LG전자

COO 4-1.가동률 구간별 (부품포함)

프로시져 설계서

**STEP**

**문서번호**

**작성자**

**작성일**

**TASK**

**STAGE**

이상훈C

2016.05.03

프로시져 설계서

ED\_진화적 전달

문서 이력

검토

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 검토 일자 | 개정 | 검토자 | 서명 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

개정 기록

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 변경 일자 | 버전 | 변경 내용 | 작성자 | 승인자 |
| 1 | 2016-05-03 | V.1.0 | Initial Release | 이상훈C |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |

목 차

[1. 개요 1](#_Toc442348355)

[1.1 Definitions 1](#_Toc442348356)

[1.2 기본 흐름 1](#_Toc442348357)

[2. COO 4-1.가동률 구간별 (부품포함) 1](#_Toc442348358)

[2.1 Procedure개요 1](#_Toc442348359)

[2.1.1 m\_opsmr\_sp\_rate\_section\_plan 1](#_Toc442348360)

[2.2 Return Value 24](#_Toc442348361)

[2.3 Table and View Usage 25](#_Toc442348362)

# 개요

## Definitions

사용자가 원하는 데이터를 추출하기 위하여 지정된 조건을 임의로 입력하여 조회하고 그 결과를 보고서 엑셀파일로 생성하는 작업에 대해 정의한다.

1. COO 4-1.가동률 구간별 (부품포함)
2. COO 4-1.가동률 구간별 (부품포함) M~M+3의 예상치를 조회함.

## 기본 흐름

1) 가동율 COPY 시트 / 운영CAPA시트

DB2

EXCEL

**8000자 제한으로 인해서 엑셀에서 DB2를 호출 후 엑셀에서 MS-SQL로 적재한다..**

**현재월 이전까지의 데이터는 엑셀로 UPLOAD 한다.**

EXCEL

MS-SQL

**M\_OPSMR\_TB\_OP\_RATE**

**에 적재한다.**

# 가동률구간별(부품포함)

## Procedure개요

## 2.1.1 m\_opsmr\_sp\_rate\_section\_plan

|  |  |
| --- | --- |
| **프로시져 설명** | 운영가동률 가동률, 운영법인등록, 운영CAPA 등을 조회함. |
| **관련 Application** |  |
| **사전 조건** | M\_OPSMR\_TB\_OP\_RATE 적재 |
| **상세 로직** | 1.과거데이타는 엑셀에서 기준월부터는 쿼리로 적재 후 그 결과를 프로시저로 호출하도록 함.  2. m\_opsmr\_sp\_rate\_section\_plan 을 실행 후 보고서 생성함.  3. 호출 파라메터    (1) opsmr\_type : 기준/운영 구분  (2) start\_yyyymm : 조회시작일  (3) base\_yyyymm : 조회기준일    4. 사용 쿼리  교차생산부분을 제외시켜줘야 실적이 맞음.  SCENARIO\_TYPE\_CODE를 만들어서 가지고는 있으나, 프로시저 전체 전부 해당년월을 기준으로 쿼리가 작성되어 있음.  복잡해질 우려로 인해 사용하지 않았음.  기준/운영구분은 ‘STD’로 기본으로 넣으면 되고, 조회시작일도 의미없음.  엑셀편의를 위해 파라미터 일치시킴.  **m\_opsmr\_sp\_rate\_section\_plan**  ALTER PROCEDURE [dbo].[m\_opsmr\_sp\_rate\_section\_plan]  (  @opsmr\_type VARCHAR(5)  ,@start\_yyyymm VARCHAR(6)  ,@base\_yyyymm VARCHAR(6)  )  AS  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  1. 프 로 젝 트 : M\_OPSMR  2. 프로그램 ID : m\_opsmr\_sp\_rate\_section\_plan  3. 기 능 : DB2 기준가동률 및 운영가동률을 m\_opsmr\_sp\_rate\_section\_plan  -- EXEC m\_opsmr\_sp\_rate\_section\_plan 'STD', '201602' -- 기준가동율  -- EXEC m\_opsmr\_sp\_rate\_section\_plan 'PROD', '201602' -- 운영가동율    4. 관 련 화 면 :  버전 작 성 자 일 자 내 용  ---- --------- ---------- -----------------------------------------------  1.0 shlee 2016.04.05 최초작성  1.1 shlee 2016.04.21 날짜와 subsidiary/ Product Master적용  1.2 shlee 2016.04.22 기준년월추가 시나리오코드삭제  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  DECLARE @vc\_post\_1 AS VARCHAR(6);  DECLARE @vc\_post\_2 AS VARCHAR(6);  DECLARE @vc\_post\_3 AS VARCHAR(6);  SET NOCOUNT ON  SET @vc\_post\_1 = CONVERT(VARCHAR(6), DATEADD(m, 1, CONVERT(DATETIME,@base\_yyyymm + '01')), 112); -- 직전13개월전  SET @vc\_post\_2 = CONVERT(VARCHAR(6), DATEADD(m, 2, CONVERT(DATETIME,@base\_yyyymm + '01')), 112); -- 직전13개월전  SET @vc\_post\_3 = CONVERT(VARCHAR(6), DATEADD(m, 3, CONVERT(DATETIME,@base\_yyyymm + '01')), 112); -- 직전13개월전  BEGIN  -- 01.구간합계  SELECT '01.구간합계' AS cat\_cd  ,prod.display\_name AS prod  ,MIN(prod.display\_enm) as prod\_enm  ,MIN(prod.display\_knm) as prod\_knm  ,MIN(a.kpi\_period\_code)+'~'+MAX(a.kpi\_period\_code) AS kpi\_period\_code  ,CASE WHEN SUM(a.PRODUCTION\_CAPA) = 0 THEN 0  ELSE SUM(a.PRODUCTION\_QUANTITY) / SUM(a.PRODUCTION\_CAPA) END AS val  FROM m\_opsmr\_tb\_op\_rate(nolock) a  ,m\_opsmr\_tb\_op\_rate\_prod\_mst(nolock) prod  WHERE a.opsmr\_type = @opsmr\_type  AND a.target\_code = 'PD\_002'  AND a.base\_yyyymm = @base\_yyyymm  AND a.kpi\_period\_code BETWEEN @vc\_post\_1 AND @vc\_post\_3  AND a.gbu\_code = prod.mapping\_code  AND prod.use\_flag = 'Y'  AND a.factory\_region1 <> 'CROSS(KR)'  GROUP BY prod.display\_name  UNION ALL  -- 02.M+1예상  SELECT '02.M+1예상' AS cat\_cd  ,prod.display\_name AS prod  ,MIN(prod.display\_enm) as prod\_enm  ,MIN(prod.display\_knm) as prod\_knm  ,a.kpi\_period\_code  ,CASE WHEN SUM(a.PRODUCTION\_CAPA) = 0 THEN 0  ELSE SUM(a.PRODUCTION\_QUANTITY) / SUM(a.PRODUCTION\_CAPA) END AS val  FROM m\_opsmr\_tb\_op\_rate(nolock) a  ,m\_opsmr\_tb\_op\_rate\_prod\_mst(nolock) prod  WHERE a.opsmr\_type = @opsmr\_type  AND a.target\_code = 'PD\_002'  AND a.base\_yyyymm = @base\_yyyymm  AND a.kpi\_period\_code = @vc\_post\_1  AND a.gbu\_code = prod.mapping\_code  AND prod.use\_flag = 'Y'  AND a.factory\_region1 <> 'CROSS(KR)'  GROUP BY prod.display\_name  ,a.kpi\_period\_code  UNION ALL  -- 03.M+2예상  SELECT '03.M+2예상' AS cat\_cd  ,prod.display\_name AS prod  ,MIN(prod.display\_enm) as prod\_enm  ,MIN(prod.display\_knm) as prod\_knm  ,a.kpi\_period\_code  ,CASE WHEN SUM(a.PRODUCTION\_CAPA) = 0 THEN 0  ELSE SUM(a.PRODUCTION\_QUANTITY) / SUM(a.PRODUCTION\_CAPA) END AS val  FROM m\_opsmr\_tb\_op\_rate(nolock) a  ,m\_opsmr\_tb\_op\_rate\_prod\_mst(nolock) prod  WHERE a.opsmr\_type = @opsmr\_type  AND a.target\_code = 'PD\_002'  AND a.base\_yyyymm = @base\_yyyymm  AND a.kpi\_period\_code = @vc\_post\_2  AND a.gbu\_code = prod.mapping\_code  AND prod.use\_flag = 'Y'  AND a.factory\_region1 <> 'CROSS(KR)'  GROUP BY prod.display\_name  ,a.kpi\_period\_code  UNION ALL  -- 04.M+3예상  SELECT '04.M+3예상' AS cat\_cd  ,prod.display\_name AS prod  ,MIN(prod.display\_enm) as prod\_enm  ,MIN(prod.display\_knm) as prod\_knm  ,a.kpi\_period\_code  ,CASE WHEN SUM(a.PRODUCTION\_CAPA) = 0 THEN 0  ELSE SUM(a.PRODUCTION\_QUANTITY) / SUM(a.PRODUCTION\_CAPA) END AS val  FROM m\_opsmr\_tb\_op\_rate(nolock) a  ,m\_opsmr\_tb\_op\_rate\_prod\_mst(nolock) prod  WHERE a.opsmr\_type = @opsmr\_type  AND a.target\_code = 'PD\_002'  AND a.base\_yyyymm = @base\_yyyymm  AND a.kpi\_period\_code = @vc\_post\_3  AND a.gbu\_code = prod.mapping\_code  AND prod.use\_flag = 'Y'  AND a.factory\_region1 <> 'CROSS(KR)'  GROUP BY prod.display\_name  ,a.kpi\_period\_code  ;  END |
| **오퍼레이션** |  |
| **에러처리** | 에러 발생시 프로그램 내에서 처리하지 않고 공통모듈 프로그램에서 처리함 |
| **사후 조건** |  |

## 

## 2.2 Return Value

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Argument | Prompt | Value Set | Default Type | Default Value | Option |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 

## 2.3 Table and View Usage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Table Name | Select | Insert | Update | Delete |
| M\_OPSMR\_TB\_OP\_RATE | Y |  |  |  |
| M\_OPSMR\_TB\_OP\_RATE\_PROD\_MST | Y |  |  |  |
| M\_OPSMR\_TB\_OP\_RATE\_SUB\_MST | Y |  |  |  |
|  |  |  |  |  |