

## 부록

### 부록 1\_ '19년, '20년 정부 AI 준비도의 세부지표 및 순위

[부록 표 1-1] 정부 AI 준비도(Government AI Readiness)에 대한 2019년 세부지표

지표명	세부지표 구성
GOVERNANCE	Data protection/privacy laws-yes/no
	National AI strategy-yes/no/pending
INFRASTRUCTURE AND DATA	Data availability
	Government procurement of advanced technology products
	Data/AI capability (in government)
SKILLS AND EDUCATION	Technology skills
	Private sector innovation capability
	Number of AI startups
GOVERNMENT AND PUBLIC SERVICES	Digital public services
	Effectiveness of government
	Importance of IT to government's vision of the future

자료: IDRC, 2019, Government Artificial Intelligence: Readiness Index 2019

[부록 표 1-2] 정부의 AI 준비도(Government AI Readiness)에 대한 2019년 상위 30개 국가의 순위

순위	국가명	점수
1	싱가포르	9.186
2	영국	9.069
3	독일	8.810
4	미국	8.804
5	핀란드	8.772
6	스웨덴	8.674
6	캐나다	8.674
8	프랑스	8.608
9	덴마크	8.601
10	일본	8.582
11	호주	8.126
12	노르웨이	8.079
13	뉴질랜드	7.876
14	네덜란드	7.659
15	이탈리아	7.533
16	오스트리아	7.527
17	인도	7.515
18	스위스	7.461
19	아랍 에미리트	7.445
20	중국	7.370
21	이스라엘	7.348
22	말레이시아	7.108
23	에스토니아	6.968
24	벨기에	6.859
25	룩셈부르크	6.857
<b>26</b>	<b>대한민국</b>	<b>6.839</b>
27	폴란드	6.835
28	아이슬란드	6.809
29	러시아	6.748
30	포르투갈	6.693

자료: IDRC, 2019, Government Artificial Intelligence: Readiness Index 2019

[부록 표 1-3] 정부의 AI 준비도(Government AI Readiness)에 대한 2020년 지표

지표명	세부지표 구성
Government	Vision
	Governance and Ethics
	Digital Capacity
	Adaptability
Technology Sector	Size
	Innovation Capacity
	Human Capital
Data and Infrastructure	Infrastructure
	Data Availability
	Data Representativeness

자료: IDRC, 2020, Government Artificial Intelligence: Readiness Index 2020

[부록 표 1-4] 2020년 한국 정부의 AI 준비도 세부지표별 점수

지표명	점수	지표명	점수
Vision	100	Innovation Capacity	73.05
Governance & Ethics	85.62	Human Capital	68.43
Digital Capacity	76.53	Infrastructure	86.13
Adaptability	64.08	Data Availability	92.93
Size	44.32	Data Representativeness	89.71
<b>총점</b>	<b>77.69</b>		

자료: IDRC, 2020, Government Artificial Intelligence: Readiness Index 2020

[부록 표 1-5] 정부의 AI 준비도(Government AI Readiness)에 대한 2020년 상위 30개 국가의 순위

순위	국가명	점수
1	미국	85.479
2	영국	81.124
3	핀란드	79.238
4	독일	78.974
5	스웨덴	78.772
6	싱가포르	78.704
<b>7</b>	<b>대한민국</b>	<b>77.695</b>
8	덴마크	75.618
9	네덜란드	75.297
10	노르웨이	74.430
11	프랑스	73.767
12	호주	73.577
13	일본	73.303
14	캐나다	73.158
15	룩셈부르크	72.616
16	아랍 에미리트	72.395
17	에스토니아	69.922
18	스위스	69.219
19	중국	69.080
20	이스라엘	68.825
21	아일랜드	68.244
22	오스트리아	68.230
23	뉴질랜드	68.146
24	스페인	68.041
25	이탈리아	65.391
26	리투아니아	65.024
27	포르투갈	63.920
28	말레이시아	63.663
29	벨기에	63.137
30	몰타	62.434

자료: IDRC, 2020, Government Artificial Intelligence: Readiness Index 2020

## 부록 2\_ '20년 정부의 AI 책임성 평가의 세부지표 및 순위

[부록 표 2-1] 정부의 AI 책임성 평가(Responsible AI Sub-Index)에 대한 2020년 지표

지표명	세부지표 구성의 기반
Inclusivity(포괄성)	사회적 약자들을 포괄하면서 발전할 수 있는 구조를 갖추었는지를 기준으로 구성
Accountability(책임성)	정부가 국민에 대해 얼마나 높은 책임성을 갖는지, 시민들이 갖는 정보 접근성과 의견표출의 통로가 얼마나 높은지를 기준으로 구성
Transparency(투명성)	정부가 투명하고 개방적으로 AI를 구현하는지, 민간기업이 AI와 관련하여 정부에 로비가 발생하는지를 기준으로 구성
Privacy(개인정보)	AI를 활용함에 있어서 개인정보와 관련된 권한이 지켜지는지, 국가가 개인에 대한 감시를 실시하는지를 기준으로 구성

자료: IDRC, 2020, Government Artificial Intelligence: Readiness Index 2020



[부록 표 2-2] 정부의 AI 책임성 평가(Responsible AI Sub-Index)에 대한 2020년 순위

순위	국가	점수
1	에스토니아	79.852
2	노르웨이	77.201
3	룩셈부르크	76.526
4	핀란드	76.172
5	스웨덴	72.975
6	포르투갈	72.436
7	뉴질랜드	68.262
8	덴마크	66.876
9	세네갈	66.381
10	우루과이	65.205
11	캐나다	65.005
12	네덜란드	64.472
13	모리셔스	64.099
14	스위스	63.653
15	일본	60.872
16	독일	59.723
17	루마니아	58.997
18	호주	58.771
19	싱가포르	57.548
20	프랑스	56.666
<b>21</b>	<b>대한민국</b>	<b>56.479</b>
22	영국	54.566
23	이스라엘	52.027
24	미국	50.008
25	카자흐스탄	46.771
26	아랍 에미리트	46.658
27	이집트	45.520
28	콜롬비아	44.763
29	남아프리카	42.699
30	브라질	42.358
31	터키	42.255
32	인도	41.190
33	러시아	39.124
34	중국	34.475

자료: IDRC, 2020, Government Artificial Intelligence: Readiness Index