

# 중이온가속기구축사업 공정률 현황

(‘22.10.28 연구예산팀)

□ 시설건설사업 : ‘21.5월 준공

□ 장치구축사업(1단계) : 종합공정률 97.8%(‘22.10.28 기준)

※ ‘22년까지 1단계 장치구축사업(고에너지가속장치 제외)을 완료하는 업무범위의 공정률

## ① 1단계 사업 종합공정률

(단위 : %)

| 구 분   | ‘21년 | ‘22년 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|       | 12월  | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월   |
| 목표    | 94.4 | 94.8 | 94.9 | 95.4 | 95.6 | 96.3 | 96.6 | 97.3 | 97.8 | 98.3 | 98.9 | 99.7 | 100.0 |
| 실적    | 92.5 | 93.0 | 93.3 | 93.7 | 94.0 | 94.6 | 95.0 | 95.7 | 96.6 | 97.0 | 97.8 |      |       |
| 목표달성율 | 98.0 | 98.1 | 98.3 | 98.2 | 98.3 | 97.6 | 98.4 | 98.3 | 98.7 | 98.7 | 98.9 |      |       |

\* ‘22.10.28 기준 목표 공정률

## ② 장치별 공정률

(단위 : %)

| 구 분        |     | ‘21년 | ‘22년 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | 구성장치   |
|------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--|
|            |     | 12월  | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   | 7월   | 8월   | 9월   | 10월   | 11월   | 12월   |  |
| 가속<br>장치   | 계획  | 99.0 | 99.0 | 99.0 | 99.0 | 99.0 | 99.1 | 99.1 | 99.3 | 99.3 | 99.6 | 99.6  | 99.8  | 100.0 | 입사기, SCL3,<br>SCL2,<br>굴절구간                  |
|            | 실적  | 96.7 | 96.8 | 96.8 | 96.9 | 97.0 | 97.3 | 97.7 | 98.0 | 98.5 | 98.7 | 98.8  |       |       |  |
|            | 달성률 | 97.6 | 97.7 | 97.7 | 97.8 | 98.0 | 98.2 | 98.6 | 98.8 | 99.2 | 99.1 | 99.3  |       |       |  |
| 기반<br>장치   | 계획  | 98.6 | 98.6 | 98.6 | 98.9 | 98.9 | 99.6 | 99.8 | 99.8 | 99.8 | 99.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 제어시스템,<br>극저온시스템                             |
|            | 실적  | 96.0 | 96.1 | 96.6 | 97.4 | 97.8 | 97.9 | 98.2 | 98.4 | 98.5 | 98.5 | 98.5  |       |       |  |
|            | 달성률 | 97.3 | 97.4 | 98.0 | 98.5 | 98.9 | 98.3 | 98.4 | 98.6 | 98.7 | 98.6 | 98.6  |       |       |  |
| RI<br>생성장치 | 계획  | 87.7 | 88.4 | 88.9 | 89.3 | 90.0 | 91.1 | 92.0 | 93.9 | 95.8 | 96.7 | 97.5  | 99.5  | 100.0 | ISOL시스템,<br>IF시스템                            |
|            | 실적  | 86.9 | 87.8 | 88.2 | 88.8 | 89.4 | 89.9 | 90.6 | 91.6 | 94.1 | 94.3 | 95.4  |       |       |  |
|            | 달성률 | 99.1 | 99.2 | 99.3 | 99.5 | 99.3 | 98.7 | 98.6 | 97.5 | 98.2 | 97.6 | 97.8  |       |       |  |
| 실험<br>장치   | 계획  | 92.0 | 93.5 | 93.7 | 94.0 | 94.3 | 94.9 | 95.4 | 96.3 | 96.6 | 96.9 | 98.2  | 99.5  | 100.0 | KOBRA, LAMPS,<br>MMS, CLS, NDPS,<br>μSR, BIS |
|            | 실적  | 90.4 | 92.1 | 92.5 | 93.0 | 93.6 | 94.0 | 94.4 | 95.3 | 95.9 | 96.5 | 97.6  |       |       |  |
|            | 달성률 | 98.2 | 98.6 | 98.7 | 99.0 | 99.2 | 99.1 | 99.0 | 99.0 | 99.3 | 99.5 | 99.4  |       |       |  |

\* ‘22.10.28 기준 목표 공정률