

# [세션1 토론문] 발표문에 담기지 않은 데이터 소개

정한울(한국리서치)

2020 "미얀마 총선 여론조사" 프로젝트

EAI "미얀마 시민사회 역량강화" 프로그램의 두 번째 성과

1차 조사: 양곤시 공공서비스 거버넌스 평가조사 (2019, 양곤시 500명 대상 서베이)	2차 조사: 2020 미얀마 총선 여론조사 (2020 양곤, 만달레이, 카친주)
이론 전파 → 방법론 학습 → 실습	선거 여론 분석 및 새 정부 정책 수요 조사
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 미얀마 신생 젊은 "정책/거버넌스 연구 싱크탱크" 대상(MDRI)으로 EAI 성공사례의 전파</li><li>2. 조직역량 강화+연구역량(정책 연구/계량 연구 방법)</li><li>3. 민주주의이론 연구+ 예산감독 방법론 + 서베이 / SPSS 통계</li><li>4. 2015-2017 강의 중심 → 2018 서베이 실습 준비 → 2019년 MDRI 양곤시 공공서비스 만족도 조사 실시, 결과발표 컨퍼런스 개최</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 투표환경(공정선거 관리)평가</li><li>2. 투표행태와 투표 결정요인(사회경제적 요인, 정치적 요인, 캠페인)</li><li>3. 새 정부에 바라는 정책 수요</li><li>4. [special issue] 대외인식 : 미중에 대한 미얀마 국민인식</li></ol> <p>→ 2021년 2월 MDRI·EAI 주최의 주요 조사 결과 발표 컨퍼런스 개최 직전 쿠데타 발발</p>

# 2020 General Election Survey

## • 샘플링 방법론

만달레이 (YKY) 전체인구 (616만, 2014년 3위)	카친 주 (NDI) 전체인구(169만, 2014년 10위 권)
Population Proportionate Sampling (400명)	Multi-stage random sampling (751명)
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 7개 district(Kyaukse District, Mandalay District, Meiktila District, Myingyan District, Nyaung-U District, Pyinoolwin District, Yamethin District)에 포함된 Township을 인구 사이즈 크기로 내림차순 정렬</li> <li>2. 인구크기에 비례하여 10개 township 선정</li> <li>3. Township 당 5개 Ward/Village를 선정(50개)</li> <li>4. 각 Ward/Village 별 8 가구 무작위 선정</li> <li>5. Kish Grid 방법으로 가구내 응답자 선정</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 카친 주 네 개 district(군: Myitkyina, Bhamo, Mohnyin, PutaO) 별로 인구비율에 맞게 각 5, 4, 3, 2개의 township 을 무작위 추출</li> <li>2. 각 township 별로 6 개 Ward/Village 무작위로 선정</li> <li>3. 체계적 무작위 Ward/Village 당 추출로 조사 가 구 선정</li> <li>4. Kish Grid 방법으로 가구내 응답자 선정</li> </ol>

\* 양곤 : Covid19로 웹조사 전환

# Data

## • 응답자 구성

✓ 카친 주 여성 과대 대표(57.4%)

✓ 세대구성비 비교적 양호

✓ 저학력/저소득 층/농촌지역 등 취약층 응답자 적정 수 표집

✓ 만달레이 지역주민 다수가 불교도(94.3%), 카친 주 기독교인 표집 양호 (59.6%)

만달레이		(Base)	Total
▣ Total ▣		(400)	100.0
<b>Gender</b>			
	Male	(200)	50.0
	Female	(200)	50.0
<b>Age</b>			
	18-29	(99)	24.8
	30-39	(99)	24.8
	40-49	(61)	15.3
	50-59	(75)	18.8
	60+	(66)	16.5
<b>Level of Education</b>			
	-Middle School	(121)	30.3
	Middle School	(91)	22.8
	High School	(97)	24.3
	University+	(91)	22.8
<b>Occupation</b>			
	Agri-Business	(75)	18.8
	Blue Color	(32)	8.0
	White Color	(33)	8.3
	Self-Employed	(131)	32.8
	Housework	(59)	14.8
	Student	(20)	5.0
	Others	(50)	12.5
<b>Household Monthly Income</b>			
	less than 3Lakh(under)	(168)	42.0
	3-5 Lakh(under)	(95)	23.8
	5-17 Lakh	(32)	8.0
	Others	(105)	26.3
<b>Rural/urban</b>			
	rural	(249)	62.3
	urban	(151)	37.8

카친 주		(Base)	Total
▣ Total ▣		(753)	100.0
<b>Gender</b>			
	Male	(321)	42.6
	Female	(432)	57.4
<b>Age</b>			
	18-29	(252)	33.5
	30-39	(162)	21.5
	40-49	(142)	18.9
	50-59	(131)	17.4
	60+	(66)	8.8
<b>Level of Education</b>			
	-Middle School	(312)	41.4
	Middle School	(213)	28.3
	High School	(69)	9.2
	University+	(159)	21.1
<b>Occupation</b>			
	Agri-Business	(264)	35.1
	Blue Color	(125)	16.6
	White Color	(76)	10.1
	Self-Employed	(171)	22.7
	Student	(36)	4.8
	Others	(81)	10.8
<b>Household Monthly Income</b>			
	less than 3Lakh(under)	(402)	53.4
	3-5 Lakh(under)	(108)	14.3
	5-17 Lakh	(55)	7.3
	Others	(188)	25.0
<b>Rural/urban</b>			
	rural	(449)	59.6
	urban	(301)	40.0
	Not answer	(3)	0.4
<b>Religion</b>			
	Buddhist	(301)	40.0
	Christian	(449)	59.6

# ① 선거 공정성 평가자료

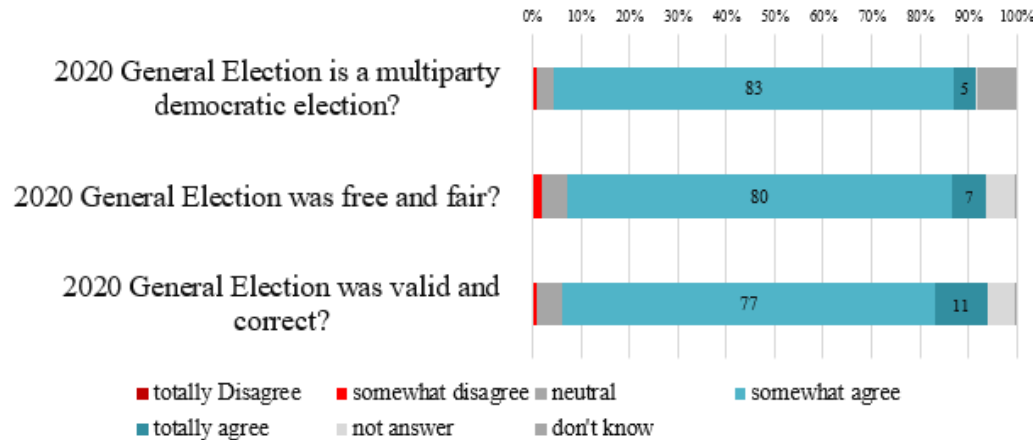
## • 종족별 선거 공정성에 대한 평가 강도 차이

✓ Anti-NLD 성향 강한 Jinghpaw족, 선거결과는 상대적으로 불만(68%)이나 선거 공정(74~89%)

만달레이 지역 선거 평가

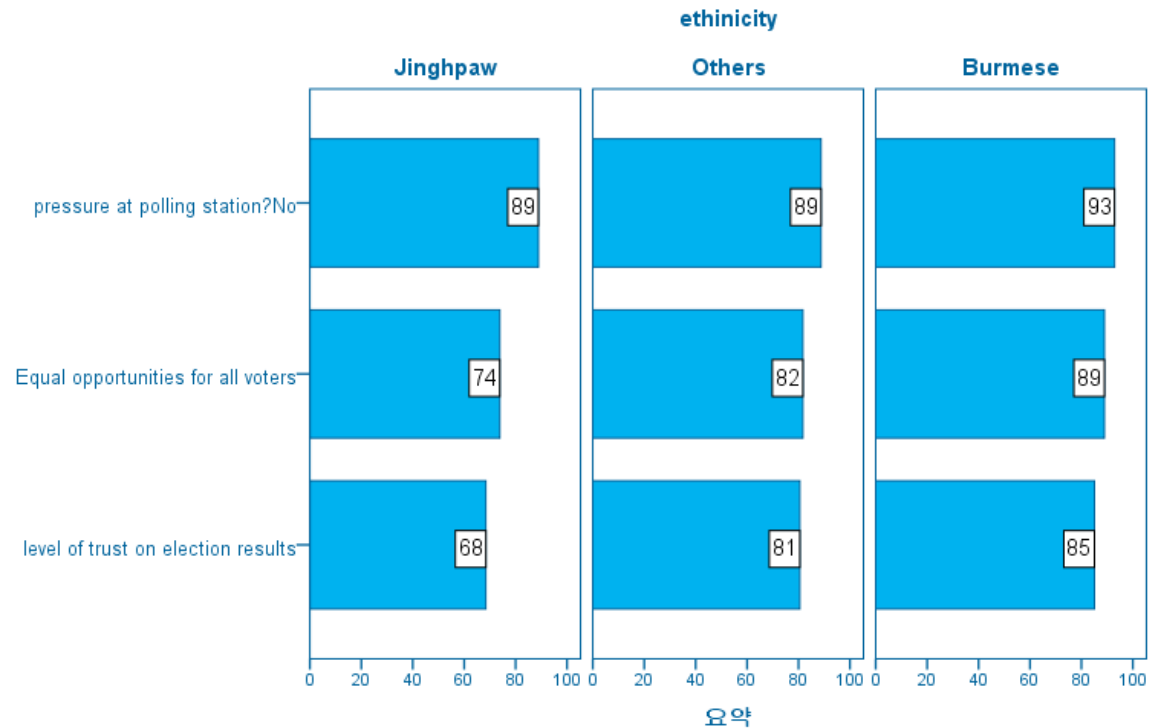
종족별 하원투표

Opinion on 2020 General Election



N=400

YKY Report(2021)



요약

# ② 투표행태

## • 만달레이 투표

(실제투표)

- 하원 NLD 35/36
- 상원 NLD 12/12

(서베이) 결과

- ✓ NLD 압도적 지지
- ✓ 20대/학생 층/도시 지역에서 NLD 지지 강해
- ✓ 도농 차이만 90% 신뢰수준에서 통계적으로 유의

만달레이 하원		(Base)	candidate from NLD party	candidate from USDP party	Candidate from Union Betterment Party (UBP)	Candidate from People's Pioneer Party (PPP)	Candidate from National Unity Party (NUP)	not remember	not answer	Total
▣ Total ▣		(386)	77.5	10.4	1.0	0.3	0.3	0.5	10.1	100.0
<b>Gender</b>										
	Male	(195)	74.4	12.3	2.1	0.5	0.5	0.0	10.3	100.0
	Female	(191)	80.6	8.4	0.0	0.0	0.0	1.0	9.9	100.0
<b>Age</b>										
	18-29	(92)	87.0	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	100.0
	30-39	(99)	73.7	9.1	1.0	1.0	1.0	0.0	14.1	100.0
	40-49	(59)	76.3	11.9	0.0	0.0	0.0	1.7	10.2	100.0
	50-59	(73)	75.3	12.3	2.7	0.0	0.0	0.0	9.6	100.0
	60+	(63)	73.0	7.9	1.6	0.0	0.0	1.6	15.9	100.0
<b>Level of Education</b>										
	-Middle School	(117)	78.6	8.5	1.7	0.0	0.0	1.7	9.4	100.0
	Middle School	(89)	74.2	11.2	1.1	0.0	0.0	0.0	13.5	100.0
	High School	(92)	80.4	14.1	1.1	1.1	1.1	0.0	2.2	100.0
	University+	(88)	76.1	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	100.0
<b>Occupation</b>										
	Agri-Business	(75)	68.0	17.3	2.7	1.3	0.0	0.0	10.7	100.0
	Blue Color	(31)	77.4	9.7	0.0	0.0	3.2	0.0	9.7	100.0
	White Color	(32)	71.9	3.1	0.0	0.0	0.0	3.1	21.9	100.0
	Self-Employed	(128)	82.0	9.4	1.6	0.0	0.0	0.8	6.3	100.0
	Housework	(58)	81.0	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	100.0
	Student	(16)	87.5	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	Others	(46)	76.1	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	100.0
<b>Household Monthly Income</b>										
	less than 3Lakh(under)	(165)	69.7	12.1	1.2	0.6	0.6	0.6	15.2	100.0
	3-5 Lakh(under)	(95)	77.9	11.6	2.1	0.0	0.0	1.1	7.4	100.0
	5-17 Lakh	(31)	77.4	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	100.0
	Others	(95)	90.5	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	100.0
<b>Rural/urban</b>										
	rural	(241)	72.6	11.6	1.2	0.4	0.4	0.4	13.3	100.0

# 2 투표행태

## • 카친 주 투표

(실제결과)

- 하원 NLD 13/18

USDP 4/18

KSPPP 1/18

- 상원 NLD 10/12

USDP 1/12

NDP 1/12

(서베이)-KSPPP 과대대표

✓ 50대/남성/중상소득  
NLD 지지 강해(p>0.1)

✓ 고졸이하/도시지역  
NLD 지지 (\*p<0.05)  
- 화이트칼라/대재이상  
KSPPP 지지 강해

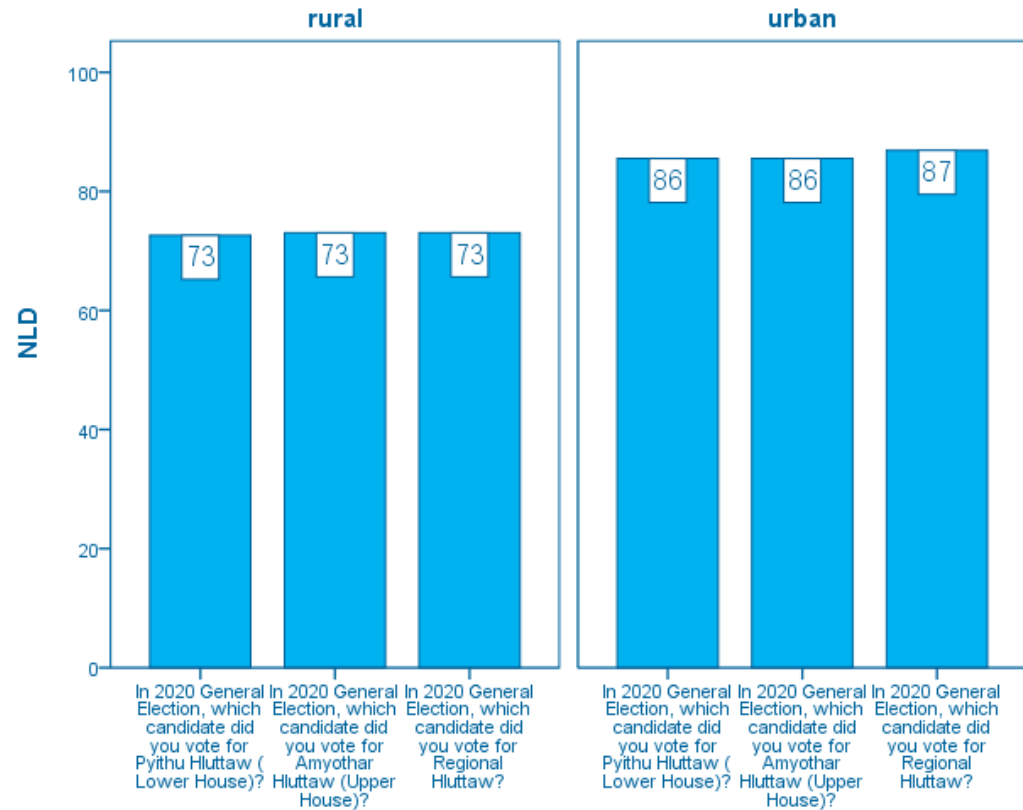
✓ 기독교인은 KSPPP,  
불교도는 NLD 지지  
성향 강해(\*\*p<0.001)

카친 주 하원	(Base)	National League for Democracy (NLD)	Kachin State People's Party (KSPPP)	Union Solidarity and Development Party (USDP)	The Tai-Leng Nationalities Development Party	Lisu National Development Party (Du Le)	National Unity Party	Shan-ni Solidarity Party	New Democracy Party (Kachin)
▣ Total ▣	(753)	41.3	23.9	8.4	3.9	1.5	1.1	1.1	0.8
<b>Gender</b>									
Male	(321)	46.4	23.7	7.2	4.4	0.9	0.9	0.9	0.9
Female	(432)	37.5	24.1	9.3	3.5	1.9	1.2	1.2	0.7
<b>Age</b>									
18-29	(252)	39.3	26.2	7.1	3.2	0.8	0.4	0.8	0.0
30-39	(162)	42.6	21.6	8.6	1.9	2.5	0.0	1.9	0.6
40-49	(142)	39.4	26.1	11.3	4.2	0.0	3.5	1.4	1.4
50-59	(131)	48.1	19.1	6.1	5.3	3.1	0.8	0.8	2.3
60+	(66)	36.4	25.8	10.6	7.6	1.5	1.5	0.0	0.0
<b>Level of Education+</b>									
-Middle School	(312)	41.3	21.2	9.0	3.8	1.6	1.6	1.9	1.6
Middle School	(213)	43.2	26.3	7.0	3.8	0.5	0.5	0.9	0.0
High School	(69)	43.5	21.7	13.0	2.9	1.4	1.4	0.0	0.0
University+	(159)	37.7	27.0	6.9	4.4	2.5	0.6	0.0	0.6
<b>Occupation</b>									
Agri-Business	(264)	43.2	17.4	9.8	3.4	2.3	0.8	2.7	0.4
Blue Color	(125)	48.0	27.2	4.8	2.4	0.8	0.8	0.0	0.8
White Color	(76)	35.5	36.8	5.3	2.6	0.0	2.6	0.0	1.3
Self-Employed	(171)	39.8	28.1	9.4	3.5	1.8	1.2	0.0	0.6
Student	(36)	41.7	22.2	8.3	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Others	(81)	33.3	19.8	9.9	7.4	1.2	1.2	1.2	2.5
<b>Household Monthly Income</b>									
less than 3Lakh(under)	(402)	38.1	24.4	9.7	3.7	1.5	0.7	1.0	1.2
3-5 Lakh(under)	(108)	44.4	25.9	9.3	2.8	2.8	0.9	0.9	0.0
5-17 Lakh	(55)	47.3	14.5	9.1	12.7	1.8	0.0	0.0	1.8
Others	(188)	44.7	24.5	4.8	2.1	0.5	2.1	1.6	0.0
<b>Rural/urban*</b>									
rural	(449)	39.9	24.3	10.0	2.4	0.9	1.1	1.6	0.7
urban	(301)	43.9	22.9	6.0	6.0	2.0	1.0	0.3	1.0

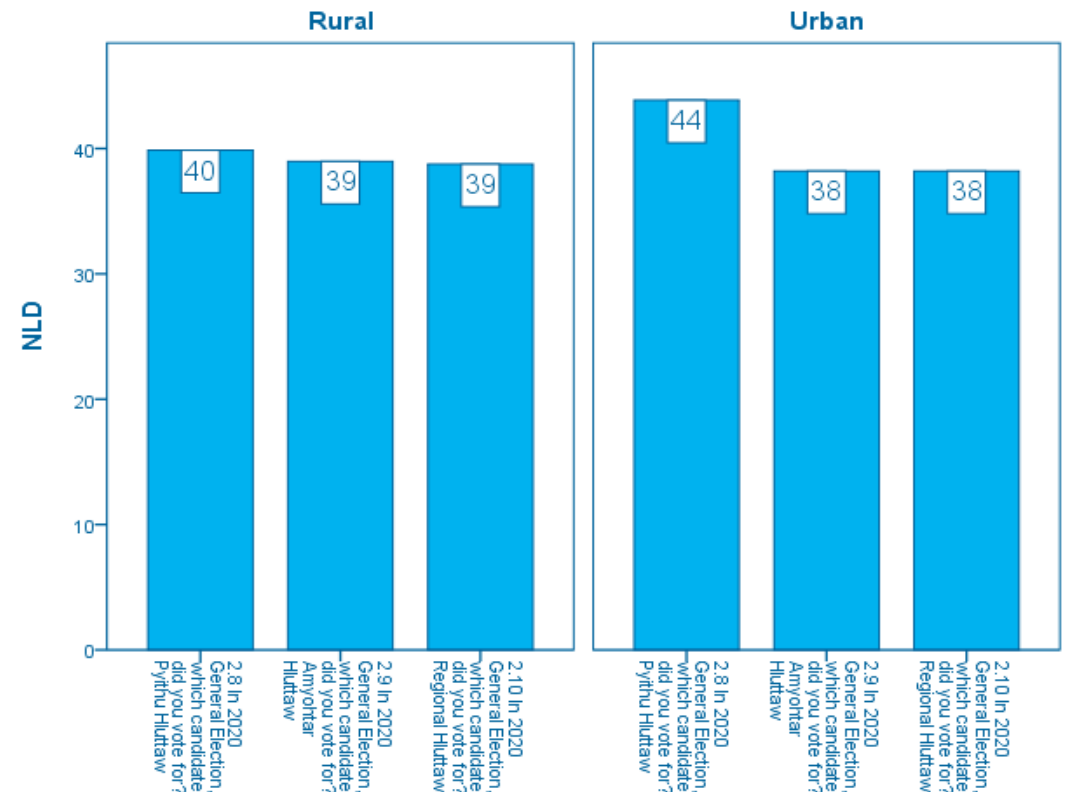
## ② 투표행태: 근대화 이론(도/농 격차)\*\*\*

- 만달레이/카친 주 투표결정요인: 카친 분할투표

만달레이



카친

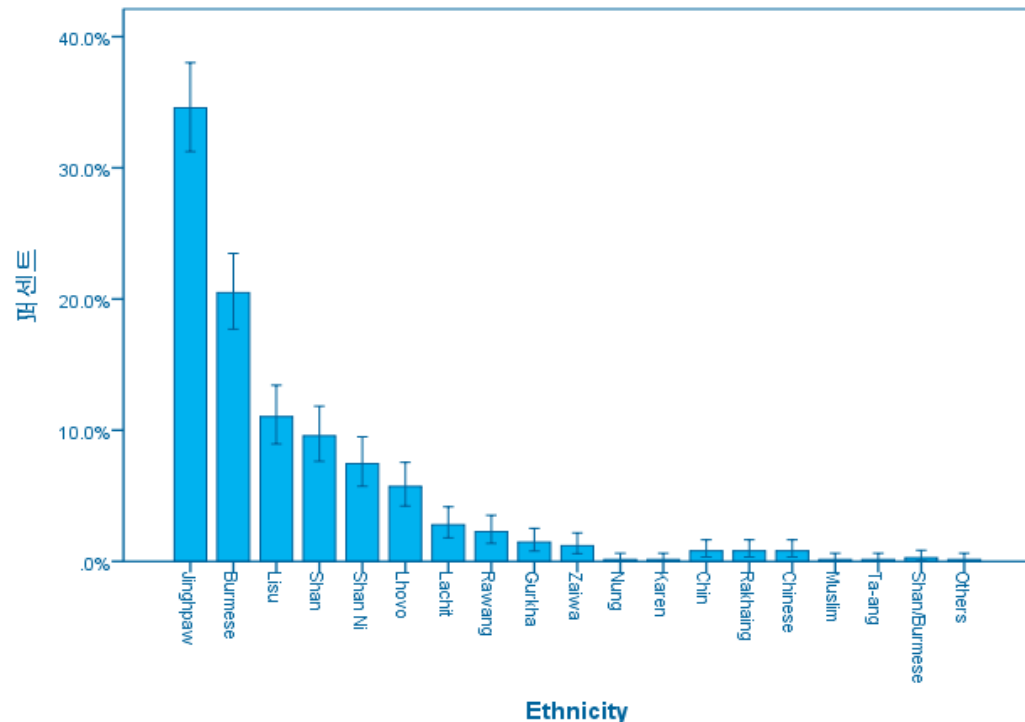


## ② 투표행태 : 카친 주 Ethnicity

• 카친 주 투표결정요인: Ethnicity 영향력, 카친 주 버마족의 선택

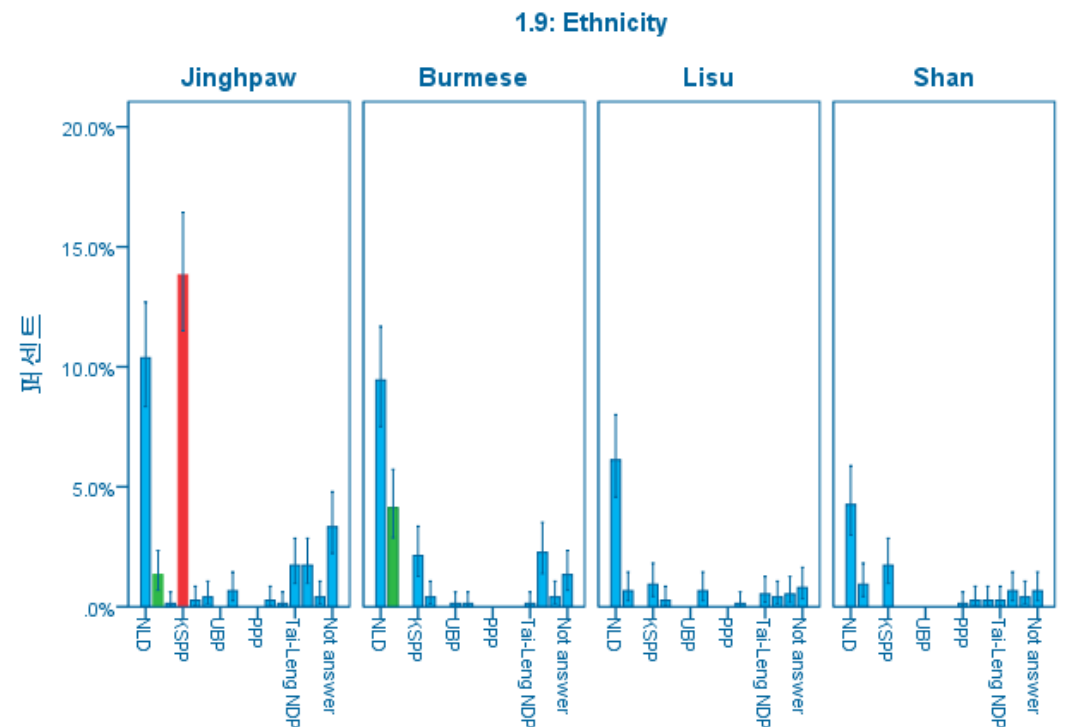
✓ 종족별 선호 차이: 최대종족 Jinghpaw족 → KSPU 우위, Burmese에선 NLD > USDP > KSPU 순

카친 종족구성



오차 막대: 95% CI

종족별 하원투표



In 2020 election, which candidate did you vote for? Pyithu Hluttaw

오차 막대: 95% CI

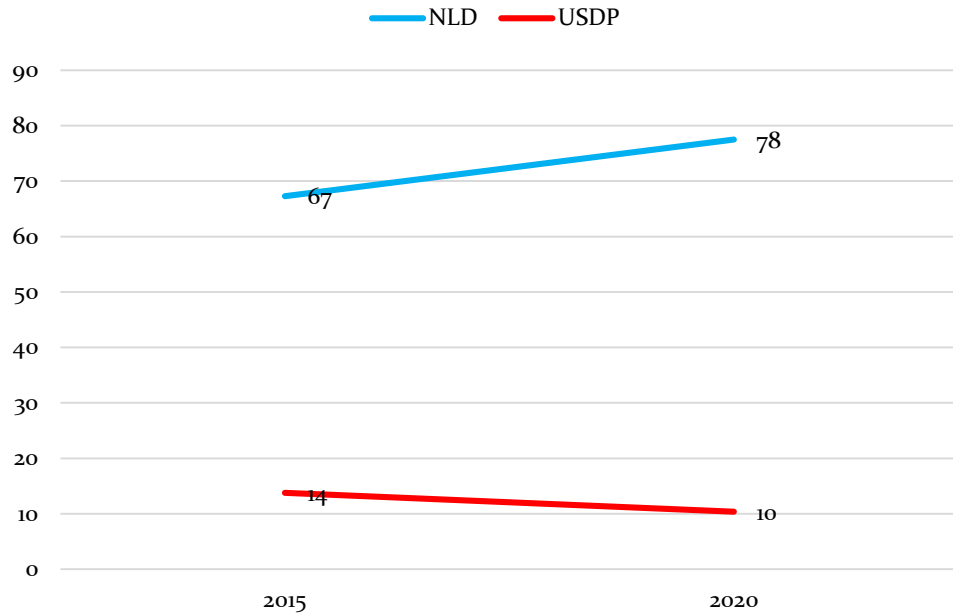


## ② 투표행태 : NLD 지지 상승/하락?

- 2015년 선거 대비 만달레이 지지 상승, 카친 주는 NLD 지지율 하락

만달레이

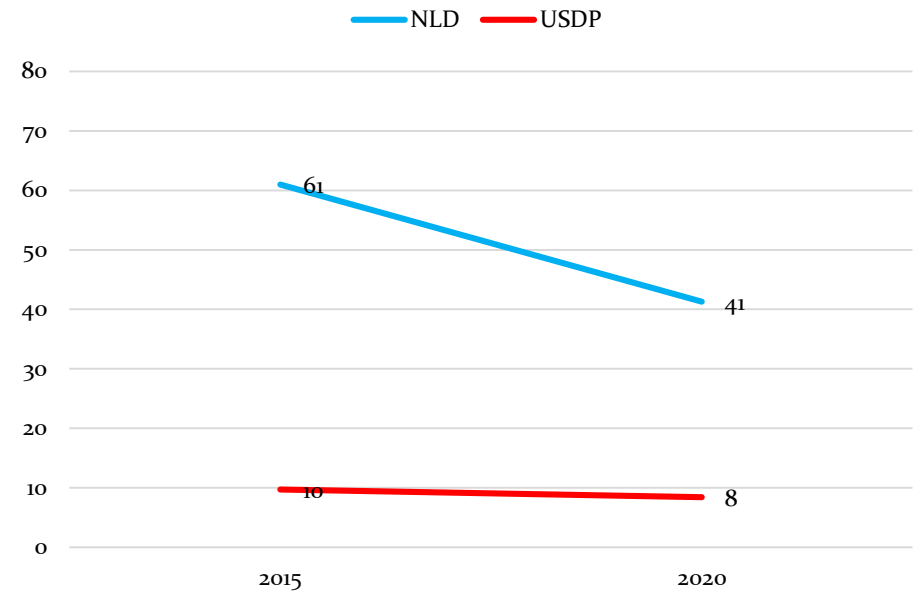
지지율 변동(하원)



YKY Report 1<sup>st</sup> draft(2021)

카친

지지율 변동(하원)



NDI Report 2<sup>nd</sup> draft(2021)

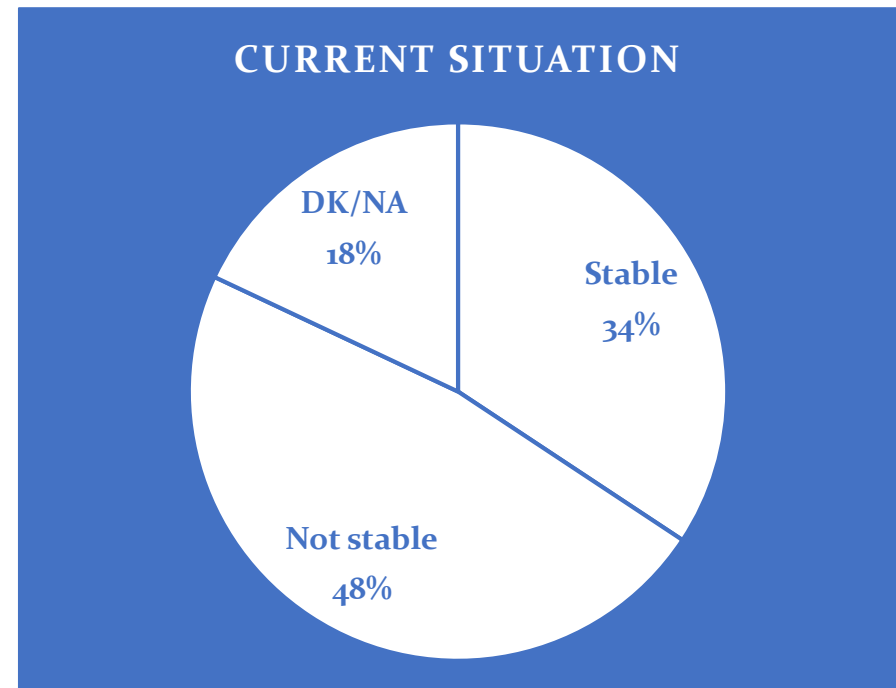
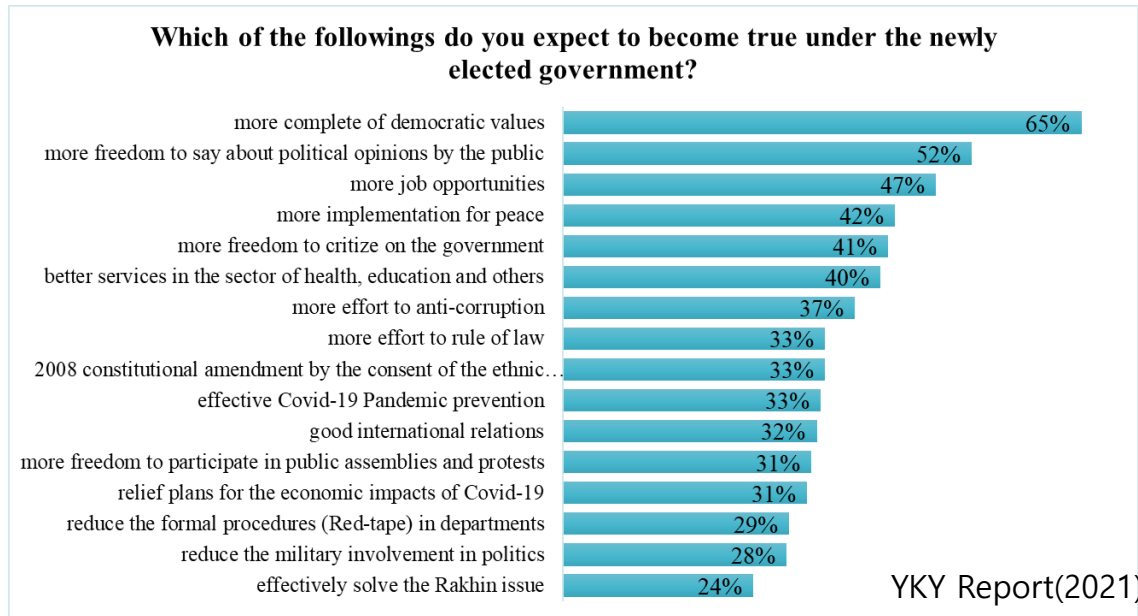
# ③ 민주주의에 대한 기대와 불안감

## • 만달레이의 희망 섞인 기대와 카친주민의 불안감 공존

✓ Anti-NLD 성향Jinghpaw족, 선거결과는 상대적으로 불만(68%)이나 선거 공정(74~89%)

민주주의 실현에 대한 기대 : 만달레이

선거 직후 정치적 불안감: 카친

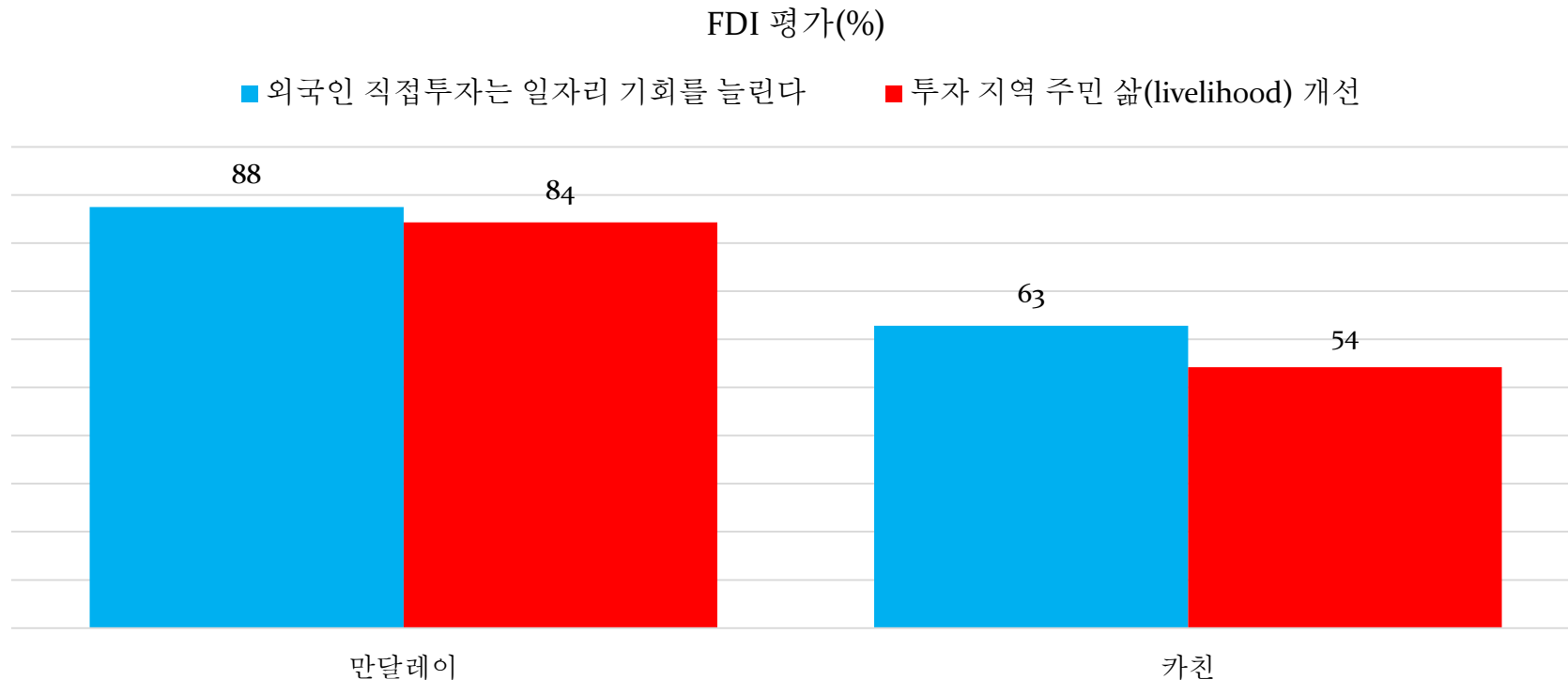


# ④ FDI와 미중인식

## • 외국인 직접투자에 대한 인식 편차

✓ 왜 만달레이는 압도적으로 긍정적인데, 카친 지역은 상대적으로 긍정인식이 약할까

외국인 직접투자 인식의 지역별 편차

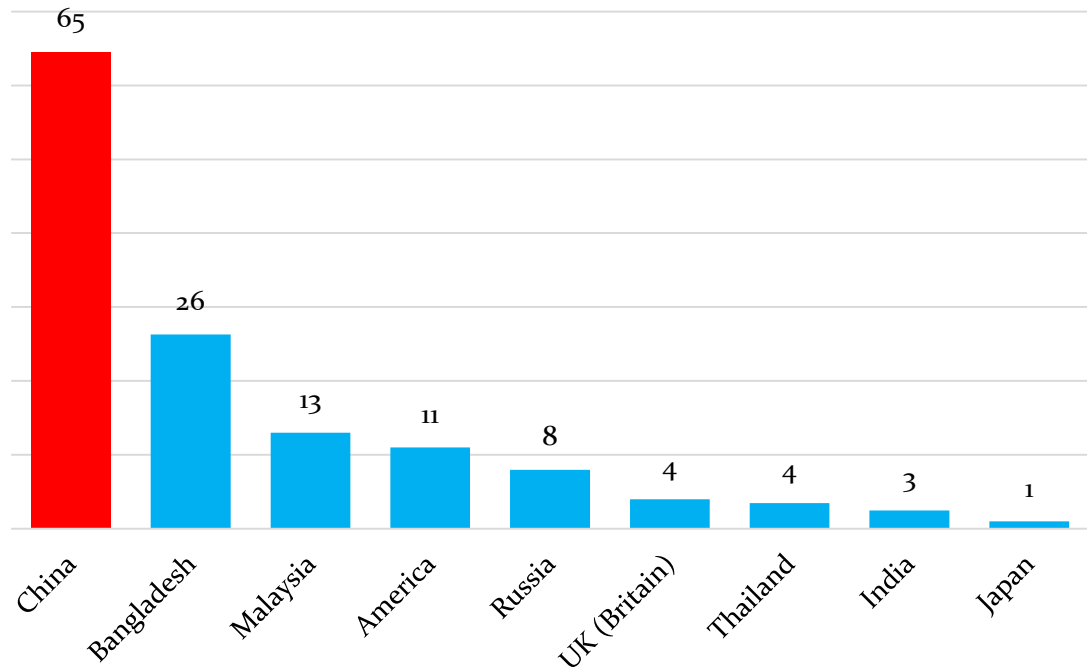


# ④ FDI와 미중인식

• 양 지역 공히 상대적으로 중국에 대한 부정적인 인식 확인

✓ 만달레이 “주의할 나라(careful relations)” 중국 65%, 카친 “미국과 중국 중 미국 더 좋다” 61%

신중하게 관계를 맺어야 할 나라(%): 만달레이



미국과 중국 중 더 선호하는 나라(%): 카친 주

