบบรายงานที่ภาคผนวก ง มีหน้าที่การทำงานดังต่อไปนี้

1. การเข้าสู่ระบบ ทำหน้าที่ตรวจสอบสิทธิในการเข้าสู่ระบบงานของผู้ใช้ โดยตรวจสอบจากรหัสผู้ใช้และรหัสผ่าน กรณีรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านถูกต้องจะเข้าสู่รายการหลัก

2. รายการหลัก รูปแบบจอภาพที่ ค.1 แสดงรายการหลักซึ่งทำหน้าที่แสดงรายการระบบงานทั้ง 4 ได้แก่

2.1 งานซื้อ รูปแบบจอภาพที่ ค.2 แสดงรายการงานซื้อ สำหรับแสดงรายการฟังก์ชันงานซื้อดังแผนผังโครงสร้างรูปที่ 4.20 ประกอบด้วย

2.1.1 การซื้อ รูปแบบจอภาพที่ ค.3 แสดงรายการซื้อสำหรับแสดงรายการฟังก์ชันดังต่อไปนี้

2.1.1.1 บันทึกการรับวัตถุดิบซื้อนำเข้า สำหรับบันทึกใบรับวัตถุดิบนำเข้าที่มีรายละเอียดตรงกับบัญชีราคาสินค้านำเข้าจากผู้ขาย ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.17

2.1.1.2 สถานะการรับวัตถุดิบซื้อนำเข้า สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะการรับวัตถุดิบซื้อนำเข้า ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.18

2.1.1.3 บันทึกการส่งคืนวัตถุดิบซื้อนำเข้า สำหรับบันทึกใบส่งคืนวัตถุดิบนำเข้าที่มีรายละเอียดตรงกับใบรับคืนสินค้านำเข้าจากผู้ขาย ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.19

ก. บันทึกรายการส่งคืนวัตถุดิบซื้อนำเข้า สำหรับบันทึกการเบิกวัตถุดิบจากคลังสินค้าเพื่อส่งคืน ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.20

2.1.1.4 สถานะการส่งคืนวัตถุบิซ็อนนำเข้า สำหรับสอบถามเพื่อติดตาม สถานะการส่งคืนวัตถุบิซ็อนนำเข้า ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.21

2.1.1.5 บันทึกการรับวัตถุบิซ็อนในประเทศ สำหรับบันทึกใบรับวัตถุบิซ็อนที่มี รายละเอียดตรงกับใบกำกับสินค้าจากผู้ขาย ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.22

2.1.1.6 สถานะการรับวัตถุบิซ็อนในประเทศ สำหรับสอบถามเพื่อติดตาม สถานะการรับวัตถุบิซ็อนในประเทศ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.23

2.1.1.7 บันทึกการส่งคืนวัตถุบิซ็อนในประเทศ สำหรับบันทึกใบส่งคืนวัตถุบิซ็อนที่มีรายละเอียดตรงกับใบรับคืนสินค้าจากผู้ขาย ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.24

ก. บันทึกรายการส่งคืนวัตถุบิซ็อนในประเทศ ใช้สำหรับบันทึกการเบิก วัตถุบิซ็อนจากคลังสินค้าเพื่อส่งคืน ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.25

2.1.1.8 สถานะการส่งคืนวัตถุบิซ็อนในประเทศ สำหรับสอบถามเพื่อติดตาม สถานะการส่งคืนวัตถุบิซ็อนในประเทศ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.26

2.1.1.9 ปรับปรุงตารางวัตถุบิซ็อน สำหรับเพิ่มแก้ไขและลบข้อมูลตารางวัตถุบิซ็อน ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.27

2.1.1.10 ปรับปรุงตารางผู้ขาย สำหรับเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูลตารางผู้ขาย ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.28

2.1.1.11 สอบถามรายการวัตถุบิซ็อนคงเหลือ เพื่อติดตามสถานะสินค้าคงคลัง ประเภทวัตถุบิซ็อน ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.29

2.1.1.12 ฟังก์ชันร่วม สำหรับจัดการข้อมูลตารางอื่นๆ และข้อมูลระบบ

2.1.2 การนำเข้าและสิทธิประโยชน์ รูปแบบจอภาพที่ ค.4 แสดงรายการนำเข้าและสิทธิประโยชน์ สำหรับแสดงรายการฟังก์ชันดังต่อไปนี้

2.1.2.1 บันทึกใบขนขาเข้า สำหรับบันทึกข้อมูลใบขนขาเข้าและใบขนขาเข้า ประเภทใบสุทธินำกลับ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.30

2.1.2.2 สถานะใบขนขาเข้า สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะใบขนขาเข้า และการนำเข้า ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.33

2.1.2.3 บันทึกรายการบัญชีราคาสินค้าและการคืนอากร สำหรับบันทึก รายการบัญชีราคาสินค้าของใบขนขาเข้า และข้อมูลการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของวัตถุดิบ นำเข้า ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.31

2.1.2.4 สถานะรายการบัญชีราคาสินค้าและการคืนอากร สำหรับสอบถาม เพื่อติดตามสถานะการนำเข้าและรายการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของวัตถุดิบนำเข้า ซึ่งจัด แสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.34

2.1.2.5 บันทึกรายการรับคืนใบสุทธินำกลับ สำหรับบันทึกรายการใบรับคืน สินค้าของใบสุทธินำกลับ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.32

2.1.2.6 สถานะรายการรับคืนใบสุทธินำกลับ สำหรับสอบถามเพื่อติดตาม สถานะการนำเข้าและรายการรับคืนสินค้าส่งออก ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.35

2.1.2.7 บันทึกรายการคืนอากรวัตถุดิบซื้อในประเทศ สำหรับบันทึกรายการ คืนอากรวัตถุดิบซื้อในประเทศ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.36

2.1.2.8 ปรับปรุงตารางกลุ่มของผลิตภัณฑ์ สำหรับเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูล ตารางกลุ่มของผลิตภัณฑ์ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.37

2.1.2.9 สอบถามรายการบันทึกรับวัตถุดิบซื้อนำเข้า สำหรับสอบถามรายการ บันทึกบัญชีราคาสินค้านำเข้าเพื่อเตรียมการนำเข้า ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.38

2.1.2.10 สอบถามรายการบันทึกรับคืนสินค้าขายส่งออก สำหรับสอบถาม รายการบันทึกใบรับคืนสินค้าขายส่งออกเพื่อเตรียมการนำกลับ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.39

2.1.2.11 บันทึกหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร สำหรับบันทึกหนังสือ อนุญาตค้ำประกันเพื่อชำระอากร ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.40

2.1.2.12 ฟังก์ชันร่วม สำหรับจัดการข้อมูลตารางอื่นๆ และข้อมูลระบบ

2.2 งานผลิต รูปแบบจอภาพที่ ค.5 แสดงรายการงานผลิต สำหรับแสดงรายการ ฟังก์ชันงานผลิตตั้งแผนผังโครงสร้างรูปที่ 4.21 ประกอบด้วย

2.2.1 การผลิต รูปแบบจอภาพที่ ค.6 แสดงรายการผลิตสำหรับแสดงรายการฟังก์ชันดังต่อไปนี้

2.2.1.1 บันทึกใบสั่งผลิต สำหรับบันทึกใบสั่งผลิตในรูปแบบจอภาพที่ ค.41

2.2.1.2 สถานะใบสั่งผลิต สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะใบสั่งผลิตและการใช้วัสดุ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.42 และรูปแบบจอภาพที่ ค.43

2.2.1.3 บันทึกใบรับผลิตภัณฑ์จากการผลิต สำหรับบันทึกใบรับผลิตภัณฑ์จากการผลิต ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.47

2.2.1.4 สถานะใบรับผลิตภัณฑ์จากการผลิต สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะใบรับผลิตภัณฑ์จากการผลิต ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.48

2.2.1.5 บันทึกใบเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต สำหรับบันทึกใบเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.44

ก. บันทึกรายการเบิกวัตถุดิบ สำหรับบันทึกการเบิกวัตถุดิบจากคลังสินค้าเพื่อผลิต ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.45

ข. การคำนวณรายการเบิกสินค้าโดยอ้างอิงงวดการรับสินค้าวิธีเข้าก่อนออกก่อน สำหรับจัดการสร้างรายการเบิกวัตถุดิบโดยระบบงาน

2.2.1.6 สถานะใบเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะใบเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.46

2.2.1.7 บันทึกใบเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิต สำหรับบันทึกใบเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิต ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.49

ก. บันทึกรายการเบิกผลิตภัณฑ์ สำหรับบันทึกการเบิกผลิตภัณฑ์จากคลังสินค้าเพื่อผลิต ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.50

ข. การคำนวณรายการเบิกสินค้าโดยอ้างอิงงวดการรับสินค้าวิธีเข้าก่อนออกก่อน สำหรับจัดการสร้างรายการเบิกผลิตภัณฑ์โดยระบบงาน

2.2.1.8 สถานะใบเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิต สำหรับสอบถามเพื่อติดตาม สถานะใบเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิต ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.51

2.2.1.9 ปรับปรุงตารางผลิตภัณฑ์ สำหรับเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูลตาราง ผลิตภัณฑ์ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.52

2.2.1.10 ปรับปรุงตารางชั้นตอนประกอบย่อย สำหรับเพิ่ม แก้ไขและลบ ข้อมูลตารางชั้นตอนการประกอบย่อย ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.53

2.2.1.11 ปรับปรุงตารางต้นแบบการผลิต สำหรับเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูล ตารางต้นแบบการผลิต ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.54

ก. รายงานสูตรการผลิตจริง ดังแสดงในรูปแบบรายงานที่ ง.1

2.2.1.12 ปรับปรุงการใช้วัสดุในต้นแบบการผลิต สำหรับเพิ่ม แก้ไขและลบ ข้อมูลตารางการใช้วัสดุในต้นแบบการผลิต ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.55

2.2.1.13 สอบถามรายการวัตถุดิบคงเหลือ เพื่อติดตามสถานะสินค้าคงคลัง ประเภทวัตถุดิบ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.29

2.2.1.14 สอบถามรายการผลิตภัณฑ์คงเหลือ เพื่อติดตามสถานะสินค้า คงคลังประเภทผลิตภัณฑ์ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.56

2.2.1.15 สอบถามแผนกำหนดการผลิต เพื่อจัดทำแผนกำหนดการผลิต ดัง แสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.57

2.2.1.16 ฟังก์ชันร่วม สำหรับจัดการข้อมูลระบบ

2.2.2 การคืนอาคารตามมาตรา 19 ทวิของผลิตภัณฑ์ รูปแบบจอภาพที่ ค.7 แสดงรายการคืนอาคารตามมาตรา 19 ทวิของผลิตภัณฑ์ แสดงรายการฟังก์ชันดังต่อไปนี้

2.2.2.1 บันทึกรายการคืนอาคารของผลิตภัณฑ์ สำหรับบันทึกการคืนอาคาร ตามมาตรา 19 ทวิของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ตามใบสั่งผลิต ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.58 ถึง รูปแบบจอภาพที่ ค.61

2.2.2.2 สอบถามรายการผลิตภัณฑ์ที่มีการคืนอากร เพื่อติดตามรายการผลิตภัณฑ์ที่มีการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.62

2.3 งานขาย รูปแบบจอภาพที่ ค.8 แสดงรายการงานขาย สำหรับแสดงรายการฟังก์ชันงานขายผังแผนผังโครงสร้างรูปที่ 4.22 ประกอบด้วย

2.3.1 การขาย รูปแบบจอภาพที่ ค.9 แสดงรายการขาย แสดงรายการฟังก์ชันดังต่อไปนี้

2.3.1.1 บันทึกการขายสินค้าส่งออก สำหรับบันทึกบัญชีราคาสินค้าส่งออกที่จัดส่งให้ลูกค้า ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.63

ก. บันทึกการขายสินค้าเพื่อขาย สำหรับบันทึกใบเบิกสินค้าส่งออกเพื่อเบิกจากคลังเพื่อขาย ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.64

ข. การคำนวณรายการเบิกสินค้าโดยอ้างอิงงวดการรับสินค้าวิธีเข้าก่อนออกก่อน สำหรับจัดการสร้างรายการเบิกสินค้าโดยระบบงาน

2.3.1.2 สถานะการขายสินค้าส่งออก สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะการขายสินค้าส่งออก ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.65

2.3.1.3 บันทึกการรับคืนสินค้าขายส่งออก สำหรับบันทึกใบรับคืนสินค้าส่งออกที่มีรายละเอียดตรงกับใบส่งคืนสินค้าจากลูกค้า ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.66 ถึงรูปแบบจอภาพที่ 67

ก. บันทึกการขายรับคืนสินค้าขายส่งออก สำหรับบันทึกใบรับสินค้ารับคืนเข้าคลัง ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.68

2.3.1.4 สถานะการรับคืนสินค้าขายส่งออก สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะการรับคืนสินค้าขายส่งออก ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.69

2.3.1.5 บันทึกการขายสินค้าขายในประเทศ สำหรับบันทึกใบกำกับสินค้าขายที่จัดส่งให้ลูกค้า ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.70 ถึงรูปแบบจอภาพที่ ค.73

ก. บันทึกการขายเบิกสินค้าเพื่อขาย สำหรับบันทึกใบเบิกสินค้าเพื่อเบิกจากคลังเพื่อขาย ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.74

ข. การคำนวณรายการเบิกสินค้าโดยอ้างอิงงวดการรับสินค้าวิธีเข้าก่อนออกก่อน สำหรับจัดการสร้างรายการเบิกสินค้าโดยระบบงาน

ค. รายงานใบแนบใบกำกับสินค้า ดังแสดงรูปแบบรายงานที่ ง.2

2.3.1.6 สถานะการเบิกสินค้าขายในประเทศ สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะการขายสินค้าในประเทศ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.75 ถึงรูปแบบจอภาพที่ ค.78

2.3.1.7 บันทึกการรับคืนสินค้าขายในประเทศ สำหรับบันทึกใบรับคืนสินค้าที่ส่งให้ลูกค้า ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.79

ก. บันทึกรายการรับคืนสินค้าขายในประเทศ สำหรับบันทึกใบรับสินค้ารับคืนเข้าคลัง ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.80

2.3.1.8 สถานะการรับคืนสินค้าขายในประเทศ สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะการรับคืนสินค้าขายในประเทศ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.81

2.3.1.9 ปรับปรุงตารางลูกค้า สำหรับเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูลตารางลูกค้า ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.82

2.3.1.10 สอบถามรายการวัตถุประสงค์คงเหลือ เพื่อติดตามสถานะสินค้าคงคลังประเภทวัตถุประสงค์ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.29

2.3.1.11 สอบถามรายการผลิตภัณฑ์คงเหลือ เพื่อติดตามสถานะสินค้าคงคลังประเภทผลิตภัณฑ์ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.56

2.3.1.12 ฟังก์ชันร่วม สำหรับจัดการข้อมูลตารางอื่นๆ และข้อมูลระบบ

2.3.2 การส่งออกและสิทธิประโยชน์ รูปแบบจอภาพที่ ค.10 แสดงรายการส่งออกและสิทธิประโยชน์ แสดงรายการฟังก์ชันดังต่อไปนี้

2.3.2.1 บันทึกรายการคืนอากรสินค้าขายส่งออก สำหรับบันทึกรายการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของสินค้าขายส่งออก ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.83

2.3.2.2 สถานะรายการคืนอากรสินค้าขายส่งออก สำหรับสอบถามรายการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของสินค้าขายส่งออก ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.84

2.3.2.3 บันทึกส่วนประกอบสินค้าขายส่งออก สำหรับบันทึกรายการวัตถุดิบที่เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ส่งออกที่นับขึ้นได้ ดังแสดงในรูปแบบจอกภาพที่ ค.85

ก. การคำนวณการโอนสิทธิส่วนประกอบ สำหรับจัดการสร้างรายการโอนสิทธิของวัตถุดิบนับขึ้นได้ที่เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ส่งออกโดยระบบงาน

2.3.2.4 สถานะส่วนประกอบสินค้าขายส่งออก สำหรับสอบถามรายการวัตถุดิบนับขึ้นได้ที่เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ส่งออก ดังแสดงในรูปแบบจอกภาพที่ ค.86

2.3.2.5 บันทึกรายการคืนอากรสินค้าขายส่งออกที่รับคืน สำหรับบันทึกรายการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของสินค้าขายส่งออกที่รับคืน ดังแสดงในรูปแบบจอกภาพที่ ค.87

2.3.2.6 สถานะรายการคืนอากรสินค้าขายส่งออกที่รับคืน สำหรับสอบถามรายการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของสินค้าขายส่งออกที่รับคืน ดังแสดงในรูปแบบจอกภาพที่ ค.88

2.3.2.7 บันทึกใบขนขาออก สำหรับบันทึกใบขนขาออกและใบขนขาออกประเภทรีเอ็กซ์พอร์ต ดังแสดงในรูปแบบจอกภาพที่ ค.89

2.3.2.8 สถานะใบขนขาออก สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะใบขนขาออกและการส่งออก ดังแสดงในรูปแบบจอกภาพที่ ค.90

2.3.2.9 บันทึกรายการบัญชีราคาสินค้า สำหรับบันทึกรายการบัญชีราคาสินค้าของใบขนขาออก ดังแสดงในรูปแบบจอกภาพที่ ค.91

ก. รายงานแบบกศก.113/2 ดังแสดงในรูปแบบรายงานที่ ง.3

ข. รายงานแบบกศก.113/2 รายการส่วนประกอบ ดังแสดงในรูปแบบรายงานที่ ง.4

2.3.2.10 สถานะรายการบัญชีราคาสินค้า สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะรายการบัญชีราคาสินค้าของใบขนขาออก ดังแสดงในรูปแบบจอกภาพที่ ค.93

2.3.2.11 บันทึกรายการส่งคืนของใบขนรีเอ็กซ์พอร์ต สำหรับบันทึกรายการใบส่งคืนวัตถุดิบนำเข้าของใบขนขาออกประเภทใบขนรีเอ็กซ์พอร์ต ดังแสดงรูปแบบจอกภาพที่ ค.92

2.3.2.12 สถานะรายการส่งคืนของไบชนรีเอ็กซ์พอร์ต สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะรายการส่งคืนวัตถุดิบชื่อนำเข้าของไบชนรีเอ็กซ์พอร์ต ดังรูปแบบจอภาพที่ ค.94

2.3.2.13 สอบถามรายการบันทึกการขายสินค้าส่งออก สำหรับสอบถามรายการบันทึกบัญชีราคาสินค้าส่งออกเพื่อเตรียมการส่งออก ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.95

2.3.2.14 สอบถามรายการบันทึกการส่งคืนวัตถุดิบชื่อนำเข้า สำหรับสอบถามรายการบันทึกใบส่งคืนวัตถุดิบชื่อนำเข้าเพื่อเตรียมการส่งกลับ ดังรูปแบบจอภาพที่ ค.96

2.3.2.15 ฟังก์ชันร่วม สำหรับจัดการข้อมูลตารางอื่นๆ และข้อมูลระบบ

2.4 งานขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ รูปแบบจอภาพที่ ค.11 แสดงรายการงานขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ สำหรับแสดงรายการฟังก์ชันงานขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ดังแผนผังโครงสร้างรูปที่ 4.23 ประกอบด้วย

2.4.1 ปรับปรุงตารางบริษัทผู้ประกอบการ สำหรับบันทึกข้อมูลบริษัทและวิธีการชำระอากร ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.97

2.4.2 ตารางจดทะเบียน รูปแบบจอภาพที่ ค.12 แสดงรายการตารางจดทะเบียนสำหรับแสดงรายการฟังก์ชันดังต่อไปนี้

2.4.2.1 ปรับปรุงตารางบัญชีวัตถุดิบ สำหรับบันทึกข้อมูลบัญชีวัตถุดิบและชื่อทางการค้าอื่น ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.98

ก. รายงานบัญชีวัตถุดิบและชื่อทางการค้า ดังรูปแบบรายงานที่ ง.5



รูปที่ 4.24 แสดงฟังก์ชันของการจดทะเบียนบัญชีวัตถุดิบและชื่อทางการค้า

2.4.2.2 การจดทะเบียนบัญชีวัดถุดิบและชื่อทางการค้า รูปแบบจอภาพที่ ค.99 และรูปแบบจอภาพที่ ค.100 แสดงการจดทะเบียนบัญชีวัดถุดิบและชื่อทางการค้า ซึ่งประกอบด้วยฟังก์ชันย่อยสำหรับยื่นบัญชีวัดถุดิบและชื่อทางการค้าอื่นตามแผนผังโครงสร้างรูปที่ 4.24 ประกอบด้วย

ก. การจัดเตรียมข้อมูลบัญชีวัดถุดิบและชื่อทางการค้า สำหรับเตรียมข้อมูลตามชวงวันยื่นจดทะเบียนที่ต้องการ

ข. ถ่ายโอนข้อมูลบัญชีวัดถุดิบ สำหรับโอนข้อมูลบัญชีวัดถุดิบที่จัดเตรียมไว้ให้เป็นเท็กซ์ไฟล์เพื่อเก็บภายนอกฐานข้อมูล

ค. ถ่ายโอนข้อมูลชื่อทางการค้า สำหรับเตรียมข้อมูลชื่อทางการค้าอื่นของวัดถุดิบที่จัดเตรียมไว้ให้เป็นเท็กซ์ไฟล์เพื่อเก็บภายนอกฐานข้อมูล

ง. รายงานรายการบัญชีวัดถุดิบ เป็นรายงานข้อมูลบัญชีวัดถุดิบที่จัดเตรียมเพื่อประกอบการยื่นจดทะเบียน ดังแสดงในรูปแบบรายงานที่ ง.6

จ. รายงานรายการชื่อทางการค้าอื่นของวัดถุดิบ เป็นรายงานข้อมูลชื่อทางการค้าอื่นของวัดถุดิบที่จัดเตรียมเพื่อประกอบการยื่นจดทะเบียน ดังรูปแบบรายงานที่ ง.7

ฉ. ยืนยันการรับจดทะเบียน ใช้สำหรับบันทึกสถานะยืนยันการรับจดทะเบียนบัญชีวัดถุดิบและชื่อทางการค้าอื่น

2.4.2.3 ปรับปรุงตารางสูตรการผลิตแบบกศก.96/1 สำหรับบันทึกข้อมูลสูตรการผลิต ชื่อทางการค้าอื่นและการยืนยันสถานะการอนุมัติให้ใช้ชื่อทางการค้า ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.101 และรูปแบบจอภาพที่ ค.102

ก. รายงานสูตรการผลิตแบบกศก.96/1 ดังแสดงในรูปแบบรายงานที่ ง.8

ข. การคำนวณโครงสร้างสูตรการผลิตและการโอนสิทธิ สำหรับสร้างข้อมูลโครงสร้างสูตรการผลิต เส้นทางการโอนสิทธิและส่วนโอนสิทธิของโครงสร้าง

2.4.2.4 การจดทะเบียนสูตรการผลิต รูปแบบจอภาพที่ ค.103 และรูปแบบจอภาพที่ ค.104 แสดงการจดทะเบียนสูตรการผลิต ซึ่งประกอบด้วยฟังก์ชันย่อยสำหรับยื่นสูตรการผลิตตามแผนผังโครงสร้างรูปที่ 4.25 ประกอบด้วย



รูปที่ 4.25 แสดงฟังก์ชันของการจดทะเบียนสูตรการผลิต

ก. การจัดเตรียมข้อมูลสูตรการผลิต สำหรับเตรียมข้อมูลตามช่วงวันยื่นจดทะเบียนที่ต้องการ

ข. ถ่ายโอนข้อมูลสูตรการผลิต สำหรับโอนข้อมูลสูตรการผลิตที่จัดเตรียมไว้ให้เป็นเท็กซ์ไฟล์เพื่อเก็บภายนอกฐานข้อมูล

ค. รายงานแบบกศก.96/1 เป็นรายงานข้อมูลสูตรการผลิตที่จัดเตรียมเพื่อประกอบการยื่นจดทะเบียน ดังแสดงในรูปแบบรายงานที่ ง.11

ง. ยืนยันการรับจดทะเบียน สำหรับบันทึกสถานะยืนยันการอนุมัติให้ใช้สูตรการผลิต

2.4.2.5 การขอต่ออายุสูตรการผลิต สำหรับยื่นขอต่ออายุสูตรการผลิต ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.105

2.4.2.6 ปรับปรุงการขอใช้สูตรร่วมแบบกศก.96/2 สำหรับบันทึกข้อมูลสูตรการผลิต กรณีขอใช้สูตรร่วมหรือสูตรมาตรฐานและยืนยันสถานะการอนุมัติให้ใช้ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.106

ก. รายงานสูตรการผลิตแบบกศก.96/2 ดังแสดงในรูปแบบรายงานที่ ง.9

ข. การคำนวณโครงสร้างสูตรการผลิตและการโอนสิทธิ สำหรับสร้างข้อมูลโครงสร้างสูตรการผลิต เส้นทางการโอนสิทธิและส่วนโอนสิทธิของโครงสร้าง

2.4.2.7 ปรับปรุงการขอผ่อนผันมีต้องยื่นสูตรการผลิตแบบกศก.96/4 สำหรับบันทึกข้อมูลสูตรการผลิต กรณีขอผ่อนผันมีต้องยื่นสูตรและการยืนยันสถานะการอนุมัติให้ใช้ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.107

ก. รายงานสูตรการผลิตแบบกศก.96/4 ดังรูปแบบรายงานที่ ง.10

ข. การคำนวณโครงสร้างสูตรการผลิตและการโอนสิทธิ สำหรับสร้างข้อมูลโครงสร้างสูตรการผลิต เส้นทางการโอนสิทธิและส่วนโอนสิทธิของโครงสร้าง

2.4.2.8 ปรับปรุงตารางส่วนโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ สำหรับบันทึกส่วนโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์และยืนยันความถูกต้องของข้อมูล ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.108

2.4.2.9 ปรับปรุงตารางรูปแบบโอนสิทธิ สำหรับบันทึกรูปแบบโอนสิทธิและการสร้างส่วนโอนสิทธิของโครงสร้างสูตรและตารางโอนสิทธิ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.109 และรูปแบบจอภาพที่ ค.110

ก. การคำนวณโครงสร้างสูตรการผลิตและการโอนสิทธิ สำหรับสร้างข้อมูลโครงสร้างสูตรการผลิต เส้นทางการโอนสิทธิและส่วนโอนสิทธิของโครงสร้าง ตามรูปแบบโอนสิทธิที่กำหนด

ข. การคำนวณตารางโอนสิทธิ สำหรับสร้างข้อมูลตารางโอนสิทธิ ตามรูปแบบโอนสิทธิที่กำหนด

ค. รายงานตารางโอนสิทธิ ดังแสดงในรูปแบบรายงานที่ ง.12

2.4.2.10 การจดทะเบียนตารางโอนสิทธิ รูปแบบจอภาพที่ ค.111 และรูปแบบจอภาพที่ ค.112 แสดงการจดทะเบียนตารางโอนสิทธิ ซึ่งประกอบด้วยฟังก์ชันย่อยสำหรับยื่นตารางโอนสิทธิตามแผนผังโครงสร้างรูปที่ 4.26 ประกอบด้วย



รูปที่ 4.26 แสดงฟังก์ชันของการจดทะเบียนตารางโอนสิทธิ

ก. การจัดเตรียมข้อมูลตารางโอนสิทธิ สำหรับเตรียมข้อมูลตามช่วงวันยื่นจดทะเบียนที่ต้องการ

ข. ถ่ายโอนข้อมูลตารางโอนสิทธิ สำหรับโอนข้อมูลตารางโอนสิทธิที่
จัดเตรียมไว้ให้เป็นเท็กซ์ไฟล์เพื่อเก็บภายนอกฐานข้อมูล

ค. รายงานแบบกศก.96/6 เป็นรายงานข้อมูลตารางโอนสิทธิที่จัดเตรียม
เพื่อประกอบการยื่นจดทะเบียน ดังแสดงในรูปแบบรายงานที่ ง.12

ง. ยืนยันการรับจดทะเบียน สำหรับบันทึกสถานะยืนยันการอนุมัติให้ใช้
ตารางโอนสิทธิ

2.4.3 ตารางผู้ประกอบการอื่น รูปแบบจอภาพที่ ค.13 แสดงรายการตาราง
ผู้ประกอบการอื่น สำหรับแสดงรายการฟังก์ชันดังต่อไปนี้

2.4.3.1 ปรับปรุงตารางบริษัทผู้ประกอบการอื่น สำหรับบันทึกข้อมูลบริษัท
ผู้ประกอบการอื่น ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.113

2.4.3.2 ปรับปรุงตารางบัญชีวัตถุดิบผู้ประกอบการอื่น สำหรับบันทึกข้อมูล
บัญชีวัตถุดิบผู้ประกอบการอื่น ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.114

ก. รายงานบัญชีวัตถุดิบผู้ประกอบการอื่น ดังรูปแบบรายงานที่ ง.14

2.4.3.3 ปรับปรุงตารางสูตรการผลิตผู้ประกอบการอื่น สำหรับบันทึกข้อมูล
สูตรการผลิตผู้ประกอบการอื่น ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.115

ก. รายงานสูตรการผลิตผู้ประกอบการอื่น ดังรูปแบบรายงานที่ ง.15

ข. การคำนวณโครงสร้างสูตรการผลิตผู้ประกอบการอื่นและการโอนสิทธิ
สำหรับสร้างข้อมูลโครงสร้างสูตรการผลิตของผู้ประกอบการอื่นและส่วนโอนสิทธิของโครงสร้าง

2.4.3.4 ปรับปรุงตารางส่วนโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ผู้ประกอบการอื่น สำหรับ
บันทึกส่วนโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ผู้ประกอบการอื่น ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.116

2.4.3.5 ปรับปรุงตารางรูปแบบโอนสิทธิผู้ประกอบการอื่น สำหรับบันทึก
รูปแบบโอนสิทธิและการสร้างส่วนโอนสิทธิของโครงสร้างสูตรการผลิตผู้ประกอบการอื่นและตาราง
โอนสิทธิ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.117 และรูปแบบจอภาพที่ ค.118

ก. การคำนวณโครงสร้างสูตรการผลิตผู้ประกอบการอื่นและการโอนสิทธิ สำหรับสร้างข้อมูลโครงสร้างสูตรการผลิตของผู้ประกอบการอื่นและส่วนโอนสิทธิของโครงสร้าง ตามรูปแบบโอนสิทธิที่กำหนด

ข. การคำนวณตารางโอนสิทธิ สำหรับสร้างข้อมูลตารางโอนสิทธิ ตามรูปแบบโอนสิทธิที่กำหนด

ค. รายงานตารางโอนสิทธิผู้ประกอบการอื่น ดังรูปแบบรายงานที่ ง.16

2.4.3.6 การจดทะเบียนตารางโอนสิทธิ เป็นฟังก์ชันเช่นเดียวกับข้อ 2.4.2.10

2.4.4 การขอคืนอากร รูปแบบจอภาพที่ ค.14 แสดงรายการขอคืนอากร สำหรับแสดงรายการฟังก์ชันดังต่อไปนี้

2.4.4.1 บันทึกใบขนขาออกผู้ส่งออกอื่น สำหรับบันทึกสำเนาใบแนบใบขนขาออกของผู้ส่งออกอื่นและระบุโอนสิทธิการคืนอากรให้ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.119

2.4.4.2 บันทึกการรับสิทธิคืนอากรจากผู้ส่งออกอื่น สำหรับบันทึกการรับโอนสิทธิคืนอากรตามสำเนาใบแนบใบขนขาออกของผู้ส่งออกอื่นและระบุโอนสิทธิการคืนอากรให้ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.120

2.4.4.3 บันทึกชุดคำขอคืนอากร สำหรับบันทึกชุดคำขอคืนอากร การคำนวณรายการตัดบัญชีวัตถุดิบนำเข้า และการแจ้งคืนอากร ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.121 ซึ่งประกอบด้วยฟังก์ชันย่อยสำหรับจัดทำชุดคำขอคืนอากรดังนี้

ก. การคำนวณรายการตัดวัตถุดิบนำเข้า สำหรับสร้างรายการตัดวัตถุดิบนำเข้าตามส่วนที่ขอคืนอากรได้

ข. รายงานรายละเอียดชุดคำขอคืนอากร ใช้พิมพ์รายงานประกอบการคำนวณรายการตัดวัตถุดิบนำเข้า ดังแสดงในรูปแบบรายงานที่ ง.18

2.4.4.4 สถานะการคืนอากร สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะการคืนอากร ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.122

2.4.4.5 รายงานส่วนที่ขอคืนอากรได้ เพื่อสอบถามส่วนที่ขอคืนอากรได้จากการส่งออก ดังแสดงในรูปแบบรายงานที่ ง.17

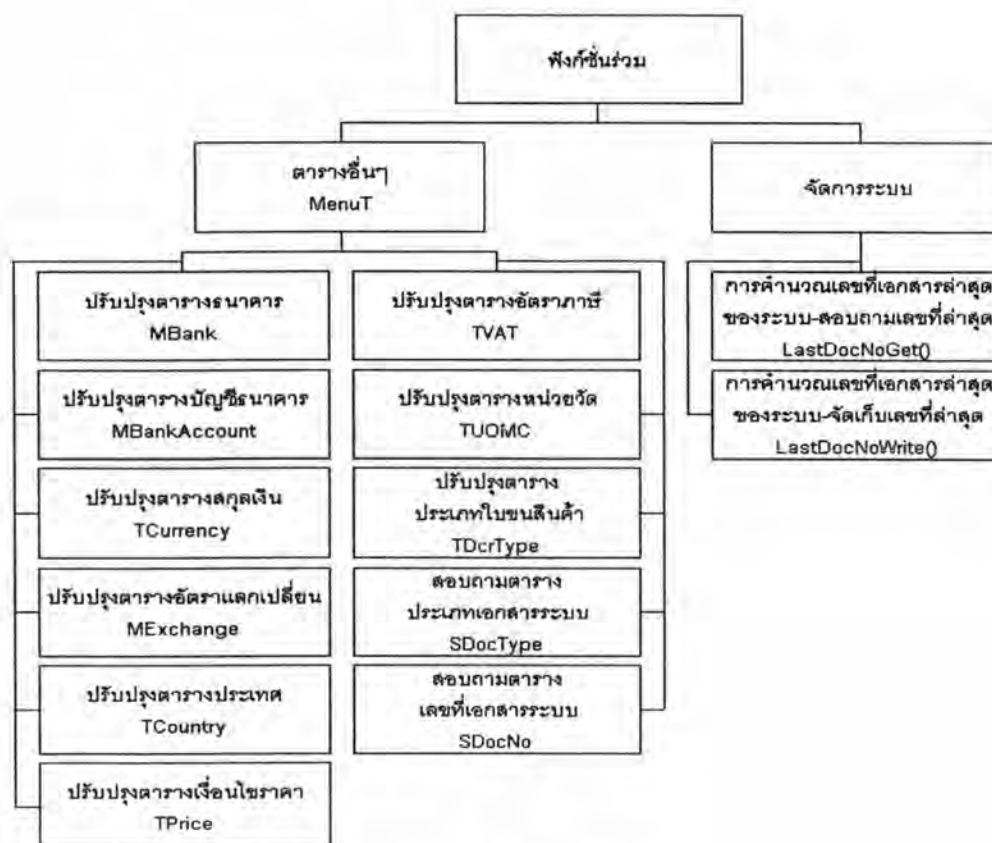
2.4.4.6 สอบถามรายการบัญชีวัตถุประสงค์คงเหลือ เพื่อติดตามสถานะบัญชี วัตถุประสงค์นำเข้า ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.123

2.4.5 การขอชำระอากร รูปแบบจอภาพที่ ค.15 แสดงรายการขอชำระอากร สำหรับแสดงรายการฟังก์ชันดังต่อไปนี้

2.4.5.1 บันทึกใบสรุปยอดเงินภาษีอากรขาเข้า สำหรับบันทึกใบสรุปยอดเงิน ภาษีอากรขาเข้า และการเปลี่ยนสถานะใบขนวางประกันเป็นใบขนชำระอากร กรณีขอคืน หนังสือธนาคารค้ำประกัน ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.124

2.4.5.2 สถานะใบสรุปยอดเงินภาษีอากรขาเข้า สำหรับสอบถามเพื่อติดตามสถานะการขอชำระอากร ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.125

2.4.5.3 สอบถามรายการใบขนวางประกันจำแนกตามวันหมดอายุ เพื่อติดตามสถานะใบขนวางประกันตามวันหมดอายุการขอคืนอากร ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.126



รูปที่ 4.27 แสดงฟังก์ชันของงานร่วม

ข. กลุ่มฟังก์ชันที่ใช้งานร่วมกัน ในส่วนของฟังก์ชันร่วมสามารถแสดงในแผนผังโครงสร้างดังรูปที่ 4.27 โดยมีหน้าที่การทำงานดังต่อไปนี้

1. ตารางอื่นๆ รูปแบบจอภาพที่ ค.16 แสดงรายการตารางอื่นๆ สำหรับแสดงรายการฟังก์ชันดังต่อไปนี้

1.1 ปรับปรุงตารางธนาคาร สำหรับกำหนดรหัสธนาคารเพื่อใช้อ้างอิงชื่อธนาคารและสาขาในระบบ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.127

1.2 ปรับปรุงตารางบัญชีธนาคาร สำหรับกำหนดรหัสบัญชีธนาคารเพื่อใช้อ้างอิงบัญชีธนาคารในระบบ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.128

1.3 ปรับปรุงตารางสกุลเงิน สำหรับกำหนดรหัสตารางสกุลเงินเพื่อใช้อ้างอิงชื่อสกุลเงินในระบบ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.129

1.4 ปรับปรุงตารางอัตราแลกเปลี่ยน สำหรับกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนตามวันที่และสกุลเงินเพื่อใช้อ้างอิงอัตราแลกเปลี่ยนในระบบ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.130

1.5 ปรับปรุงตารางประเทศ สำหรับกำหนดรหัสประเภทเพื่อใช้อ้างอิงชื่อประเทศในระบบ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.131

1.6 ปรับปรุงตารางเงื่อนไขราคา สำหรับกำหนดรหัสเงื่อนไขราคาเพื่อใช้อ้างอิงในระบบ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.132

1.7 ปรับปรุงตารางอัตราภาษี สำหรับกำหนดรหัสอัตราภาษีเพื่อใช้อ้างอิงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มและอัตราเงินเพิ่มอากรในระบบ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.133

1.8 ปรับปรุงตารางหน่วยวัด สำหรับกำหนดรหัสหน่วยวัดเพื่อใช้อ้างอิงหน่วยวัดในระบบ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.134

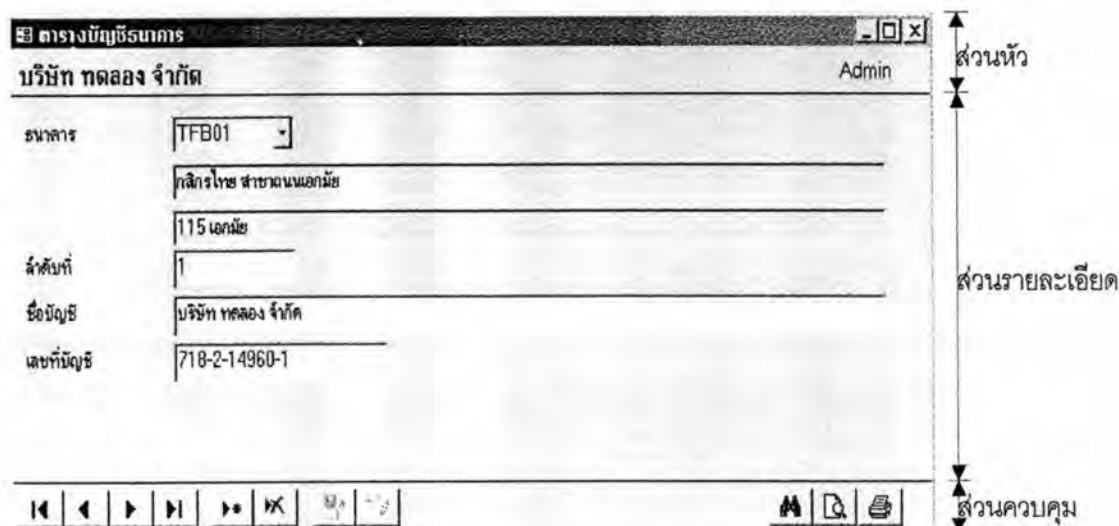
1.9 ปรับปรุงตารางประเภทใบขนสินค้า สำหรับบันทึกรหัสประเภทใบขนสินค้าเพื่อใช้อ้างอิงในระบบ ดังแสดงในรูปแบบจอภาพที่ ค.135

2. จัดการระบบ ประกอบด้วยฟังก์ชันดังต่อไปนี้

2.1 การสอบถามเลขที่เอกสารล่าสุดของระบบ สำหรับสอบถามเลขที่เอกสารล่าสุดของประเภทเอกสารต่างๆ ที่อ้างอิงในระบบ

2.2 การจัดเก็บเลขที่เอกสารล่าสุดของระบบ สำหรับจัดเก็บเลขที่เอกสารล่าสุดของประเภทเอกสารต่างๆ ที่อ้างอิงในระบบ

4.7 การออกแบบจอภาพ



รูปที่ 4.28 รูปแบบของจอภาพที่ใช้ในการออกแบบ

จอภาพในระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ได้ออกแบบไว้เพื่อใช้ในการนำเข้า แก้ไข ข้อมูล กำหนดเงื่อนไขในการสอบถาม แสดงผลการสอบถาม แสดงผลรายงานและแสดงรายการ จอภาพสำหรับการนำเข้าและแก้ไขข้อมูลประกอบด้วย 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนหัว สำหรับแสดงชื่อจอภาพ

ส่วนที่ 2 ส่วนรายละเอียด สำหรับแสดงผลและรับข้อมูลที่เป็นตัวเลข ข้อความ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ การแสดงผลกรอบพื้นสีเทา การแสดงผลวันที่อยู่ในรูปแบบ วัน/เดือน/ปี ค.ศ. การรับข้อมูลที่ผู้ใช้ป้อนเข้ามาเป็นกรอบพื้นสีขาวหรือที่ส่วนบรรยายมีเครื่องหมายวรรคตอนและได้มีการนำกล่องคอมโบบ็อกซ์และเช็คบ็อกซ์เพื่อช่วยลดความผิดพลาดในการป้อนตัวพิมพ์ของผู้ใช้

ส่วนที่ 3 ส่วนควบคุม สำหรับวางปุ่มคำสั่งต่าง ๆ เพื่อใช้ในการสั่งดำเนินการข้อมูลได้แก่ การเคลื่อนย้ายเขตข้อมูล การเพิ่ม ลบ บันทึก ยกเลิกการแก้ไข ค้นหา จัดแสดงและพิมพ์รายงาน

รูปแบบจอภาพในระบบประกอบด้วย 120 รูปแบบดังแสดงในตารางที่ 4.1 โดยจัดแสดงแต่ละรูปแบบในภาคผนวก ค

ตารางที่ 4.1 แสดงรายชื่อของรูปแบบจอภาพในระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ

| รหัสจอภาพ | ชื่อรูปแบบจอภาพ |
|-------------------|--|
| MBank | ปรับปรุงตารางธนาคาร |
| MBankAccount | ปรับปรุงตารางบัญชีธนาคาร |
| MCustomer | ปรับปรุงตารางลูกค้า |
| Menu | รายการหลัก |
| MenuC | รายการงานขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ |
| MenuClaim | รายการขอคืนอากร |
| MenuCProduction | รายการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของผลิตภัณฑ์ |
| MenuCPurchase | รายการนำเข้าและสิทธิประโยชน์ |
| MenuCSales | รายการส่งออกและสิทธิประโยชน์ |
| MenuDPS | รายการขอชำระอากร |
| MenuO | รายการตารางผู้ประกอบการอื่น |
| MenuProduction | รายการผลิต |
| MenuProductionSys | รายการงานผลิต |
| MenuPurchase | รายการซื้อ |
| MenuPurchaseSys | รายการงานซื้อ |
| MenuRegis | รายการตารางจดทะเบียน |
| MenuSales | รายการขาย |
| MenuSalesSys | รายการงานขาย |
| MenuT | รายการตารางอื่นๆ |
| MExchange | ปรับปรุงตารางอัตราแลกเปลี่ยน |
| MProduct | ปรับปรุงตารางผลิตภัณฑ์ |
| MProductC1 | ปรับปรุงตารางสูตรการผลิต แบบ กศก. 96/1 |
| MProductC2 | ปรับปรุงการขอใช้สูตรร่วมหรือสูตรมาตรฐาน แบบ กศก.96/2 |
| MProductC4 | ปรับปรุงการขอผ่อนผันมีตั้งยื่นสูตรการผลิต แบบ กศก.96/4 |
| MProductCTrPart | ปรับปรุงตารางส่วนโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ |
| MPrototype | ปรับปรุงตารางต้นแบบการผลิต |
| MPrototypeDPart | ปรับปรุงตารางการใช้วัสดุในต้นแบบการผลิต |
| MRawMaterial | ปรับปรุงตารางวัตถุดิบ |
| MRawMaterialC | ปรับปรุงตารางบัญชีวัตถุดิบ |
| MSupplier | ปรับปรุงตารางผู้ขาย |
| MTransferC | ปรับปรุงตารางรูปแบบโอนสิทธิ |
| O_MProductC | ปรับปรุงตารางสูตรการผลิตผู้ประกอบการอื่น |

ตารางที่ 4.1 แสดงรายชื่อของรูปแบบจอภาพในระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ (ต่อ)

| รหัสจอภาพ | ชื่อรูปแบบจอภาพ |
|------------------------|--|
| O_MproductCTrPart | ปรับปรุงตารางส่วนไอเอสไอของผลิตภัณฑ์ผู้ประกอบการอื่น |
| O_MRawMaterialC | ปรับปรุงตารางบัญชีวัตถุดิบผู้ประกอบการอื่น |
| O_Mtransfer | ปรับปรุงตารางรูปแบบไอเอสไอผู้ประกอบการอื่น |
| O_RexpDcr | บันทึกใบขนขาออกผู้ส่งออกอื่น |
| O_TCompany | ปรับปรุงตารางบริษัทผู้ประกอบการอื่น |
| PPDIn | สอบถามรายการผลิตภัณฑ์คงเหลือ |
| PRMCStock | สอบถามรายการบัญชีวัตถุดิบคงเหลือ |
| PRMIn | สอบถามรายการวัตถุดิบคงเหลือ |
| PtempExpSalesInv | สอบถามรายการบันทึกการขายสินค้าส่งออก |
| PtempExpSalesReturn | สอบถามรายการบันทึกการรับคืนสินค้าขายส่งออก |
| PtempImpPurchaseInv | สอบถามรายการบันทึกการรับวัตถุดิบซื้อนำเข้า |
| PtempImpPurchaseReturn | สอบถามรายการบันทึกการส่งคืนวัตถุดิบซื้อนำเข้า |
| QimpDcrAging | สอบถามรายการใบขนวางประกันจำแนกตามวันหมดอายุ |
| QPD19Bis | สอบถามรายการผลิตภัณฑ์ที่มีการคืนอากร |
| QPDCExpiryExtend | การขอต่ออายุสูตรการผลิต |
| QPDCTransfer | การจดทะเบียนสูตรการผลิต |
| QRMCTransfer | การจดทะเบียนบัญชีวัตถุดิบ |
| QtransferCTransfer | การจดทะเบียนตารางไอเอสไอ |
| QWOSchedule | สอบถามแผนกำหนดการผลิต |
| RbenefitTrReceive | บันทึกการรับสิทธิคืนอากรจากผู้ส่งออกอื่น |
| RclaimRequest | สถานะการคืนอากร |
| RDutyDPS | บันทึกหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร |
| RexpDcr | สถานะใบขนขาออก |
| RexpDcrDInv | สถานะรายการบัญชีราคาสินค้า |
| RExpDcrDReturn | สถานะรายการส่งคืนของใบขนวีเอ็กซ์พอร์ต |
| RexpSalesInv | สถานะการขายสินค้าส่งออก |
| RexpSalesInv19bis | สถานะรายการคืนอากรของสินค้าขายส่งออก |
| RexpSalesInvAccs | สถานะส่วนประกอบของสินค้าขายส่งออก |
| RexpSalesReturn | สถานะการรับคืนสินค้าขายส่งออก |
| RexpSalesReturn19bis | สถานะรายการคืนอากรของสินค้าขายส่งออกที่รับคืน |
| RimpDcr | สถานะใบขนขาเข้า |
| RimpDcrDInv | สถานะรายการบัญชีราคาสินค้าและการคืนอากรใบขนขาเข้า |
| RimpDcrDReturn | สถานะรายการรับคืนของใบสุทธินำกลับ |
| RImpDcrDutyDPS | สถานะใบสรุปยอดเงินภาษีอากรขาเข้า |
| RImpPurchaseInv | สถานะการรับวัตถุดิบซื้อนำเข้า |

ตารางที่ 4.1 แสดงรายชื่อของรูปแบบจอภาพในระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ (ต่อ)

| รหัสจอภาพ | ชื่อรูปแบบจอภาพ |
|--------------------------|--|
| RImpPurchaseReturn | สถานะการส่งคืนวัตถุดิบซื้อนำเข้า |
| RLocalPurchaseInv | สถานะการรับวัตถุดิบซื้อในประเทศ |
| RLocalPurchaseInvD19bis | บันทึกรายการคืนอากรของวัตถุดิบซื้อในประเทศ |
| RLocalPurchaseReturn | สถานะการส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศ |
| RLocalSalesInv | สถานะการขายสินค้าในประเทศ |
| RLocalSalesReturn | สถานะการรับคืนสินค้าขายในประเทศ |
| RProductIn | สถานะใบรับผลิตภัณฑ์จากการผลิต |
| RProductOut | สถานะใบเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิต |
| RRMOut | สถานะใบเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต |
| RWorkOrder | สถานะใบสั่งผลิต |
| RWorkOrder19bis | บันทึกรายการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิของผลิตภัณฑ์ |
| SDocNo | สอบถามตารางเลขที่เอกสาร |
| SDocType | สอบถามตารางประเภทเอกสาร |
| TAssembly | ปรับปรุงตารางขั้นตอนประกอบย่อย |
| TCompanySetup | ปรับปรุงตารางบริษัทผู้ประกอบการ |
| TCountry | ปรับปรุงตารางประเทศ |
| TCurrency | ปรับปรุงตารางสกุลเงิน |
| TDcrType | ปรับปรุงตารางประเภทใบขนสินค้า |
| TempRClaimRequest | บันทึกชุดคำขอคืนอากร |
| TempRExpDcr | บันทึกใบขนขาออก |
| TempRExpDcrDInv | บันทึกรายการบัญชีราคาสินค้าของใบขนขาออก |
| TempRExpDcrDReturn | บันทึกรายการส่งคืนของใบขนรีเอ็กซ์พอร์ต |
| TempRExpSalesInv | บันทึกการขายสินค้าส่งออก |
| TempRExpSalesInv19bis | บันทึกรายการคืนอากรของสินค้าขายส่งออก |
| TempRExpSalesInvAccs | บันทึกส่วนประกอบของสินค้าขายส่งออก |
| TempRExpSalesReturn | บันทึกการรับคืนสินค้าขายส่งออก |
| TempRExpSalesReturn19bis | บันทึกรายการคืนอากรของสินค้าขายส่งออกที่รับคืน |
| TempRExpSalesStockOut | บันทึกการขายเบิกสินค้าเพื่อขาย |
| TempRExpSalesStockReturn | บันทึกการขายรับคืนสินค้าขายส่งออก |
| TempRImpDcr | บันทึกใบขนขาเข้า |
| TempRImpDcrDInv | บันทึกรายการบัญชีราคาสินค้าและการคืนอากรวัตถุดิบนำเข้า |
| TempRImpDcrDReturn | บันทึกการขายรับคืนของใบสุทธินำกลับ |
| TempRImpDcrDutyDPS | บันทึกใบสรุปยอดเงินภาษีอากรขาเข้า |
| TempRImpPurchaseInv | บันทึกการรับวัตถุดิบซื้อนำเข้า |
| TempRImpPurchaseReturn | บันทึกการส่งคืนวัตถุดิบซื้อนำเข้า |

ตารางที่ 4.1 แสดงรายชื่อของรูปแบบจอภาพในระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ (ต่อ)

| รหัสจอภาพ | ชื่อรูปแบบจอภาพ |
|-------------------------------|--|
| TempRImpPurchaseStockReturn | บันทึกรายการส่งคืนวัตถุดิบชื่อนำเข้า |
| TempRLocalPurchaseInv | บันทึกการรับวัตถุดิบซื้อในประเทศ |
| TempRLocalPurchaseReturn | บันทึกการส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศ |
| TempRLocalPurchaseStockReturn | บันทึกรายการส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศ |
| TempRLocalSalesInv | บันทึกการขายสินค้าในประเทศ |
| TempRLocalSalesReturn | บันทึกการรับคืนสินค้าขายในประเทศ |
| TempRLocalSalesStockOut | บันทึกการขายเบิกสินค้าเพื่อขาย |
| TempRLocalSalesStockReturn | บันทึกการรับคืนสินค้าขายในประเทศ |
| TempRPDStockOut | บันทึกการขายเบิกผลิตภัณฑ์ |
| TempRProductIn | บันทึกใบรับผลิตภัณฑ์จากการผลิต |
| TempRProductOut | บันทึกใบเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิต |
| TempRRMOut | บันทึกใบเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต |
| TempRRMStockOut | บันทึกการขายเบิกวัตถุดิบ |
| TempRWorkOrder | บันทึกใบสั่งผลิต |
| TPrice | ปรับปรุงตารางเงื่อนไขราคา |
| TProductGroupC | ปรับปรุงตารางกลุ่มของผลิตภัณฑ์ |
| TUOMC | ปรับปรุงตารางหน่วยวัด |
| TVAT | ปรับปรุงตารางอัตราภาษี |

4.8 การออกแบบรายงาน

รายงานในระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ได้จัดทำตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร ในการยื่นจดทะเบียนและเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานดำเนินการประสานกับกรมศุลกากร ติดตามและชี้แจงการขอคืนอากร รูปแบบของรายงานที่ออกแบบจะประกอบด้วย 4 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนหัวสำหรับแสดงชื่อรายงานและเงื่อนไขประกอบการออกรายงาน เช่น รหัส ข้อมูลที่ต้องการ

ส่วนที่ 2 ส่วนหัวสดมภ์ สำหรับกำกับและอธิบายข้อมูลในสดมภ์นั้น

ส่วนที่ 3 ส่วนรายละเอียด สำหรับแสดงรายการข้อมูลที่สัมพันธ์กับส่วนหัวสดมภ์

ส่วนที่ 4 ส่วนสรุป สำหรับรายงานที่มีการแสดงผลรวมของสดมภ์ที่มีค่าเป็นเลขจำนวน อาจไม่ปรากฏในบางรูปแบบรายงาน

รายงานในระบบประกอบด้วย 18 รูปแบบรายงาน ดังแสดงในตารางที่ 4.2 โดยรูปแบบของรายงานต่างๆ แสดงในภาคผนวก ง

ตารางบัญชีวัตถุดิบ

| | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|--------------------|------|--------------|------------|----------------|------------|
| รหัสบัญชีวัตถุดิบ | 000011 | ประเภทวัตถุดิบ | 6491 | วันที่เอกสาร | 24/06/2000 | จำนวน | 3 |
| รหัสบัญชีวัตถุดิบเดิม | 000000 | รหัสวัตถุดิบประเภท | KGM | สถานะ | เปิด | วันที่สร้าง | 24/06/2000 |
| คำอธิบายวัตถุดิบ | Castor Bean | ค่าเฉลี่ยราคาขาย | เปิด | ผู้สร้าง | Admin | ปรับปรุงล่าสุด | 02/06/2001 |
| อัตราค่าของค่า/หน่วยวัตถุดิบ | 0.4707 | | | | | | |
| ชื่อวัตถุดิบ (ภาษาไทย) | เมล็ดงาขาว | | | | | | |
| ชื่อวัตถุดิบ (ภาษาอังกฤษ) | เมล็ดงาขาว | | | | | | |

| ลำดับ | ชื่อวัตถุดิบ (ภาษาอังกฤษ) | วันที่เปิด | สถานะ | ลำดับ | วันที่สร้าง | ปรับปรุงล่าสุด |
|-------|---------------------------|------------|-------|-------|-------------|---------------------------|
| 0 | เมล็ดงาขาว | 24/06/2000 | เปิด | 14 | 24/06/2000 | Admin 02/06/2001 02:21:56 |
| 2 | เมล็ดงาขาว | 24/06/2000 | เปิด | 23 | 24/06/2000 | Admin 02/06/2001 02:21:56 |

ส่วนหัว

ส่วนหัวลดหมัก

ส่วนรายละเอียด

Admin
Page 1 of 1

รูปที่ 4.29 รูปแบบของรายงานที่ใช้ในการออกแบบ

ตารางที่ 4.2 แสดงรายชื่อรายงานในระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ

| รหัสรายงาน | ชื่อรายงาน | ความถี่ |
|----------------------------|--|----------------|
| ExpDcrClaimOutstanding | รายงานส่วนที่ขอคืนอากรได้ | ตามความต้องการ |
| KSK111_1 | รายละเอียดชุดคำขอคืนอากร | ตามความต้องการ |
| KSK113_2 | รายงานแบบกศก 113/2 | ตามความต้องการ |
| KSK113_2Accs | รายงานแบบกศก 113/2 รายการส่วนประกอบ | ตามความต้องการ |
| KSK96_1 | รายงานแบบกศก 96/1 | ตามความต้องการ |
| KSK96_6 | รายงานแบบกศก 96/6 | ตามความต้องการ |
| MProductC1BOMC | รายงานสูตรการผลิตแบบกศก 96/1 | ตามความต้องการ |
| MProductC2BOMC | รายงานสูตรการผลิตแบบกศก 96/2 | ตามความต้องการ |
| MProductC4BOMC | รายงานสูตรการผลิตแบบกศก 96/4 | ตามความต้องการ |
| MPrototype | รายงานสูตรการผลิตจริง | ตามความต้องการ |
| MRawMaterialC | รายงานบัญชีวัตถุดิบและชื่อทางการค้า | ตามความต้องการ |
| MTransferCTable | รายงานตารางโอนสิทธิ | ตามความต้องการ |
| O_MProductCBOMC | รายงานสูตรการผลิตผู้ประกอบการอื่น | ตามความต้องการ |
| O_MRawMaterialC | รายงานบัญชีวัตถุดิบผู้ประกอบการอื่น | ตามความต้องการ |
| O_MTransferTable | รายงานตารางโอนสิทธิผู้ประกอบการอื่น | ตามความต้องการ |
| QRMCNameTransfer | รายงานรายการชื่อทางการค้าอื่นของวัตถุดิบ | ตามความต้องการ |
| QRMCTransfer | รายงานรายการบัญชีวัตถุดิบ | ตามความต้องการ |
| TempRLocalSalesInvAttached | รายงานใบแนบใบกำกับสินค้า | ตามความต้องการ |

4.9 การออกแบบฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลของระบบได้ออกแบบไว้เป็นตารางต่างๆ โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มคือ กลุ่มตารางหลักที่ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลง (Master table) กลุ่มตารางอ้างอิงที่มีการเปลี่ยนแปลงน้อย (Reference table) และกลุ่มความสัมพันธ์ของตารางข้อมูลต่าง ๆ ในลักษณะหนึ่งต่อกลุ่มและมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลอยู่เสมอ (Transaction) มีการนอร์มัลไลซ์ระดับ 3 ออกแบบตัวแบบข้อมูลเชิงตรรกะโดยใช้แบบจำลองข้อมูล ประกอบด้วยตารางหลัก 38 ตาราง ตารางอ้างอิง 9 ตาราง ความสัมพันธ์ของตารางข้อมูล 42 ตาราง ดังแสดงในตารางที่ 4.3 ถึงตารางที่ 4.5 ตัวแบบข้อมูลเชิงตรรกะแสดงในรูปที่ 4.21 และรูปที่ 4.22 รายละเอียดของแต่ละตารางแสดงไว้ในภาคผนวก ๑

ระบบงานมีกลุ่มข้อมูลอีกประเภทหนึ่งซึ่งเป็นตารางชั่วคราวสำหรับการคำนวณ สำหรับการยื่นจดทะเบียนและการรออนุมัติเพื่อยืนยันย้ายเข้าตารางข้อมูลระบบ ประกอบด้วยตารางหลัก 11 ตาราง ความสัมพันธ์ของตารางข้อมูล 36 ตาราง และตารางเพื่อเก็บค่าการคำนวณ 10 ตาราง ดังแสดงในตารางที่ 4.6 ตัวแบบข้อมูลเชิงตรรกะแสดงในรูปที่ 4.23 รายละเอียดของแต่ละตารางแสดงไว้ในภาคผนวก ๑

ตารางที่ 4.3 แสดงรายชื่อตารางหลักในระบบ

| ชื่อตาราง | ความหมาย |
|--|---|
| กลุ่มข้อมูลตารางสำหรับการดำเนินงานขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ | |
| MBillOfMaterialC | 19ทวิตารางรายละเอียดสูตรการผลิต |
| MBOMCTree | 19ทวิตารางโครงสร้างสูตรการผลิต |
| MBOMCTreeTr | 19ทวิตารางส่วนไอเอสทีทรีของโครงสร้าง |
| MBOMCTreeTrPath | 19ทวิตารางเส้นทางไอเอสทีทรีของโครงสร้าง |
| MProductC | 19ทวิตารางผลิตภัณฑ์ |
| MProductCname | 19ทวิตารางชื่อทางการค้าของผลิตภัณฑ์ |
| MRawMaterialC | 19ทวิตารางบัญชีวัตถุดิบ |
| MRawMaterialCName | 19ทวิตารางชื่อทางการค้าของวัตถุดิบ |
| MTransferCD | 19ทวิตารางรายละเอียดส่วนไอเอสทีทรี |
| MTransferCDPoint | 19ทวิตารางรายละเอียดรูปแบบไอเอสทีทรี |
| MTransferCH | 19ทวิตารางส่วนไอเอสทีทรีของผลิตภัณฑ์ |
| MTransferCHPoint | 19ทวิตารางรูปแบบไอเอสทีทรี |
| MTransferCTable | 19ทวิตารางไอเอสทีทรี |
| O_MBillOfMaterialC | 19ทวิผู้อื่นตารางรายละเอียดสูตรการผลิต |
| O_MBOMCTree | 19ทวิผู้อื่นตารางโครงสร้างสูตรการผลิต |
| O_MBOMCTreeTr | 19ทวิผู้อื่นตารางส่วนไอเอสทีทรีของโครงสร้าง |
| O_MProductC | 19ทวิผู้อื่นตารางผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 4.3 แสดงรายชื่อตารางหลักในระบบ (ต่อ)

| ชื่อตาราง | ความหมาย |
|---|--|
| O_MRawMaterialC | 19ทวิผู้อื่นตารางบัญชีวัตถุดิบ |
| O_MTransferD | 19ทวิผู้อื่นตารางรายละเอียดส่วนโอนสิทธิ |
| O_MTransferDPoint | 19ทวิผู้อื่นตารางรายละเอียดรูปแบบโอนสิทธิ |
| O_MTransferH | 19ทวิผู้อื่นตารางส่วนโอนสิทธิของผลิตภัณฑ์ |
| O_MTransferHPoint | 19ทวิผู้อื่นตารางรูปแบบโอนสิทธิ |
| O_MTransferTable | 19ทวิผู้อื่นตารางโอนสิทธิ |
| O_TCompany | 19ทวิผู้อื่นตารางผู้ประกอบการอื่น |
| กลุ่มข้อมูลตารางสำหรับการดำเนินงานบริหารการผลิต | |
| MBank | ตารางธนาคาร |
| MBankAccount | ตารางบัญชีธนาคาร |
| MCustomer | ตารางลูกค้า |
| MExchange | ตารางอัตราแลกเปลี่ยน |
| MProduct | ตารางผลิตภัณฑ์ |
| MPrototypeDAssembly | ตารางรายละเอียดต้นแบบการผลิตรายการวัสดุ |
| MPrototypeDPart | ตารางรายละเอียดต้นแบบการผลิตส่วนใช้วัสดุ |
| MPrototypeDProduct | ตารางรายละเอียดต้นแบบการผลิตส่วนได้ผลิตภัณฑ์ |
| MPrototypeH | ตารางต้นแบบการผลิต |
| MRawMaterial | ตารางวัตถุดิบ |
| MSupplier | ตารางผู้ขาย |
| กลุ่มข้อมูลตารางสำหรับจัดการระบบ | |
| TDocNumber | ตารางเลขที่เอกสารระบบ |
| TDocType | ตารางประเภทเอกสารระบบ |
| UsedLog | ตารางการเปลี่ยนแปลงข้อมูลของผู้ใช้ |

ตารางที่ 4.4 แสดงรายชื่อตารางอ้างอิงในระบบ

| ชื่อตาราง | ความหมาย |
|----------------|-------------------------|
| TAssembly | ตารางขั้นตอนประกอบย่อย |
| TCompanySetup | ตารางบริษัทผู้ประกอบการ |
| TCountry | ตารางประเทศ |
| TCurrency | ตารางสกุลเงิน |
| TDcrType | ตารางประเภทใบขนสินค้า |
| TPrice | ตารางเงื่อนไขราคา |
| TProductGroupC | ตารางกลุ่มของผลิตภัณฑ์ |
| TUOMC | ตารางหน่วยวัด |
| TVAT | ตารางอัตราภาษี |

ตารางที่ 4.5 แสดงรายชื่อความสัมพันธ์ของตารางข้อมูลในระบบ

| ชื่อตาราง | ความหมาย |
|-----------------------|--|
| O_ExpDcrH | 19ทวิผู้อื่นไปขนขาออก |
| RBenefitTrReceiveD | 19ทวิรายละเอียดการรับโอนสิทธิคืนอากรจากการส่งออกโดยผู้อื่น |
| RBenefitTrReceiveH | 19ทวิการรับโอนสิทธิคืนอากรจากการส่งออกโดยผู้อื่น |
| RClaimReqD | 19ทวิรายละเอียดการขอคืนอากรและตัดวัตถุประสงค์ |
| RClaimReqH | 19ทวิการขอคืนอากรและตัดวัตถุประสงค์ |
| RDutyDPS | 19ทวิหนังสือค้ำประกันเพื่อชำระอากร |
| RExpDcrD | รายละเอียดไปขนขาออก |
| RExpDcrH | ไปขนขาออก |
| RExpSalesInvD | รายละเอียดการเบิกขายส่งออก |
| RExpSalesInvDAccs | 19ทวิรายละเอียดวัตถุประสงค์ส่วนประกอบสินค้าขายส่งออก |
| RExpSalesInvDAccsTr | 19ทวิการโอนสิทธิวัตถุประสงค์ส่วนประกอบสินค้าขายส่งออก |
| RExpSalesInvDC | 19ทวิการเบิกสินค้าขายส่งออก |
| RExpSalesInvH | การเบิกสินค้าขายส่งออก |
| RExpSalesReturnD | รายละเอียดการรับคืนสินค้าขายส่งออก |
| RExpSalesReturnDC | 19ทวิการรับคืนสินค้าขายส่งออก |
| RExpSalesReturnH | การรับคืนสินค้าขายส่งออก |
| RImpDcrD | รายละเอียดไปขนขาเข้า |
| RImpDcrDC | 19ทวิรายละเอียดไปขนขาเข้า |
| RImpDcrDutyDPS | 19ทวิใบสรุปยอดเงินภาษีอากร |
| RImpDcrH | ไปขนขาเข้า |
| RImpPurchaseInvD | รายละเอียดการรับวัตถุประสงค์ผู้นำเข้า |
| RImpPurchaseInvH | การรับวัตถุประสงค์ผู้นำเข้า |
| RImpPurchaseReturnD | รายละเอียดการส่งคืนวัตถุประสงค์ผู้นำเข้า |
| RImpPurchaseReturnH | การส่งคืนวัตถุประสงค์ผู้นำเข้า |
| RLocalPurchaseInvD | รายละเอียดการรับวัตถุประสงค์ซื้อในประเทศ |
| RLocalPurchaseInvDC | 19ทวิรายละเอียดการรับวัตถุประสงค์ซื้อในประเทศ |
| RLocalPurchaseInvH | การรับวัตถุประสงค์ซื้อในประเทศ |
| RLocalPurchaseReturnD | รายละเอียดการส่งคืนวัตถุประสงค์ซื้อในประเทศ |
| RLocalPurchaseReturnH | การส่งคืนวัตถุประสงค์ซื้อในประเทศ |
| RLocalSalesInvD | รายละเอียดการเบิกสินค้าขายในประเทศ |
| RLocalSalesInvH | การเบิกขายในประเทศ |
| RLocalSalesReturnD | รายละเอียดการรับคืนสินค้าขายในประเทศ |
| RLocalSalesReturnH | การรับคืนสินค้าขายในประเทศ |
| RProductInD | รายละเอียดการรับผลิตภัณฑ์จากการผลิต |
| RProductInH | การรับผลิตภัณฑ์จากการผลิต |

ตารางที่ 4.5 แสดงรายชื่อความสัมพันธ์ของตารางข้อมูลในระบบ (ต่อ)

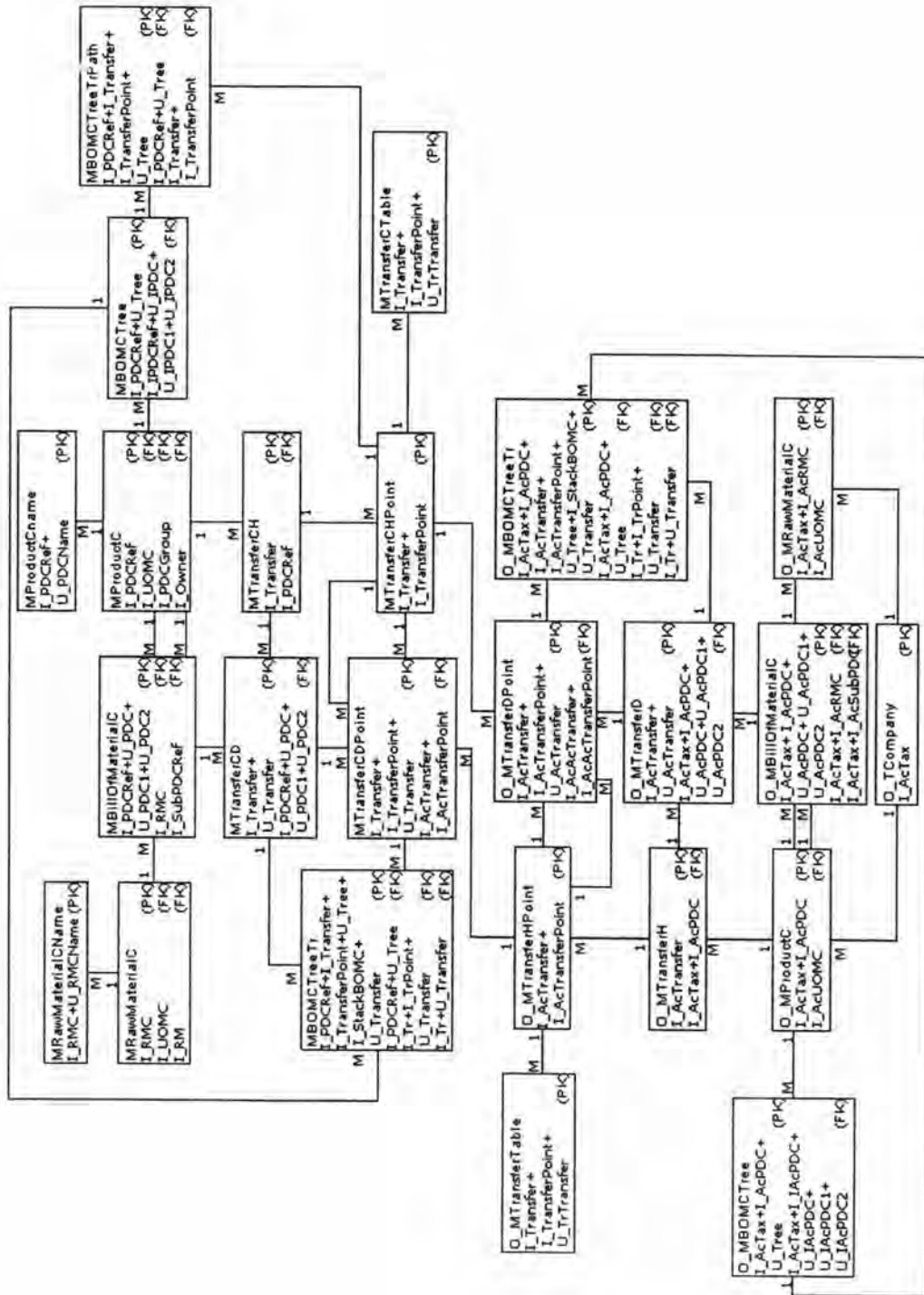
| ชื่อตาราง | ความหมาย |
|--------------------|--------------------------------------|
| RProductOutD | รายละเอียดการเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิต |
| RProductOutH | การเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิต |
| RRMOutD | รายละเอียดการเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต |
| RRMOutH | การเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต |
| RStock | รายละเอียดสินค้าคงคลัง |
| RWorkOrderDProduct | รายละเอียดใบสั่งผลิตส่วนได้ผลิตภัณฑ์ |
| RWorkOrderH | ใบสั่งผลิต |

ตารางที่ 4.6 แสดงรายชื่อตารางชั่วคราวในระบบ

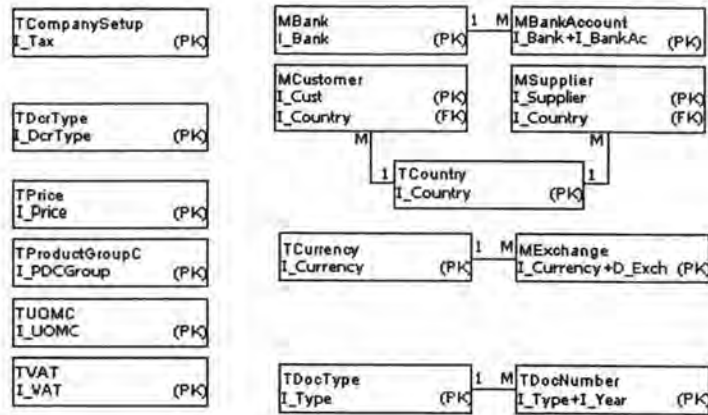
| ชื่อตาราง | ความหมาย |
|--|--|
| กลุ่มตารางหลักสำหรับยื่นจดทะเบียน | |
| MBillOfMaterialC_Regis | 19ทวิรายละเอียดสูตรการผลิตเพิ่มชั่วคราวจดทะเบียน |
| MProductC_Regis | 19ทวิผลิตภัณฑ์เพิ่มชั่วคราวจดทะเบียน |
| MProductC_RegisFile | 19ทวิรายการเพิ่มผลิตภัณฑ์เพิ่มชั่วคราวจดทะเบียน |
| MProductCExpiryExtend_Regis | 19ทวิต่ออายุสูตรการผลิตเพิ่มชั่วคราวจดทะเบียน |
| MRawMaterialC_Regis | 19ทวิบัญชีวัตถุดิบเพิ่มชั่วคราวจดทะเบียน |
| MRawMaterialC_RegisFile | 19ทวิรายการเพิ่มวัตถุดิบเพิ่มชั่วคราวจดทะเบียน |
| MRawMaterialCName_Regis | 19ทวิชื่อทางการค้าของวัตถุดิบเพิ่มชั่วคราวจดทะเบียน |
| MRawMaterialCName_RegisFil | 19ทวิรายการเพิ่มชื่อทางการค้าวัตถุดิบเพิ่มชั่วคราวจดทะเบียน |
| MTransferCHPoint_Regis | 19ทวิรูปแบบโอนสิทธิเพิ่มชั่วคราวจดทะเบียน |
| MTransferCHPoint_RegisFile | 19ทวิรายการเพิ่มตารางโอนสิทธิเพิ่มชั่วคราวจดทะเบียน |
| MTransferCTable_Regis | 19ทวิตารางโอนสิทธิเพิ่มชั่วคราวจดทะเบียน |
| กลุ่มความสัมพันธ์ของตารางข้อมูลสำหรับยืนยันความถูกต้อง | |
| TempRClaimReqD | 19ทวิรายละเอียดการขอคืนอากรและตัดวัตถุดิบเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRClaimReqH | 19ทวิการขอคืนอากรและตัดวัตถุดิบเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRExpDcrD | รายละเอียดใบขนขาออกเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRExpDcrH | ใบขนขาออกเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRExpSalesInvD | รายละเอียดการเบิกสินค้าขายส่งออกเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRExpSalesInvDAccs | 19ทวิรายละเอียดวัตถุดิบส่วนประกอบสินค้าขายส่งออกเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRExpSalesInvDAccsTr | 19ทวิการโอนสิทธิวัตถุดิบส่วนประกอบสินค้าขายส่งออกเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRExpSalesInvDC | 19ทวิการเบิกสินค้าขายส่งออกเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRExpSalesInvH | การเบิกสินค้าขายส่งออกเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRExpSalesReturnD | รายละเอียดการรับคืนสินค้าขายส่งออกเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRExpSalesReturnDC | 19ทวิการรับคืนสินค้าขายส่งออกเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRExpSalesReturnH | การรับคืนสินค้าขายส่งออกเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |

ตารางที่ 4.6 แสดงรายชื่อตารางชั่วคราวในระบบ (ต่อ)

| ชื่อตาราง | ความหมาย |
|---------------------------|--|
| TempRImpDcrD | รายละเอียดใบขนขาเข้าเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRImpDcrDC | 19ทวิรายละเอียดใบขนขาเข้าเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRImpDcrDutyDPS | 19ทวิใบสรุปยอดเงินภาษีอากรเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRImpDcrH | ใบขนขาเข้าเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRImpPurchaseInvD | รายละเอียดการรับวัตถุดิบซื้อนำเข้าเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRImpPurchaseInvH | การรับวัตถุดิบซื้อนำเข้าเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRImpPurchaseReturnD | รายละเอียดการส่งคืนวัตถุดิบซื้อนำเข้าเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRImpPurchaseReturnH | การส่งคืนวัตถุดิบซื้อนำเข้าเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRLocalPurchaseInvD | รายละเอียดการรับวัตถุดิบซื้อในประเทศเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRLocalPurchaseInvH | การรับวัตถุดิบซื้อในประเทศเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRLocalPurchaseReturnD | รายละเอียดการส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRLocalPurchaseReturnH | การส่งคืนวัตถุดิบซื้อในประเทศเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRLocalSalesInvD | รายละเอียดการเบิกสินค้าขายในประเทศเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRLocalSalesInvH | การเบิกสินค้าขายในประเทศเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRLocalSalesReturnD | รายละเอียดการรับคืนสินค้าขายในประเทศเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRLocalSalesReturnH | การรับคืนสินค้าขายในประเทศเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRProductInD | รายละเอียดการรับผลิตภัณฑ์จากการผลิตเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRProductInH | การรับผลิตภัณฑ์จากการผลิตเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRProductOutD | รายละเอียดการเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิตเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRProductOutH | การเบิกผลิตภัณฑ์เพื่อผลิตเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRRMOutD | รายละเอียดการเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิตเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRRMOutH | การเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิตเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRWorkOrderDProduct | รายละเอียดใบสั่งผลิตส่วนได้ผลิตภัณฑ์เพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| TempRWorkOrderH | ใบสั่งผลิตเพิ่มชั่วคราวยืนยัน |
| กลุ่มตารางสำหรับคำนวณ | |
| O_Stack | 19ทวิผู้อื่นStackเพิ่มชั่วคราวคำนวณ |
| PDCTree | 19ทวิการเรียกผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูปเพิ่มชั่วคราวตรวจซ้ำ |
| Stack | 19ทวิStackเพิ่มชั่วคราวคำนวณ |
| StackBOMC | 19ทวิStackBOMCเพิ่มชั่วคราวคำนวณ |
| StackBOMCForClaimCalc | 19ทวิStackBOMCเพิ่มชั่วคราวคำนวณ |
| StackBOMCTr | 19ทวิStackBOMCTrเพิ่มชั่วคราวคำนวณ |
| StackSubPDC | 19ทวิStackSubPDCเพิ่มชั่วคราวคำนวณ |
| TempBOMCTree | 19ทวิTempBOMCTreeเพิ่มชั่วคราวคำนวณ |
| TempTransferD | 19ทวิTempTransferDเพิ่มชั่วคราวคำนวณ |
| TempTransferH | 19ทวิTempTransferHเพิ่มชั่วคราวคำนวณ |



รูปที่ 4.31 ตัวอย่างข้อมูลเชิงตรรกะ ตารางงานขอคืนเอกสารตามมาตรา 19 ทวิ



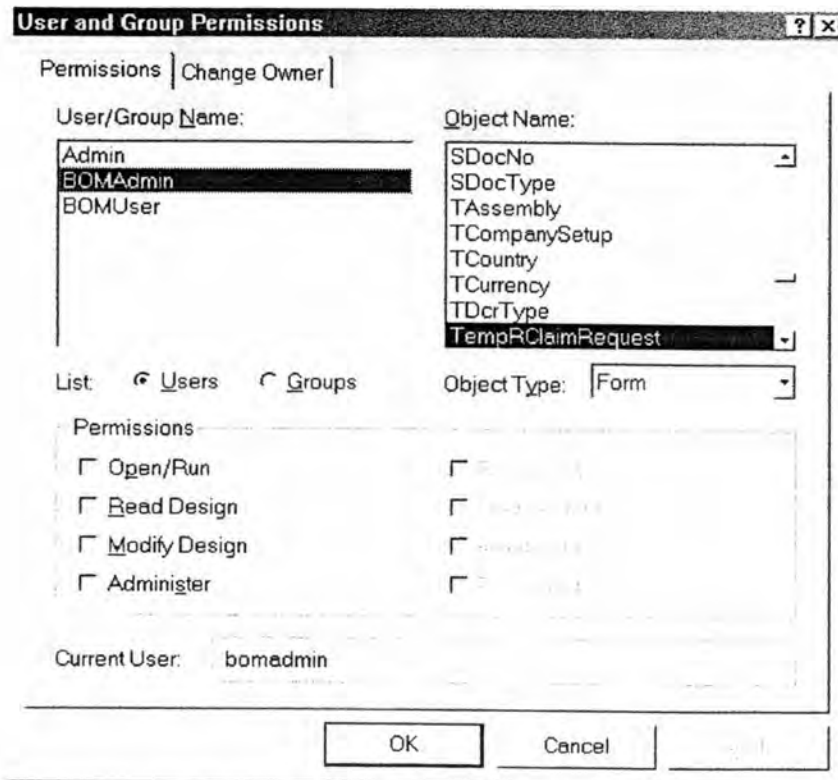
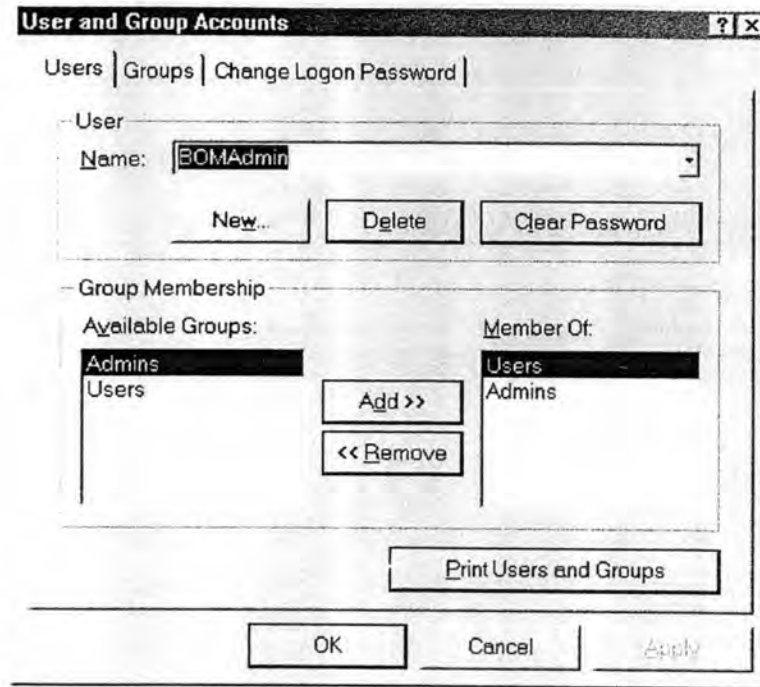
รูปที่ 4.32 ตัวแบบข้อมูลเชิงตรรกะ ตารางอื่นๆ

4.10 การออกแบบระบบรักษาความปลอดภัย

ระบบขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ ได้ออกแบบให้มีการควบคุมการเข้าใช้ระบบ การกำหนดรหัสผู้ใช้และสิทธิในการเข้าใช้งาน โดยใช้ระบบรักษาความปลอดภัยของไมโครซอฟต์ แอคเซส จัดแบ่งผู้ใช้งานเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มผู้ดูแลระบบ (Admins) และกลุ่มผู้ใช้งาน (Users) ผู้ใช้ในกลุ่มผู้ดูแลระบบมีหน้าที่บำรุงรักษาเพิ่มข้อมูลและกำหนดระบบรักษาความปลอดภัยด้วยการสร้างผู้ใช้งานให้สังกัดกลุ่มผู้ใช้งานเพื่อป้องกันการแก้ไขข้อมูลระบบของผู้ใช้

ส่วนของการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูล ได้มีการบันทึกข้อมูลผู้ใช้และวันที่ที่ทำการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลลงในฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการตรวจสอบผู้รับผิดชอบกรณีข้อมูลมีการแก้ไขโดยไม่ถูกต้อง และเก็บการเปลี่ยนแปลงที่ตารางการเปลี่ยนแปลงข้อมูลของผู้ใช้ซึ่งจัดการโดยระบบ

รูปที่ 4.33 รูปแบบจอภาพที่ใช้ตรวจสอบสิทธิในการเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 4.34 รูปแบบจอภาพที่ใช้กำหนดรหัสผู้ใช้และกำหนดสิทธิของผู้ใช้ในการเข้าถึงแต่ละจอภาพ