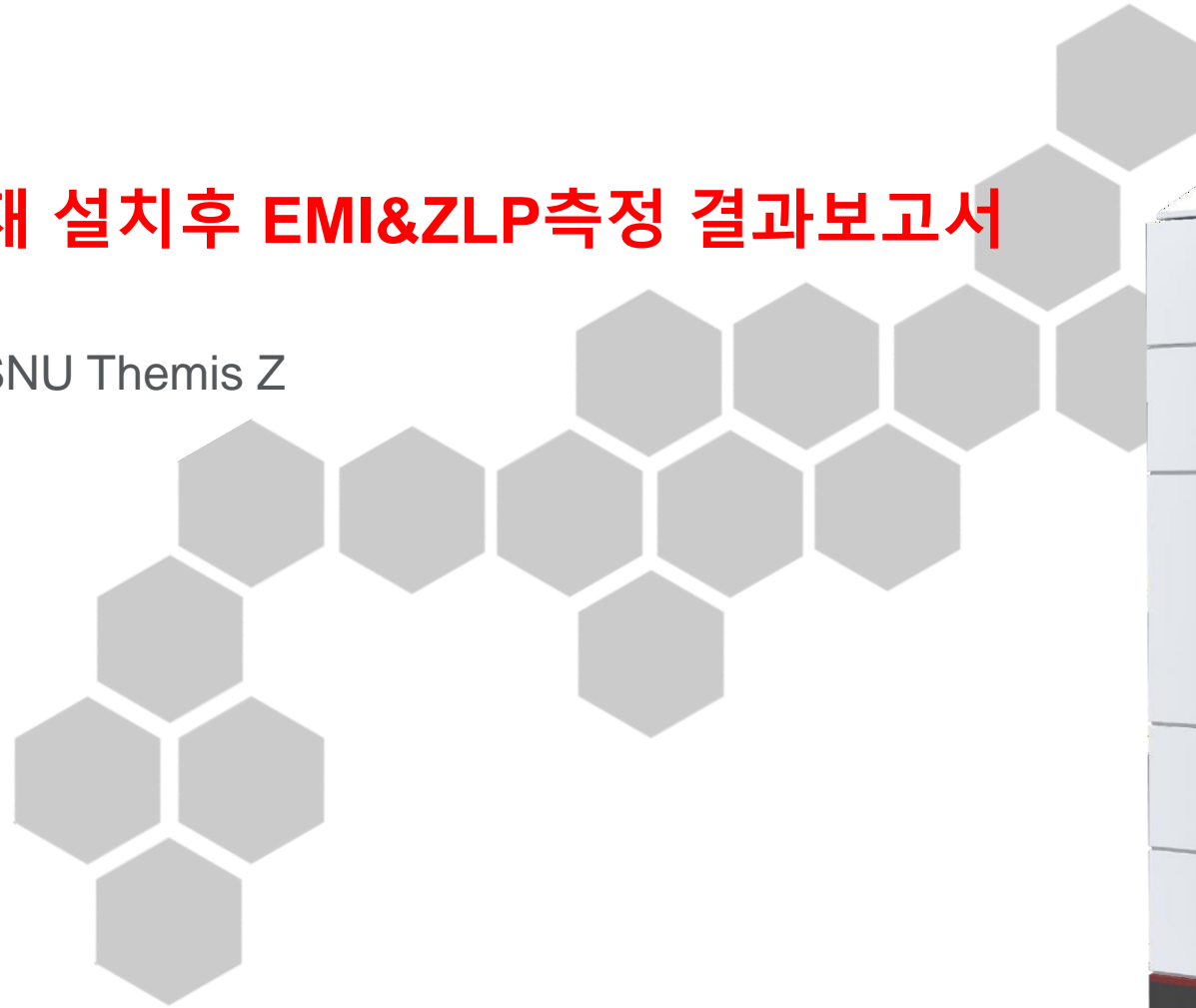


자기장 차폐재 설치후 EMI&ZLP측정 결과보고서

Customer Site : SNU Themis Z



자기장 차폐재 설치후 날짜별 측정된 EMI AC/DC값

단위 : nTp-p

측정 장치별	측정방향	1차 측정일 (11Oct2021)	2차 측정일 (24Oct2021)	3차 측정일 (05Nov2021)	4차 측정일 (12Nov2021 ~13Nov2021)
EMI Site Survey Tool로 측정된 값(AC)	X	12.12	19.73	11.46	13.90
	Y	11.12	19.20	16.42	17.53
	Z	11.51	12.39	15.88	13.95
EMI상쇄기로 측정된 측정값(AC)	X	8.4	14.1	16.9	14.14
	Y	5.6	11.2	11.3	8.48
	Z	5.6	11.2	11.3	14.14
EMI Site Survey Tool로 측정된 값(DC)	X	14~16.8	20.2~23.4	12~14.8	14.7~19.7
	Y	11.9~16	25.8~28.3	18.5~23.5	17.8~23.4
	Z	12.3~17.6	15.8~19.4	23~26.4	16.3~20.8
EMI상쇄기로 측정된 측정값(DC)	X	0	0	2.8	2.8
	Y	0	1	8.48	8.48
	Z	0	1	2.8	8.48

자기장 차폐재 설치후 날짜별 측정된 ZLP Stability&Drift값

단위 : eV

측정 항목	테스트 횟수	1차 측정일 (11Oct2021)	2차 측정일 (24Oct2021)	3차 측정일 (05Nov2021)	4차 측정일 (12Nov2021 ~13Nov2021)
ZLP Stability (0min~1min)	1	0.05	0.08	0.1	0.05
	2	0.05	0.04	0.1	0.055
	3	0.015	0.04	0.115	0.07
	4	0.08	0.03	0.065	0.07
	5		0.03	0.065	0.02
ZLP Stability (0min~2min)	1	0.05	0.04	0.07	0.04
	2	0.06	0.11	0.025	0.105
	3	0.16	0.07	0.02	0.015
	4	0.035	0.04	0.12	0.03
	5		0.03	0.06	0.015
ZLP Drift (0min~30min)	1	0.65	0.21	0.375	0.21
	2	0.04	0.51	0.45	0.385
	3	0.02	0.47	0.42	0.335
	4	0.265	0.55	0.395	0.13
	5		0.07	0.13	0.12