LLDD BE - Job 6 ExportImpactStoreToFS

SBP Mall - ระบบประกันรายได้ | Low Level Design Document

แนวทางการใช้เอกสาร

หัวข้อ	คำอธิบาย
วัตถุประสงค์	ใช้เป็นรายละเอียดระดับพัฒนาสำหรับออกแบบ ลงมือพัฒนา ตรวจทาน และทดสอบขอบเขตที่ระบุในฉบับนี้
ลำดับการอ่าน	เริ่มจาก Overview และ Scope จากนั้นตรวจ Field/Validation, Implementation, Contract, Processing Flow, Acceptance Criteria และ Test Checklist ตามลำดับ
ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผู้อ่านสามารถระบุ input, ขั้นตอนประมวลผล, output, เงื่อนไขผิดพลาด และหลักฐานการทดสอบได้จากเนื้อหาในฉบับเดียว
Java เดิม	ภาคผนวกท้ายฉบับระบุ source file, ช่วงบรรทัด และ code Java เดิมสำหรับตรวจเทียบ behavior ก่อนย้ายระบบ

คำว่า Input, Progress และ Output ในเอกสารนี้หมายถึงข้อมูลตั้งต้น ลำดับการทำงาน และผลลัพธ์ที่ตรวจสอบได้ของขอบเขตที่กำลังพัฒนา

1. Overview

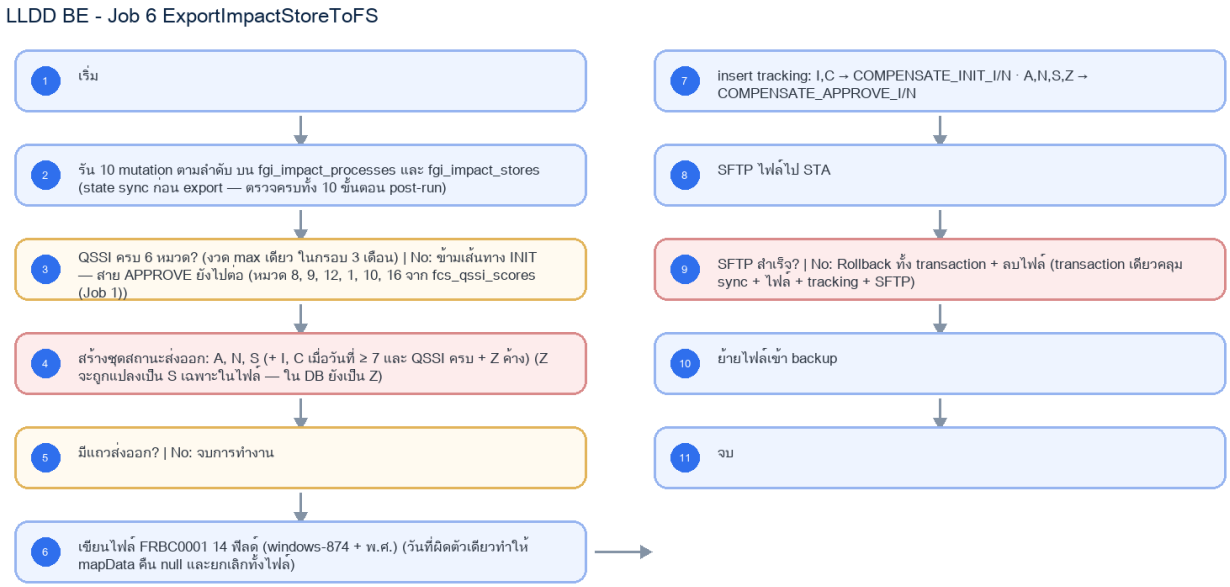
รายการ	รายละเอียด
Track	BE
Estimate	15 ชั่วโมง
Owner	Aphiwit <Bank> Khammoon
Objective	ซิงก์สถานะ + ส่งค่าชดเชยไป STA: รัน 10 mutation ตามลำดับบนตารางสถานะ ตรวจความครบของคะแนน QSSI 6 หมวด สร้างชุดสถานะที่ส่งออกได้ แล้วเขียนไฟล์ FRBC0001 (14 ฟิลด์ ปี พ.ศ.) ส่งให้ระบบ Statement (STA) ภายใน transaction เดียว

Common contract reference: ทุกหัวข้อ API/FE ต้องยึด LLDD-BE-API-Common-Contracts.pdf และ LLDD-FE-Integration-Contracts.pdf สำหรับ error/auth/format/pagination/action/RBAC ก่อนลงรายละเอียดเฉพาะหน้าหรือเฉพาะ endpoint

2. Screen / Functional Scope

- Main class/script: fgi.main.ExportImpactStoreToFS / FGI_ExportImpactStoreToSTA.sh
- Phase: D
- Output: FRBC0001 (windows-874)
- Estimate: 15 ชั่วโมง
- Runbook, rerun rule, risk และ history ต้องตามข้อมูลหน้า Batch Job

4. Implementation Flow Diagram (Reference)



รูปที่ 1: Implementation flow reference: LLDD BE - Job 6 ExportImpactStoreToFS

5. Field, Format, and Validation

Field / UI	Format	Validation	Behavior
กำหนดการรัน (Cron)	0 17 * * *	แก้ไขได้	ทุกวัน 17:00
dateStartInitToSTA	7	แก้ไขได้	วันของเดือนที่เริ่มปล่อยสถานะ I, C
numWaitPay	3	แก้ไขได้	จำนวนงวดรอจ่าย
หมวด QSSI ที่ตรวจ	8, 9, 12, 1, 10, 16	ค่าคงที่/แก้ผ่านหน้าจอไม่ได้	ต้องครบทั้ง 6 หมวดจากงวด max เดียว ในกรอบ 3 เดือน
Output File	FRBC0001_yyyyMMddHHmmss.txt (windows-874, 14 ฟิลด์, พ.ศ.)	ค่าคงที่/แก้ผ่านหน้าจอไม่ได้	ฟิลด์ 3/5/6 เป็นวันที่แบบไทย/พุทธศักราช
STA endpoint alias	sta-compensation	ค่าคงที่/แก้ผ่านหน้าจอไม่ได้	resolve host/port/TLS policy จาก environment; ห้าม editable endpoint
Secret reference	secret/sbpgi/interfaces/sta	ค่าคงที่/แก้ผ่านหน้าจอไม่ได้	credential/certificate/private key จาก Secret Manager; TLS verify-full หรือ strict known_hosts

5.1 Input / Progress / Output Contract

Stage	Contract for implementation
Input	Approved/initial compensation data from FGI impact/new-store tables plus QSSI score lookup and FS export configuration.
Progress	query rows for FS, generate compensation interface payload, insert/update compensate records, upload/export, backup, notify.
Output	FS outbound data and FGI compensation tables synchronized; run summary includes exported counts and file/status.

5.90 Job 6 Execution Stages

query rows for FS, generate compensation interface payload, insert/update compensate records, upload/export, backup, notify.

Order	Service step	Repository	Output / failure contract
1	loadApprovedCompensations	statementExportRepository	คืน metrics และ throw typed error; transaction/rerun ใช้ contract ด้านล่าง
2	buildStatementPayload	statementExportRepository	คืน metrics และ throw typed error; transaction/rerun ใช้ contract ด้านล่าง
3	enqueueStatementOutbox	statementExportRepository	คืน metrics และ throw typed error; transaction/rerun ใช้ contract ด้านล่าง
4	purgeAcknowledgedTracking	statementExportRepository	คืน metrics และ throw typed error; transaction/rerun ใช้ contract ด้านล่าง

5.91 Job 6 Run Evidence

Evidence	Job-specific value	Acceptance
Input identity	Approved/initial compensation data from FGI impact/new-store tables plus QSSI score lookup and FS export configuration.	snapshot input file/business key/period in run record
Output identity	FS outbound data and FGI compensation tables synchronized; run summary includes exported counts and file/status.	reconcile input, success, reject and skipped counts

Evidence	Job-specific value	Acceptance
Dedup proof	UNIQUE(data_name,direction,business_key, period_key); STA ACK เปลี่ยน transaction เดิมเป็น ACKED ไม่ insert แถวใหม่	rerun fixture produces no duplicate target business key
Transaction proof	สร้าง payload/checksum ก่อน แล้ว insert outbox READY; dispatcher ส่งและเปลี่ยน SENT แยก transaction; callback ACK เปลี่ยน ACKED แบบ compare-and-set	injected failure leaves no partial committed state outside documented boundary
Security proof	STA endpoint/SFTP ใช้ secretRef=secret/sbpgi/interfaces/sta, TLS 1.2+ verify-full หรือ strict known_hosts; certificate/key rotation ไม่ต้องแก้เอกสารหรือ job param	config/log/error contains no plaintext secret

5.92 Legacy Java Source Reference

Legacy file	Line range	Responsibility to carry forward
fcsJar/src/th/co/gosoft/fgi/main/ExportImpactStoreToFS.java	19-68	Legacy main entrypoint for exporting impact-store compensation to FS.
fcsJar/src/th/co/gosoft/fgi/dao/jdbc/ExportJdbc.java	119-180, 386-970	Query FS export data and insert/update impact/new-store compensation records.

Line ranges refer to the legacy Java implementation under /Users/bank_mac/gosoft/java/SBP/fcsJar. Use these ranges to preserve business behavior while implementing the target Node job.

5.93 Target Repository and SQL Contract

Contract	Target implementation
Repository	statementExportRepository
Idempotency / dedup	UNIQUE(data_name,direction,business_key,period_key); STA ACK เปลี่ยน transaction เดิมเป็น ACKED ไม่ insert แถวใหม่
Transaction boundary	สร้าง payload/checksum ก่อน แล้ว insert outbox READY; dispatcher ส่งและเปลี่ยน SENT แยก transaction; callback ACK เปลี่ยน ACKED แบบ compare-and-set
Security	STA endpoint/SFTP ใช้ secretRef=secret/sbpgi/interfaces/sta, TLS 1.2+ verify-full หรือ strict known_hosts; certificate/key rotation ไม่ต้องแก้เอกสารหรือ job param

Input / candidate query

```
SELECT d.doc_no, d.impact_process_id, s.id AS sales_summary_id,
       d.total_compensation_amount, q.score_value
FROM compensation_documents d
JOIN fgi_impact_sales_summaries s ON s.impact_process_id = d.impact_process_id
LEFT JOIN fcs_qssi_scores q ON q.store_code = d.impacted_store_code AND q.score_period = d.impact_month
JOIN LATERAL (
    SELECT c.result_category
    FROM consideration_logs c
    WHERE c.doc_no = d.doc_no
    ORDER BY c.action_datetime DESC
    LIMIT 1
) latest_decision ON latest_decision.result_category = 'APPROVE'
WHERE d.status_code = '99'
  AND NOT EXISTS (
      SELECT 1 FROM interface_transactions i
      WHERE i.data_name = 'COMPENSATE_APPROVE_I' AND i.direction = 'OUT'
        AND i.doc_no = d.doc_no AND i.status IN ('READY','SENT','ACKED'));
```

Write / upsert query

```
INSERT INTO interface_transactions
    (run_id, data_name, direction, status, doc_no, impact_process_id, sales_summary_id,
     business_key, period_key, file_name, file_checksum, outbox_status, purge_after)
VALUES (:run_id, 'COMPENSATE_APPROVE_I', 'OUT', 'READY', :doc_no, :impact_process_id,
        :sales_summary_id, :doc_no, :period_key, :file_name, :file_checksum, 'READY',
        CURRENT_TIMESTAMP + INTERVAL '365 days')
```

```
ON CONFLICT (data_name, direction, business_key, period_key) DO NOTHING;

WITH purge_candidates AS (
  SELECT id
  FROM interface_transactions
  WHERE data_name = ANY(:purge_data_names)
    AND status IN ('ACKED','COMPLETED')
    AND purge_after < CURRENT_TIMESTAMP
    AND legal_hold = FALSE
  ORDER BY id
  LIMIT :purge_batch_size
  FOR UPDATE SKIP LOCKED
)
DELETE FROM interface_transactions i
USING purge_candidates p
WHERE i.id = p.id
RETURNING i.id, i.data_name, i.business_key;
```

5.94 Target Node Implementation

โครงสร้างนี้ระบุ service/repository เฉพาะงานและต้อง implement ตาม SQL, transaction, idempotency และ security contract ด้านบน โดยทุกขั้นต้องคืน metrics สำหรับ reconcile และ run history

```
export async function runLIddBeJob6Exportimpactstoretofs(ctx, services) {
  const run = await services.jobRuns.acquire({
    jobNo: "6", period: ctx.period, triggeredBy: ctx.triggeredBy
  });

  try {
    ctx = { ...ctx, runId: run.id, repository: services.statementExportRepository };
    const step1 = await services.loadApprovedCompensations(ctx, undefined);
    const step2 = await services.buildStatementPayload(ctx, step1);
    const step3 = await services.enqueueStatementOutbox(ctx, step2);
    const step4 = await services.purgeAcknowledgedTracking(ctx, step3);
    const result = step4;
    await services.jobRuns.finish(run.id, "SUCCESS", result.metrics);
    return { runId: run.id, status: "SUCCESS", ...result };
  } catch (error) {
    await services.jobRuns.finish(run.id, "FAILED", {
      errorCode: error.code ?? "JOB_FAILED",
      errorMessage: error.message
    });
    throw error;
  }
}
```

5.95 Tracking Retention / Purge SQL

Purge ทำได้เฉพาะ ACKED/COMPLETED ที่ครบ purge_after และไม่อยู่ใน legal hold; ต้องรันเป็น batch จำกัดจำนวนเพื่อไม่ lock ตารางยาว

```
WITH purge_candidates AS (
  SELECT id
  FROM interface_transactions
  WHERE status IN ('ACKED', 'COMPLETED')
    AND purge_after < CURRENT_TIMESTAMP
    AND legal_hold = FALSE
    AND data_name = ANY(:sta_data_names)
  ORDER BY id
  LIMIT :batch_size
  FOR UPDATE SKIP LOCKED
)
DELETE FROM interface_transactions i
USING purge_candidates p
WHERE i.id = p.id
RETURNING i.id, i.data_name, i.business_key;
```

6. Button / User Action Mapping

Action	Trigger	API / Service	Expected Result
เปิดดูรายละเอียด Job	GET	GET /api/v1/jobs/6	คืน params/metadata ล่าสุด
บันทึกพารามิเตอร์	PUT	PUT /api/v1/jobs/6/params	บันทึกเฉพาะ key ที่ editable และ audit
สั่งรันทันที	POST	POST /api/v1/jobs/6/run	สร้าง run history สถานะ RUNNING/QUEUED

Action	Trigger	API / Service	Expected Result
เปิด/ปิดใช้งาน	PUT	PUT /api/v1/jobs/6/enabled	บันทึก enabled + audit พร้อม reason

7. API Contract

GET /api/v1/jobs/6

อ่าน metadata และพารามิเตอร์ของ Job

Query Params

```
{
  "jobNo": "6"
}
```

Request Field Schema

Field	Type	Required	Constraint / Meaning
jobNo	string	No	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose

Response

```
{
  "jobNo": "6",
  "name": "ExportImpactStoreToFS",
  "cron": "0 17 * * *",
  "enabled": true,
  "params": [
    {
      "label": "กำหนดการรัน (Cron)",
      "value": "0 17 * * *",
      "editable": true
    },
    {
      "label": "dateStartInitToSTA",
      "value": "7",
      "editable": true
    },
    {
      "label": "numWaitPay",
      "value": "3",
      "editable": true
    },
    {
      "label": "หมวด QSSI ที่ตรวจ",
      "value": "8, 9, 12, 1, 10, 16",
      "editable": false
    }
  ]
}
```

Response Field Schema

Field	Type	Required	Constraint / Meaning
jobNo	string	Yes	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose
name	string	Yes	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose
cron	string	Yes	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose
enabled	boolean	Yes	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose

Field	Type	Required	Constraint / Meaning
params	array<object>	Yes	JSON array; element type shown in Type column
params[].label	string	Yes	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose
params[].value	string	Yes	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose
params[].editable	boolean	Yes	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose

PUT /api/v1/jobs/6/params

แก้ไขพารามิเตอร์ที่อนุญาตเท่านั้น

Request

```
{
  "params": {
    "cron": "0 17 * * *"
  },
  "reason": "ปรับรอบรันตาม Operations"
}
```

Request Field Schema

Field	Type	Required	Constraint / Meaning
params	object	Yes	JSON object; nested fields listed below
params.cron	string	Yes	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose
reason	string	Yes	trimmed UTF-8 Thai text; required by operation/business rule

Response

```
{
  "message": "saved"
}
```

Response Field Schema

Field	Type	Required	Constraint / Meaning
message	string	Yes	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose

POST /api/v1/jobs/6/run

สั่งรัน manual โดย guard ไม่ให้รันซ้อน

Request

```
{
  "period": "2569-07"
}
```

Request Field Schema

Field	Type	Required	Constraint / Meaning
period	string	Yes	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose

Response

```
{
  "runId": "JOB6-RUN-001",
  "status": "RUNNING"
}
```

Response Field Schema

Field	Type	Required	Constraint / Meaning
runId	string	Yes	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose
status	string	Yes	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose

GET /api/v1/jobs/6/runs

อ่านประวัติการรันล่าสุด

Query Params

```
{
  "page": 1,
  "size": 20
}
```

Request Field Schema

Field	Type	Required	Constraint / Meaning
page	integer	No	>= 1; default 1
size	integer	No	1..100; default 20

Response

```
{
  "items": [
    {
      "startedAt": "01/07/2026 17:00",
      "status": "ok"
    }
  ]
}
```

Response Field Schema

Field	Type	Required	Constraint / Meaning
items	array<object>	Yes	JSON array; element type shown in Type column
items[].startedAt	string	Yes	ISO-8601 ค.ศ.; nullable only when type includes null
items[].status	string	Yes	UTF-8; use value domain described by endpoint purpose

8. Reference DB Mapping (No Database Page Work)

ส่วนนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับการ implement API/Job เท่านั้น ไม่ใช่งานสร้างหน้า Database, ไม่ใช่งานออกแบบ DB page และไม่ถูกนับเป็น deliverable แยกของ FE/BE

Table / Object	R/W	Usage
fgi_impact_processes	R/W	หนึ่งใน 10 mutation (สถานะ process / last_compensation_amount)
fgi_impact_stores	R/W	สถานะค่าชดเชย I/C/A/N/S/Z และข้อมูลร้าน/ผู้อนุมัติ/ค่าชดเชยร้านใหม่
fcs_qssi_scores	R	ตรวจความครบคะแนน 6 หมวด (จาก Job 1)
interface_transactions	W	tracking COMPENSATE_INIT / APPROVE (I,N) · typed FK = impact_process_id

9. Processing Flow

Step	Description
1	เริ่ม
2	รัน 10 mutation ตามลำดับ บน fgi_impact_processes และ fgi_impact_stores (state sync ก่อน export — ตรวจครบทั้ง 10 ขั้นตอน post-run)
3	QSSI ครบ 6 หมวด? (งวด max เดียว ในกรอบ 3 เดือน) | No: ข้ามเส้นทาง INIT — สาย APPROVE ยังไปต่อ (หมวด 8, 9, 12, 1, 10, 16 จาก fcs_qssi_scores (Job 1))
4	สร้างชุดสถานะส่งออก: A, N, S (+ I, C เมื่อวันที่ ≥ 7 และ QSSI ครบ + Z ค้าง) (Z จะถูกแปลงเป็น S เฉพาะในไฟล์ — ใน DB ยังเป็น Z)
5	มีแถวส่งออก? | No: จบการทำงาน
6	เขียนไฟล์ FRBC0001 14 ฟิลด์ (windows-874 + พ.ศ.) (วันที่ผิดตัวเดียวทำให้ mapData คืน null และยกเลิกทั้งไฟล์)
7	insert tracking: I,C → COMPENSATE_INIT_I/N · A,N,S,Z → COMPENSATE_APPROVE_I/N
8	SFTP ไฟล์ไป STA
9	SFTP สำเร็จ? | No: Rollback ทั้ง transaction + ลบไฟล์ (transaction เดียวคลุม sync + ไฟล์ + tracking + SFTP)
10	ย้ายไฟล์เข้า backup
11	จบ

10. Acceptance Criteria

- อ่าน/แก้พารามิเตอร์ได้ตาม editable flag เท่านั้น
- การสั่งรันต้องตรวจ enabled และไม่มีรอบ RUNNING เดิม
- ต้องบันทึก job_run_histories และ audit_logs สำหรับทุก mutation
- DB/table mapping ใช้เป็น reference สำหรับ implement Job เท่านั้น ไม่ใช่งานสร้างหน้า Database
- รองรับ rerun rule และ risk note ตาม runbook

11. Developer Test Checklist

No	Test
1	GET job detail
2	PUT params with editable key
3	PUT params locked business key must fail
4	POST run while running must fail
5	GET run histories
6	ตรวจผลกระทบตารางตาม R/W mapping reference

ภาคผนวก: Java Source เดิม

Code ในส่วนนี้คัดจาก Java source เดิมโดยตรงและคงข้อความตามต้นฉบับ ใช้เลขบรรทัดที่ระบุหน้าทุก snippet เพื่อตรวจเทียบ business behavior, SQL, transaction และ error handling

J1. ExportImpactStoreToFS.java — lines 19-30

รายการ	รายละเอียด
Source file	fcsJar/src/th/co/gosoft/fgi/main/ExportImpactStoreToFS.java
Original lines	19-30
Responsibility	Legacy main entrypoint for exporting impact-store compensation to FS.

```
public class ExportImpactStoreToFS {
private static ApplicationContext context = new FileSystemXmlApplicationContext(
"config.xml");
private static ExportController exportController = (ExportController) context.getBean("exportController");
private static final FgiConfig config = (FgiConfig) context.getBean("fgiConfig");

public static void main(String[] args){
String parameter = null;
boolean isParameter=false, isCompleted=false, isCreateData=false;
Calendar StartDateTime = Calendar.getInstance(Locale.US);
final EmailTemplateInformStatusBean informBean = new EmailTemplateInformStatusBean();
informBean.setSystemCode(FgiConstant.SYSTEM_CODE);
```

J1. ExportImpactStoreToFS.java — lines 57-68

รายการ	รายละเอียด
Source file	fcsJar/src/th/co/gosoft/fgi/main/ExportImpactStoreToFS.java
Original lines	57-68
Responsibility	Legacy main entrypoint for exporting impact-store compensation to FS.

```
}else{
informBean.setStatus(FgiConstant.JOB_STATUS_SUCCESS);
}
SendMailUtil.sendMailToAdmin(informBean, config, true);
}

// String endTime = DateUtils.getCurrentDate(DateUtils.LOCALE_EN,FgiConstant.DATE_FORMAT_DDMMYYYY_TIME)+"";
LogUtils.info(ExportImpactStoreToFS.class,"End => export store compensate to STA");
}

}
```

J2. ExportJdbc.java — lines 119-130

รายการ	รายละเอียด
Source file	fcsJar/src/th/co/gosoft/fgi/dao/jdbc/ExportJdbc.java
Original lines	119-130
Responsibility	Query FS export data and insert/update impact/new-store compensation records.

```
public List<Map<String, String>> queryFmlImpactStoreToFS(boolean isQssi, boolean isCreateInitToSTA, final String NUM_WAIT_PAY, final String INITDATE){
StringBuffer sql = new StringBuffer();
String compensate_status = """+FgiConstant.FGI_COMPESATE_STATUS_A+"', '"+FgiConstant.FGI_COMPESATE_STATUS_N+"',
'"+FgiConstant.FGI_COMPESATE_STATUS_S+"'";
if(isCreateInitToSTA&&isQssi){
compensate_status="""+FgiConstant.FGI_COMPESATE_STATUS_I+"', '"+FgiConstant.FGI_COMPESATE_STATUS_C+"',
'"+FgiConstant.FGI_COMPESATE_STATUS_A+"', '"+FgiConstant.FGI_COMPESATE_STATUS_N+"', '"+FgiConstant.FGI_COMPESATE_STATUS_S+"'";
}

sql.append(" select fisi.storecode_i, fnsi.storecode_n, fnsi.opendate_n, ");
sql.append(" count(fnsc.storecode_n) over(partition by fnsc.impact_process_id, fnsc.compensate_month, fnsc.compensate_year) as count_storecode_n, ");
sql.append(" fisc.compensate_month, fisc.compensate_year, ");
sql.append(" fisc.stmt_month, fisc.stmt_year, ");
sql.append(" decode(fisc.compensate_status, '"+FgiConstant.FLAG_VERIFY_Z+"', '"+FgiConstant.FGI_COMPESATE_STATUS_S+"', fisc.compensate_status) as
compensate_status, ");
```

J2. ExportJdbc.java — lines 169-180

รายการ	รายละเอียด
Source file	fcsJar/src/th/co/gosoft/fgi/dao/jdbc/ExportJdbc.java
Original lines	169-180
Responsibility	Query FS export data and insert/update impact/new-store compensation records.

```
sql.append(" left join fcs_qssi_score qs1 on qs1.store_id = qs.store_id ");
sql.append(" and to_date(qs1.year || qs1.month, 'YYYYMM') = qs.qssi_period ");
sql.append(" and qs1.category = 8 ");
sql.append(" left join fcs_qssi_score qs2 on qs2.store_id = qs.store_id ");
sql.append(" and to_date(qs2.year || qs2.month, 'YYYYMM') = qs.qssi_period ");
sql.append(" and qs2.category = 9 ");
sql.append(" left join fcs_qssi_score qs3 on qs3.store_id = qs.store_id ");
sql.append(" and to_date(qs3.year || qs3.month, 'YYYYMM') = qs.qssi_period ");
sql.append(" and qs3.category = 12 ");
sql.append(" left join fcs_qssi_score qs4 on qs4.store_id = qs.store_id ");
sql.append(" and to_date(qs4.year || qs4.month, 'YYYYMM') = qs.qssi_period ");
sql.append(" and qs4.category = 1 ");
```

J2. ExportJdbc.java — lines 386-397

รายการ	รายละเอียด
Source file	fcsJar/src/th/co/gosoft/fgi/dao/jdbc/ExportJdbc.java
Original lines	386-397
Responsibility	Query FS export data and insert/update impact/new-store compensation records.

```
public int insertFgiImpactStoreCompensate(final List<ImpactStore> impactStoreList, final String flag){
int result=0;
String sqlAppend = "";
if(FgiConstant.FRANCHISE_STATEMENT.equalsIgnoreCase(flag)){
sqlAppend = " and op.storecode_i = ? "
+" and op.last_compensate_month = ? "
+" and op.last_compensate_year = ? ";
}
StringBuilder sql = new StringBuilder();
sql.append(" insert into fgi_impact_store_compensate ( ");
sql.append(" compensate_i_id, impact_process_id, storecode_i, compensate_seq, compensate_seq_no, ");
sql.append(" compensate_month, compensate_year, compensate_forecast, compensate_adjust, compensate_status, ");
```

J2. ExportJdbc.java — lines 959-970

รายการ	รายละเอียด
Source file	fcsJar/src/th/co/gosoft/fgi/dao/jdbc/ExportJdbc.java
Original lines	959-970
Responsibility	Query FS export data and insert/update impact/new-store compensation records.

```
sql.append(" decode(op.last_compensate_month || op.last_compensate_year, fis.month || fis.year, fis.opendate_i, ms.open_date) as opendate_i, ");
sql.append(" ms.close_date as closedate_i, ");
sql.append(" decode(op.last_compensate_month || op.last_compensate_year, fis.month || fis.year, fis.zone_i, ms.region) as zone_i, ");
sql.append(" decode(op.last_compensate_month || op.last_compensate_year, fis.month || fis.year, fis.branchtype_i, ms.status_type) as branchtype_i, ");
sql.append(" decode(op.last_compensate_month || op.last_compensate_year, fis.month || fis.year, fis.juristic_id_i, j.juristic_id) as juristic_id_i, ");
sql.append(" decode(op.last_compensate_month || op.last_compensate_year, fis.month || fis.year, fis.juristic_name_i, j.juristic_name) as juristic_name_i, ");
sql.append(" fz.first_name as franchisee_fname_i, fz.last_name as franchisee_lname_i, ");
sql.append(" case when (op.datasource = '"+FgiConstant.FRANCHISE_STATEMENT+"') then ");
sql.append(" '04' ");
sql.append(" when (fiss.flag_verify = '"+FgiConstant.FLAG_VERIFY_ACCEPT+"' and (fiss.total_working_day != "+FgiConstant.TOTAL_INTERVAL_DAY+" or
fiss.growth_rate_diff is null)) then ");
sql.append(" '03' ");
sql.append(" when ( ");
```