■ 원자력안전법 시행규칙 [별지 제4호서식] <개정 2018. 5. 3.>

경미한 사항의 변경신고서

접수번호	접수일	처리일

신고인	상호 한국수력원자력(주) - 한빛원자력본부 제3발전소	사업자등록번호 [redacted]
	주소 경상북도 경주시 양북면 불국로 1655	전화번호 [redacted]
	대표자 사 장	생년월일 [redacted]
	사업소명 한국수력원자력(주)-한빛원자력본부 제3발전소	
	사업장소 전라남도 영광군 홍농읍 홍농로 846	전화번호 [redacted]
	담당부서 방사선안전부	[redacted]

신고내용	승인번호 또는 허가·인가·지정증 번호 제11-1028-22호	승인·허가일자 승인일자: 2022. 5. 23. 허가일자: 2000. 10. 04.
	변경사항 □ [redacted]	
	변경사유 [redacted]	

「원자력안전법」 제10조·제12조·제15조·제20조·제28조·제29조·제30조·제34조·제35조·제42조·제44조·제45조·제51조·제53조·제60조·제63조·제69조·제76조에 따라 위의 사항을 변경신고 합니다.

2022 년 6 월 29 일

신고인 사 장 (서명 또는 인)

한국수력원자력주식회사 사장의인

원자력안전위원회 귀중

첨부서류	1. 변경사항을 증명하는 서류 1부 2. 허가·인가·지정증(「원자력안전법」 제10조·제12조·제20조·제30조·제35조·제45조·제53조 및 제63조에 따른 변경신고를 하는 경우에만 제출합니다) 3. 설계승인서(「원자력안전법」 제60조 및 제76조의 경우에만 제출합니다)	수수료 없음
처리기간	1. 「원자력안전법」 제10조·제12조·제15조·제20조·제28조·제29조·제30조·제34조·제35조·제42조·제44조·제63조·제69조에 따른 신고: 24개월 2. 「원자력안전법」 제45조·제51조·제53조·제60조·제76조에 따른 신고: 7일	

처리절차

신고서 작성	→	접수	→	서류검토·통보	→	결과확인
신고인		원자력안전위원회		원자력안전위원회		신고인

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

[별지 제4호서식]

방사성동위원소폐기물 인수의뢰서

<발생기관>

1. 기관명 : 한국수력원자력(주)-한빛원자력본부 제3발전소
2. 주 소 : 전라남도 영광군 홍농읍 홍농로 846 (전화)
3. 인수의뢰 내용 : * 인수기관 작성란

종 류	용 기 (드럼)	의뢰량 (개)	인수량 (드럼)/(개)	관리비용		비 고
				처리비용	처분비용	

상기 동위원소폐기물의 인수를 의뢰하며 소정의 관리비용을 납부할 것을 서약합니다.

2022년

방사성

한국원자력환경공단 이사장 귀하

원회 사사장의인

구비서류 : 해당폐기물 기록표(별지 제4호 내지 제9호 서식)

<인계기관>

상기 발생폐기물을 정히 인계함.

2022 일

소속 한국수력원자력

성명

<인수기관>

상기 인계폐기물을 정히 인수함.

2022 년

한국원자력환경공단

임자 : 소속 R] 장

성명

bc33a602-d4fe11081416

[별지 제9호서식]

방사성동위원소폐기물 기록표

(밀봉선원폐기물)

비고 : 1. *란은 기입하지 마십시오.
2. 폐기선원 및 용기 상세내용 란은 도면, 카다로그, 사진 등을 첨부하십시오.
3. 양식이 부족한 경우 별도용지 사용하십시오.

[별지 제9호서식]

방사성동위원소폐기물 기록표

(밀봉선원폐기물)

비고 : 1. *란은 기입하지 마십시오.

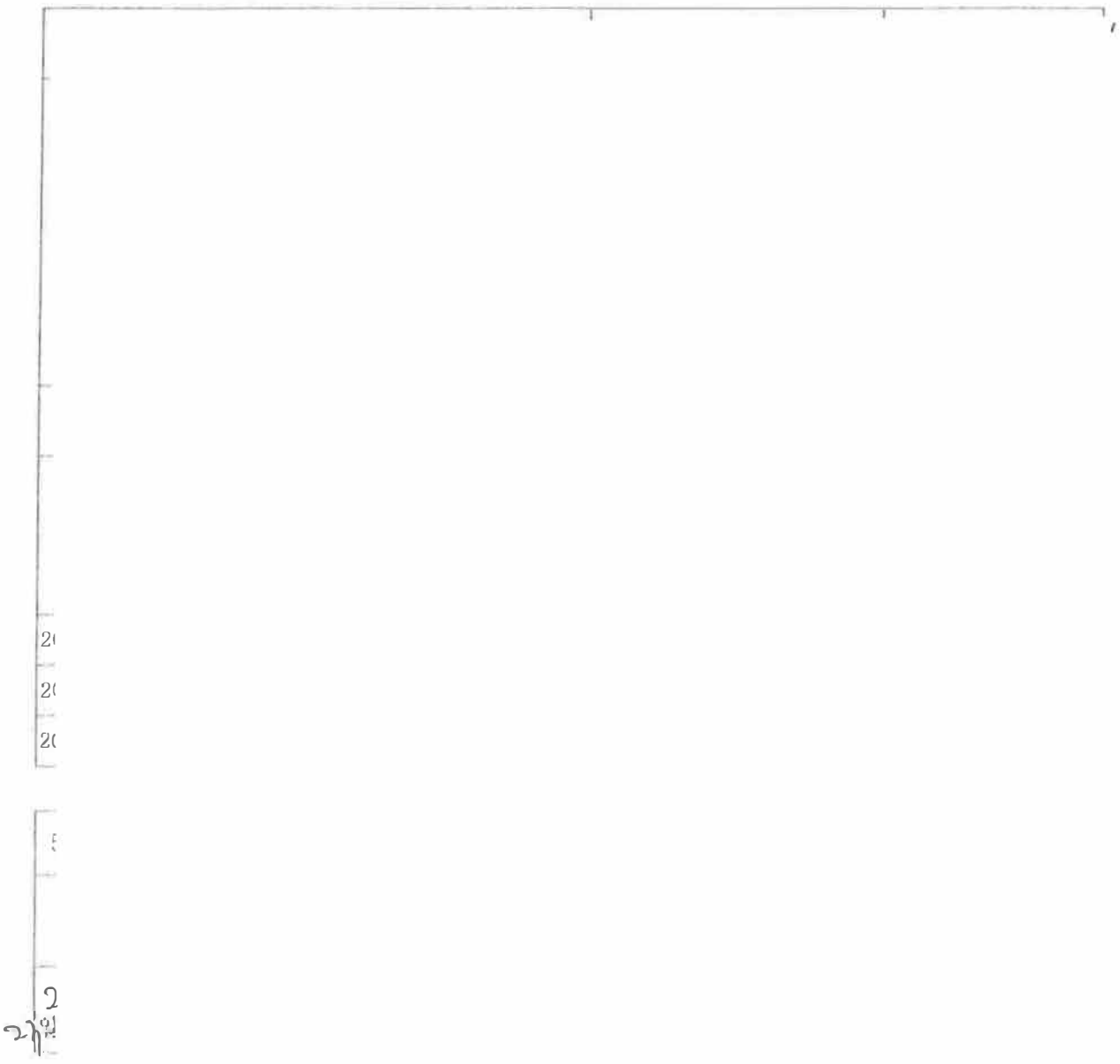
2. 폐기선원 및 용기 상세내용 란은 도면, 카다로그, 사진 등을 첨부하십시오.

3. 양식이 부족한 경우 별도용지 사용하십시오.

[별지 제9호서식]

방사성동위원소폐기물 기록표

(밀봉선원폐기물)



비고 : 1. *란은 기입하지 마십시오.

2. 폐기선원 및 용기 상세내용 란은 도면, 카다로그, 사진 등을 첨부하십시오.

3. 양식이 부족한 경우 별도용지 사용하십시오.

발급번호 : 220501882495

[별지 제52호서식] (앞 쪽)

제 11-1028-22 호

방사성동위원소사용허가증

1. 상 호 : 한국수력원자력(주)-한빛원자력본부 제3발전소

2. 주 소 : 전라남도 영광군 홍농읍 홍농로 846

3. 대표자 : 사장 사업자번호 : 410-85-16031

4. 방사성동위원소의 종류 및 수량 :
상세내역 별첨

5. 사용목적 :
상세내역 별첨

6. 사용장소 :
상세내역 별첨

7. 저장시설의 저장능력 :
상세내역 별첨

8. 허가조건 : 상세내역 별첨

9. 허가일자 : 2000.10.04

위와 같이 「원자력안전법」 제53조 및 같은 법 시행규칙 제60조제4항에 따라 방사성동위원소의 사용을 허가합니다.

2022년 5월 23일

원 자 력 안 전 위 원 회 위원의인

원자력안전위원회
Nuclear Safety and Security Commission

발급일자:2022-05-31 / 발급횟수:

210㎜ × 297㎜ (백상지 150g/㎡)

웹페이지 (http://rasis.kins.re.kr/verify)에서 상단의 발급번호로 증서의 유효 여부를 확인할 수 있습니다.
또한 하단의 바코드로도 진위확인(보이스아이 앱)을 할 수 있습니다.

허가증번호 : 11-1028-22 호

방사성동위원소 상세내역

(한국수력원자력(주)-한빛원자력본부 제3발전소)

1. 사용장소별 방사성동위원소 종류 및 수량

웹페이지 (http://rasis.kins.re.kr/verify)에서 상단의 발급번호로 증서의 유효 여부를 확인할 수 있습니다.
또한 하단의 바코드로도 진위확인(보이스아이 앱)을 할 수 있습니다.

방사성동위원소 상세내역

(한국수력원자력(주)-한빛원자력본부 제3발전소)

2. 사용장소

3. 저장시설의 저장능력

웹페이지 (http://rasis.kins.re.kr/verify)에서 상단의 발급번호로 증서의 유효 여부를 확인할 수 있습니다.
또한 하단의 바코드로도 진위확인(보이스아이 앱)을 할 수 있습니다.

허가증번호 : 11-1028-22 호

방사성동위원소 상세내역

(한국수력원자력(주)-한빛원자력본부 제3발전소)

4 사용목적

5. 허가조건

웹페이지 (http://rasis.kins.re.kr/verify)에서 상단의 발급번호로 증서의 유효 여부를 확인할 수 있습니다.
또한 하단의 바코드로도 진위확인(보이스아이 앱)을 할 수 있습니다.

붙임 4

변경 전·후 비교표

방사성동위원소 Certificate

Eckert & Ziegler
Isotope Products

24937 Avenue Tibbitts
Valencia, California 91355

Tel 661·309·1010
Fax 661·257·8303

THE LEAK TEST(S) INDICATED BY THE CHECKED BOX(ES) WAS(WERE) APPLIED TO DETERMINE THE INTEGRITY OF THE SOURCE DESCRIBED ON THE FRONT SIDE. THE LEAK TESTS INDICATED BELOW WERE EITHER TAKEN DIRECTLY FROM

Eckert & Ziegler
24937 Avenue Tibbitts
Valencia, California 91355

[redacted]

THE LEAK TEST(S) INDICATED BY THE CHECKED BOX(ES) WAS(WERE) APPLIED TO DETERMINE THE [illegible] SOURCE DESCRIBED ON THE FRONT SIDE. THE LEAK TESTS INDICATED BELOW WERE EITHER TAKEN [illegible] ISO 9978:1992 OR DERIVED FROM THE LEAK TEST METHODS LISTED IN ISO 9978:1992. THE REQUIRED LEAK TEST RESULTS IS <5 nCi (185 Bq) FOR BOTH ALPHA AND BETA-GAMMA ACTIVITY. LEAK TEST [illegible]

Eckert & Ziegler
Isotope Products

24937 Avenue Tibbitts
Valencia, California 91355

Tel 661·309·1010
Fax 661·257·8303

Cus
P.O
Cat

Phy

Gan
Ener

6
3
3
6
1
1

Meth

Notes

2493



[redacted] 24937 Avenue Tibbitts

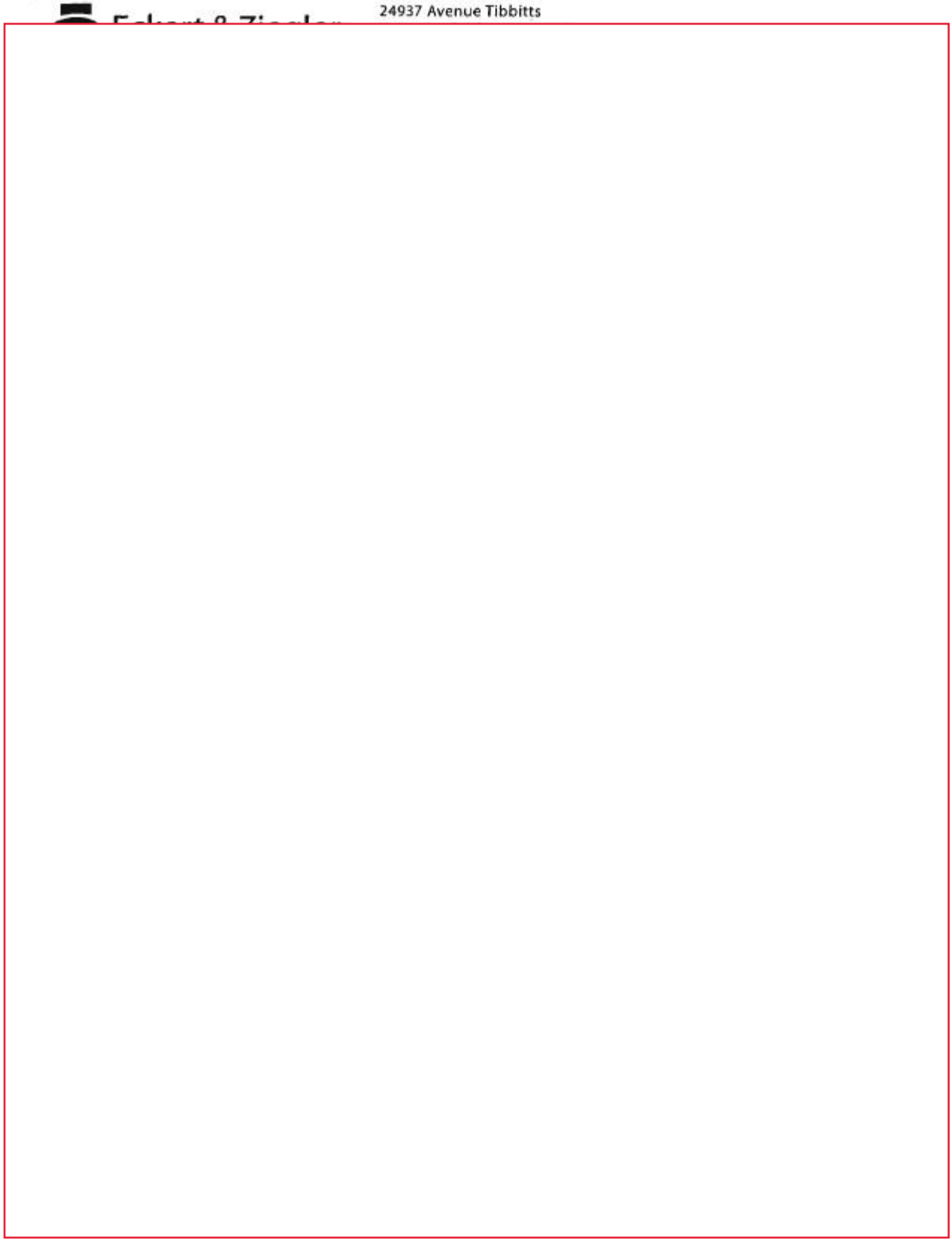
THE LEAK TEST(S) INDICATED BY THE CHECKED BOX(ES) WAS(WERE) APPLIED TO DETERMINE THE [illegible]
SOURCE DESCRIBED ON THE FRONT SIDE. THE LEAK TESTS INDICATED BELOW WERE EITHER TAKE[illegible]
ISO 9978:1992 OR DERIVED FROM THE LEAK TEST METHODS LISTED IN ISO 9978:1992. THE REG[illegible]

Eckert & Ziegler
Isotope Products

24937 Avenue Tibbitts
Valencia, California 91355

Tel 661·309·1010

THE LEAK TEST(S) INDICATED BY THE CHECKED BOX(ES) WAS(WERE) APPLIED TO DETERMINE THE [redacted]
SOURCE DESCRIBED ON THE FRONT SIDE. THE LEAK TESTS INDICATED BELOW WERE EITHER TAKEN
ISO 9978:1992 OR DERIVED FROM THE LEAK TEST METHODS LISTED IN ISO 9978:1992. THE REQUIRED
LEAK TEST RESULTS IS <5 nCi (185 Bq) FOR BOTH ALPHA AND BETA-GAMMA ACTIVITY. LEAK TESTS
BELOW CONTAINED <5 nCi (185 Bq) OF REMOVABLE ACTIVITY UNLESS OTHERWISE STATED ON THIS



THE LEAK TEST(S) INDICATED BY THE CHECKED BOX(ES) WAS/WERE APPLIED TO DETERMINE THE [redacted]

Eckert & Ziegler
24937 Avenue Tibbitts
Valencia, California 91355

THE LEAK TEST(S) INDICATED BY THE CHECKED BOX(ES) WAS(WERE) APPLIED TO DETERMINE THE [illegible]
SOURCE DESCRIBED ON THE FRONT SIDE. THE LEAK TESTS INDICATED BELOW WERE EITHER TAKEN
ISO 9978:1992 OR DERIVED FROM THE LEAK TEST METHODS LISTED IN ISO 9978:1992. THE REGUL[illegible]
LEAK TEST RESULTS IS <5 nCi (185 Bq) FOR BOTH ALPHA AND BETA-GAMMA ACTIVITY. LEAK TEST [illegible]
BELOW CONTAINED <5 nCi (185 Bq) OF REMOVABLE ACTIVITY UNLESS OTHERWISE STATED ON TH[illegible]

방사선안전보고서

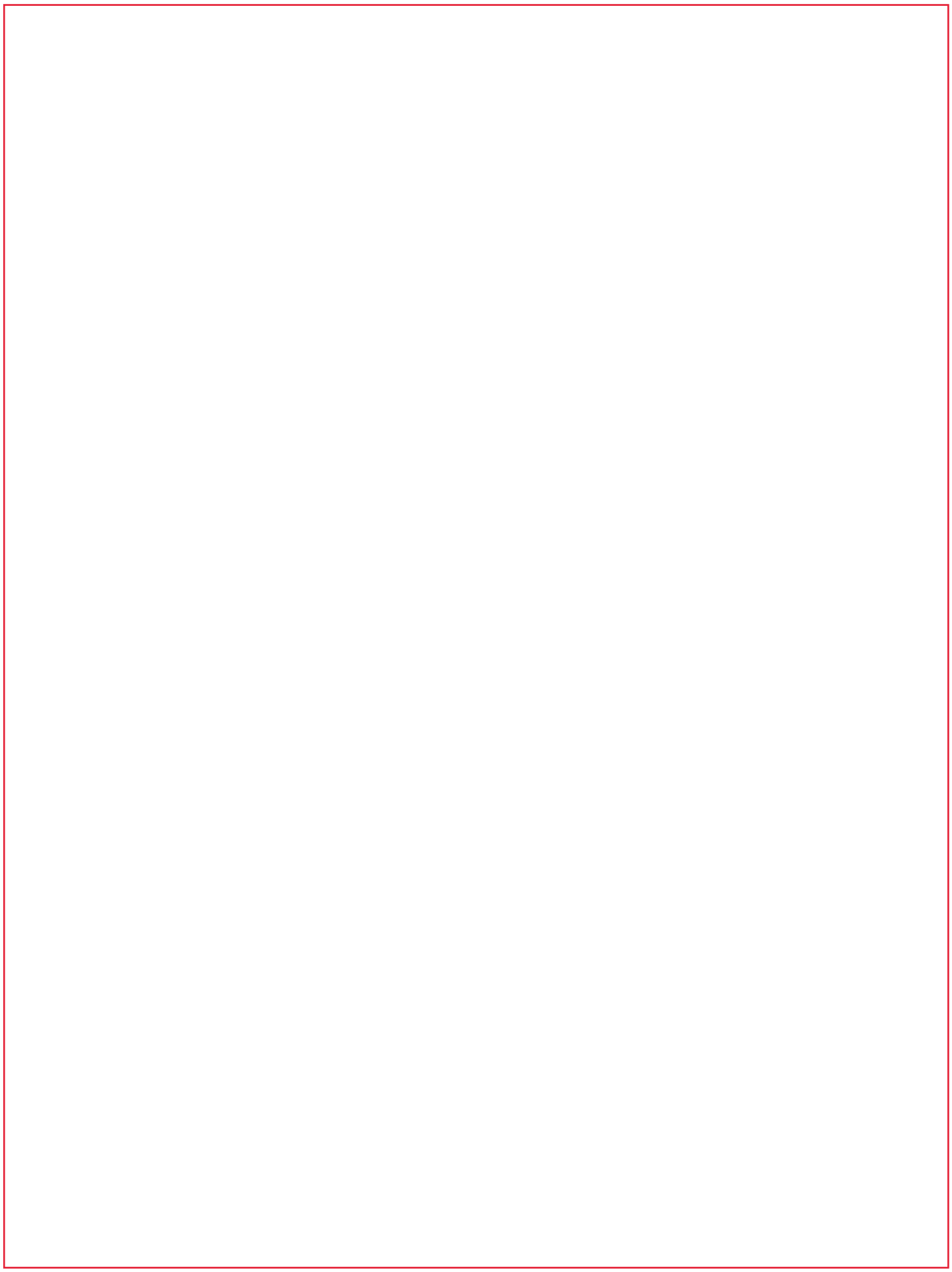
2022. 7.

한 국 수 력 원 자 력 (주)
한빛원자력본부 제3발전소

방사선안전보고서 개정 내역

목 차





1. 시설개요

2. 시설 주변의 환경

3. 운영계획 개요

4. 방사선원의 특성·위치 및 종류·수량 등 제원



5. 안전시설 및 계통개요

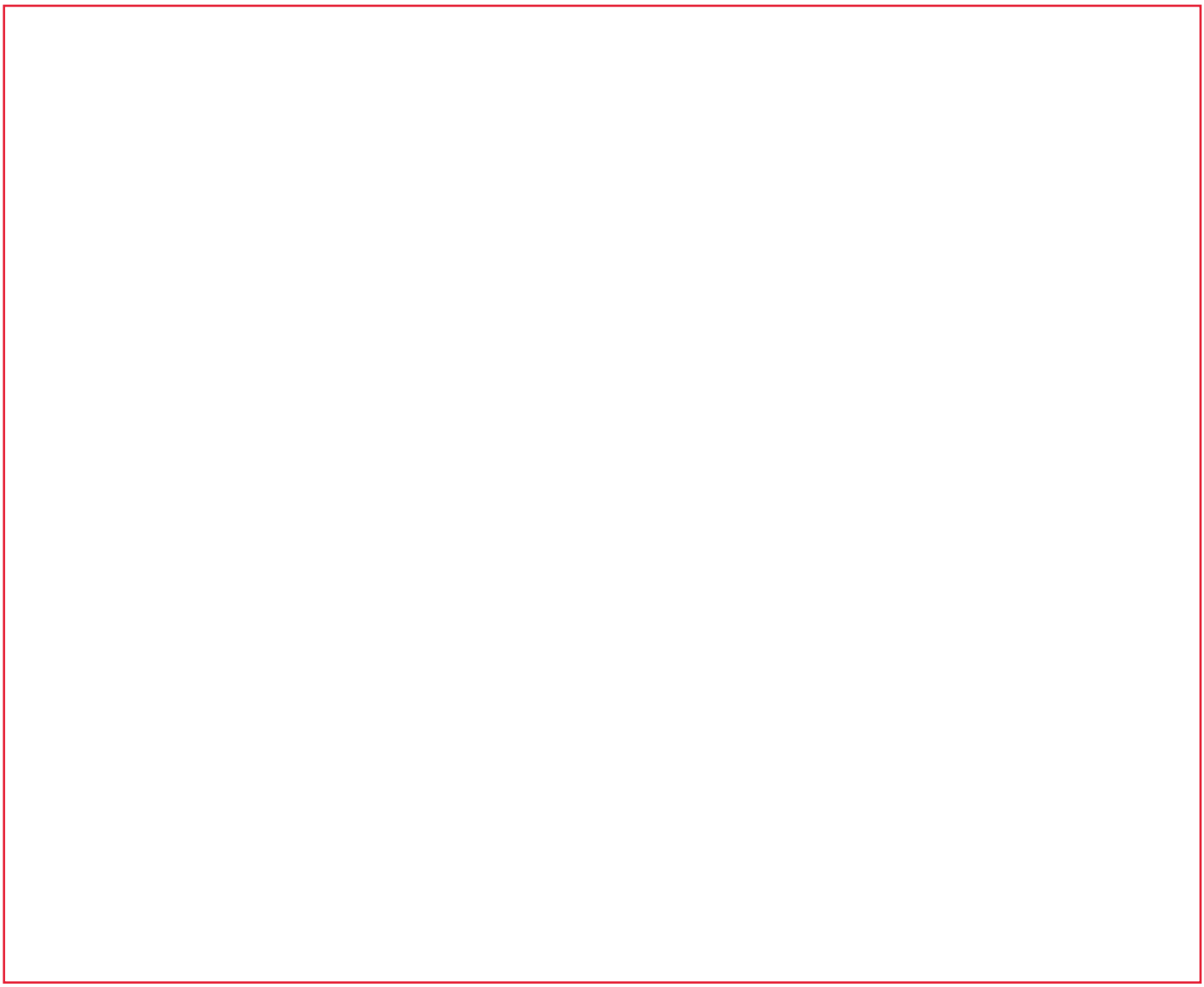
6. 방사선 취급방법 및 방사선안전관리 계획

7. 예상 피폭선량의 평가 절차·방법 및 결과

9. 사고 위험 및 대책

10. 방사성폐기물 발생 및 처리계획

12. 방사선안전보고서 작성자의 인적사항 및 자격



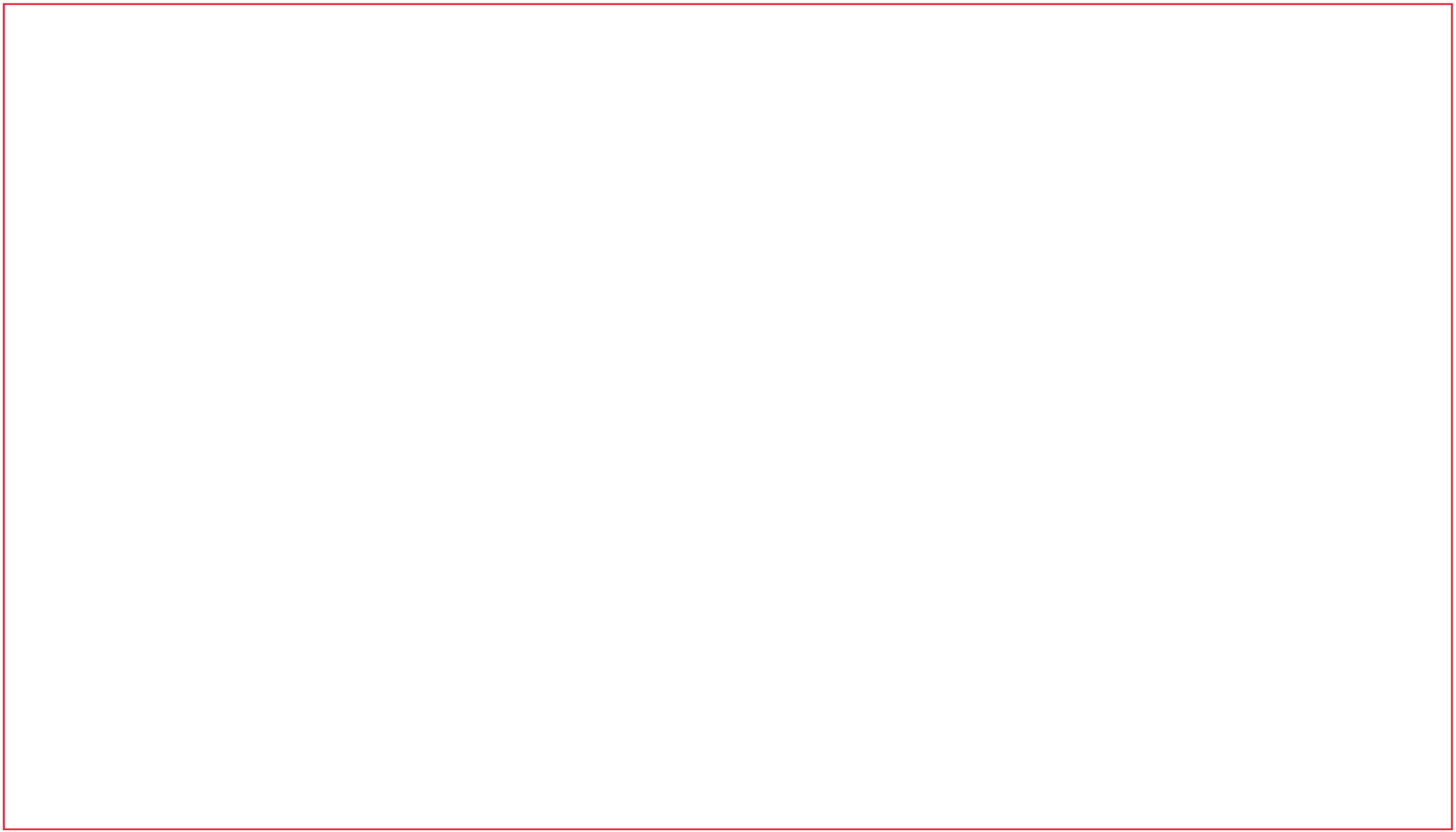
별첨 1. 사업소를 중심으로 한 지도

별첨 2. 한빛3발전소 평면도 및 사용시설 등의 배치도



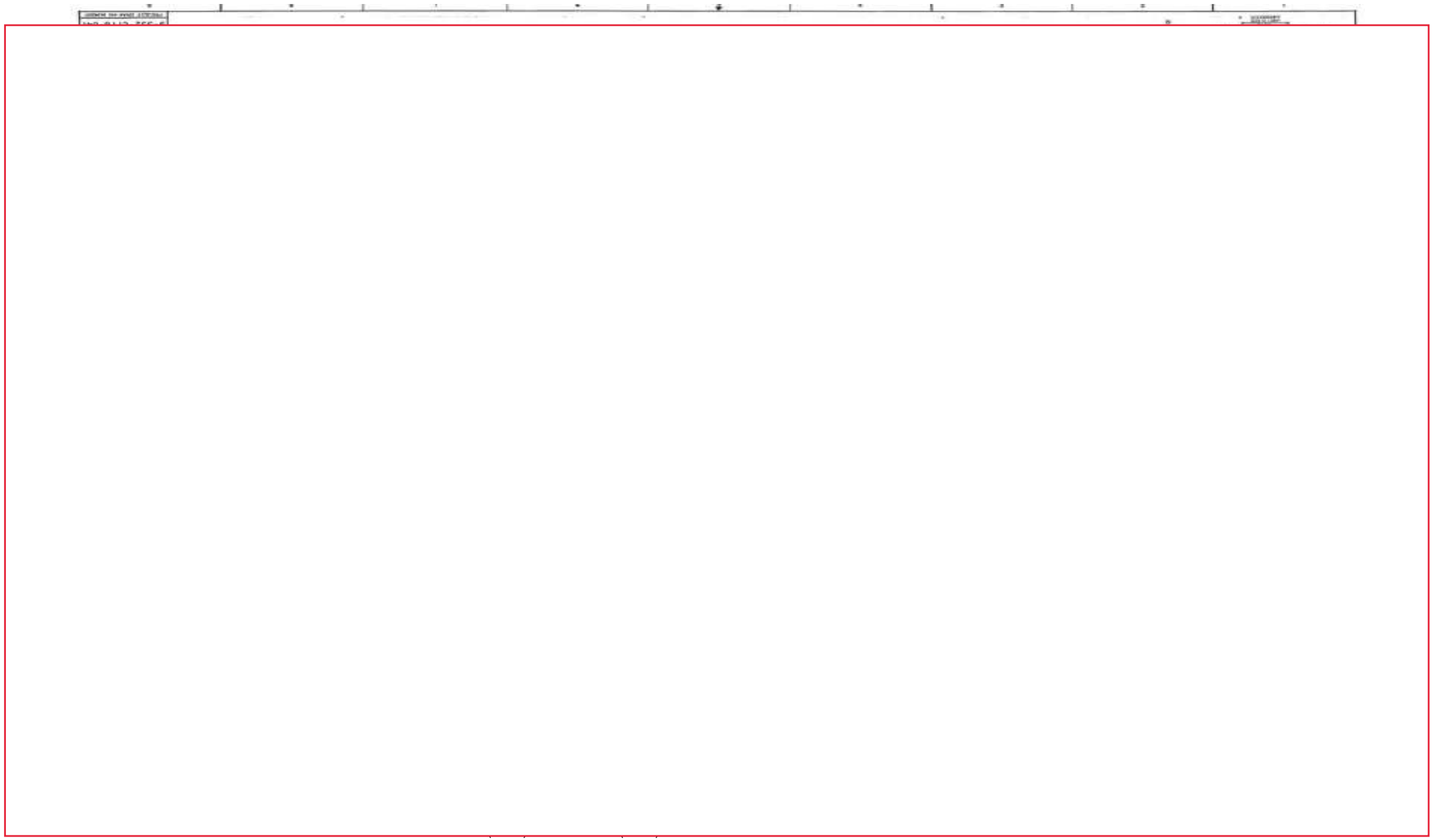


별첨 3. 방사성동위원소 사용 및 저장시설 구조명세서











【별첨 3.의 1】 사용시설 구조명세서

【별첨 3.의 2】 저장시설 구조명세서

【별첨 3.의 3】 폐기시설 구조명세서

방사선안전보고서 주요 개정내용

방사성안전보고서 주요 개정내용

방사선안전보고서 주요 개정내용

방사선안전보고서 주요 개정내용

방사성안전보고서 주요 개정내용

방사성안전보고서 주요 개정내용