



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-492 -

제 6 장

누산타라 수도의 건설 단계

인도네시아의 자주, 발전, 완성 그리고 번영이라는 2045 년 목표를 실현하기 위해, 누산타라 수도 이전 및 건설을 다음과 같은 장기 계획의 각 단계에 따라 수행한다. 누산타라 수도의 건설 단계는 본 문서에 따라 2022 년에 시작하여 2045 년 제 5 단계로 마무리된다. 누산타라 수도의 건설은 다음과 같이 다섯 단계로 나뉜다. (1) 제 1 단계 (2022-2024), (2) 제 2 단계 (2025-2029), (3) 제 3 단계 (2030-2034), (4) 제 4 단계 (2035-2039), (5) 제 5 단계 (2040-2045).

누산타라 수도의 건설 단계는 앞서 기술한 목표를 성공적으로 원활히 달성하기 위해 진행되며, 다음에 열거된 사항들, 즉 의사 소통 과정과 공공의 합의, 지역의 적합성, 공간적, 지역적, 환경적 계획, 기관적이고 규제적인 제도들, 조세와 관세의 영역에서 관련 법규 조항에 따른 재정적 이익의 구성, 사무실, 거주, 교통수단 및 기타 지원 인프라의 제공, 정부 기관 이전과 마련, 누산타라 수도와 협력할 주변 지자체의 역량 강화, 그리고 이에 관련된 자원, 자금 조달 및 투자의 제공 등의 사항이 종합적으로 고려된다. 누산타라 수도 지역의 개발 단계 역시 진행하며, 수도 이전을 위한 준비와 건설이 지속 가능하고 통합적인 방식으로 병행될 수 있도록 한다.

모두를 위한 세계적인 도시로서의 누산타라 수도를 건설하기 위해, 누산타라 수도 인구의 예상 혹은 전망치 및 이에 요구되는 토지와 지역 개발에 기반하여 상기 1-5 단계의 건설을 시행한다. 해당 도시가 처음으로 인구를 수용하기 이전에 최소 2 년에서 3 년 전부터 인프라 건설을 시작하여야 한다. 방위 및 안보 부문의 사업을 진행함에 따라 인구 이주를 시작하며, 해당 건설 과정의 보안을 위해 이는 2022 년에 건설될 임시 인프라를 통해 뒷받침된다. 사무실, 주거, 용수, 위생 시설 및 대량 수송 등 누산타라 수도의 주요 인프라는 2024 년에 누산타라 수도 지역에 서비스를 제공할 것이며, 이와 동시에 국가행정기구(State Civil Apparatus), 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청 이전을 시작한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-493 -

누산타라 수도 건설의 각 단계는 참고 자료로서 활용할 수 있는 다양한 사업 설명을 통해 기술되어 있다. 제 2 장 누산타라 수도 종합 계획의 세부 내용에 기술된 2045 년 누산타라 수도의 핵심성과지표를 참조하여 사업 내용을 마련한다. 누산타라 수도 건설 단계 전반에 걸쳐 수행될 모든 건설 사업 및 활동이 해당 수도 건설 과정에 있어서 더 큰 이익을 제공할 것을 감안하여, 해당 종합 계획의 세부 내용에 기술된 사업 설명이 기존에 설정된 핵심성과지표 이상을 달성할 수 있다고 여겨진다.

6.1 제 1 단계 : 2022-2024 년 누산타라 수도의 건설 단계

2022-2024 년 누산타라 수도의 건설 제 1 단계는 국가 수도 이전 및 건설의 첫걸음에 해당한다. 제 1 단계에서 누산타라 수도 지역에 국가행정기구, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청 이전을 시작한다. 국가행정기구와 같은 집행, 입법, 사법기관, 그리고 인도네시아 국군 및 경찰청 등의 이전은 2024 년에 수행한다. 제 1 단계에서, 정부 사무실 및 국가행정기구, 인도네시아 공군 및 경찰청 건물을 모든 환경, 공공, 사회 인프라에 따라 건립한다. 건설 인력을 위한 주거 시설과 인프라, 식음료를 공급하며 해당 지역의 보안을 위해 방위 및 안보 시설을 마련한다.

누산타라 수도의 건설 제 1 단계는 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)에 집중되며, 해당 지역의 주요 인프라와 수송 경로 건설은 국가행정기구가 누산타라 수도로 이전되는 2024 년을 목표로 계속 진행된다. 제 1 단계 동안 인프라와 교통 요건은 일시적이며 해당 지역 건설의 이익을 위한 관리 계획의 일부가 된다.

2024 년 제 1 단계에서 누산타라 수도에 이주하는 인구는 국가행정기구/기관, 독립된 국가 기관/공공기관의 고용인들, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청 및 기타 방위 및 안보 시설 근로자들과 그 가족구성원, 기타 서비스 부문(건설, 주거, 식음료 및 판매)의 근로자들을 포함한다. 누산타라 수도의 총 인구와



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-494 -

2024년 인구 전망치는 대략 488,409명으로 예상된다. 제 1단계의 누산타라 수도 예상 인구 전망치는 다음의 표 6-1을 참조한다.

표 6-1 누산타라 수도 건설 1 단계(2022-2024 년)의 총 인구 전망치

번호	인구	2022	2023	2024
1.	총 인력	15,713	16,313	77,398
1.1	공직자 (ASN)	0	0	60,000
1.2	국방부, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청, 인도네시아 국가정보기관, 인도네시아 국가 사이버암호원 그리고 인도네시아 해양경찰청	0	0	
1.3	독립된 국가 기관/공공기관 근로자	0	0	485
1.4	누산타라 수도 내 산업에 해당하는 경제 섹터의 노동자	0	0	0
1.5	누산타라 수도 내 산업으로 인해 유입된 지원 서비스 부문의 노동자	0	0	0
1.6	누산타라 수도 건설 기간에 근로하는 건설노동자	15,713	16,313	16,913
2.	총속 인구/부양 인구	16,354	16,979	257,675
2.1	국가행정기구 근로자의 가족구성원	0	0	240,000
2.2	국방부, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청, 인도네시아 국가정보기관, 인도네시아 국가 사이버암호원 그리고 인도네시아 해양경찰청 근로자의 가족구성원	0	0	
2.3	독립된 국가 기관/공공기관 근로자의 가족구성원	0	0	72
2.4	대학생	0	0	0
2.5	누산타라 수도 내 산업에 해당하는 경제 섹터 노동자의 가족	0	0	0
2.6	누산타라 수도 내 산업으로 인해 유입된 지원 서비스 부문 노동자의 가족	0	0	0
2.7	누산타라 수도 건설 기간에 근로하는 건설노동자의 가족	16,354	16,979	17,603



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-495 -

번호	인구	2022	2023	2024
3.	누산타라 수도 설계 지역 내 기존 거주민들의 수	150,612	151,968	153,336
	인구 총계	182,679	185,260	488,409

참조 :

- 국가행정기구, 인도네시아 국군/인도네시아 경찰청의 이주 예상 전망치는 최대 예상치에 기반한 것이다.
- 건설 노동자 인구의 전망치는 건설 부문의 투자 측정 등 역사적 데이터에 기반해 산출한 임시 수치이다.
- 독립된 국가 기관/공공기관 근로자들 및 가족구성원 인구의 전망치는 인도네시아 은행 근로자들의 데이터를 포함한다.

제 1 단계에서 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 건설은 점진적으로 하위 계획 구역인 1A1, 1A2 에 초점을 두며, 이후 하위 계획 구역 IB 와 WP 1C 까지 진행한다. 누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)의 건설은 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)에 접하는 주요 항만, 공항을 연결하는 도로 건설과 함께 개시한다. 건설해야 하는 구역은 다음과 같은 복합적 용도의 구역을 포함한다. (1)스마트 정부 개념을 도입한 중앙 정부 사무실 구역(행정부,입법부,사법부) (2)국가행정기구, 인도네시아 국군 및 경찰청이 자리할 구역 (3) 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 초기 건설을 지원할 사업 및 경제 활동 구역. 위와 같은 복합적 용도의 구역 개발은 개방된 녹지 공간, 교통 인프라, 사회 시설 및 기본 공공 시설의 건설에 의해 뒷받침된다.

6.1.1. 준비 단계

누산타라 수도 관청(Capital City of Nusantara Authority)의 초기 준비 작업을 2022 년까지 완료하는 것을 목표로 한다. 누산타라 수도의 건설은 국가전략지역 공간 계획(RTR KSN), 세부 공간 계획(RDTR), 건설 및 환경 계획(RTBL)을 참조한다.

누산타라 수도를 위한 국가전략지역 공간 계획(RTR KSN)그리고 세부 공간계획의 내용에 따라 2024 년까지 완료될 제 1 단계 건설에 필요한 토지를 제공한다. 제 1 단계에서, 건설 목적으로 전환하여 사용될 수 있는 삼림지역에서 누산타라 수도의 건설이 진행된다. 근시일 내로, 누산타라 수도 관청의 건설 대행사는 환경부(Ministry of Environment and Forestry)에 해당 삼림지역 활용에 대한 신청서를 제출한다. 삼림지역 개방을 위한 신청서는



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

-496 -

누산타라 수도 관청이 진행한다. 한편 지역 공동체에 의해 소유되고 통제되어온 구역의 경우, 건설을 위한 토지 인수를 진행하며 이는 공익에 따른다. 건설을 수행하는 대행사 혹은 누산타라 수도 관청은 토지를 필요로 하는 대리인으로서 기능하며, 반드시 토지조달계획서(DPPT)를 마련하여 토지 취득 비용을 예산으로 편성하여야 한다.

제 1 단계의 건설 준비 작업을 지원하기 위해서, 누산타라 수도 개발을 위한 물류 경로가 구축되어야 한다. 누산타라 수도 지역을 둘러싼 도로와 항만 등 물류적 접근성을 해당 인프라의 일부로서 구축하며 이는 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)에 접한다. 추가적으로, 누산타라 수도 건설의 1 단계를 뒷받침하기 위해서, 누산타라 수도 지역 안과 밖에 거주하는 건설 노동자들은 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)에 집중된 건설 지역에 있어서 근로자를 위한 거주 공간을 지원받는다.

다양한 이해당사자들에 의해 폭넓은 범위의 사회적 합의와 의사소통을 수행한다. 수도 이전과 관련한 사회적 합의를 통해 국가행정기구, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청 그리고 기타 제 1 단계에서 이전될 국가기관에 대해 언급한다. 누산타라 수도 지역의 건설 계획과 관련된 사회적 합의는 누산타라 수도 지역, 외교 대사, 국제 기구 뿐 아니라 해당 지역 공동체와 장래의 이주민들이 함께 수행한다. 누산타라 수도의 건설을 다방면에서 지원하기 위해, 투자 가능성에 관련한 사회적 합의는 누산타라 수도 건설과 설립을 위해 자본을 출자할 의지가 있는 잠재적 투자자들을 대상으로 한다.

6.1.2. 건설

6.1.2.1. 사회 및 인적 자원 개발

제 1 단계에서, 사회 및 인적 자원의 개발은 여러 다음과 같이 여러 방식을 통해 수행한다.

- a. 원주민 및 지역 지도자와 공동체의 협조적 논의 참여는 공공의 이익을 대변하며, 삼림 및 토지 관리, 보전 및 회복, 식량 보전 등 개발의 다양한 측면에서 그 중요성이 증가한 역할을 장려한다.



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

-497 -

- b. 전통적 회관, 문화 센터, 사회문화적 가치의 자산, 예배당, 그리고 개방된 공간 및 시설의 개념, 설계, 건설의 초안을 작성할 때 해당 공동체의 사회적 조건을 고려하여 포용적이고 성평등적인 태도를 견지하여 설계한다. 지역의 집단적 지성을 유지하면서도 공동체의 통합을 장려한다.
- c. 모든 단계의 교육 수준을 제공하는 교육 시설의 제공을 장려함으로써 인적 자원의 역량을 증진하고, 누산타라 수도 지역 전반에 국제 기준에 부합하는 병원 설립 등을 포함한 건강 시설을 제공한다.
- d. 지역 공동체의 역량을 강화하고 이를 통해 취약계층의 경제적 기회를 창조한다. 기존 교육기관의 역량을 강화하여 숙련된 지역 근로자를 육성하고 경제적 클러스터 내 투자자들의 이익에 따라 유능한 근로 인력을 흡수한다.

사회적 측면을 뒷받침하기 위한 해당 지역 사용에 관한 지침은 아래의 표 6-2를 참조한다.

표 6-2 2022-2024 년 누산타라 수도 건설 제 1 단계의 인적 자원 및 사회적 측면의 공간활용을 위한 단계적 지침

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	프로젝트/활동 계획/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1	256,142 헥타르의 75%를 초과하는 녹지 공간(65%의 보호 구역 그리고 10%의 식량 생산)	삼림 및 토지 보전과 회복	지속가능한 삼림/임업 관리를 위한 해당 지역 지도자 및 공동체의 참여	해당 공동체의 토지 사용권(land tenure)등, 사회문화적 조건들을 파악	누산타라 수도 지역	사회문화적 조건 및 토지 사용권 조사의 결과	국가 예산	매년
				삼림 보호, 재활 및 관리를 위한 공동체적 참여	누산타라 수도 지역	삼림과 토지 보전 시행, 지역 공동체 참여에 따른 회복 사업 실행	국가 예산	매년
2	전체 인구의 100% 통합	공공 공간, 국가 시설 및 사회 통합	주요 사회 및 문화 유산	문화 사업 및 대학 사업에 권한이 있는 정부 기관 참여에 의한	누산타라 수도 지역	문화재 보전 및 문화 촉진 대상 식별	국가 예산	2023



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 499 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	프로젝트/활동 계획/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				문화적 자산 보존과 문화 개발 대상 파악 및 등록				
				국가적 통합을 추구할 수 있는, 국립 규모의 사회 및 문화 시설 설계와 건설 수행	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	예배당, 국립 박물관, 미술관, 도서관 등 국가적 규모의 종교 및 사회 시설 설계와 건설에 관한 문서	국가 예산	매년
3	시민의 100%가 사회/공동체 서비스에 접근할 수 있게 한다.	공공 시설 및 사회 시설	주요 사회 및 문화 유산	다양한 서비스 규모의 사회 및 문화 시설 설계와 건설	누산타라 수도 지역	종교, 사회, 상업 시설 및 기타 다양한 서비스 규모의 개방된 공공 시설을 위한 설계 및 건설 관련 문서	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 500 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	10 분 이내		시설 건강	건강 통합서비스 상황실(Posyandu) 제공	누산타라 수도 지역	주민 협회(RW)에 해당하는 서비스 규모로, 지역당 최소 1 곳	국가 예산/ 지자체 예산	2023 및 2024
				건강 센터 제공	누산타라 수도 지역	각 읍에 최소 1 개의 지역 규모 건강 서비스 센터를 제공하고 추후에 인구 밀도 수준을 고려하여 증설할 수 있다.	국가 예산/ 지자체 예산	2023 및 2024
				국제 표준 병원 제공	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	최소 1 개의 이용 가능한 국제 표준 병원	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN,)	2023 및 2024
				병원 제공	누산타라 수도 지역	최소 1 개의 이용 가능한 병원	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2023 및 2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 501 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				보건 연구소	누산타라 수도 지역	바이오 안전수준(Bio Safety Level/BSL) 3 등급을 충족하는 표준화된 연구소 최소 1 곳. 추후에 BSL 최소 4 등급으로 상향할 수 있다.	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2023 및 2024
				보건의료시설 성능 개선	누산타라 수도 지역	기존 보건의료시설	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2023 및 2024
			시설 교육	유치원/이슬람 유치원/보육원 등 새로운 학교 시설 건설	누산타라 수도 지역	마을/구 단위별 최소 1 개, 혹은 3- 6 세 유아 270 명 당 최소 1 개의 유치원/이슬람 유치원/보육 시설 설립	국가 예산/ 민간 부담	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 502 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				초등학교/이슬람 초등학교/특수 초등학교 등의 학교 시설 건립	누산타라 수도 지역	7-12 세 사이 어린이 672 명당 최소 1 곳의 초등학교/이슬람 초등학교/특수 초등학교 제공	국가 예산/ 민간 부담	2024
				중학교/이슬람 중학교/특수 초등학교 등 새로운 학교 시설 건립	누산타라 수도 지역	최소 1 곳의 중학교/이슬람 중학교/특수중학교를 13-15 세 어린이 1,056 명당 제공	국가 예산/ 민간 부담	2024
				고등학교/직업고등학교/이 슬람 고등학교/특수 고등학교 등의 학교 시설 건립	누산타라 수도 지역	최소 1 곳의 고등학교/직업고등학교/이슬람 고등학교/특수 고등학교를 16- 18 세 어린이 1,296 명당 제공	국가 예산/ 민간 부담	2024
				기존의 국립 대학 시설 및 인프라 개발	누산타라 수도 지역 및 협약 지역	최소한, 기존 국립 대학이 산업 클러스터의 필요에 따른 학습 프로그램 지원	국가 예산	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 503 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
					누산타라 수도			
				보육 시설 건립	누산타라 수도 지역	마을/구 단위별 최소 1 곳의 쿠란 교육 센터/보육 시설 건립, 혹은 0- 12 세 사이의 어린이 270 명당 최소 1 곳의 쿠란 교육 센터/보육 시설 건립(유치원/이슬람 유치원/보육원 기준과 동일)	국가 예산/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달 (creative financing)	2024
4	공공장소의 100%를 보편적 접근성, 지역 공동체의 지성, 그리고	공공장소	전통 회관/문화 센터	누산타라 수도 지역의 회관/전통 가옥/문화 센터의 최적화된 위치를 확정하기 위한 종합적 조사	누산타라 수도 지역	해당 종합적 조사/전통 회관 배치 조사의 결과 기록 문서	국가 예산	2023



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 504 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	성평등 및 포용성의 원칙을 적용하여 설계한다.			전통 회관의 개발과 운영에 있어서, 문화 사업 관할 정부 기관과 협력하여 잠재적 파트너십을 발전시킨다.	누산타라 수도 지역	문화 사업 담당 정부 기관과의 파트너십 합의	국가 예산	2023
				이해당사자들, 특히 여성과 아이를 포함 한 지역 공동체가 공동의 이익을 대변하는 협력적 포럼에 참여하도록 유도한다.	누산타라 수도 지역	이해관계인들, 특히 여성과 아이를 포함한 누산타라 수도 지역의 지역 공동체와 함께하는 협력적 포럼	국가 예산	2023



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 505 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				해당 지역에 적합한 전통 회관/문화 센터의 개념을 협조적으로 마련한다.	누산타라 수도 지역	전통 회관/문화 센터 구상	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2023
5	10 분 이내 거리의 주요 시설 및 대중교통 네트워크	화합 및 사회적 포용	접근 가능하며 상호교류적인 공공 공간	해당 지역 공동체가 접근 가능하며 사회적 상호작용을 뒷받침할 수 있는 공공 장소 설계 구상	누산타라 수도 지역(KIKN)	해당 공동체의 사회적 상호작용을 뒷받침하는 사회적 측면의 설계 구상 문서	국가 예산	2024
6	256,142 헥타르의 10%를 초과하는 식량 생산이 가능한 토지	식량 보전	식량 보전적 측면에 도시 공동체가 참여	도시 농업 (urban farming) 공동체를 위한 사회적 인식 도모 및 역량 강화 훈련	누산타라 수도 지역(KIKN)	도시 거주민들에게 도시 농업 친숙화 및 훈련 제공	국가 예산	2023



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 506 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			식량 보전 측면에 관한 원주민 및 지역 공동체의 참여	지속 가능한 농업 활동에 있어서 공동체의 사회적 인식 도모 및 역량 강화	누산타라 수도 지역	삼림지역 및 녹지 구역에 거주하는 마을 및 공동체의 사회적 인식 도모 및 역량 강화 모듈	국가 예산	2023
7	2045 년까지 고품 폐기물의 60%를 재활용	순환 경제	폐기물 생산을 감축하고 가치 회복을 증진하기 위한 철저한 자원 관리	사회를 위한 순환 경제 도입	누산타라 수도 지역(KIKN)	누산타라 수도 지역의 공동체를 위한 순환 경제 사회화 모듈	국가 예산/ 민간 부담 창조적 자금 조달	2024
8	주요 시설에 인접한 기존 및 장래 개발 거주지	주거지 인프라	주거지 인프라	인프라 개발과 증진에 관련한 사회적 타당성 조사	누산타라 수도 지역(KIKN)	누산타라 수도 거주구역의 인프라 건설을 위한 사회적 타당성 조사의 기록	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2023



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 507 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	2045 년까지 256,142 헥타르 면적에 주요 인프라에 대한 접근 제공			스마트 빌리지/ 공동체 설계 개념	누산타라 수도 지역(KIKN)	스마트 빌리지/ 공동체 설계 문서	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2023
9	2035 년까지 누산타라 수도의 빈곤 인구를 0%까지 감축	빈곤 완화	지역사회 역량 강화	인구 데이터 수집의 100 퍼센트는 누산타라 수도 지역에 계획된 복지 우선순위에 따름	누산타라 수도 지역	1. 지역 공동체와 이민자를 위한 데이터 수집 기록 및 사회 프로그램 모듈 2. 누산타라 수도의 인구 전체를 관할하는 사회경제적 등기 데이터베이스	국가 예산	2023



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 508 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				빈곤 및 취약계층의 소득 증대를 위한 사회 및 경제적 역량 강화	누산타라 수도 지역	지역 경제 개발과 통합될 수 있는 역량 강화 사업 연구 문서	국가 예산	2023
			수탁 및 사회 서비스	사회 문제 해결 및 취약 계층의 필요 서비스에 대한 수탁 과제를 제공하고 관리하기 위해 지자체, 마을, 읍, 지역 공동체의 역량을 강화한다.	누산타라 수도 지역	사회 건강 센터와 통합된 해당 지역 특화 연구(Village Monograph) 디지털화 시범	국가 예산	매년
10	인도네시아 내 최저 지역불균형 계수 (Gini Ratio)에	불평등 감소	지역 공동체의 역량 강화	업무를 위한 역량 그리고	누산타라 수도 지역	경제적 클러스터의 요건에 부합하는 분야의 직업적 훈련	국가 예산/ 민간 부담/ 창조적	2023



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 509 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	2045 년까지 도달			누산타라 수도 거주민들의 사업가적 역량 강화를 위한 직업 훈련		누산타라 수도 지역 거주민들이 이용 가능한 직업 훈련 센터 및 기타 훈련 기관	자금 조달	



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-510 -

6.1.2.2 인프라 및 환경 건설

이해당사자들 간의 참여, 협력, 토지 취득을 2022 년에 개시하여 2024 년 이후까지 지속적으로 진행한다. 인프라 건설 활동은 전반적으로 경지 정리, 에너지 및 통신 인프라 제공, 수자원, 음용수, 오폐수, 고형 폐기물, 도시 배수 및 홍수 제어 시설에 중점을 둔다.

제 1 단계의 마지막 단계까지, 해당 지역의 인프라는 다음과 같은 운영을 시작하는 것으로 설계한다.

- a. 누산타라 수도에 접하는 유료 도로, 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)에 접하며 KIPP 지역 내를 잇는 도로 건설
- b. 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)내 버스 기반의 대중교통 서비스와 시설 제공
- c. 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 보행자 및 자전거를 위한 시설 제공
- d. 다음을 포함하는 통합적 유틸리티 개발
 1. 세파쿠 강 및 세모이 댐 등의 상수원으로부터 계획 구역 1 에 해당하는 음용수 생산, 수송, 배분 시설을 갖춘 음용수 공급 시스템(SPAM) 건설 시작
 2. 오폐수 처리 시설, 중앙화된 가정용 생활 폐수 처리 시스템 (SPALD-T), B3 (위험 및 유독성 물질) 폐기물 처리, 의료 B3 폐기물 처리 시설 등을 제 1 단계 건설이 진행되는 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)내에 구축
 3. 도시 내 주요 배수 시스템, 저류 연못, 저수지 등 홍수 및 퇴적물 통제 인프라
 4. 전력 발전소, 상호 연결 네트워크, 백업 파워 분배 시스템 및 에너지 저장, 도시가스 네트워크 등 전기 및 가스 인프라 건설
 5. 주요 통신 네트워크 및 기지국(BTS, Base Transceiver Station) 등 정보 통신 기술 인프라(ICT) 건설
- e. 예배당, 교육, 보건 및 건강, 무역, 거주, 식음료 등 사무실 및 주거 공간을 위한 제반 시설



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

-511 -

- f. 다음의 항목을 포함하는, 필요한 가구 수에 따라 주거를 제공한다.
1. 건설 근로자를 위한 주거
 2. 국가행정기구, 인도네시아 국군(TNI) 및 인도네시아 경찰청을 위한 국가주택/공무원주택
 3. 누산타라 수도 주변 주거와 지역 공동체의 정착지 활성화

한편, 제 1 단계 건설 종료 시 다음과 같은 항목을 포함하는 환경 개발을 시행한다.

- a. 환경 품질 모니터링을 위한 스마트 시스템 구축(6 PPLH (개발감독 및 친환경, *Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*) 수준)
- b. 다중 재해(지진, 쓰나미, 기상이변 및 토지와 삼림 화재)스마트 조기 경보 시스템 구축
- c. 삼림 보존 및 회복 프로그램
 1. 삼림 재활, 보호 및 자연 보존
 2. 삼림 보존 시설 및 인프라 개발
 3. 산불 제어 시설 및 인프라 구축
 4. 야생 동물 생태 통로 구축(야생동물이 지날 수 있는 다리, 터널 혹은 기타 통로 시설)
 5. 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)과 누산타라 수도 지역(KIKN) 내 개방된 녹지 공간 구축(도심 삼림, 도시 공원, 기타 녹지 공간)
 6. 종자 및 수자원 공급 시스템 제공을 위한 대규모 시설 구축
 7. 삼림/임업 관리에 있어 여성과 아이를 포함하는 등 원주민 그리고 지역 공동체의 기여 및 복지 개선
 8. 동물 보호 센터 구축

상기 결정된 핵심성과지표가 목표하는 바를 달성하기 위해, 제 1단계의 인프라 및 환경적 측면을 위한 절차 및 세부 내용은 다음의 표를 참조한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 512 -

표 6-3 2022-2024 년 누산타라 수도 건설 제 1 단계에 해당하는 인프라 및 환경적 측면을 위한 공간 활용 지침의 절차

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	프로젝트/활동 계획/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1.	누산타라 수도가 필요로 하는 에너지 량의 100%를 충당할 수 있는 재생에너지 발전소 설치	전기 인프라	배전 변전소, 이동식 변전소 및 기타 제반 전기 인프라	건설 과정에 전기 공급을 제공하고 안정성을 높이기 위해, 제반 전기 인프라 시설을 따라 인접한 배전 변전소 및 이동 변전소를 활용한다.	누산타라 수도 지역 주변	2 곳	국영 기업/ 관청 소유 기업/	2023



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 513 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	프로젝트/활동 계획/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			지붕 태양광 패널	지붕 태양광 패널로부터 도시 네트워크로 태양광 에너지를 전달할 수 있는 스마트네트워크	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	각 빌딩의 지붕 태양광 패널 설치 잠재성 여부에 따라 조정된다.	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2024
			태양광 발전소	건설 제 1 단계의 태양광 발전 계획	누산타라 수도 지역(KIKN)	3,632.7 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2024
			에너지 보존 및 저장	네트워크 안정성을 유지하고 신뢰성을 높이기 위한	누산타라 수도 지역(KIKN) (태양광 발전소 지역 포함)	총 공급 전력의 15% - 20%	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 514 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	프로젝트/활동 계획/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				비상 전력 발전소 및 저장 배터리				
			가스 절연 변전소 (GIS) 150kV	건설 변전소	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	1 곳	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2024
			150kV 변전소 150kV	칼리만탄 전력 시스템과 상호 연결되는 변전소 건설	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	2 곳	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 515 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	프로젝트/활동 계획/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			20kV 배전 변전소	건설 배전 변전소	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 및 누산타라 수도 지역	360 곳	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2024
			지하 전기 수송 및 배분 네트워크 (지하 케이블/ UGC)	통합된 유틸리티 네트워크 내에 수송 및 배분 네트워크 설치	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	건축 예정인 거주지 및 사무실 수에 따름	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2024
			수송 및 배분 네트워크	칼리만탄 전력 시스템으로부터 지상으로 수송되고 배분되는 네트워크 설치	누산타라 수도 지역	건축 예정인 거주지 및 사무실 수에 따름	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 516 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	프로젝트/활동 계획/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			스마트 미터링(Smart metering)	전력 공급 데이터베이스와 양방향 소통이 가능한 스마트 미터링 설치	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 및 누산타라 수도 지역	건축 예정인 거주지 및 사무실 수에 따름	국가 예산/ 소비자로서의 지역사회	2024
		가스 인프라	도시 가스 네트워크	도시 가스 네트워크 설치	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	건축 예정인 거주지 수에 따름	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2024
2.	2045 년까지 고품 폐기물의 60%를 재활용	폐기물 처리 시스템 인프라-재활용	퇴비화 시설	유기성 폐기물 처리	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)을 위한 재활용 시설(MRF) (폐기물 허브 연결체)	최소 1.5 헥타르 혹은 본 계획의 결과에 의해 산출된 수요에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 517 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	프로젝트/활동 계획/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		가정용 및 기타 생활 폐기물	재활용 시설	다양한 폐기물 종류에 따라 각각의 재활용 시설로 구성	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)을 위한 재활용 시설(MRF) (폐기물 허브 연결체)	최소 1.5 헥타르 혹은 본 계획의 결과에 의해 산출된 수요에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2024
		폐기물 관리 시스템 인프라-가정용 및 기타 생활 폐기물 처리	열처리를 통한 폐기물 처리 시설 (폐기물을 에너지로 변환) 폐기물을 처리하여 상품으로 생산 (폐기물을 상품으로 전환)	재활용 불가능한 가정용 폐기물 및 그와 유사한 폐기물 처리	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)을 위한 재활용 시설(MRF) (폐기물 허브 연결체)	최소 1.5 헥타르 혹은 본 계획의 결과에 의해 산출된 수요에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 518 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업/활동/토지 사용 계획	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			위생 매립 (Sanitary Landfill)	재활용 불가 및 기타 생활용 폐기물의 잔여물을 위한 최종 처리 지역	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 바깥에 위치	±10 헥타르 내외 혹은 본 계획 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2024
		위험 및 유독성 폐기물 처리 인프라	위험 폐기물 (B3) 처리 시설	환경 오염을 최소화하거나, 폐기 시 혹은 산업 과정에서 처리 시 환경에 끼치는 피해를 최소화하기 위한 위험 폐기물 처리	중앙화된 인프라 (폐기물 처리 센터)	위험 폐기물의 유형과 그 처리 방식에 따름	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 519 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	프로젝트/활동 계획/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				처리 시설.				
			위험 폐기물 위생 매립 (매립지 확보)	환경 오염을 방지하고 위험 폐기물을 처리하기 위한 매립지	중앙화된 인프라 (폐기물 처리 센터)	10m 깊이와 1,25 헥타르로 가정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2024
			의료용 위험 폐기물 처리 시설	의료용 위험 폐기물 처리(소각)을 위한 구역	중앙화된 인프라 (폐기물 처리 센터)	0.3 헥타르	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 520 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		폐기물 처리 시스템 인프라	공압 폐기물 수거 시스템 (<i>Pneumatic Waste Collection System</i> , PWCS)	수직 빌딩에서부터 공압 폐기물 수거 시스템(PWCS)에 이르는 폐기물 수송 네트워크	수직 빌딩 단지	공압 폐기물 수거 시스템(PWCS) 서비스 지역의 규모에 따름	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2024
			PWCS 폐기물 집합소	PWCS 네트워크의 폐기물 집합 지점	수직 빌딩 단지	PWCS 서비스 지역의 규모에 따름	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 521 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			폐기물 수집 및 운송 시설	발생지로부터 폐기물을 수집하여 재활용 시설(MRF)로 운송하는 시설	서비스 지역		국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2024
3.	2035 년까지 폐수의 100%를 처리 시설을 통해 관리	생활 폐수 처리 시스템 인프라	규모에 따라 특정 지역에 우선적으로 중앙화된 생활 폐수 처리 시스템 건설	우선 지역에 위치한 중앙화된 폐수 처리 시스템(현장 외 건설)	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 내	해당 지역의 수요에 따름	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2024
			중앙화된 폐수 처리 시스템(생활폐수 처리장 및 도시 규모의 배관 네트워크) 건설	해당 시설이 들어설 도시의 규모에 적합한, 중앙화된 폐수 처리 시스템(현장 외 건설)	폐수 처리 공장 서비스 지역 내 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	본 계획의 결과에 따라 토지 요건 조정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 522 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				슬러지 처리				
			생활 폐수 배관망	생활 폐수를 수집하여 생활폐수 처리장으로 운송하는 시설	서비스 지역 및 하천 유역에 따름	본 계획의 및 추후 조사 결과에 따라 조정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2024
4.	2045 년까지 256,142 헥타르 면적의 기존 정착지 및 계획 도시가 주요 인프라에 접근	상수원 인프라	세파쿠 강 유입구	총 설비 용량 3.0 m ³ /sec	누산타라 수도 지역(KIKN)	자유 활용. 방해물 없음	국가 예산	2024
			세모이 세파쿠 댐 - 펌프 시스템	총 설비 용량 2 m ³ /sec	누산타라 수도 지역	저장 용량 3 천 8 백만 m ³	국가 예산	2024
			삼보자(Samboja) 댐 관리 최적화	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)을 위한	삼보자 댐 관리 최적화	삼보자 댐 관리 개선	국가 예산	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 523 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	프로젝트/활동 계획/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				수자원 및 관개 수로 공급, 태양광 PV 설치				
		식수 중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 인프라	식수처리장(IPA) 2x300 Ipd	식수 품질 향상을 위한 처리 시설	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 바깥에 위치하며 세파쿠 강 유입 지역에 인접	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 ±9 내외로 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담 (KPBU IKN)	2024
			식수 송수관 네트워크	식수 처리 시설로부터 저수지에 이르는 식수 송수관 네트워크	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 외부와 내부에 위치	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 외부 ±12.5 km 및 내부 ±3.5 km 에 설치 혹은 해당 지역의 수요와 추후 조사 결과에 따라 조정	국가 예산	2024
			주요 저수지	각 개발 구역에 공급될 물 저장	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 내	총 2 곳, ±2.5 헥타르 내외 혹은 해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 524 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	프로젝트/활동 계획/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			분배 네트워크	안전한 식수 요건과 3 원칙(양, 품질, 지속성)을 충족하는 식수 공급	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 내	MUT 외부 기준 ± 4.000 미터 및 내부 기준 ± 50.170 미터 MUT	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2024
		상수원 인프라-홍수 및 도시 배수	배수 관리, 홍수 및 퇴적물 통제 시설 건축	1. 사방댐, 하상지 통제 시설 2. 홍수 조기 경보 시스템	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 상가이 하위 유역 (Sanggai Sub- watershed)	29 곳의 사방댐 그리고 14 곳의 하상지 통제 시설	국가 예산	2024
5.	균형 잡힌 주택 비율을 충족하는	주거 및 정착지 인프라	주거 및 정착지 재활성화	주거의 질 개선 및 기본 인프라 제공	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	지역 사회를 위해 적절한 주거 및 정착지 제공	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 525 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	적합하고 안전하고 합리적인 거주지			경지 정리 인프라				
			공공을 위한 새로운 주택 제공	공간 및 토지 할당, 공간 규제에 관한 조항, 지역 계획 시범 건설 및 자금 조달 시행	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	기본 인프라 서비스와 통합된 공공 주택 시범 건설 지역	민간 부담	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 526 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
6.	모든 거주민 및 사업을 위해 100%의 디지털 연결성 및 정보 통신 기술(ICT) 제공	고정 광대역	광섬유 케이블	통신 연결 연락망	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	2-4 연결(100, 400 GbE)	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2024
		통신 인프라 - 모바일 광대역	기지 대역 신호 처리 (BTS, Base Transceiver Station)	통신 연결 연락망	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 모바일 셀룰러 네트워크	30-100 곳	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2024
7.	80%가 대중교통 혹은 능동적 이동수단 (active mobility)을 사용하여 이동	대중 교통	버스	버스 대중교통 서비스 및 제반 시설 (정거장/ 정류소) 제공	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	버스 대중교통 및 제반 시설 운영	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2024
		보행자 및 자전거를 위한 시설	보행자 및 자전거를 위한 시설	일부 시설 건설	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	보행자 및 자전거를 위한 시설 운영	국가 예산/ 민간 부담/	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 527 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				보행자 및 자전거			국영 기업/ 관청 소유 기업	
8.	10 분 이내 거리의 주요 시설 및 대중교통 네트워크	도로 인프라	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 도로 일부	단계별 연결 도로 (secondary collector roads) 시공	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	주요 접근 도로 일부 시공(서쪽 지역 핵심)	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2024
			중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 지방도로(secondary local roads) 일부	단계별 지방도로 시공	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	일부 지방도로 운영	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2024
9.	군사 공항으로부터 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)까지 50 분 미만이 소요되는 급행 교통수단을	대중 교통	버스	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)과 발릭파판 공항 버스 노선을 연결하는 대중교통 수단 제공	발릭파판, 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	발릭파판 공항버스 노선 대중교통 운영-중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 528 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	2030 년까지 건설	도로 인프라	고속도로	발릭파판-중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 연결 고속도로 노선 일부 건설	발릭파판, 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	발릭파판-중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 연결 고속도로 노선 일부	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2024
			중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 진입 도로 일부	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 기존 진입로의 점진적 개선	중앙 정부 핵심 지역(KIPP), 누산타라 수도 지역(KIKN), 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) 및 KPINK 지역 외부	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 진입 도로 일부 운영	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2024
10	256,142 헥타르 중 75%를 초과하는 녹지공간(65%의 보호 구역 그리고 10%의 식량 생산)	보존 및 삼림 복원	삼림 파괴 감소	삼림 및 보호 구역 내 채굴, 기름 야자 채취 허가(oil palm permit) 중지 또는 철회	누산타라 수도 지역	삼림지역 내 모든 석탄 채굴 및 기름 야자 플랜테이션 허가를 대상으로 함	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 529 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				삼림지역 거주 및 토지 사용 통제	누산타라 수도 지역	30,000 헥타르	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	매년
			삼림 보호	삼림 보존 시설 및 인프라 충족	누산타라 수도 지역	삼림 보전 시설 7 곳	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	매년
				산불 제어 시설 및 인프라 충족	누산타라 수도 지역	산불 제어 시설 7 곳	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 530 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
							창조적 자금 조달	
				순찰 및 임업 형사처벌 시행	누산타라 수도 지역	위험성 및 사건 특성에 따름	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	매년
				순찰 및 산불 진압	누산타라 수도 지역	화재 민감성에 따름	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 531 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			생물다양성 보존	야생동물 생태 통로 보존	누산타라 수도 지역	삼보자(Samboja) 통로 누산타라 수도 지역(KIKN) 통로	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	매년
				야생동물 생태 통로(다리 혹은 터널)	누산타라 수도 지역	인프라 건설 지역	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2024
				현장 외 생물다양성 보존	누산타라 수도 지역	보르네오 오랑우탄 보존 재단(BOSF), 삼보자, Jejak Pulang 재단, 오랑우탄 보호소 (Pusat Suaka Orangutan, PSO)	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 532 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
							창조적 자금 조달	
				통합된 동물 구조 센터 설립	누산타라 수도 지역	통합된 동물 구조 센터 1 곳	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2024
				야생 동식물 보존 및 모니터링	누산타라 수도 지역	생물다양성 가치가 높은 지역	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 533 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				식물원, 도시 정글, 맹그로브 친환경 공원, 수목원 등 테마 공원 조성	누산타라 수도 지역	3 곳	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	2024
				해양 생물, 해조류 및 산호 보존	누산타라 수도 지역	생물다양성 가치가 높은 지역	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
			지속가능한 삼림 관리/혼농임업	‘숲의 도시’ 관리 제어 센터 건설	누산타라 수도 지역	건축물 및 기술적 시설 복합 단지	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 534 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
							창조적 자금 조달	
			삼림 복원	대규모 보육 시설 설립	누산타라 수도 지역	Mentawir 지역 보육원	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2024
				보육 시설을 위한 상수원 제공	Mentawir 보육원에 저류지 1 곳	40 L/s 의 물을 제공하는 160,000 m ³ 규모	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 535 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				재식림 및 수목 생육	누산타라 수도 지역	15,000 헥타르	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	매년
				광산 및 기름 야자 플랜테이션으로 사용되었던 토지의 개간 또는 재활용	누산타라 수도 지역	연간 1,000 헥타르	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	매년
			공간 계획에 삼림 보존 포함	생물다양성 가치 및 탄소 저장에 기반한	누산타라 수도 지역	159,180 헥타르	국가 예산	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 536 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				보호 구역 지정				
		상수원 인프라 - 수자원 보존, 스핀지 도시 원칙 적용	다목적 연못 또는 저류지 건설	물 공급, 범람 통제, 수질 보존, 도시 경관, 도시 열기 완화 등 다양한 기능을 지닌 물 저장고	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	저수지 19 곳 그리고 저류 연못 5 곳	국가 예산	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 537 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		건강한 유기농 식품 생산	식량 재생산 농업 지역	1. 순환 농업 강화 2. 지역 농민 역량 강화	누산타라 수도 지역	± 35,000 헥타르 (25,000 헥타르의 식량 충족을 위한 토지의 10%이상 포괄)	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	매년
11	모든 고층 건물 기관, 상업 지구, 주거용 건축물에 100% 녹지 공간 대체	수자원 보존, 스핀지 도시 원칙 적용	제로 델타 큐 정책 적용 (Zero Delta Q, 빗물 수집 및 침투 여과 시설)	공무원들을 위한 국가 건물, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청 등, 정부 기관 건물에 녹색 빌딩 취지에 따라 주로 설치	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	건축 및 구조물을 위한 Zero Delta Q 정책 설립 및 시행 시작	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 538 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
12	2045 년까지 누산타라 수도의 256,142 헥타르 면적의 순 배출 제로(Net zero emission) 달성	환경 보전, 저탄소 배출, 지속가능한 농업 기술을 동반한 농업 토지 사용	혼농임업을 동반한 기름 야자 플랜테이션	혼농임업을 동반한 기름 야자 플랜테이션의 재활성화	누산타라 수도 지역	2020 년까지 누산타라 수도 지역의 전략환경영향평가(KLHS IKN)에 기반하여 ± 2,412 헥타르 내외로 조성	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	매년
		총칙	공간 계획 및 건축과 환경에 관한 제도	공간 계획 및 건축과 환경 계획 결정	누산타라 수도 지역	256,142 헥타르	국가 예산	2023
		대중 교통	버스	전기차 대중교통(ET) 및 제반	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	60 퍼센트의 전기차 버스(ET)	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 539 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				시설 (충전 시설)				
13	보편적 접근성, 지역 문화 유산, 성평등 및 포용적 원칙을 활용하여 공공 공간의 100%를 설계한다.	누산타라 수도 지역(KIKN)	누산타라 수도 지역(KIKN) 공간 계획	1. 공간 계획의 결정 2. 건축 및 환경 계획의 결정	공간 계획 - 누산타라 수도 지역의 건축 및 환경 계획 - 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	56,920 헥타르	국가 예산	매년
14	2045 년까지 세계에서 가장 살기 좋은 도시 10 위 랭킹에 등극	환경	환경 품질 모니터링에 관한 스마트 시스템 구축	시스템, 제어 센터, 인프라, 기타 제반 시설의 초기 건설	누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	제어 센터, 통합시스템, 통신/ 인터넷 네트워크, 모니터링 수단, 기타 제반 시설	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 540 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				환경 품질 모니터링				
		재해 관리	다중재난상황 조기 경보 시스템 구축	다중재난상황 조기 경보 시스템을 위해 필요한 제어 센터, 시스템 및 인프라, 기타 제반 시설의 초기 건설	누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	제어 센터, 통합시스템, 통신/ 인터넷 네트워크, 모니터링 수단, 기타 제반 시설	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2024



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 541 -

6.1.2.3 산업 및 경제 센터 개발

선구적 산업 주체들의 이익, 그리고 누산타라 수도 지역과 협력 지역에 기꺼이 거주하며 근로하는 인력들의 인적 자원과 능력을 끌어들이기 위한 노력에 경제 개발 활동의 중점을 둔다. 2022 년부터 2023 년까지 잠재적인 산업 선구자들에 대한 사회적 교류와 각 목표 부문의 파트너십 개발을 진행하며, 또한 원스톱 서비스, 정책 설계, 관련 법률 및 규제, 규칙의 이익적 조항 등 투자자들을 이끌기 위한 행정적 지원 역시 개발한다. 2023 년부터 2024 년까지, 산업 주체들은 구역 마련 및 시설 설계를 시작하며 각자의 사업을 운영하기 시작할 것이다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 542 -

표 6-4 2022-2024 년 누산타라 수도 개발 제 1 단계의 공간 활용 및 산업과 경제 센터 측면에 대한 지침

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1.	고소득 국가의 1 인당 지역 내 총소득(GRDP)에 달하는 성장	산업 지역 및 경제 센터	계획	1. 슈퍼허브 경제 구역 및 누산타라 생태계를 위한 대규모 설계 마련 2. 지역 종합계획 및 현장 내 타당성 조사 마련	누산타라 수도 지역(KIKN), 불루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 사마린다, 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이)	각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	국가 예산/ 지자체 예산/ 국영 기업/ 사업체/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2023



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 543 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			허가	1. 환경 관련 인허가 문서 마련 2. 토지 허가 신청 절차 3. 사업 허가 신청 절차	등 동칼리만탄 지역	각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2024
			공간 및 영역	1. 가족 협회 및 주민 협회(RTRW, Rukun Tetangga Rukun Warga) 개편 2. 세부 공간 계획 결정 및 개정		각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	국가 예산/ 지자체 예산	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 544 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			해당 지역 내 인프라	1. 산업 단지 토지 확보 및 위치 결정 2. 지역 토지 발전 (Reginal Land Maturation) 3. 해당 구역 내 기본 인프라(상수원, 도로, 배수 및 폐수 처리 시스템, 에너지, 전기, 통신 및 기타)	산업 지역(KI, Kawasn Industri) 불루미눔 (페나잠 파세르 우타라 지구) 카링가우 산업 지역(발릭파판) 말로이/ 말로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이)	1. 지역별 활동 구성 (activity package) 2. 지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 지자체/국가 예산	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 545 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업/활동/토지 사용 계획	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			외부 연결성 구역	산업 지대에 접하는 도로 건설 및 개선	산업 지역(KI, Kawasn Industri) 블루미눔 (페나잠 파세르 우타라 지구) 카링가우 산업 지역 (발릭파판), 사마린다, 말로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동	지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 사업체 관할 기관 / 민간 부담	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 546 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			해당 지역 외 제반 인프라	1. 해당 지역 외 제반 인프라를 개발하기 위한 토지 확보 2. 기타 인프라 건설 준비 (APT 프라노토 공항 개발 포함)	쿠타이), 기타 동칼리만탄 지역	1. 지역별 활동 구성 (activity package) 2. 지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 547 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			투자 증가	1. 투자 촉진 2. 투자 설명회(Investment Exhibition)/ 로드쇼 3. 투자 개요(Investment Profile) 마련 4. 투자 지원(Investment Assistance) 5. 생산 공장 건설에 투자	누산타라 수도 지역(KIKN), 불루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 사마린다, 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이)	각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성 (activity package)	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 548 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			수출 활성화	1. 협력 국가와의 무역 장벽 해소 2. 수출 규제의 단순화 3. 세금 및 관세 부문의 법률 및 규제 조항에 따른 재정적 이익 확보	등 동칼리만탄 지역	각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성 (activity package)	국가 예산	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 549 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			사업 협약	1. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises)공급망 개발 2. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises)생산 촉진 3. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises) 물류 4. 중견기업 및 대기업과 중소기업의 협약 체결		각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성 (activity package)	국가 예산/ 지자체 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 550 -

			인적 자원(HR, Human Resource) 제공	1. 인적 자원 (HR, Human Resource) 훈련 2. 시장 수요 조사(시장 수요 분석) 직업 훈련 요건 분석 (훈련 요건 분석) 3. 인력 계획 (<i>manpower planning</i>) 4. 노동 시장 안내 서비스 개발 5. 지역 근로자 참여와 관련한 긍정적 콘셉트 개발 6. 긍정적 콘셉트 개발		각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성 (activity package)	국가 예산/ 지자체 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2024
--	--	--	------------------------------------	--	--	---	---	------



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 551 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				국가행정기구에 근로하지 않는 인력일지라도 파트너십으로서 국가행정기구에 참여				
			규제 조화	1. 공급망 정책에 관한 모든 사항 2. 세금 및 관세 부문의 법률 및 규제 조항에 따른 재정적 또는 비재정적 이익 마련		각 경제 클러스터별 요구되는 사업 내용에 따라 정책 내용 구성(policy package)	국가 예산/ 지자체 예산	2024

참조: 인프라 개발 및 인적 자원(HR) 마련을 위한 활동 내용 구성(activity package)은 민간 투자/국영 기업/관청 소유 기업 또는 정부 지원, 민간 분야의 협력, 국영 기업 및 관청 소유 기업과 정부 간의 협력을 통해 시행된다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-552 -

6.1.2.4 방위 및 안보 개발

제 1 단계에서는, 표 6-5 에 열거된 바와 같이 중앙 정부 핵심 지역(KIPP), 누산타라 수도 지역(KIKN), 누산타라 수도 지역 전체에 이르는 상징 및 시스템 개발의 15 에서 20 퍼센트를 충족하는 건설을 시작한다.

표 6-5 2022-2024 년 인도네시아 수도 개발 제 1 단계에 따른 방위 및 안보 상징과 시스템 개발 절차

	방위 시스템 및 전략	지능형 안보 시스템 및 전략	국가 정보 기관
상징	a) 국방부 건물 b) 인도네시아 국군 소속 사령관 파견 c) 육군참모총장 파견 d) 해군참모총장 파견 e) 인도네시아 공군 참모총장 파견	인도네시아 경찰청 본부	인도네시아 국가정보기관의 위성 지구국
시스템	a) 인도네시아 대통령 경호 인력 b) 누산타라 수도 지구 군사 사령부(Military Command) c) 누산타라 수도 지역 군사 사령부(Military Command) d) 인도네시아 국군 사령부 e) 제 17 및 45 부대 공군비행대대, 특수대테러부대(Paskhas), 세렙간 특수부대 (임시)	a) 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 국가 경찰 b) 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 구역별 경찰 c) 지휘 센터 d) 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 통합된 경찰서 건물 2023 년에 시작될 정보 보안 인프라 건설에 더불어, 동칼리만탄 지역 경찰들에 의해 수행될 보안을 통해 기본 인프라 건설을 뒷받침한다.	a) 인도네시아 국가정보기관의 위성 지구국 등 기술적 장비 b) 데이터 센터 c) 네트워크 운영 센터(NOC); d) 보안 운영 센터(SOC);



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-553 -

6.1.3 국가행정기구, 독립된 국가 기관/공공기관 근로자, 외교 대사 및 국제기구를 위한 공공 서비스, 인도네시아 국군 및 경찰청의 이전

6.1.3.1 국가행정기관 및 독립된 국가 기관/공공기관 근로자

제 1 단계에서 이전될 국가행정기구는 다음과 같이 두 대안으로 나뉜다.

a. 첫 번째 대안

국가행정기구와 그외 클러스터 I 및 클러스터 II 지역에 포함된 각 부처 등 독립된 국가 기관/공공기관의 근로자들 가운데 **47 개 부처/기관의 근로자들 전체(100 퍼센트)**를 우선적으로 이전하는 데 초점을 두는 것이 첫 번째 대안이다.

표 6-1 제 1 단계에서 누산타라 수도로 이전될 부처/기관들에 관한 세부 내용

클러스터 I (100%)

1. **고등 국가기관** (국민협의회, 하원, 상원, 대법원, 헌법재판소, 종교 재판소(Judicial Commission), 감사원)
2. **조정 부처** (경제조정부, 정치, 법률 및 안보조정부, 인적자원개발 및 문화조정부 해양 및 투자조정부)
3. **'3 대(Triumvirate)' 부처** (내무부, 외교부, 국방부)는 대통령과 부통령이 직무를 수행할 수 없는 경우, 1945 년 헌법 제 8 조 3 항에 따라 대통령 직무를 대행한다.
4. **대통령 및 부통령의 업무를 직접 보조하는 부처 및 기관** (국무부, 내각사무처, 인도네시아 공화국 대통령 집무실, 대통령 자문회의실)
5. **계획, 예산, 개발 사업 절차 등을 지원하는 부처/기관** (인도네시아 국립개발계획기관, 기획재정부, 행정관료개혁부, 국정내부감사원)
6. **누산타라 수도의 기본 인프라마련을 지원하는 부처** (정보통신기술부, 공공 사업 및 주택부(Ministry of Public Works and Housing), 국토청)
7. **법률 집행을 담당하는 방위 및 안보 부처/기관** (인도네시아 국군 사령부, 육군, 해군, 공군, 경찰청, 대통령 경호실, 인도네시아 국가정보기관, 국가 사이버보호원, 법률 및 인권부, 부패 방지 기구)
8. **독립된 정부 부처 및 공공기관** (BI, 금융서비스 기관, 인도네시아예금보호공사, 건강사회보장제도, 근로자 사회보장제도 시스템)

클러스터 II (100%)

1. **누산타라 수도 지역 개발 지원 부처** (교통부, 환경삼림부, 공기업부)
2. **기본 서비스, 인력 개발, 문화 담당 부처** (지자체, 낙후지역개발이주장관, 여성아동보호장관, 유소년체육장관)

b. 두 번째 대안

국가행정기구와 그외 클러스터 I, II, III, IV 지역에 포함된 각 부처 등 독립된 국가 기관/공공기관의 근로자들 가운데 **74개 부처/기관의 근로자들 과반(50퍼센트 내외)**를 우선적으로 이전하는 데 초점을 두는 것이 두 번째 대안이다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-554 -

표 6-2 제 1 단계에서 누산타라 수도로 이전될 부처/기관들에 대한 세부 내용(두 번째 대안)

클러스터 I (50%)

1. 고등 국가기관 (국민협의회, 하원, 상원, 대법원, 헌법재판소, 종교 재판소(Judicial Commission), 감사원)
2. 조정 부처 (경제조정부, 정치, 법률 및 안보조정부, 인적자원개발 및 문화조정부, 해양·투자조정부)
3. '3 대(Triumvirate)' 부처 (내무부, 외교부, 국방부)는 대통령과 부통령이 직무를 수행할 수 없는 경우, 1945 년 헌법 제 8 조 3 항에 따라 대통령 직무를 대행한다.
4. 대통령 및 부통령의 업무를 직접 보조하는 부처 및 기관 (국무부, 내각사무처, 인도네시아 공화국 대통령 집무실, 대통령 자문회의실)
5. 계획, 예산, 개발 사업 절차 등을 지원하는 부처/기관 (인도네시아 국립개발계획기관(KemenPPH/Bappenas), 기획재정부, 행정관료개혁부, 국정내부감사원)
6. 누산타라 수도의 기본 인프라마련을 지원하는 부처 (정보통신기술부, 공공 사업 및 주택부(Ministry of Public Works and Housing), 국토청)
7. 법률 집행을 담당하는 방위 및 안보 부처/기관 (인도네시아 국군 사령부, 육군, 해군, 공군, 경찰청, 대통령 경호실, 인도네시아 국가정보기관, 국가 사이버암호원, 법률 및 인권부, 부패 방지 기구)
8. 독립된 정부 부처 및 공공기관 (인도네시아 은행(BI), 금융서비스 기관, 인도네시아예금보호공사, 건강사회보장제도, 근로자 사회보장제도 시스템)

클러스터 II (50%)

1. 누산타라 수도 지역 개발 지원 부처 (교통부, 환경삼림부, 공기업부)
2. 기본 서비스, 인력 개발, 문화 담당 부처 (지자체, 낙후지역개발이주장관, 여성아동보호장관, 유소년체육장관)

클러스터 III (50%)

1. 경제 개발 및 투자 지원 부처(무역부, 산업부, 중소기업협동조합부) 노동부, 농업부, 에너지광물자원부, 해양수산부, 관광·창의경제부, 투자청

클러스터 IV (50%)

1. 정부 기관 (인도네시아 통계청, 국민 서비스 기관, 국가 행정 기관, 가족계획조정기관, 약물통제위원회, 대테러기관, 국가수색구조기관, 지리정보기관, 해상보안기관, 국가복원기관, 공공취득기관, 국가연구혁신청, 국가식약품안전청,)

국가행정기구와 독립된 정부 부처/공공기관을 이전하기 위해서는 아래 표 6-6에 열거된 바와 같이 제공되어야 하는 정부 사무실 및 거주 인프라를 위한 기술적 지원이 마련되어야 한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 555 -

표 6-6 2022-2024 년 누산타라 수도 건설 제 1 단계에 건설될 국가행정기구 및 독립 정부 부처/공공기관 근로자 이전에 관련된 공간 활용 지침

구성 요소	유형/ 인프라 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
국가행정기구 및 독립된 국가기관/공공기관 근로자를 누산타라 수도로 이전	정부 건물 및 해당 건물을 위한 기본 인프라	정부 사무실	대통령 및 부통령 관저, 대통령 집무실, 국무부 및 내각사무처 사무실 건설	중앙 정부 중앙 정부 핵심 지역(KIPP) - 계획 구역 IA	다음의 항목 설립: 대통령 관저, 부대통령 관저, 대통령 집무실 부속 건물	국가 예산	2024
			고등 정부 기관 사무실을 단계적으로 설립(임시적으로는 공유사무실 형태) (국민협의회-상원-하원),감사원, 대법원, 헌법재판소, 종교재판소	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)- 계획 지역 IA	사무실 건물 설립 (공유사무실 형태) (국민협의회-상원-하원), 감사원, 대법원, 헌법재판소, 종교재판소	국가 예산	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 556 -

구성 요소	유형/ 인프라 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			수도에 사무실을 두도록 규정된 행정 기관 사무실 건설 (인도네시아 은행, 금융서비스 기관, 인도네시아예금보호공사, 사회보장제도)	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 및 누산타라 수도 지역(KIKN)	인도네시아 은행 사무실 건물	자율자금조달	2024
			공유사무실 형태로 이전될 부처/기관에 따라 정부 사무실 건설	중앙 정부 중앙 정부 핵심 지역(KIPP) - 계획 구역 IA	이전된 부처/기관의 공유사무실 설치를 위한 건물 설립	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2024
		정부 부처 / 사무실 건물	결정된 사양에 따른 주거 건설: 트레드 하우스(Tread House): a. 정부 부처/ 기관 본부(580m ²)	중앙 정부 핵심 지역 (KIPP)-계획 구역 1, 2, 3, 4, 5	사전 결정된 사양에 따라 정부 기관/사무실 건물 건설	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달 (인도네시아 은행)	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 557 -

구성 요소	유형/ 인프라 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			b. 고위 공무원 (490 m ²) c. 중상위급 행정직 (390 m ²) 아파트: a. 주요 고위 임원직 (290 m ²) b. 행정/조정 부처(190 m ²) c. 실무진 (98 m ²)			자율적 자금 조달/ 민간 부담	



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 558 -

국가행정기구 이전 절차의 자금 조달 요소 중 하나는 (bene/zt) 다음을 포함하는 시설을 국가행정기구에 제공하는 것이다.

- a. 표준투입비용 관련 조항을 참조한 국가행정기구 이전 비용 이전 비용의 요소들은 다음을 포함한다.
 1. 생활비
 2. 소비재 비용
 3. 운송 비용
 4. 고정비누산타라 수도로 거주를 옮기는 모든 국가행정기구 근로 공무원과 그 가족 (배우자 2 인, 자녀 2 인, 가사도우미 1 인)에게 비용을 제공한다.
- b. 누산타라 수도로 이전되는 국가행정기구는 관련 규정에 따라 고액의 수당을 지급받을 자격을 지닌다.

6.1.3.2 외교부 대사 및 국제 기구를 위한 공공 서비스 이전

외교 대사 및 국제 기구를 위한 공공 서비스 이전 절차의 각 단계는 해당 외교 대사 및 국제 기구의 존재와 권한을 누산타라 수도로 옮기는 데 발생하는 시설 요건을 고려한다.

2022년에서 2024년까지의 기간에 해당하는 제 1단계에서는, 외교부 대사 및 국제 기관을 위해 수행될 공공 서비스 이전을 준비한다. 해당 단계에서 수행되어야 하는 활동은 이전 준비를 위한 조사이며, 이는 기술적 운영, 외교부 대사 및 국제 기구를 위한 서비스의 사업 절차와 작동 원리 평가 및 개선, 디지털 시스템 강화 및 누산타라 수도로의 공공서비스 이전에 대한 잠재적 위험성 감축 등을 포괄하는 조사이다. 해당 단계에서는 국내 및 본국에 거주하던 외교 대사/국제 기구 본부에게 인도네시아 공화국 대변인을 통하여 누산타라 수도 개발의 양면적 접근, 증진, 사회적 합의 유도를 적극적으로 수행한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 559 -

6.1.3.3 인도네시아 국군 및 경찰청 이전

제 1 단계에서 이전되어야 하는 방위 및 안보 인력의 숫자는 5,716 명이며, 세부 내용은 표 6-7 을 참조한다.

표 6-7 2022-2024 년 누산타라 수도 건설 제 1 단계에 해당하는 방위 및 안보 인력의 총 이전 숫자

부처/기관	제 1 단계
국방부	734
인도네시아 국군	149
인도네시아 육군	578
인도네시아 해군	793
인도네시아 공군	500
인도네시아 대통령 경호 인력	800
인도네시아 경찰청	1,667
인도네시아 국가정보기관	395
인도네시아 국가 사이버 암호원	100
인도네시아 해양 경찰청	-
총계	5,716

6.2 제 2 단계 : 2025-2029 년 누산타라 수도의 건설

제 2 단계의 목표는 새로이 개발된 지역에 주요 인프라를 연결하는 것이다. 한편, 도시에 10 분 이내로 접근 가능한 1-2 차 대중교통 시설이라는 핵심성과지표를 고려하여, 이는 인도네시아 수도 거주민들의 생활 구역 내에서 즉시 이용할 수 있도록 계획될 예정이다. 제 2 단계 건설의 마지막 해에는 2035 년에서 2045 년까지 개발 연구 및 기술 기반 경제 활동을 장려하는 주요 대학 건설의 초기 단계에 따라 누산타라 수도 내 인구가 증가할 것으로 기대된다.

제 2단계에서, 2029년 누산타라 수도의 총 인구수는 대략 1,283,589명에 이를 것으로 추산된다. 제 2단계에서 국정 수도로 이전되는 거주민들은 국가행정기구, 방위 및 안보 기관, 인도네시아 국방부 및 국군, 경찰청, 국가정보기관, 국가 사이버 암호원, 해상방위대(Bakamla) 뿐만 아니라 학생, 연구자,



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 560 -

기타 지원 서비스 부문(건설, 주거, 식음료 및 판매)과 그 부양가족 등의 인구 예상 전망치를 포함한다. 국가행정기구의 이전 절차는 제 2 단계에서 완료될 것으로 예상된다. 제 2 단계의 누산타라 수도 예상 인구 전망치는 다음의 표 6-8 을 참조한다.

표 6-8 누산타라 수도 건설 2 단계(2025-2029 년)의 총 인구 전망치

번호	인구	2025	2026	2027	2028	2029
1.	총 인력					365,389
1.1	국가행정기구	68,000	76,000	84,000	92,000	100,023
1.2	국방부, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청, 인도네시아 국가정보기관, 인도네시아 국가 사이버암호원 그리고 인도네시아 해양경찰청					43.065
1.3	국가기관 근로자 독립/공공기관					485
1.4	누산타라 수도 내 산업에 해당하는 경제 섹터의 노동자	51,256	52,690	54,124	55,560	56,994
1.5	누산타라 수도 산업으로부터 유입된 지원 서비스 부문의 인력	130,706	134,270	137,834	141,398	144,962
1.6	누산타라 수도 건설 기간에 근로하는 건설 노동자*	17,500	18,090	18,680	19,270	19,860
2.	인구 부양가족					758,851
2.1	국가행정기구 근로자의 가족구성원	272,000	304,000	336,000	368,000	400,092
2.2	국방부, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청, 인도네시아 국가정보기관, 인도네시아 국가 사이버암호원 그리고 인도네시아 해양경찰청 근로자의 가족구성원					120,582
2.3	독립된 국가 기관/공공기관 근로자의 가족구성원					72
2.4	대학생	7,128	7,135	7,149	7,178	7,235



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 561 -

번호	인구	2025	2026	2027	2028	2029
2.5	누산타라 수도 내 산업에 해당하는 경제 섹터 근로자의 가족	53,348	54,841	56,333	57,828	59,320
2.6	누산타라 수도 내 산업으로 인해 유입된 지원 서비스 부문 노동자의 가족	136,041	139,750	143,460	147,169	150,879
2.7	누산타라 수도 건설 기간에 근로하는 건설노동자의 가족	18,214	18,828	19,442	20,057	20,671
3.	누산타라 수도 설계 지역 내 기존 거주민들의 수	154,717	155,862	157,016	158,178	159,349
	인구 총계					1,283,589

참조 :

- 국가행정기구의 이전이 해당 단계에서 완료될 것으로 전망한다.
- 건설 노동자 인구의 전망치는 건설 부문의 투자 측정 등을 제외한 역사적 데이터에 기반해 산출한 임시 수치이다.
- 독립된 국가 기관/공공기관 근로자들 및 가족구성원 인구의 새로운 전망치는 인도네시아 은행 근로자들의 데이터를 포함한다. 제 2 단계에서는 추가적인 근로자들 및 그 가족은 이전되지 아니한다.

제 2 단계 건설은 다음과 같은 지역 건설을 지속하는 것이다. (1) 중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 하위 계획 구역 IA, IB, 1C (2) 누산타라 수도 서쪽 지역 (3) 다음의 유형을 포함하는 누산타라 동쪽 지역의 다목적 개발 (a) 스마트 정부 개념 적용에 따른 중앙 정부 사무실 지역(행정, 입법, 사법기관) 확장 (b)국가행정기구 미 인도네시아 국군, 경찰청을 위한 정착 지역의 확장 (c) 비즈니스 호텔 및 MICE(Meeting, Intensive, Convention, and Exhibition)산업 개발을 포함하는 사업 및 경제 구역의 확장 (d) 제 4 차 산업 전문가 조직을 포함한 산업 클러스터 개발 (e)주요 대학의 연구 및 재능개발 (f)국제 표준을 충족하는 병원 설립 위와 같은 **복합적 용도의 구역**개발은 개방된 녹지 공간, 교통 인프라, 사회 시설 및 공공 시설을 유지함으로써 뒷받침된다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 562 -

6.2.1 준비

제 2 단계를 위한 토지 제공은 삼림지역의 개방, 공공의 이익 개발을 위한 토지 취득, 직접적인 토지 인수를 통해 이루어진다. 한편 이미 소유권이나 통제 하에 있는 지역의 경우에는 공공의 이익을 위해 해당 토지의 인수를 수행한다 할지라도 누산타라 수도 당국은 해당 토지 취득의 비용에 관하여 토지 인수 계획 문서와 예산을 마련하여야 한다.

누산타라 수도 개발의 물류 접근 경로를 더 광범위한 지역에서 지속적으로 건설한다. 이는 누산타라 수도 주변의 노동 인구 거주 지역과 중앙 정부 핵심 지역(KIPP), 누산타라 수도 지역(KIKN)에 접근하는 도로 건설을 모두 포함한다. 추가적으로, 제 2 단계의 누산타라 수도 개발 확장 요건에 따라 근로자들을 위한 주거 제공 지원 역시 수행한다. 이는 누산타라 수도 지역 내외의 건설 노동자를 포함한다.

다양한 이해당사자들과 함께 더욱 넓은 범위의 사회적 합의와 의사소통을 도모한다. 수도 이전과 관련한 사회적 합의는 앞서 언급되었던 국가행정기구, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청 이전 뿐만 아니라 제 2 단계에서 이전될 다른 국가기관에 대한 논의를 포함한다. 누산타라 수도 지역의 건설 계획과 관련된 사회적 합의는 해당 지역 공동체와 장래의 이주민들이 함께 수행할 뿐만 아니라, 누산타라 수도 주변 지역의 거주민들, 그리고 수도 이전의 초기 단계와 관련한 외교 대사 및 국제 기구와 함께 진행한다. 투자 가능성에 대한 사회적 합의는 누산타라 수도의 건설과 개발에 자본을 출자할 의사가 있는 잠재적 투자자들을 대상으로 한다.

6.2.2 개발

6.2.2.1. 사회 및 인적 자원 개발

제 2 단계에서, 사회 및 인적 자원의 개발은 다음과 같이 여러 방식을 통해 수행한다.

- a. 다양한 협조적 논의에 원주민 및 지역 지도자와 공동체의 참여를 강화하는 것은 공동의 이익을 대변하는 것이자, 삼림 및 토지 관리, 보전, 회복, 식량 보전 등 개발의 여러 단계에서 그러한 당사자들의 역할 강화를 장려하는 것이다.



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 563 -

- b. 전통적 회관, 문화 센터, 사회문화적 가치를 지닌 유산, 예배당, 그리고 개방 공간 및 시설을 건설할 때 해당 공동체의 사회적 조건을 고려하여 포용적이고 성평등적인 태도를 견지하여 설계한다. 지역의 집단적 지성을 유지하면서도 공동체의 통합을 장려한다.
- c. 모든 단계의 교육 수준을 제공하는 교육 시설의 제공을 장려함으로써 인적 자원의 역량을 증진하고, 누산타라 수도 지역 전반에 국제 기준에 부합하는 병원 설립 등을 포함한 건강 시설을 제공한다.
- d. 경제적 클러스터 내 투자자들의 이익에 따라 지역 공동체의 역량을 강화하고 이를 통해 취약계층의 경제적 기회를 창조한다. 기존 교육기관의 역량을 강화하여 숙련된 지역 근로자를 육성한다.

사회 및 인적 자원 개발 측면에서의 공간 사용에 관한 지침은 아래의 표 6-9를 참조한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 645 -

6.3.2.2 인프라 및 환경 개발

제 3단계에서, 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 개발과 더불어 누산타라 수도 서쪽 지역의 계획 구역 II이 추가적으로 건설될 것이며, 누산타라 수도 동쪽 지역의 계획 구역 IV의 건설 역시 개시한다. 준비되어야 하는 구역의 목록은 다음과 같다.

- a. 누산타라 수도 지역(KIKN)의 단계적 도로 건설
- b. 발릭파판 공항-중앙 정부 핵심 지역(KIPP)을 연결하는 철도 개발
- c. 다음과 같은 통합적 유틸리티 건설 및 개발
 1. 약 50퍼센트의 용량을 가진, 중앙 인프라 지역 내에 위치한 중앙화된 생활폐수처리 시스템
 2. 약 50퍼센트의 용량을 가진, 중앙 인프라 지역에 위치한 식수 공급 시스템
 3. 폐기물 관리 시설의 건설
 4. 제 3단계의 누산타라 수도 개발 요건을 100퍼센트 충족할 수 있는 상수원 공급 시스템 개발 및 증진, 잠재적 상수원에 관한 탐색
 5. 전기 및 가스 인프라 건설을 통한 전기 및 가스 공급량의 증가: 전력 발전소, 전력 분배 시스템, 에너지 보존 및 저장, 도시가스 네트워크 등
 6. 정보 통신 기술 인프라(ICT) 개발: 첨단 데이터 센터, 주요 통신 네트워크, 기저 대역 신호 처리(BTS, Base Transceiver Station) 개발
- d. 스펀지 도시 원칙 적용과 스마트 조기 경보 시스템 개발/갱신 등을 포함한 지속적인 녹색인프라 및 회색인프라 개발
- e. 교육, 건강, 스포츠 등 기본 서비스 시설 개발
- f. 숲의 도시 보존 및 삼림 복원 사업
 1. 삼림 재활, 보호 및 자연 보존
 2. 개발 구역에 식목 증진
 3. 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)과 누산타라 수도 지역(KIKN)에 식목 증진
 4. 삼림/임업 관리에 있어 여성과 아이를 포함한 원주민 그리고 지역 공동체의 참여 및 복지 증진



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 646 -

- g. 여러 개의 자금 조달 대안을 고려하여 거주 수요에 따른 주거를 제공한다. 그러한 자금 조달 대안 중 하나는 다음을 목표로 하는 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)이다.
1. 지속적인 공공 주거 개발(진행)
 2. 국가행정기구, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청을 위한 국가 주택
 3. 누산타라 수도의 지역사회/지원 인력을 위한 주거

제 3 단계의 인프라 및 환경 관련 건설의 세부 내용은 아래의 표를 참조한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 647 -

표 6-16 2030-2034 년 누산타라 수도 개발 제 3 단계에 해당하는 인프라 및 환경적 시설 공간 활용을 위한 단계 지침

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1.	누산타라 수도가 필요로 하는 에너지 량의 100%를 충당할 수 있는 재생에너지 발전소 설치	전기 인프라	지붕 태양광 패널	태양광 패널 설치 (이전 단계에 설치한 태양광 패널에 추가)	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 및 누산타라 수도 지역의 모든 도시	각 빌딩의 지붕 태양광 패널 설치 잠재성 여부에 따라 조정된다.	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	매년
			태양광 발전소	태양광 PV 설치 (이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 지역(KIKN)	3,632.7 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 648 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	2,484.7 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2034
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	392.6 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2034
			태양광 발전소	태양광 PV 설치	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	3,675.3 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 649 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			태양광 발전소	태양광 PV 설치	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	310.7 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2034
			에너지 보존 및 저장	네트워크 안정성을 유지하고 신뢰성을 높이기 위한 비상 전력 발전소 및 저장 배터리	누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) (태양광 발전소 지역에 포함)	총 공급 전력의 15% - 20%	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2034
			(가스 절연 변전소/GIS) 150kV	변전소 건설	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	1 곳	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 650 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			변전소 150kV	변전소 건설	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	전기 공급에 대한 수요가 확장됨에 따라 조정	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2034
			20kV 배전 변전소	배전 변전소 건설	누산타라 수도 지역	전기 공급에 대한 수요가 확장됨에 따라 조정	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2034
			수송 및 배분 네트워크	지하 전기 수송 및 배분 네트워크 설치 (해당 지역 위치에 유틸리티 네트워크가 통합된 경우)	누산타라 수도 지역	건축 예정인 거주지 및 사무실 수에 따름	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 651 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			스마트 미터링(Smart metering)	전력 공급 데이터베이스와 양방향 소통이 가능한 스마트 미터링 설치	누산타라 수도 지역에 적용	건축 예정인 거주지 및 사무실 수에 따름	국가 예산/ 소비자로서의 지역사회	매년
		가스 인프라	도시 가스 네트워크	도시 가스 네트워크 설치	누산타라 수도 지역	건축 예정인 거주지 수에 따름	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2030
2.	2045 년까지 고형 폐기물의 60%를 재활용	폐기물 처리 시스템 인프라-재활용	퇴비화 시설	유기성 폐기물 처리	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 652 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		가정용 및 기타 생활 폐기물	재활용 시설	각 폐기물 종류에 따라 다양한 재활용 시설로 구성	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2034
		가정용 및 기타 생활 폐기물 처리	열 처리를 통한 폐기물 처리 시설(폐기물을 에너지로 전환) 또는 폐기물을 상품으로 가공(폐기물을 상품으로 전환)	재활용 불가능한 가정용 폐기물 및 그와 유사한 폐기물 처리	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 653 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			위생 매립 (Sanitary Landfill)	재활용 불가 및 기타 생활용 폐기물의 잔여물을 위한 최종 처리 지역	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2034
		위험 및 유독성 폐기물 처리 인프라	위험 폐기물 (B3) 처리 시설	환경 오염을 최소화하거나, 폐기 시 혹은 산업 처리 시설에서 함께 폐기하여 처리 시 환경에 끼치는 피해를 최소화하기 위한 위험 폐기물 처리	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 654 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			의료용 위험 폐기물 처리 시설	환경 오염을 최소화하기 위한 의료용 위험 폐기물 처리	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2034
			위험 폐기물 위생 매립 (매립지 확보)	환경 오염을 방지하고 위험 폐기물을 처리하기 위한 매립지	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2034
		폐기물 인프라- 폐기물 수집	공압 폐기물 수거 시스템(Pneumatic Waste Collection System 또는 PWCS)	수직 빌딩에서부터 공압 폐기물 수거 시스템(PWCS)에 이르는 폐기물 수송 네트워크	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 655 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			PWCS 폐기물 집합소	PWCS 네트워크의 폐기물 집합 지점	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2034
			폐기물 수집 및 운송 시설	발생지로부터 폐기물을 수집하여 재활용 시설(MRF)로 운송하는 시설	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담/창조적 자금 조달	
3.	폐수의 100%를 처리 시설을 통해 관리	폐수 처리 시스템 인프라	중앙화된 생활 폐수 처리 시스템(폐수 처리 공장 및 생활 폐수 배관 네트워크)	현장 외 중앙화된 시스템 적용을 통한 폐수 처리,	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 656 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업/활동/토지 사용 계획	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	(2035 년)			슬러지 처리 시설 포함				
4.	2045 년까지 256,142 헥타르 면적의 기존 정착지 및 계획 도시가 주요 인프라에 접근	상수원 인프라	기존에 지어진 인프라 서비스 유지	상수원 개발 및 유지 세파쿠 세모이 댐 및 세파쿠 강 유입구	누산타라 수도 지역	수요 및 추후 조사에 따라 결정	국가 예산	2034
			기타 상수원 건설 개시	제 4 단계 요건 내지는 4 단계와 5 단계를 위해 설정된 용량 목표치 달성	누산타라 수도 지역	개발 가능한 저수지 및 마하캄 강 유입구	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2034
			수자원 공급 인프라 관리	상수원 관리 및 유입구 유지 보수	누산타라 수도 지역	수요 및 추후 조사에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 657 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		천연 자원 인프라- 홍수 및 도시 배수	배수 관리, 홍수 및 퇴적물 통제 시설 건축	배수 관리, 홍수 및 퇴적물 통제 시설 증설하여 건축 배수 관리, 홍수 및 퇴적물 통제 시설 운영 및 유지 보수	누산타라 수도 지역	수요 및 추후 조사에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	
		중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 식수 인프라	칸막이 저수지	각 개발 구역에 공급될 물 저장	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 658 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			분배 네트워크	제 1 단계에 건설되었던 수처리시설의 유휴생산능력 (idle capacity) 통합 최적화	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	수요 및 추후 조사 결과 뿐 아니라 MUT 능력에 따라 조정	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2034
5.	모든 거주민 및 사업을 위해 100%의 디지털 연결성 및 정보 통신 기술(ICT) 제공	첨단 데이터 센터 (<i>Edge Data Center</i>)	데이터 센터	데이터 시스템 및 정보 기술을 지원하기 위한 첨단 데이터 센터	누산타라 수도 지역	총 2 곳	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2034
		고정 광대역	광섬유 케이블	통신 연결 연락망	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	2-4 연결 (100, 400 GbE)	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2030
		모바일 광대역	기지 대역 신호 처리(BTS, Base Transceiver Station)	통신 연결 연락망	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 모바일 셀룰러 네트워크	100-200 곳	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2030



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 659 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
6.	80%가 대중교통 혹은 능동적 이동수단(active mobility)을 사용하여 이동	대중 교통	버스	버스 대중교통 서비스 및 제반 시설(정거장/ 정류소) 개발	누산타라 수도 지역(KIKN)	버스 대중교통 및 제반 시설 운영	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2034
			환승 및 다중 노선(intermodal) 대중교통 시설	환승 시설 및 대중교통지향형 개발(TOD, Transit Oriented Development)	누산타라 수도 지역(KIKN)	환승 시설 및 대중교통지향형 개발(TOD, Transit Oriented Development) 운영	국가 예산/ 민간 부담	2034
			열차	발릭파관 공항 철도-중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 연결 노선 건설	누산타라 수도 지역(KIKN), 발릭파관	발릭파관 공항 철도-중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 연결 노선 운영	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2034
7.	10 분 이내 거리의 주요 시설 및 대중교통 네트워크	도로 인프라	누산타라 수도 지역(KIKN)의 도로	누산타라 수도 지역 및 그 주위의 도로 네트워크 운영	누산타라 수도 지역(KIKN), 발릭파관, 사마린다	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 도로 네트워크의 100 퍼센트 및 제반 시설	국가 예산/ 민간 부담	2030



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 660 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	대중 교통	주거 및 정착지 인프라	환경 행정	통합된 주거 및 정착 제도	누산타라 수도 지역(KIKN)	10 분 이내로 접근 가능한 기본 주거 인프라/시설 및 대중교통 네트워크의 100 퍼센트	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담/ 지역 사회	2034
8.	256,142 헥타르 중 75%를 초과하는 녹지공간(65%의 보호 구역 그리고 10%의 식량 생산)	보존 및 삼림 복원	삼림 파괴 감소, 삼림 보호	삼림 및 보호 구역 내 채굴, 기름 야자 채취 허가(oil palm permit) 중지 또는 철회	누산타라 수도 지역	삼림지역 내 모든 석탄 채굴 및 기름 야자 플랜테이션 허가를 대상으로 함	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				삼림지역 거주 통제	누산타라 수도 지역	30,000 헥타르	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/대행사	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 661 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
							사업체/ 창조적 자금 조달	
				삼림 및 보호 구역 내 채굴, 기름 야자 채취 허가(oil palm permit) 말소 또는 철회	누산타라 수도 지역	삼림지역 내 모든 석탄 채굴 및 기름 야자 플랜테이션 허가를 대상으로 함	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				삼림지역 거주 통제 및	누산타라 수도 지역	30,000 헥타르	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/대행사	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 662 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				사용(tenure) 제한			사업체/ 창조적 자금 조달	
				순찰 및 임업 형사처벌 시행	누산타라 수도 지역	위험성 및 사건 특성에 따름	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				순찰 및 산불 진압	누산타라 수도 지역	화재 민감성에 따름	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/대행사	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 663 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
							사업체/ 창조적 자금 조달	
			생물다양성 보존	야생동물 생태 통로 보존	누산타라 수도 지역	삼보자(Samboja) 통로 누산타라 수도 지역(KIKN) 통로	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				야생동물 생태 통로 보호	누산타라 수도 지역	인프라 건설 지역	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/대행사	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 664 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				(도로 혹은 터널)			사업체/ 창조적 자금 조달	
				현장 외 생물다양성 보존	누산타라 수도 지역	보르네오 오랑우탄 보존 재단(BOSF), 삼보자, Jejak Pulang 재단, 오랑우탄 보호소(Pusat Suaka Orangutan, PSO)	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금조달	매년
				통합된 동물 구조 센터 설립	누산타라 수도 지역	통합된 동물 구조 센터 1 곳	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/대행사	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 665 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
							사업체/ 창조적 자금 조달	
				야생 동식물 보존 및 모니터링	누산타라 수도 지역	생물다양성 가치가 높은 지역	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
			지속가능한 삼림 관리/ 혼농임업	생태계 서비스 및 비목재임산물(NTFPs, Non-Timber Forest Products)으로부터 개발된 임업 사업	누산타라 수도 지역	임업 사업 3 종 (탄소, 자연 관광, 비목재임산물(NTFPs))	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/대행사	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 666 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
							사업체/ 창조적 자금 조달	
			삼림 복원	대규모 보육 시설 설립	누산타라 수도 지역	Mentawir 지역 보육원	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				재식림 및 수목 생육	누산타라 수도 지역	15,000 헥타르	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/대행사	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 667 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
							사업체/ 창조적 자금 조달	
				광산 및 기름 야자 플랜테이션으로 사용되었던 토지의 개간 또는 재활용	누산타라 수도 지역	연간 1,000 헥타르	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 668 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			공간 계획에 삼림 보존 포함	생물다양성 및 탄소 저장 가치에 기반한 보호 구역 지정	누산타라 수도 지역	159,180 헥타르	국가 예산	
		천연 자원 인프라 - 수자원 보존, 스핀지 도시 원칙 적용	다목적 연못 또는 저류지 관리	물 공급, 범람 통제, 수질 보존, 도시 경관, 도시 열기 완화 등 다양한 기능을 지닌 물 저장고 추후 건설	누산타라 수도 지역	수요 및 추후 조사에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 669 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		건강한 유기농 식품 생산	식량 재생산 농업 지역	1. 농업 강화 2. 지역 농민 역량 강화	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	±35.000 헥타르 (±25.000 헥타르 식량 공급 토지의 10 퍼센트 이상 포괄)	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	매년
			보전 농업 및 지속가능한 농업에 따른 식량 생산 중심 지역	보전 농업 기술 및 지속가능한 농업을 겸비한 식량 생산 중심 지역 개발	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	전체 토지	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	매년
9	모든 고층 건물 기관, 상업 및 주거용 건축물에 100% 녹지 공간 대체	천연 자원 인프라 - 수자원 보존, 스핀지 도시 원칙 적용	제로 델타 쿼(Zero Delta Q) 정책 적용	빌딩 및 구조물에 적용된 빗물 수집 및 흡수 시설	누산타라 수도 지역	빌딩 및 구조물 소유자의 75 퍼센트가 제로 델타 쿼(zero delta Q) 적용 준수	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 670 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	건설							
10	보편적 접근성, 지역 문화 유산, 성평등 및 포용적 원칙을 활용하여 공공 공간의 100%를 설계한다.	거주 구역 인프라	기존 정착지 및 누산타라 수도 지역(KIKN) 개발	공공 및 사회 시설을 포함한, 누산타라 수도 지역(KIKN)의 단계적 건설	누산타라 수도 지역(KIKN)	56,920 헥타르	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 671 -

6.3.2.3 산업 및 경제 중심지 개발

2030-2034년에는 앞서 전 단계에 기술된 바와 같은 경제 성장 중심지와 산업 개발을 다음과 같은 계획에 따라 계속한다.

- a. 지속가능한 농업 기반 산업 클러스터에 대한 투자 증가, 협력 지역에서의 생산 능력
- b. 가정 수요 및 수출 시장에 따른 재생에너지 기반 미래 산업 클러스터 협력지역의 투자 증가
- c. 수출 시장을 사로잡기 위한 협력 지역의 통합된 의약품 클러스터 생산 능력 증가 뿐 아니라 1 차 및 2 차 물류 영역에서의 확장
- d. 광범위해진 투자 및 지역 사회 주도 관광명소와의 협력을 통한, 포용적 생태 관광 및 웰니스 관광 클러스터의 다양화
- e. 협력 지역의 진보된 화학 산업 클러스터 및 그 파생을 다양화함으로써 수출 경쟁력 뒷받침
- f. 협력 지역의 저탄소 에너지 클러스터 역량 강화 및 혁신을 통해 석유회수증진기술(*enhanced oil recovery*) 사용 확대, 발릭파판 지역의 정유 공장 재활성화, LPG 수입 의존도를 낮추기 위한 석탄 가스화 공장 개발, 주문자 생산 방식(OEM) 센터 개발을 통한 후반 생산 활동 확장, 광산업 재활성화 및 환경 영향을 최소화하기 위한 기술 적용 확대
- g. 스마트 도시 및 디지털 센터 강화를 통해 경제 클러스터의 효율성 증대
- h. 누산타라 수도의 경제 성장 활동에 요구되는 재능 개발을 위해 중학교, 직업학교, 대학교에서의 21 세기형 교육 강화



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 672 -

표 6-17 2030-2034 년 누산타라 수도 개발 제 3 단계의 산업 및 경제 중심지 공간 활용에 대한 지침

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업/활동/토지 사용 계획	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1.	고소득 국가의 1 인당 지역 내 총소득(GRDP)에 달하는 성장	산업 부지 및 경제 중심지 인프라	계획	1. 지역 종합계획 및/또는 현장 내 계획 갱신 2. 타당성 조사 준비	누산타라 수도 지역(KIKN), 블루밍 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 사마린다, 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이), 그 외 기타 동칼리만탄 지역	각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	국가 예산/ 지자체 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2030
			허가	1. 환경 관련 인허가 문서 마련 및 갱신 2. 토지 허가에 대한 신규 신청 및 갱신 처리		각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2030



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 673 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업/활동/토지 사용 계획	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				3. 신규 신청 처리 및 사업 허가 갱신				
			공간 및 영역	1. 가족 협회 및 주민 협회(RTRW, Rukun Tetangga Rukun Warga) 개편 2. 세부 공간 계획 결정 및 개정		각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	국가 예산/ 지자체 예산	2030
			지역 내 인프라	1.산업 단지 토지 확보 및 위치 결정 2.지역 토지 발전(Reginal Land Maturation) 3.해당 지역의 기본 인프라 개발(상수원, 도로, 배수 및 폐수 처리, 에너지,	불루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이)	1. 지역별 활동 구성(activity package) 2. 지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 지자체 예산/ 국가 예산	2032



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 674 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업/활동/토지 사용 계획	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				전기, 통신 및 기타)				
			활성자(Enablers) 인프라	1. 디지털 센터 및 인프라 건설 2. 직업 학교, 훈련 센터 및 대학교 개발 3. 정책 구성 및 스마트시티 개념과 제 4 차 산업 혁명 적용	누산타라 수도 지역 또는 누산타라 수도 지역의 협력 지역	사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설 집성 필요	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2032



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 675 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업/활동/토지 사용 계획	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			지역 외 연결성	1. 도로 건설 및 산업 부지로 향하는 관련 도로 접근 개선 2. 산업 구역 지원을 위한 항구 개발	불루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 사마린다, 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이), 그 외 기타 동칼리만탄 지역	지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2032
			해당 지역 외 제반 인프라	1. 해당 지역 외 제반 인프라를 개발하기 위한 토지 확보		1. 지역별 활동 구성(activity package) 2. 지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2032



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 676 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업/활동/토지 사용 계획	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				2. 기타 제반 인프라 개발 3. 기타 제반 인프라				
			투자 증대	1. 투자 촉진 2. 투자 설명회(Investment Exhibition)/로드쇼 3. 투자 설명서(Investment profile) 마련 및 갱신 4. 투자 지원(Investment Assistance) 5. 생산 공장 건설에 투자	누산타라 수도 지역(KIKN), 불루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 사마린다, 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이), 그 외 기타 동칼리만탄 지역	각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성(activity package)	국가 예산	2030
			수출 활성화	1. 지역별 사업 설명을 위한		활동 내용 구성(activity package)에 따른	국가 예산/ 지자체 예산/ 민간 부담/	2030



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 677 -

번호	2045 년 누산타라 수도의 KM	유형/구성 요소	사업/활동/토지 사용 계획	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				협력 지역과의 무역 2. 수출 규제의 단순화 3. 세금 및 관세 부문의 법률 및 규제 조항에 따른 재정적 이익 확보		문제 해결 필요	국영 기업/ 관청 소유 기업	
			사업 협약	1. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises)공급망 개발 2. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises)생산 촉진 3. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises) 물류 4. 중견기업 및 대기업과 중소기업의 협약 체결		각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성 (activity package)	국가 예산/ 지자체 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2030



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 678 -

			인적 자원(HR, Human Resource) 제공	1.인적 자원(HR, Human Resource) 훈련 2.시장 수요 조사(시장 수요 분석) 직업 훈련 요건 분석 (훈련 요건 분석) 3.인력 계획 (manpower planning) 4.노동 시장 안내 서비스 개발 5.지역 근로자 참여와 관련한 긍정적 콘셉트 개발 6.국가행정기구에 근로하지 않는 인력일지라도 파트너십으로서 국가행정기구에 참여하는 것에 대한 긍정적 인식 개발		각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성(activity package)	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2030
--	--	--	------------------------------------	---	--	--	------------------------------	------



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 679 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업/활동/토지 사용 계획	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			규제 조화	1. 공급망 정책에 관한 모든 사항 2. 세금 및 관세 부문의 법률 및 규제 조항에 따른 재정적 및 비재정적 이익 마련		각 경제 클러스터별 요구되는 사업 내용에 따라 정책 내용 구성 (policy package)	국가 예산/ 지자체 예산	2030

참조:

- 활성자(enabler)인프라를 위한 계획 지침은 사회 및 인적 자원 개발 단계와 인프라 및 환경 건설 단계에 기술되어 있다.
- 인프라 개발 및 인적 자원(HR) 마련을 위한 활동 내용 구성(activity package)은 민간 투자/국영 기업/관청 소유 기업 또는 정부 지원, 민간 분야의 협력, 국영 기업 및 관청 소유 기업과 정부 간의 협력을 통해 시행된다.



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 680 -

6.3.2.4 방위 및 안보 개발

이후 단계인 2030 - 2034 년에서, 다음으로 구성된 방위 및 안보 시스템 설립에 초점을 맞춰 개발한다.

- a. 방위 시스템 및 안보 전략을 위한 상징: 국방부 건물(지속)
- b. 방위 시스템 및 전략:
 - 1. 인도네시아 대통령 경호 인력(지속)
 - 2. 인도네시아 국군 사령부(지속)
 - 3. 육군 사령부 & 누산타라 수도의 육군 부대
 - 4. 방공포병대대 C
 - 5. 통신 부대
 - 6. 육군 항공 부대
 - 7. 보병 대대
 - 8. 해병대 및 삼보자 지역 해상 방위대 사령부(진행)
 - 9. 공군 기지(KPIKN 지역), 공군 부대, 제 17 사단, 45 사단, 9 사단 비행대대, 제트기 부대, 기술 부대. (진행)
 - 10. 누산타라 수도 지역 사령부, 원거리 유도 미사일 유닛, 군사용 드론 저격 유닛 (진행)
 - 11. 항공기 격추 포병대(진행)
 - 12. 제 467 사단 통신 부대 (진행)
- c. 지능형 안보 시스템 및 전략:
 - 1. 무장경찰부대(Mobile Brigade Corps) 사령부
 - 2. 항공 및 해상 경찰 사령부
 - 3. 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) 경찰청
 - 4. 필요 장비 충족
 - 5. 필요한 국가 건물 충족



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 681 -

6.3.3 외교 대사 및 국제기구를 위한 공공 서비스, 인도네시아 국군 및 경찰청의 이전

6.3.3.1 외교부 대사 및 국제 기구를 위한 공공 서비스 제공 기관 이전

제 3 단계에 해당하는 2030-2034 년, 외교 대사 및 국제 기구를 위한 공공 서비스 부문이 정상적으로 운영되기 시작한다. 양면적 접근을 위한 노력, 인도네시아 국내 혹은 본국에 거주하는 외교 대사 및 국제 기구의 교류 증진 및 사회적 합의 유도를 수행하여 해당 외교 대사 및 기타 국제 기구가 누산타라 수도 개발의 대사 사무실 건축에 있어서 자신의 이익과 기여를 표시할 수 있도록 장려한다.

6.3.3.2 인도네시아 국군 및 경찰청 이전

제 3 단계에서 이전되어야 하는 방위 및 안보 인력의 숫자는 23.841 명이며, 세부 내용은 표 6-18 을 참조한다.

표 6-18 제 3 단계 방위 및 안보 부문과 관련하여 옮겨져야 하는 인력의 수

부처/기관	TAMAP 3 (제조 기술 인증 등급)
국방부	-
인도네시아 국군	-
인도네시아 육군	5,977
인도네시아 해군	4,731
인도네시아 공군	1,981
인도네시아 대통령 경호 인력	-
인도네시아 경찰청	10,527
인도네시아 국가정보기관	625
인도네시아 국가 사이버 암호원	-
인도네시아 해양 경찰청	-
총계	23,841



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 682 -

6.4 제 4 단계 : 2035-2039 년 누산타라 수도의 건설

제 4 단계에서, 인도네시아 국군 및 경찰청의 추가적인 이전에 따라 누산타라 수도의 인구는 1.6 백만에 도달할 것으로 전망된다. 인도네시아 국군 및 경찰청의 이전 절차를 지속적으로 수행하는 것과 더불어 해당 지역 개발은 중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 바깥의 산업 부지 및 기타 슈퍼허브 경제 클러스터 부문들을 포함하는 구역 개발에 더욱 초점을 둔다.

제 4 단계는 교육 및 건강 영역을 급속도로 개발하기 시작하는 것이 특징이며, 해당 영역은 누산타라 수도의 기타 경제 섹터에도 영향을 미치는 원동력이 될 것이다. 해당 단계에서 도시 영역의 확장은 누산타라 수도 북쪽에까지 이른다. 특히 해당 지역은 누산타라 수도 동쪽과 직접 연결된다.

2035 년-2039 년 제 4 단계 누산타라 수도의 인구 이주 절차에서는 새로운 경제 및 산업 부문 근로자들과 그 가족이 포함된다. 자세한 내용은 다음의 표를 참조한다.

표 6-20 누산타라 수도 총 인구 전망치
제 4 단계 기준(2035 년-2039 년)

번호	인구	2035	2036	2037	2038	2039
1.	총 인력					493,368
1.1	국가행정기구	100,023	100,023	100,023	100,023	100,023
1.2	국방부, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청, 인도네시아 국가정보기관, 인도네시아 국가 사이버암호원 그리고 인도네시아 해양경찰청					89,691
1.3	독립된 국가 기관/공공기관 근로자					856
1.4	누산타라 수도 내 산업에 해당하는 경제 섹터의 노동자	69,482	72,859	76,236	79,613	82,403
1.5	누산타라 수도 내 산업으로 인해 유입된 지원 서비스 부문의 노동자	168,398	172,987	177,576	182,165	188,771
1.6	누산타라 수도 건설 기간에 근로하는 건설노동자	24,735	26,458	28,180	29,902	31,624



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 683 -

번호	인구	2035	2036	2037	2038	2039
2.	종속 인구/부양 인구					1,004,779
2.1	국가행정기구 근로자의 가족구성원	400,092	400,092	400,092	400,092	400,092
2.2	국방부, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청, 인도네시아 국가정보기관, 인도네시아 국가 사이버안중위 그리고					251,135
2.3	독립된 국가 기관/공공기관 근로자의 가족구성원					3,425
2.4	대학생	14,802	18,133	22,394	27,881	34,990
2.5	누산타라 수도 내 산업에 해당하는 경제 섹터 노동자의 가족	72,318	75,833	79,348	82,863	85,766
2.6	누산타라 수도 내 산업으로 인해 유입된 지원 서비스 부문 노동자의 가족	175,271	180,048	184,824	189,600	196,476
2.7	누산타라 수도 건설 기간에 근로하는 건설노동자의 가족	25,745	27,538	29,330	31,122	32,915
3.	누산타라 수도 설계 지역 내 기존 거주민들의 수	165,160	165,854	166,551	167,251	167,954
	인구 총계					1,666,121

참조 :

- 국가행정기구의 이전은 제 2 단계에서 완료될 것으로 전망된다.
- 건설 노동력의 전망치는 건설 부문의 투자 측정 등을 제외한 역사적 데이터에 기반해 산출한 임시 수치이다.
- 독립된 국가 기관/공공기관 근로자들 및 가족구성원 인구의 새로운 전망치는 인도네시아 은행 근로자들의 데이터를 포함한다. 제 4 단계에서 추가로 이주하는 근로자나 그 부양가족은 없을 것으로 전망된다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 684 -

제 4 단계에서는 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 2A 단계 및 2B 단계 일부와 하위 계획 지역 그리고 누산타라 수도 서쪽, 동쪽, 북쪽 지역의 개발에 초점을 둔다. 제 3 단계의 건설은 다음과 같은 유형을 포함하는 복합적 용도를 가진 구역에 초점을 둔다. (1) 스마트 정부 도입을 통한 중앙 정부 사무실 지역(행정, 입법, 사법)의 확장 (2) 국가행정기구 및 인도네시아 국군/경찰청을 위한 주거 지역 확장 (3) 비즈니스 호텔, *에코 리조트*, MICE 산업 등을 포함한 사업 및 관련 경제 구역의 확장 (4) 제 4 차 산업 전문가 조직 등 산업 클러스터의 확장 (5) 연구 및 재능개발과 주요 대학의 확장 (6) 국제 병원의 확장 (7) 협력 지역의 산업 부지 확장 위와 같은 **복합적 용도**의 구역 개발은 개방된 녹지 공간, 교통 인프라, 사회 시설 및 공공 시설을 유지함으로써 뒷받침된다.

제 4 단계의 누산타라 수도 지역 개발을 지원하기 위해서는 다음 항목에 상세히 기술된 바와 같은 준비, 건설, 이전 단계가 요구된다.

6.4.1 준비

제 3 단계를 위한 토지 제공은 삼림지역의 개방, 공공의 이익 구축을 위한 토지 취득, 직접적인 토지 인수를 통해 이루어진다. 한편 이미 소유권이나 통제 하에 있는 지역의 경우에는 공공의 이익을 위해 해당 토지의 인수를 수행한다 할지라도 누산타라 수도 당국은 해당 토지 취득의 비용에 관하여 토지 인수 계획 문서와 예산을 마련하여야 한다.

제 4 단계의 건설을 지원하기 위해서는 누산타라 수도 건설에 관련된 이해당사자들 간의 사회적 합의가 지속적으로 수행되어야 한다. 그러한 사회적 합의는 지역 사회와 누산타라 수도 정착 예정인 이주민들 뿐만 아니라 외교 대사 및 국제 기구, 그리고 누산타라 수도 건설과 개발에 중요한 역할을 수행하게 될 잠재적 투자자들과도 함께 이루어져야 한다.



**PRÉSIDENT
REPUBLIK INDONESIA**

- 685 -

6.4.2 건설

6.4.2.1. 사회 개발 및 인적 자원

제 4 단계에서 사회 개발 활동은 주로 다음과 은 두 가지 측면에 초점을 둔다.

- a. 지역사회의 사회문화적 회복탄력성 강화, 공간 계획에 다른 누산타라 수도 개발, 새로운 부문의 녹색 및 지속가능한 환경 정책 개발
- b. 세계적 규모의 연구개발 기관 역량 및 경쟁력 강화

위와 같은 활동을 지원하기 위한 공간 활용은 다음 표를 참조한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 686 -

표 6-19 2035-2039 년 누산타라 수도 건설 제 4 단계의 사회적 측면 및 인적 자원 개발을 위한 공간 활용 지침 및 단계

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1	256,142 헥타르 중 75%를 초과하는 녹지공간(65%의 보호 구역 그리고 10%의 식량 생산)	삼림 및 토지 보전과 회복	삼림 및 토지의 보전과 회복에 대한 지역 지도자 및 지역사회의 참여	토지 및 삼림 회복과 추후 활동 공식화에 관련한 사안을 다룸에 있어서 지역사회의 참여를 유도하는 관할 기관의 역할을 평가	누산타라 수도 지역(KIKN)	삼림지역 및 국가 소유 토지의 정착 및 지역 사회의 경작지에 대한 서류 평가	국가 예산	매년
				물질적 개발 및 주민 거주 구역의 영향을 받은 지역 재조립	누산타라 수도 지역(KIKN)	지역사회 정착지 및 삼림지역	국가 예산/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 687 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
2	전체 인구의 100% 통합	공공 공간, 국가 시설 및 사회 통합	사회 및 종교적 포럼에 관한 논의	지역사회 및 관습 공동체의 이해당사자들과 함께 논의 포럼을 시행하는 것을 더욱 강화	누산타라 수도 지역	원주민, 지자체 및 지역 사회와 함께 더욱 강화된 포럼 개최	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2035
				누산타라 수도 지역의 모든 시민 간의 화합을 장려하기 위한 누산타라 축제 개최	누산타라 수도 지역	지역 주민 및 이주민들이 참여하는 축제 사업	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2038
			주요 문화 유산	문화유산 및 홍보물에 대한 지속적인 평가 및 활용	누산타라 수도 지역	누산타라 수도 지역의 문화유산 및 문화 홍보물	국가 예산	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 688 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				문화 사업을 담당하는 정부 기관과 대학이 참여하는 문화				
			주요 사회 및 문화 유산	원주민과 지역 사회 참여에 따른 문화유산 및 주요 국보의 유지 보수	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	예배당, 국립 박물관, 미술관, 국립 도서관 등 국가적 규모의 종교 및 사회 시설	국가 예산	2035
3	시민의 100%가 사회 서비스/	도시 인프라, 공공 시설	주요 사회 및 문화 유산	제 3 단계 건설에 더불어 사회 및 문화 시설 건설	누산타라 수도 지역	다양한 서비스 규모의 종교 및 사회 시설	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2036



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 689 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	지역 사회에 10 분 내로 접근	및 사회 시설				예배당, 도서관, 공원 및 개방 공간		
			시설 건강	건강 통합서비스 상황실(Posyandu) 제공	누산타라 수도 지역	주민 협회(RW)에 준하는 지역 서비스 규모 별 최소 1 곳	국가 예산/ 지자체 예산	2035-2039
				건강 센터 제공	누산타라 수도 지역	각 읍에 최소 1 개의 지역 공동체 건강 센터를 제공하고 추후에 인구 밀도 수준을 고려하여 증설할 수 있다.	국가 예산/ 지자체 예산	2035-2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 690 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				국제 표준 병원 제공	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	최소 1 개의 이용 가능한 국제 표준 병원	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2035-2039
				병원 제공	누산타라 수도 지역	병원 최소 1 곳	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2035-2039
				보건 연구소	누산타라 수도 지역	바이오 안전수준(<i>Bio Safety Level/BSL</i>) 3 등급을 충족하는 표준화된 연구소 최소 1 곳. 추후에 BSL 최소 4 등급으로 상향할 수 있다.	국가 예산/지자체 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2035-2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 691 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				보건의료시설 성능 개선	누산타라 수도 지역	기존 보건의료시설	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2035-2039
			시설 교육	유치원/이슬람 유치원/보육원 등 추후에 새로운 학교 시설 건설	누산타라 수도 지역	마을/구 단위별 최소 1 개, 혹은 3-6 세 유아 270 명 당 최소 1 개의 유치원/이슬람 유치원/보육 시설 설립	국가 예산/ 민간 부담	2039
				초등학교/이슬람 초등학교/특수 초등학교 등 신규 학교 시설의 지속적 건설	누산타라 수도 지역	7-12 세 사이 어린이 672 명당 최소 1 곳의 초등학교/이슬람 초등학교/특수 초등학교 제공	국가 예산/ 민간 부담	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 692 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				새로운 학교 시설 건립 및 중학교/이슬람 중학교/특수 중학교/그외 준하는 학교 개발	누산타라 수도 지역	최소 1 곳의 중학교/이슬람 중학교/특수중학교를 13- 15 세 어린이 1,056 명당 제공	국가 예산/ 민간 부담	2039
				새로운 학교 시설 건설 및 고등학교/직업고등학교/이 슬람 고등학교/특수 고등학교/그외 동등한 수준의 학교 시설 개발	누산타라 수도 지역	최소 1 곳의 고등학교/직업고등학교/이슬 람 고등학교/특수 고등학교를 16-18 세 어린이 1.296 명당 제공	국가 예산/ 민간 부담	2039
				주요 대학 역량 강화	누산타라 수도 지역/협력 지역	주요 대학의 국제적 인지도 향상을 위해 충분한 시설과 인프라 제공	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 693 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				보육 시설 건설 지속	누산타라 수도 지역	마을/구 단위별 최소 1 곳의 쿠란 교육 센터/보육 시설 건립, 혹은 0-12 세 사이의 어린이 270 명당 최소 1 곳의 쿠란 교육 센터/보육 시설 건립(유치원/이슬람 유치원/보육원 기준과 동일)	국가 예산/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2039
4	공공장소의 100%를 보편적 접근성, 지역 공동체의 지성, 그리고	공공 시설	전통 회관/문화 센터	전통 회관/문화 센터 건설 개발	누산타라 수도 지역	읍 단위에 준하는 서비스 규모의 전통 회관/문화 센터	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2035
				전통 회관 건설 모니터링	누산타라 수도 지역	전통 회관 건설을 위한 서류 평가	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 694 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	성평등 및 포용성의 원칙을 적용하여 설계한다.			기존 원칙에 따름				
		포용성 개발	사회 포럼 논의	기존 및 장래 개발의 사회적이고 실질적인 측면을 평가하는 데 있어서 장애인 단체, 여성, 유소년, 노인 등 취약 계층의 적극적 참여	누산타라 수도 지역	취약 계층의 실질적이고 사회적인 개발 관련 서류 평가	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2035



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 695 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
5	10 분 이내 거리의 주요 시설 및 대중교통 네트워크	화합 및 사회적 포용	접근 가능하며 상호교류적인 공공 공간	다양한 유형의 지역 거주민들을 위한 공공 장소(터미널, 역, 공항) 완성	누산타라 수도 지역(KIKN) 외부 지역	사회 교류를 지원하기 위한 다양한 공공 시설에서의 지역 거주민 참여	국가 예산	2036
6	256.142 헥타르 토지의 10 퍼센트 이상이 식량 생산 수요를 충족 가능	식량 보안	식량 보전 촉진에 관한 원주민 및 지역 공동체의 참여	현대 농업 기술 훈련 및 보조금, 토지 지원 등 지역 농민 공동체의 역량 강화	누산타라 수도 지역	삼림지역 및 농업 구역에 거주하는 마을/지역 공동체의 역량 강화 모듈	국가 예산	2035



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 696 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				농산물의 부가 가치 증대 및 디지털 플랫폼과의 결합에 관한 훈련 제공	누산타라 수도 지역	삼림지역 및 농업 구역에 거주하는 마을/지역 공동체의 역량 강화 모듈	국가 예산	2035
7	2045 년까지 고형 폐기물의 60%를 재활용	순환 경제	음식물 쓰레기 활용 및 재활용	재활용 상품 사용 습관화를 통하여 지역 수요를 충족하는 재활용 상품 통합	누산타라 수도 지역	사회의 문화가 되는 재활용 상품	국가 예산/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2035
			음식물 쓰레기 활용 및 재활용	지역 사회 공동체의 역량 강화에 의한 폐기물 은행(Waste Bank)구축 지속	누산타라 수도 지역	마을 서비스 규모 별 다양한 지역의 폐기물 은행 설치	국가 예산/ 민간 부담/	2035



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 697 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				마을 관청의 주도에 따름			창조적 자금 조달	
8	2045 년까지 256,142 헥타르 면적의 기존 정착지 및 계획 도시가 주요 인프라에 접근	주거지 인프라	주거지 인프라	지역 사회 거주 지역 내 정착지 인프라 건설 및 증진에 대한 지역 근로자의 지속적 참여	누산타라 수도 지역	인프라 운영 지역 거주 구역의 인프라	국가 예산	2035
				누산타라 수도 개발에 대한 지역 근로자 참여도 평가	누산타라 수도 지역	지역 근로자 근무기간에 대한 고용 평가 서류	국가 예산	2035



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 698 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				스마트 빌리지/ 공동체 건설 및 개발	누산타라 수도 지역(KIKN)	스마트 공동체 시범 프로젝트 지속 개발	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2039
9	2035 년까지 누산타라 수도의 빈곤 인구를 0%까지 감축	빈곤 완화	데이터 수집	누산타라 수도 지역의 통합된 데이터베이스를 바탕으로, 5 년간 수집된 통합 데이터 평가	누산타라 수도 지역	지역 주민 및 이주민들에 관한 데이터 수집 평가	국가 예산	2035
			수탁 및 사회 서비스	취약계층이 직면한 사회 문제 혹은 필요로 하는 서비스에 대해서	누산타라 수도 지역	노인, 장애인 등 특수 요건을 필요로 하는 사람들에게 서비스를 제공하기 위한	국가 예산	2035



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 699 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				위탁 관리 및 제공을 위한 지자체, 마을, 구청 및 지역 사회의 역량 강화를 위해		인도네시아 수도에 분포하는 사회 건강 센터와 통합된 마을 연구 디지털화 수행		
			경제적 독립	독립 자본(은행) 및 보조 자본(정부) 뿐 아니라 인터넷(기술)등 개방적 접근에 의한 경제적 독립 구축	누산타라 수도 지역	더 많은 수의 주민이 인터넷 은행 및 기술 서비스에 접근하도록 함	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/사업체 사업체 기관/ 창조적 자금 조달	2036
10	인도네시아 내	불평등 감소	지역사회 역량 강화	기술 훈련 커리큘럼 평가	누산타라 수도 지역	기존 BLK 및	국가 예산/	2035



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 700 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	2045 년까지 가장 낮은 지역 불균형 계수(지니 계수)에 도달			UMKM (중소기업, Small and Medium Enterprises) 그리고 BLK 지역 근로자들을 위한 서류 평가		누산타라 수도 지역 내 신규 설립된 기업	민간 부담/국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	
				지자체 및 사기업과의 협력을 통해 누산타라 수도 지역 내 다양한 산업 및 활동에 숙련된 노동 인력 배분	누산타라 수도 지역	누산타라 수도 지역 내 다양한 산업에 숙련된 노동자 배분	국가 예산/ 민간 부담/ 관청 소유 기업/창조적 자금 조달	2035



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 701 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				관광, 특산물, 창조적 경제 상품, 문화 예술 등에 관한 지역 잠재력을 활용하여 지역사회를 위한 새로운 경제적 기회 창출	누산타라 수도 지역	누산타라 수도 지역 공동체 및 원주민을 위한 새로운 경제적 발전	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	2036



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-702 -

6.4.2.2. 인프라 및 환경 개발

제 4 단계에서 추가되는 인프라 시설은 다음과 같다.

1. 누산타라 수도 지역(KIKN)의 도로 건설 지속 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) 일부 도로
2. 다음을 포함하는 통합적 유틸리티 개발
 - a. 약 100 퍼센트의 용량을 가진, 중앙 인프라 지역 내에 위치한 중앙화된 생활폐수처리 시스템 확장
 - b. 누산타라 수도 건설 제 4 단계의 필요를 100 퍼센트 충족하는 상수원 공급 시스템 건설
 - c. 스핀지 도시 원칙을 적용한 개발과 스마트 조기 경보 시스템 발전/갱신 등을 포함한 지속적인 녹색인프라 및 회색인프라 개발 지속
 - d. 전기 및 가스 인프라 건설을 통한 전기 및 가스 공급량의 증가: 전력 발전소, 전력 분배 시스템, 에너지 보존 및 저장, 도시가스 네트워크 등
 - e. 공기업 및 사기업과의 협력을 통해 잠재성 있는 지역 조사 지속 및 다목적 댐과 기타 상수원에 대한 세부 설계
 - f. 누산타라 수도 지역(KIKN)의 스마트시티 솔루션을 위한 디지털 도시 편의 시설 증설
 - g. 정보통신기술 인프라 건설: 첨단 데이터 센터 개발 및 주요 통신 네트워크와 기저대역신호처리(BTS)
3. 삼림 보존 및 회복 프로그램
 - a. 삼림 재활, 보호 및 자연 보존
 - b. 개발 구역에 식목 증진
 - c. 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)과 누산타라 수도 지역(KIKN)에 추가적인 식목 증진
 - d. 삼림/임업 관리에 있어 여성과 아이를 포함하는 등 원주민 그리고 지역 공동체의 기여 및 복지 개선
4. 교육, 건강, 스포츠 등 기본 서비스 시설 개발



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

-703 -

5. 다수의 자금 조달 대안을 고려하여 다양한 거주 수요에 따른 주거를 제공한다. 그러한 자금 조달 대안 중 하나는 다음을 목표로 하는 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)이다.
- a. 지속적인 공공 주거 개발(진행)
 - b. 국가행정기구, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청을 위한 국가 주택/사무실 건물
 - c. 누산타라 수도의 지역사회/지원 인력을 위한 주거

제 2 단계의 인프라 및 환경 관련 건설의 세부 내용은 아래의 표를 참조한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 564 -

표 6-9 2025-2029 년 누산타라 수도 건설 제 2 단계의 사회적 측면 및 인적 자원 개발을 위한 공간 활용 지침 및 단계

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1	256,142 헥타르의 75 퍼센트 이상을 녹지 공간으로 편성 (65%의 보호 구역 그리고 10%의 식량 생산)	삼림 및 토지 보전과 회복	토지 분쟁 해결과 보상에 지역 지도자 및 공동체의 참여	정부, 민간 부문, 지자체 등 삼림지역 통제를 고려한 분쟁 당사자 간의 협의를	누산타라 수도 지역(KIKN)	분쟁 사건의 해결	국가 예산	매년
				필요한 경우 원주민 및 지역 사회에 토지 보상 제공	누산타라 수도 지역(KIKN)	토지 보상을 위한 최소 금액	국가 예산	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 565 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
2	전체 인구의 100% 통합	공공 공간, 국가 시설 및 사회 통합	주요 사회 및 문화 유산	문화 사업 담당 정부 기관과 대학이 참여하는 문화 유산 및 문화 홍보물 평가와 활용	누산타라 수도 지역(KIKN)	국가 수도 영역 내의 문화 유산 및 홍보물 조사 문서	국가 예산	2025
				국가적 통합을 도모하는 국가적, 사회적, 문화적 시설의 지속적 개발	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	예배당, 국립 박물관, 미술관, 국립 도서관 등 국가적 규모의 종교 및 사회 시설	국가 예산	2025



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 566 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
3	시민의 100 퍼센트가 사회 및 공동체 서비스에 10 분 이내로 이용할 수 있도록 함	도시 시설, 공공 시설 및 사회 시설,	주요 사회 및 문화 유산	제 1 단계 건설을 넘어 다양한 서비스 규모에 준하는 사회 및 문화 시설 증설	누산타라 수도 지역(KIKN)	예배당, 도서관, 공원, 개방 공간 등 다양한 서비스 규모에 따른 종교 시설 및 사회 시설	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2026
			시설 건강	건강 통합서비스 상황실(Posyandu) 제공	누산타라 수도권 지역	주민 협회(RW)에 준하는 지역 서비스 규모 별 최소 1 곳	국가 예산/ 지자체 예산	2025-2029
				건강 센터 제공	누산타라 수도권 지역	각 읍에 최소 1 개의 지역 규모 건강 서비스 센터를 제공하고 추후에 인구 밀도 수준을 고려하여 증설할 수 있다.	국가 예산/ 지자체 예산	2025-2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 567 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				국제 표준 병원 제공	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	최소 1 개의 이용 가능한 병원 병원	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2025-2029
				병원 제공	누산타라 수도 지역	병원 최소 1 곳	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2025-2029
				보건 연구소	누산타라 수도 지역	바이오 안전수준(Bio Safety Level/BSL) 3 등급을 충족하는 표준화된 연구소 최소 1 곳. 추후에 BSL 최소 4 등급으로 상향할 수 있다.	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2025-2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 568 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				보건의료시설 성능 개선	누산타라 수도권 지역	기존 보건의료시설	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2025-2029
			시설 교육	유치원/이슬람 유치원/보육원 등 새로운 학교 시설 건설 개선	누산타라 수도 지역	최소 1 곳의 유치원/이슬람 유치원/ 보육 시설 제공. 각 마을/구 단위별 규모에 따라 결정 혹은 3-6 세 이하의 어린이 270 명당 최소 1 곳	국가 예산/ 민간 부담	2029
				초등학교/이슬람 초등학교/특수 초등학교 등 그에 준하는 신규 학교 시설 건립 지속	누산타라 수도 지역	최소 1 곳의 초등학교/이슬람 초등학교/특수 초등학교를 7-12 세 사이 어린이 672 명당 제공	국가 예산/ 민간 부담	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 569 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				중학교/이슬람 중학교/특수 초등학교 등 그에 준하는 수준의 새로운 학교 시설 건립 지속	누산타라 수도권 지역	최소 1 곳의 중학교/이슬람 중학교/특수중학교를 13-15 세 어린이 1,056 명당 제공	국가 예산/ 민간 부담	2029
				고등학교/직업고등학교/ 이슬람 고등학교/특수 고등학교/그외 동등한 수준의 새로운 학교 시설 건립 개진	누산타라 수도권 지역	최소 1 곳의 고등학교/직업고등학교/이슬 람 고등학교/특수 고등학교를 16-18 세 어린이 1.296 명당 제공	국가 예산/ 민간 부담	2029
				우수 대학 개발	누산타라 수도 지역/협력 지역	과학 기술 영역의 교수진 최소 1 명, 최소 1 곳의 혁신개발 센터 및 기타 제반 시설	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 570 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				보육 시설 건설 지속	누산타라 수도권 지역	마을/구 단위별 최소 1 곳의 쿠란 교육 센터/보육 시설 건립, 혹은 0-12 세 사이의 어린이 270 명당 최소 1 곳의 쿠란 교육 센터/보육 시설 건립(유치원/이슬람 유치원/보육원 기준과 동일)	국가 예산/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2029
4	보편적 접근성, 지역 문화 유산, 성평등 및 포용적 원칙을 활용하여 공공 공간의 100%를 설계한다.	공공장소	전통 회관/문화 센터	전통 회관/문화 센터 설계 및 건설 주도	누산타라 수도권 지역	읍 단위에 준하는 서비스 규모의 전통 회관/문화 센터 초기 설계 및 건설	국가 예산/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 571 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				문화 사업 담당 정부 기관과 인도네시아의 잠재적 파트너십 개발	누산타라 수도 지역(KIKN)	기타 문화 기관과의 협력	국가 예산	2025
				제 2 단계 후반부의 전통 회관 건설이 계획 초반부에 명시된 원칙을 준수하는지에 대하여 모니터링 및 평가	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	제 2 단계의 전통 회관 건설을 위한 서류 모니터링 및 평가	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 572 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
5	10 분 이내 거리의 주요 시설 및 대중교통 네트워크	화합 및 사회적 포용	접근 가능하며 상호교류적인 공공 공간	도보 및 대중교통 이용 문화의 주된 영향에 대한 사회적 인식 도모	누산타라 수도 지역(KIKN)	도보 및 대중교통 이용에 대한 사회적 인식 도모	국가 예산	2027
6	256,142 헥타르의 10%를 초과하는 식량 생산이 가능한 토지	식량 보안	식량 보전을 촉진함에 있어서 도시 공동체의 참여 유도	가정 내 식량 수요를 독립적으로 충족하기 위한 텃밭 사용 훈련 및 사회적 인식 도모	누산타라 수도 지역(KIKN)	도시 거주민들을 위한 사회적 인식 도모 및 훈련 모듈	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2025



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 573 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			식량 보전 촉진에 관한 원주민 및 지역 공동체의 참여	지속 가능한 농업 활동에 있어서 공동체의 사회적 인식 도모 및 역량 강화 지속	누산타라 수도 지역	삼림지역 및 녹지 구역에 거주하는 마을 및 공동체의 사회적 인식 도모 및 역량 강화 모듈	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2025
7	2045 년까지 고품 폐기물의 60%를 재활용	순환 경제	폐기물 생산을 감축하고 가치 회복을 증진하기 위한 철저한 자원 관리	폐기물 재활용 기술 훈련 및 가정 내 음식물 쓰레기 활용 방안	누산타라 수도 지역(KIKN)	누산타라 수도 지역(KIKN) 지역사회를 위한 재활용 훈련 모듈	국가 예산/ 민간 부담 /창조적 자금 조달	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 574 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
8	2045 년까지 256,142 헥타르 면적의 기준 정착지 및 계획 도시가 주요 인프라에 접근	주거지 인프라	주거지 인프라	지역 사회 거주 지역 내 정착지 인프라 건설 및 증진에 대한 지역 근로자의 참여	누산타라 수도 지역(KIKN)	인프라 운영 지역 거주 구역의 인프라	국가 예산	2025
				스마트 빌리지/ 공동체 건설 및 개발	누산타라 수도 지역(KIKN)	스마트 공동체 시범 프로젝트 개발	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2025
9	누산타라 수도의 빈곤 인구를 0%까지 감축	빈곤 완화	데이터 수집	누산타라 수도 지역 내 통합된 지역 사회 데이터 수집을 통해	누산타라 수도 지역	1. 지역 공동체와 이민자를 위한 데이터 수집 기록 및 사회 프로그램 모듈	국가 예산	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 575 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	2035 년 기준			사회 프로그램 평가 및 목표 설정		2. 누산타라 수도의 인구 전체를 관할하는 사회경제적 등기 데이터베이스		
			수탁 및 사회 서비스	사회 문제 해결 및 취약 계층의 필요 서비스에 대한 수탁 과제를 제공하고 관리하기 위해 지자체, 마을, 읍, 지역 공동체의 역량을 강화한다.	누산타라 수도 지역	연구 디지털화 시범 푸스케소(Puskesmas)와 통합된 마을/구	국가 예산	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 576 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			지역사회 역량 강화	수도 지역의 접근 및 토지 관리 제공을 통해 빈곤 및 취약계층의 소득을 증대하기 위한 사회 및 경제적 역량 강화	누산타라 수도권 지역	지역 경제 개발과 통합된 경제력 강화 프로그램 시범 프로젝트 개발	국가 예산	2025
10	2045 년까지 인도네시아 내에서 가장 낮은 지역 불균형 계수(지니 계수)에 도달	불평등 감소	지역 공동체의 역량 강화	누산타라 수도 지역의 근로자 혹은 사업가를 위한 역량 기반 직업 훈련	누산타라 수도권 지역	BLK 내 경제 클러스터의 수요 및 누산타라 수도 지역 시민들에게 지정된 기타 훈련 기관에 따른 영역별 직업 훈련	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	2025



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 577 -

6.2.2.2 인프라 및 환경 개발

2025-2029 년의 핵심 지역 건설 단계는 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 완성과 도시 경제 및 혁신 중심지 구역의 개발에 초점을 둔다. 제 2 단계에서 마련되어야 하는 인프라는 다음을 포함한다.

- a. 발릭파판-중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 고속도로 노선, 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)에 접하는 일부 도로 건설(1 차 및 2 차 도로), 중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 내의 도로 건설
- b. 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 보행자 및 자전거를 위한 시설 제공 진행
- c. 누산타라 수도 지역(KIKN)의 버스 기반 교통수단과 대중교통 시스템 개발
- d. 다음과 같은 통합적 유틸리티 건설 및 개발
 1. 이후 건설 단계의 서비스 요건을 충족할 수 있는, 상수원 활용 가능성이 있는 지역의 타당성 조사 및 평가 시행
 2. 중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 및 기타 지역의 기본 인프라 계획 개발, 고형 폐기물 시설 및 중앙화된 폐수 처리시스템 건설
 3. 건설된 기본 인프라의 운영 및 유지 보수
 4. 스핀지 도시 원칙을 적용하는 인프라 건설, 홍수 및 퇴적 통제 인프라와 스마트 조기 경보 시스템 건설 등 포함
 5. 정보 통신 기술 인프라 건설: 정부 및 공공을 지원하기 위한 통합된 데이터 센터 개발, 주요 통신 네트워크 및 기저대역신호처리(BTS)
 6. 전기 및 가스 인프라 건설을 통한 전기 및 가스 공급량의 증가: 전력 발전소, 전력 분배 시스템, 에너지 보존 및 저장, 도시가스 네트워크 등
- e. 공공 활동, 근로, 사업, 도시 관광 등을 뒷받침하는 도심 편의시설(2 차 및 3 차 산업) 증설
- f. 교육, 건강, 스포츠 등 기본 서비스 시설 개발



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 578 -

- g. 다수의 자금 조달 대안을 고려하여 다양한 거주 수요에 따른 주거를 제공한다. 그러한 자금 조달 대안 중 하나는 다음을 목표로 하는 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)이다.
1. 국가행정기구, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청을 위한 국가 주택/사무실 건물
 2. 누산타라 수도의 지역사회/지원 인력을 위한 주거

제 2 단계에 포함되는 환경 개발 및 건설은 다음과 같다.

- a. 환경 품질 모니터링을 위한 스마트 시스템 구축(6 PPLH (개발감독 및 친환경, *Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*) 수준)
- b. 다중 재해(지진, 쓰나미, 기상이변 및 토지와 삼림 화재)스마트 조기 경보 시스템 구축
- c. 삼림/임업 관리에 있어 여성과 아이를 포함하는 등 원주민 그리고 지역 공동체의 기여 및 복지 개선
- d. 숲의 도시 사업:
 1. 삼림 재활, 보호 및 자연 보존
 2. 개발 구역에 식목 증진
 3. 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)과 누산타라 수도 지역(KIKN)에 추가적인 식목 증진
 4. 삼림 보존 시설 및 인프라 개발
 5. 산불 제어 시설 및 인프라 개발
 6. 야생 동물 생태 통로 구축(야생동물이 지날 수 있는 다리, 터널 혹은 기타 통로 시설)
 7. 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)과 누산타라 수도 지역(KIKN) 내 개방된 녹지 공간 구축(도심 삼림, 도시 공원, 기타 녹지 공간)
 8. 종자 및 수자원 공급 시스템 제공을 위한 대규모 시설 구축
 9. 삼림/임업 관리에 있어 여성과 아이를 포함하는 등 원주민 그리고 지역 공동체의 기여 및 복지 개선
 10. 동물 보호 센터 개발

제 2 단계의 인프라 및 환경적 측면 개발에 관한 상세 절차는 아래 표 6-10 을 참조한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 579 -

표 6-10 2025-2029 년 누산타라 수도 개발 제 2 단계의 인프라 및 환경적 측면을 위한 공간 활용 단계 지침

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1.	누산타라 수도가 필요로 하는 에너지 량의 100%를 충당할 수 있는 재생에너지 발전소 설치	전기 인프라	지붕 태양광 패널	지붕 태양광 패널 설치 (이전 단계에 설치된 태양광 패널에 추가)	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 및 누산타라 수도 지역의 모든 도시	각 빌딩의 지붕 태양광 패널 설치 잠재성 여부에 따라 조정된다.	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	매년
			부유 PV	댐 표면에 부유 패널 설치(공간 활용 및 증발산량 감소)	세파쿠 세모이 댐 및 기타 개발 가능성이 있는 댐 지역	최대 5 퍼센트 범람	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 580 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 지역(KIKN)	3,632.7 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2029
			태양광 발전소	태양광 PV 설치	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	2,484.7 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2029
			태양광 발전소	태양광 PV 설치	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	392.6 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/관청 소유 기업/민간 민간 부담/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 581 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			에너지 보존 및 저장	네트워크 안정성을 유지하고 신뢰성을 높이기 위한 비상 전력 발전소 및 저장 배터리	누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) (태양광 발전소 지역에 포함)	총 공급 전력의 15% - 20%	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2029
			변전소 150kV	건설 변전소	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	6 곳	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2029
			20kV 배전 변전소	건설 배전 변전소	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 및 누산타라 수도 지역	842 곳	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 582 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			수송 및 배분 네트워크	지하 전기 수송 및 배분 네트워크 설치 (해당 지역 위치에 유틸리티 네트워크가 통합된 경우)	누산타라 수도 지역	건축 예정인 거주지 및 사무실 수에 따름	국영 기업/관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2029
			스마트 미터링(Smart metering)	전력 공급 데이터베이스와 양방향 소통이 가능한 스마트 미터링 설치	누산타라 수도 지역에 적용	건축 예정인 거주지 및 사무실 수에 따름	국가 예산/ 소비자로서의 지역사회	매년
		가스 인프라	도시 가스 네트워크	도시 가스 네트워크 설치	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 및 누산타라 수도 지역	건축 예정인 거주지 수에 따름	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2025



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 583 -

번호	2045 년 누산타라 수도의 KM	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
2.	2045 년까지 고품 폐기물의 60%를 재활용	고형 폐기물 처리 시스템 인프라-가정용 폐기물 및 기타 생활 폐기물 재활용	시설 퇴비화	유기성 폐기물 처리	서비스 지역 혹은 해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따른 재활용 시설(MRF)	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2029
			재활용 시설	다양한 폐기물 종류에 따라 각각의 재활용 시설로 구성	서비스 지역 혹은 해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따른 재활용 시설(MRF)	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2029
		폐기물 처리 시스템 인프라-가정 폐기물 처리	열 처리를 통한 폐기물 처리 시설(폐기물을 에너지로 전환) 또는	재활용 불가능한 가정용 폐기물 및 그와 유사한 폐기물 처리	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 584 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		가정용 및 기타 생활 폐기물	폐기물을 처리하여 상품으로 생산 (폐기물을 상품으로 전환)					
			위생 매립 (Sanitary Landfill)	재활용 불가 및 기타 생활용 폐기물의 잔여물을 위한 최종 처리 지역	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2029
		위험 또는 유독성 물질	의료용 위험 폐기물 처리 시설	환경 오염을 최소화하기 위한 의료용 위험 폐기물 처리	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 585 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		폐수 처리 시스템	위험 폐기물 (B3) 처리 시설	환경 오염을 최소화하거나, 폐기 시 혹은 산업 처리 시설에서 함께 폐기 시 환경에 끼치는 피해를 최소화하기 위한 위험 폐기물 처리	중앙화된 인프라 (폐기물 처리 센터)	위험 폐기물의 유형과 그 처리 방식에 따름	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2029
			위험 폐기물 위생 매립 (매립지 확보)	환경 오염을 방지하고 위험 폐기물을 처리하기 위한 매립지	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 586 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		폐기물 처리 시스템 인프라	공압 폐기물 수거 시스템(<i>Pneumatic Waste Collection System, PWCS</i>)	수직 빌딩에서부터 공압 폐기물 수거 시스템(PWCS)에 이르는 폐기물 수송 네트워크	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2029
			PWCS 폐기물 집합소	PWCS 네트워크의 폐기물 집합 지점	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2029
			폐기물 수집 및 운송 시설	발생지로부터 폐기물을 수집하여 재활용 시설(MRF)로 운송하는 시설	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 587 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
3.	2035 년까지 폐수의 100%를 처리 시설을 통해 관리	생활 폐수 처리 시스템 인프라	중양화된 생활 폐수 처리 시스템(폐수 처리 공장 및 생활 폐수 배관 네트워크)	슬러지 처리 시설을 갖춘 중양화된 폐수 처리 시스템(현장 외 건설)	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2029
4.	2045 년까지 256,142 헥타르 면적의 기존 정착지 및 계획 도시가 주요 인프라에 접근	상수원 인프라	상수원 공급 인프라 운영 및 유지 보수를 통한 관리	세파쿠 강 유입구 및 세파쿠 세모이 댐 운영 및 유지 보수	누산타라 수도 지역	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	매년
		상수원 인프라-홍수 및 도시 배수	배수 인프라, 홍수 및 퇴적 통제 시설 관리	배수 관리, 홍수 및	누산타라 수도 지역	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 588 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				퇴적물 통제 시설 증설하여 건축 배수 관리, 홍수 및 퇴적물 통제 시설 운영 및 유지 보수				
		중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 식수 인프라	분배 네트워크	제 1 단계에 건설되었던 수처리시설의 유희생산능력(idle capacit) 통합 최적화	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	수요 및 추후 조사 결과 뿐 아니라 MUT 능력에 따라 조정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2029
		주거 및 정착지 인프라	주거 및 정착지 재활성화	주거의 질 개선 및 기본 인프라 제공	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	지역 사회를 위해 적절한 주거 및 정착지 제공	국가 예산	2024



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 589 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				인프라 경지 정리				
			건설 근로자를 위한 주거 제공	공간 및 토지 할당과 구역 계획	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	건설 근로자 주거 건설	국가 예산	2022
			공공을 위한 새로운 주택 제공	공간 및 토지 할당, 공간 규제에 관한 조항, 지역 계획, 자금 조달	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	기본 인프라 서비스와 통합된 공공 주택 시범 건설 지역	민간 부담	2024
5.	모든 거주민 및 사업체를 위해 100%의 디지털 연결성 및 정보 통신	정부 데이터 센터	데이터 센터	정부 데이터 시스템과 정보 기술을 지원하기 위한 데이터 센터	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	총 1 곳	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/민간 부담	2028



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 590 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	기술 제공	첨단 데이터 센터 (Edge Data Center)	데이터 센터	데이터 시스템 및 정보 기술을 지원하기 위한 첨단 데이터 센터	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 및 누산타라 수도 지역	총 2 곳	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2029
		고정 광대역	광섬유 케이블	통신 연결 연락망	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	2-4 연결(100, 400 GbE)	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2025
		모바일 광대역	기저 대역 신호 처리(BTS, Base Transceiver Station)	통신 연결 연락망	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 모바일 셀룰러 네트워크	100-200 곳	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2025
6.	80%가 대중교통 혹은 능동적 이동수단(active mobility)을 사용하여 이동	대중 교통	버스	버스 대중교통 서비스 및 제반 시설(정거장/ 정류소) 개발	중앙 정부 핵심 지역(KIPP), 누산타라 수도 지역(KIKN)	버스 대중교통 및 제반 시설 운영	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 사업체 관할	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 591 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			환승 및 다중 노선(intermodal) 대중교통 시설	환승 시설 및 대중교통지향형 개발(TOD, Transit Oriented Development)개시	중앙 정부 핵심 지역(KIPP), 누산타라 수도 지역(KIKN)	환승 시설 및 대중교통지향형 개발(TOD, Transit Oriented Development) 운영	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2029
		보행자 및 자전거를 위한 시설	보행자 및 자전거를 위한 시설	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 및 누산타라 수도 지역(KIKN)의 보행자 및 자전거를 위한 시설 건립	중앙 정부 핵심 지역(KIPP), 누산타라 수도 지역(KIKN)	보행자 및 자전거를 위한 시설 운영	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2029
7.	10 분 이내 거리의 주요 시설 및 대중교통 네트워크	인프라 도로	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 도로 및 누산타라 수도 지역(KIKN)의 일부 도로 완공	단계별 연결 도로(secondary collector roads) 시공	중앙 정부 핵심 지역(KIPP), 누산타라 수도 지역(KIKN)	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 주요 접근 도로 및 누산타라 수도 지역(KIKN)의 일부 도로 운영	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2029
			중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 2 차 지역 도로 완공 및 누산타라 수도 지역(KIKN)의 지역 도로 일부 완공	단계별 지방도로 시공	중앙 정부 핵심 지역(KIPP), 누산타라 수도 지역(KIKN)	일부 지방도로 운영	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 592 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
8.	2030 년 건설 예정인 군사 공항으로부터 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)까지 50 분 미만이 소요되는 급행 교통수단	대중 교통	버스	발릭파판 공항 버스 노선과 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)을 연결하는 대중교통 개발	발릭파판, 누산타라 수도 지역	발릭파판-중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 노선의 버스 대중교통 서비스 운영	국가 예산/민간 부담/국영 기업/사업체 관할	2025
			열차	발릭파판 공항 철도-중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 연결 노선 개발 단계	발릭파판, 누산타라 수도 지역	발릭파판 공항 철도-중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 연결 노선 마련	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2029
		인프라 도로	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 진입 고속도로 완공	발릭파판 고속도로 노선- 중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 연결 건설 진행	발릭파판, 누산타라 수도 지역	발릭파판 고속도로 노선-중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 운영	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2029
			중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 진입 도로 완공	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 기존 진입로의 점진적 개선	중앙 정부 핵심 지역(KIPP), 누산타라 수도 지역(KIKN), 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) 및 KPINK 지역 외부	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 진입 도로 운영	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 593 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
9.	256,142 헥타르의 75%를 초과하는 녹지 공간(65%의 보호 구역 그리고 10%의 식량 생산)	보존 및 삼림 복원	삼림 파괴 감소	삼림 및 보호 구역 내 채굴, 기름 야자 채취 허가(oil palm permit) 중지 또는 철회	누산타라 수도 지역	삼림지역 내 모든 석탄 채굴 및 기름 야자 플랜테이션 허가를 대상으로 함	국가 예산/민간 부담/ 국영 기업/관청 소유 기업/창조적 자금 조달	매년
				삼림지역 거주 및 토지 사용 통제	누산타라 수도 지역	30,000 헥타르	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
			삼림 보호	삼림 보존 시설 및 인프라 충족	누산타라 수도 지역	삼림 보전 시설 7 곳	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 594 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
							창조적 자금 조달	
				산불 제어 시설 및 인프라 충족	누산타라 수도 지역	산불 제어 시설 7 곳	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				순찰 및 임업 형사처벌 시행	누산타라 수도 지역	위험성 및 사건 특성에 따름	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 595 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				순찰 및 산불 진압	누산타라 수도 지역	화재 민감성에 따름	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
			생물다양성 보존	야생동물 생태 통로 보존	누산타라 수도 지역	삼보자(Samboja) 통로 누산타라 수도 지역(KIKN) 통로	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/창 조적 자금 조달	매년
				야생동물 생태 통로(다리 혹은 터널)	누산타라 수도 지역	인프라 건설 지역	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 596 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
							창조적 자금 조달	
				현장 외 생물다양성 보존	누산타라 수도 지역	보르네오 오랑우탄 보존 재단(BOSF), 삼보자, Jejak Pulang 재단, 오랑우탄 보호소(Pusat Suaka Orangutan, PSO)	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				통합된 동물 구조 센터 설립	누산타라 수도 지역	통합된 동물 구조 센터 1 곳	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 597 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				야생 동식물 보존 및 모니터링	누산타라 수도 지역	생물다양성 가치가 높은 지역	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
			지속가능한 삼림 관리/혼농임업	‘숲의 도시’ 관리 제어 센터 건설	누산타라 수도 지역	건축물 및 기술적 시설 복합 단지	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	2029
				생태계 서비스를 위한 삼림 사업 개발	누산타라 수도 지역	임업 사업 3 종 (탄소, 자연 관광, 비목재임산물(NTFPs))	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 598 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				및 비목재임산물(NTFPs)			창조적 자금 조달	
			삼림 복원	대규모 보육 시설 설립	누산타라 수도 지역	Mentawir 지역 보육원	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	2029
				재식림 및 수목 생육	누산타라 수도 지역	15,000 헥타르	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 599 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				광산 및 기름 야자 플랜테이션으로 사용되었던 토지의 개간 또는 재활용	누산타라 수도 지역	연간 1,000 헥타르	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				도시 내 정글, 공원 등 개방된 녹지 공간 개발	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	3,000 헥타르	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 600 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			공간 계획에 삼림 보존 포함	생물다양성 및 탄소 저장 가치에 기반한 보호 구역 지정	누산타라 수도 지역	159,180 헥타르	국가 예산	매년
		상수원 인프라 - 스펀지 도시 원칙을 적용한 수자원 보존	다목적 연못 또는 저류지 관리	물 공급, 범람 통제, 수질 보존, 도시 경관, 도시/ 열기 완화 등 다양한 기능을 지닌 물 저장고 추후 건설	누산타라 수도 지역	수요 및 추후 조사에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 601 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		건강한 유기농 식품 생산	식량 재생산 농업 지역	1. 보전 농업, 회복 농업, 저탄소 2. 지역 농민 역량 강화 3. 어업 개발 및 지역 어민/양식업 역량 강화	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	±35.000 헥타르 (±25.000 헥타르 식량 공급 토지의 10 퍼센트 이상 포괄)	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 602 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			보전 농업 및 지속가능한 농업에 따른 식량 생산 중심 지역	보전 농업 기술 및 지속가능한 농업을 겸비한 식량 생산 중심 지역 개발	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	14.000 헥타르 이상 다음과 같은 기본적 가정 포함 (i) 벼 경작지의 최소 수요 (ii) 2029-2030 년 1.2 백만명의 식량 충족 (iii) 연간 인당 111kg 의 쌀 소비 (iv) 경작지 2 곳당 5 톤/헥타르에 달하는 생산성	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	매년
10	모든 고층 기관 건물을 녹지 공간으로 100 퍼센트 대체한다.	천연 자원 인프라 - 수자원 보존, 스펀지 도시 원칙 적용	제로 델타 큐(Zero Delta Q) 정책 적용	빌딩 및 구조물에 적용된 빗물 수집 및 흡수 시설	누산타라 수도 지역	빌딩 및 구조물 소유자의 50 퍼센트가 제로 델타 큐(zero delta Q) 적용 준수	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 603 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	상업 및 주거							
11	2045 년까지 누산타라 수도의 256.142 헥타르 면적의 순 배출 제로(Net zero emission) 달성	토지 사용	혼농임업을 동반한 기름 야자 플랜테이션	혼농임업을 동반한 기름 야자 플랜테이션의 재활성화	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	전체 토지	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	매년
		대중 교통	버스	전기차 대중교통 및 제반 시설(충전 시설) 적용	누산타라 수도 지역(KIKN)	전기차 버스 운영	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2029
12	공공장소의 100%를 보편적 접근성, 지역 공동체의 지성, 그리고	주거지 구역	기존 거주 구역 개발	현재 주거지의 품질 개선 및 필요한 경우 새로운 정착지 개발	누산타라 수도 지역(KIKN)	주거지 품질 개선	국가 예산/ 민간 부담	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 604 -

번호	2045 년 누산타라 수도의 KM	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	성평등 및 포용성의 원칙을 적용하여 설계한다.			공공 및 사회 시설 제공을 점진적으로 증대				
		누산타라 수도 지역(KIKN)의 인프라	누산타라 수도 지역(KIKN) 공간 계획	공간 계획의 결정	누산타라 수도 지역(KIKN)	56,920 헥타르	국가 예산	
			누산타라 수도 지역(KIKN)의 건설	공공 및 사회 시설을 포함한, 누산타라 수도 지역(KIKN)의 단계적 건설	누산타라 수도 지역(KIKN)	56,920 헥타르	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 사업체/ 민간 부담	
13	2045 년까지 세계에서 가장 살기 좋은 도시 10 위 랭킹에 등극	환경	환경 품질 모니터링에 관한 스마트 시스템 구축	시스템, 제어 센터, 인프라, 기타 제반 시설의 건설 진행	누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	제어 센터, 통합시스템, 통신/인터넷 네트워크, 모니터링 수단, 기타 제반 시설	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 605 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				환경 품질 모니터링				
		재난 대처	다중재난상황 조기 경보 시스템 개발	다중재난상황 조기 경보 시스템을 위해 필요한 제어 센터, 시스템 및 인프라, 기타 제반 시설 증설	누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	제어 센터, 통합시스템, 통신/인터넷 네트워크, 모니터링 수단, 기타 제반 시설	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2029



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 606 -

6.2.2.3 산업 및 경제 중심지 건설

제 2 단계 그리고 3 단계까지 지속적으로 개발되는 경제 건설 계획은 다음과 같이 6 개의 산업 클러스터 및 2 개의 활성화 클러스터로 구성된다.

- a. 연구 개시 및 누산타라 수도의 기반 개발에 대해 투자할 기업 및 산업관계자들을 더욱 유도하는 것, 그리고 협력 지역/인접 지역의 처리 시설을 해당 지역 자원을 활용하여 더 높은 가치를 창출해내는 새로운 상품 생산으로 이어지도록 하는 이 두 가지 측면에 지속가능한 농업 기반의 산업 클러스터 개발의 초점을 둔다.
- b. 재생에너지 기반의 미래 산업 개발은 선두 기업, 국영 기업(국영 기업과 관청 소유 기업), 국내 민간 기업 및 국제 기업이 누산타라 수도 연구 개발 기지에 투자하도록 하는데 초점을 두며, 누산타라 수도 및 인도네시아 동쪽의 수요를 충족할 수 있는 협력/지원 지역의 태양광 패널, 이륜 전기차 조립 공장 개발에도 초점을 둔다.
- c. 누산타라 수도를 기반으로 하여 연구 개발 기지의 통합된 의약품 클러스터 개발, 그리고 협력/지원 지역의 생산 시설 개발은 의약품원료품과 제약 상품의 개선을 증대한다.
- d. 포용적 생태 관광 및 웰니스 관광 클러스터 개발은 해안 지역, 야생 동식물 공원, 그리고 라이프스타일과 건강이 결합된 도시 지역의 관광지 개발에 초점을 둔다.
- e. 발전된 화학 산업 클러스터의 개발 및 그 변형은 누산타라 수도의 연구 개발 기지 발전과 2030 년부터 생산을 시작할 협력 지역의 새로운 석유 화학 공장 개발 가능성을 탐색하는 데 초점을 둔다. 이는 모든 유형의 화학 상품에 대한 국제적 공급과 수요에 따라 모니터링된다.
- f. 저탄소 에너지 클러스터의 개발은 누산타라 수도의 연구 개발 기지 발전에 초점을 두며, 에너지 생산 등 전단계 활동의 확장, 탐색 활동에 대한 투자 출금, 그리고 오래된 유전의 생산성을 높이기 위한 석유 고차 회수(EOR)기술의 활용과 *바이오연료 개발*에 초점을 둔다.



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 607 -

- g. 누산타라 수도 및 동칼리만탄 지역의 다양한 부문에서 제 4 차 산업 개발과 함께 시작되는 스마트 도시 및 디지털 센터의 개발
- h. 누산타라 수도의 경제 클러스터 내에서 요구되는 재능 개발 전략에 따라 중고등학교, 직업 학교, 대학 교육의 질을 높이는 데 초점을 둔 21 세기 교육 개발



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 608 -

표 6-10 2025-2029 년 누산타라 수도 개발 제 2 단계의 공간 활용 및 산업과 경제 센터 측면에 대한 지침

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1.	고소득 국가의 1 인당 지역 내 총소득(GRDP)에 달하는 성장	산업 부지 및 경제 중심지 인프라	계획	1. 지역 종합계획과 현장 내 계획 마련 및 갱신 2. 타당성 조사 준비	누산타라 수도 지역, 블루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 사마린다, 말로이/마로이 바투타 트랜스	각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	국가 예산/ 지자체 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2025
			허가	1. 환경 관련 인허가 문서 마련 및 갱신	칼리만탄 경제특구(동 쿠타이), 그 외 기타 동칼리만탄 지역	각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2025



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 609 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				2. 토지 허가에 대한 신규 신청 및 갱신 처리 3. 신규 신청 처리 및 사업 허가 갱신				
			공간 및 영역	1. 가족 협회 및 주민 협회 (RTRW, Rukun Tetangga Rukun Warga) 개편 2. 세부 공간 계획 결정 및 개정		각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	국가 예산/ 지자체 예산	2025



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 610 -

번호	2045 년 누산타라 수도의 KM	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			지역 내 인프라	1. 산업 단지 토지 확보 및 위치 결정 2. 지역 토지 발전(Reginal Land Maturation) 3. 해당 구역 내 기본 인프라(상수원, 도로, 배수 및 폐수 처리 시스템, 에너지, 전기, 통신 및 기타) 개발	블루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 말로이/바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(둥 쿠타이),	1. 지역별 활동 구성(activity package) 2. 지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 지자체/국가 예산	2027



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 611 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			활성자(Enablers) 인프라 (enablers)	1. 디지털 센터 및 인프라 건설 2. 직업 학교, 훈련 센터 및 대학교 개발 3. 정책 구성 및 스마트시티 개념과 제 4 차 산업 혁명 적용	누산타라 수도 지역/협력 지역	1. 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설 집성 필요 2. 각 경제 클러스터별 요구되는 사업 내용에 따라 정책 내용 구성(policy package)	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2027



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 612 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			지역 외 연결성	1. 산업 지대에 접하는 도로 건설 및 개선 2. 산업 부지를 뒷받침하는 항구 건설	볼루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이), 그리고	지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2027



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 613 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			해당 지역 외 제반 인프라	1. 해당 지역 외 제반 인프라를 개발하기 위한 토지 확보 2. 카링가우 및 세마양 항만, 세펩간 공항 개발 등을 포함한 기타 인프라 개발	동칼리만탄의 기타 지역	1. 지역별 활동 구성(activity package) 2. 지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2027



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 614 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			투자 증가	투자 촉진 1. 투자 설명회(Investment Exhibition)/ 로드쇼 2. 투자 설명서(Investment profile) 마련 및 갱신 3. 투자 지원(Investment Assistance) 4. 생산 공장 건설에 투자	누산타라 수도 지역, 불루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 사마린다, 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이), 그 외 기타 동칼리만탄 지역	각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성 (activity package)	국가 예산	2025
			수출 활성화	1. 협력 국가와의 무역 장벽 해소		각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성 (activity package)	국가 예산/ 지자체 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2025



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 615 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				2. 수출 규제의 단순화 3. 세금 및 관세 부문의 법률 및 규제 조항에 따른 재정적 이익 확보				



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 616 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			사업 협약	1. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises)공급망 개발 2. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises)생산 촉진 3. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises) 물류			국가 예산/ 지자체 예산/ 국영 기업/ 사업체/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2025



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 617 -

			인적 자원(HR, Human Resource) 제공	1. 인적 자원(HR, Human Resource) 훈련 2. 시장 수요 조사(시장 수요 분석) 직업 훈련 요건 분석 (훈련 요건 분석) 3. 인력 계획 (<i>manpower planning</i>) 4. 노동 시장 안내 서비스 개발 5. 지역 근로자 참여와 관련한 긍정적 콘셉트 개발 6. 비공무원을 대상으로 한 긍정적 인식 도모		각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성(activity package)	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2025
--	--	--	------------------------------------	--	--	--	------------------------------	------



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 618 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				공무원과의 협력				
			규제 조화	1. 공급망 정책에 관한 모든 사항 2. 세금 및 관세 부문의 법률 및 규제 조항에 따른 재정적 또는 비재정적 이익 구성		각 경제 클러스터별 요구되는 사업 내용에 따라 정책 내용 구성 (policy package)	국가 예산/ 지자체 예산	2025

참조:

- 활성자(enabler)인프라를 위한 계획 지침은 사회 및 인적 자원 개발 단계와 인프라 및 환경 건설 단계에 기술되어 있다.
- 인프라 개발 및 인적 자원(HR) 마련을 위한 집성(package)은 민간 투자/국영 기업/관청 소유 사업체 또는 정부 지원, 민간 분야의 협력, 국영 기업 및 관청 소유 기업과 정부 간의 협력을 통해 시행된다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-619 -

6.2.2.4 방위 및 안보 개발

제 2 단계에 해당하는 2025-2029 년에 다음과 같은 주요 방위 및 안보 상징과 체계 건설을 수행한다:

표 6-11 2025-2029 년 제 2 단계 누산타라 수도 방위 및 안보 상징과 체계 개발 절차

	방위 시스템 및 전략	지능형 안보 시스템 및 전략	사이버보안 시스템 및 전략	해상 방위 시스템 및 전략	국가 정보 기관
상징	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 국방부 건물	-	인도네시아 국가 사이버 암호원 사무실	인도네시아 해양 경찰청 사무실	-
시스템	a) 인도네시아 국군 사령부(지속) b) 인도네시아 대통령 경호 인력(진행) c) 육군 사령부 d) 인도네시아 해군 사령부 e) 공군 사령부 f) 누산타라 수도 지역(KIKN) 육군 부대 g) 누산타라 수도의 고정 수비대(Fixed Garrison) h) 보병 대대 A i) 보병 대대 C j) 현장포병대대 k) 방공포병대대 B l) 세파쿠 해병대 m) 삼보자 해병대 및 해군 사령부 n) 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)의 공군 기지, 공군 부대, 제 17, 45, 9 사단	a) 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 지능형 보안을 위한 장비 충족 b) 기동특수경찰대 제 4 사단 c) 인도네시아 경찰청 본부 인도네시아 경찰청은 인도네시아 경찰의 다양한 업무 단위를 수용하며 주요 및 기타 업무와 관련된 활동들을 시행한다. 경찰청 활동은 다음과 같은 항목으로 구성된다. 경찰청 본부의 지능형 보안 기관 (Baintelkam), 보안 기관 (Bahar Kam), 범죄 조사 기관 (Bareskrim), 중앙 법의학 연구소 (Puslabfor), 교통 경찰 (Korlantas), 88 AT 특수부대 (Densus 88), 정보통신기술부, 교육 및 훈련 센터 등.	a) 누산타라 수도 특별 보안 작전 센터 b) 국가 전략 데이터 백업 센터 c) 누산타라 수도의 컴퓨터 보안 사고 특수대응팀(C SIRT) d) 정부 인트라넷 보안	a) 항만 및 부두를 포함한 국가 수도 해상방위대 기지 b) 항만 운영을 위한 사무실 건물 c) 해양 관문 가상정보관제탑 d) 지상 데이터 단말기 시스템 모듈 e) 마카사르 해협 내 비행체 조기 감지 시스템 모듈	a) 누산타라 수도에 국가정보기관(BIN) 본부 100 퍼센트 완공 Construction of BIN b) 지능형 고등교육기관(ST IN, Intelligence Higher Education School) 건설 c) 국가정보기관 (BIN)교육 및 훈련 센터



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-620 -

	방위 시스템 및 전략	지능형 안보 시스템 및 전략	사이버보안 시스템 및 전략	해상 방위 시스템 및 전략	국가 정보 기관
	<p>제트기 부대, 기술 부대</p> <p>o) 누산타라 수도 지역 사령부, 원거리 미사일, 군사용 드론 저격 유닛</p> <p>p) 공군 방위 포병대대</p> <p>q) 통신 부대 467</p> <p>r) 전투공병분대</p>	<p>국제관계 담당 부서, 물류, 기록물 보관소</p> <p>d) 누산타라 수도 지역(KIKN)의 경찰 병원 (Bhayangkara Hospital)</p> <p>e) 누산타라 수도 지역(KIKN)의 인도네시아 경찰청을 위한 의학 건강 센터</p> <p>f) 누산타라 수도 지역(KIKN)의 경찰 지구</p> <p>g) 누산타라 수도 지역(KIKN)의 경찰 부대</p> <p>h) 누산타라 수도 지역(KIKN)의 경찰 서비스 센터</p> <p>i) 물류 보증(Depo materiil)</p> <p>j) 기동특수경찰대 제 4 사단</p> <p>k) 장비 충족</p> <p>l) 사무실 건물 충족</p>			



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-621 -

6.2.3 국가행정기구, 독립된 국가 기관/공공기관 근로자, 외교 대사 및 국제기구를 위한 공공 서비스, 인도네시아 국군 및 경찰청의 이전

6.2.3.1 국가행정기구 및 독립된 국가 기관/공공기관 근로자

제 2 단계에서 국가행정기구 및 독립된 국가기관/공공기관 근로자를 누산타라 수도로 이주하는 방식은 다음과 같이 두 가지 대안으로 나뉜다.

a. 첫 번째 대안

다음과 같이 국가행정기구와 그외 클러스터 II, III, IV, V 지역에 포함된 각 부처 등 독립된 국가 기관/공공기관의 근로자들 가운데 **39 개 부처/기관의 근로자들 전체(100 퍼센트)**를 제 2 단계에서 우선적으로 이전하는 데 초점을 두는 것이 첫 번째 대안이다.

표 6-3 제 2 단계에서 누산타라 수도로 이전될 부처/기관들에 대한 세부 내용(첫 번째 대안)

클러스터 II (100%)

1. 기본 서비스 및 인적 자원 개발과 문화 관련 사업 시행을 지원하는 부처 (종교부, 보건부, 교육문화부, 사회부)

클러스터 III (100%)

1. 경제적 개발 및 투자를 지원하는 부처(통상부, 산업부, 중소기업협동부, 노동부, 농업부, 에너지광물자원부, 관광·창의경제부, 투자청)

클러스터 IV (100%)

1. 정부 기관(LPNI)(인도네시아 통계청, 국민 서비스 기관, 국가 행정 기관, 가족계획조정기관, 약물통제위원회, 대테러기관, 국가수색구조기관, 지리정보기관, 해상보안기관, 국가복원기관, 공공취득기관, 국가연구혁신청, 국가약품안전처)

클러스터 V (100%)

1. 기타 기구 (LNS) (선거관리위원회, 선거감독위원회, 국가보안회의, 선거조직윤리위원회, 금융거래 보고 및 분석 센터, 국채, 인도네시아 민간 서비스 위원회, 판차실라 이념 교육 기관, BNPR, KIR, 국방 산업 정책위원회)

b. 두 번째 대안

다음과 같이 국가행정기구와 그외 클러스터 I, II, III, IV, V 지역에 포함된 각 부처 등 독립된 국가 기관/공공기관의 근로자들 가운데 **86 개 부처/기관의 근로자의 일부 (50 퍼센트)**를 제 2 단계에서 우선적으로 이전하는 데 초점을 두는 것이 두 번째 대안이다. 제 1 단계의 부분적 이전에 이어서 진행하되, 클러스터 V 는 해당 단계에서 전체(100 퍼센트) 이전되므로 제외한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-622 -

표 6-4 제 2 단계의 정부 부처/기관 이전의 세부 내용- 두 번째 대안

클러스터 I (50%)

1. 고등 국가기관 (국민협의회, 하원, 상원, 대법원, 헌법재판소, 종교 재판소(Judicial Commission), 감사원)
2. 조정 부처 (경제조정부, 정치, 법률 및 안보조정부, 인적자원개발 및 문화조정부, 해양 및 투자조정부)
3. '3 대(Triumvirate)' 부처 (내무부, 외교부, 국방부)는 대통령과 부통령이 직무를 수행할 수 없는 경우, 1945 년 헌법 제 8 조 3 항에 따라 대통령 직무를 대행한다.
4. 대통령 및 부통령의 업무를 직접 보조하는 부처 및 기관 (국무부, 내각사무처, 인도네시아 공화국 대통령 집무실, 대통령 자문회의실)
5. 계획, 예산, 개발 사업 절차 등을 지원하는 부처/기관 (인도네시아 국립개발계획기관, 기획재정부, 행정관료개혁부, 국정내부감사원)
6. 누산타라 수도의 기본 인프라마련을 지원하는 부처 (정보통신기술부, 공공 사업 및 주택부(Ministry of Public Works and Housing), 국토청)
7. 국방·안보 수단과 범죄행 지원 부처/기관 (인도네시아 국군 사령부, 인도네시아 육군, 인도네시아 해군, 인도네시아 공군, 인도네시아 경찰청, 인도네시아 대통령 경호 부대, 인도네시아 국가정보기관, 국가 사이버 암호원, 법무부 장관실, 법률 및 인권부, 부패 근절 위원회)
8. 독립된 국가 기관 및 공공기관 (인도네시아 은행, 금융 서비스 당국, 인도네시아 예금 보험, 사회건강보험, 고용사회보장제도)

클러스터 II (50%)

1. 누산타라 수도 지역 개발 지원 부처 (교통부, 환경삼림부, 공기업부)
2. 기본 서비스, 인력 개발, 문화 담당 부처 (종교부, 보건부, 교육문화부, 사회부, 낙후지역개발이주부, 여성아동보호부, 유소년체육부)

클러스터 III (50%)

1. 경제적 개발 및 투자를 지원하는 부처(통상부, 산업부, 중소기업협동부, 노동부, 농업부, 에너지광물자원부, 해양수산부, 창조경제/관광부, 투자청)

클러스터 IV (50%)

1. 국가 기관(LPNK) (인도네시아 통계청, 인도네시아 민간서비스기관, 국가행정기관, 인구 및 가족계획청, 약물통제위원회, 재난대책본부, 대테러기관, 탐색 및 구조 기관, LKPR 국립연구혁신기관, 식품의약품안전처)

클러스터 V (100%)

1. 기타 기구 (LNS) (선거관리위원회, 선거감독위원회, 국가보안회의, 선거조직윤리위원회, 금융거래 보고 및 분석 센터, 국제, 인도네시아 민간 서비스 위원회, 판차실라 이념 교육 기관, BNPR, KIR, 국방 산업 정책위원회)

제 2 단계의 이전 절차가 완료되면, 누산타라 수도의 중앙 정부 행정은 ‘모두를 위한 세계적 도시’라는 누산타라 수도의 비전을 달성하기 위해 최적화된 수준에 도달한다. 한편 독립된 국가 기관/공공기관의 근로자 이주는 각 국가기관/공공기관의 요건에 따라 조정되며 2045 년까지 독립적으로 수행된다.

국가행정기구와 독립된 국가 기관/공공기관 근로자들을 이주시키기 위한 노력의 일환으로써, 정부 사무실을 위한 기술적 지원 및 누산타라 수도의 중앙 정부 행정 최적화를 지원하기 위한 필수 거주 인프라의 건설을 가속화하는 것이 필수적이다. 자세한 내용은 표 6-12 를 참조한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 623 -

표 6-12 2025-2029 년 제 2 단계에서 이주할 국가행정기구 및 독립 정부 부처/공공기관 근로자에 관련된 공간 활용 지침

구성 요소	유형/인프라 구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
국가행정기구 및 독립된 국가기관/ 공공기관 근로자를 누산타라 수도로 이전	정부 건물 및 해당 건물을 위한 기본 인프라	정부 사무실	대통령 관저, 국무부, 국가사무처 및 내각사무처 사무실 건설 가속화	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)- 계획 지역 IA	대통령 관저, 국무부 사무실, 내각사무처 사무실	국가 예산	2029
			각 고등국가기관 사무실의 형태로 입법 기관(국민협의회-상원-지역대표협의회), 감사원, 대법원, 헌법재판소, 종교재판소 건설 개발의 가속화	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)- 계획 지역 IA	고등국가기관 사무실 건물	국가 예산	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 624 -

			각 부처 및 기관(K/L)의 형태에 따른 정부 사무실 개발 가속화	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)- 계획 구역 IA	부처/기관(K/L) 사무실 건물	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	2029
			국가 수도에 사무실을 두도록 규정된 국가 기관의 사무실 건립 가속화 (인도네시아 은행, 금융서비스 당국, 인도네시아 예금 보험, 사회보장제도)	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 및 누산타라 수도 지역(KIKN)	국가기관 사무실 건물	자율자금조달	2029
			정부 사무실을 위한 특수 시설 건립	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)- 계획 지역 IA	정부 사무실 시설	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	2029



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 625 -

		국가 주택/공무원 주택	결정된 사양에 따른 주거 개발 가속화: 트레드 하우스(Tread House): 1. 정부 부처/기관 본부(580 m ²) 2. 고위 공무원 (490 m ²) 3. 중상위급 행정직 (390 m ²) 아파트: 1. 주요 고위 임원직 (290 m ²) 2. 행정직/조정직 사무관 (190 m ²) 3. 실무진 (98 m ²)	중앙 정부 핵심 지역 (KIPP)-계획 구역 1, 2, 3, 4, 5	사전 설정된 사양에 따른 국가 주택/ 공무원 주택	정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 사업체 관할 기관/ 창조적 자금 조달 / 독립된 자금 조달/ 국가 예산	2029



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

-626 -

제 2 단계에서 국가행정기구 이전을 위한 시설(이익)에 따라 제공되는 비용은 다음을 포함한다.

- a. 표준투입비용 관련 조항을 참조한 국가행정기구 이전 비용 이주 비용의 구성 요소는 다음과 같다.
 1. 생활비
 2. 소비재 비용
 3. 운송 비용
 4. 고정비

누산타라 수도로 거주를 옮기는 모든 국가행정기구 근로 공무원과 그 가족 (배우자 2 인, 자녀 2 인, 가사도우미 1 인)에게 비용을 제공한다.

- b. 누산타라 수도로 이전되는 국가행정기구는 관련 규정에 따라 고액의 수당을 지급받을 자격을 지닌다.

6.2.3.2 외교부 대사 및 국제 기구를 위한 공공 서비스 제공 기관 이전

2025 년-2029 년에 해당하는 제 2 단계에서, 외교 대사 및 국제 기구를 위한 공공 서비스의 이전이 누산타라 수도 지역에서 부분적으로 실시된다. 또한 자카르타에 존재하는 대부분의 외교 대사 및 국제 기구를 고려하여 자카르타 내의 공공 서비스 운영을 지속한다. 해당 단계에서 누산타라 수도의 외교 및 국제 기구 단지의 대사관 사무실 건설에 대해 외교 대사의 이익과 기여가 반영될 것으로 전망된다. 더불어, 인도네시아 수도의 개발 단계를 지원하기 위해 양면적, 지역적, 국제적 포럼을 통한 다양한 교류 촉진 및 국제적 협력과 접근을 계속해서 추구한다.

6.2.3.3 인도네시아 국군 및 경찰청 이전

제 2 단계에서 이전되어야 하는 방위 및 안보 인력의 숫자는 37.349 명이다. 다음은 각 부처/기관 구성원 수에 대한 자세한 내용이다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-627 -

표 6-13 제 2 단계 방위 및 안보 부문과 관련하여 옮겨져야 하는 인력의 수

부처/기관	제 2 단계
국방부	4,637
인도네시아 국군	4,364
인도네시아 육군	7,730
인도네시아 해군	4,873
인도네시아 공군	2,332
인도네시아 대통령 경호 인력	424
인도네시아 경찰청	11,054
인도네시아 국가정보기관	498
인도네시아 국가 사이버 암호원	1,212
인도네시아 해양 경찰청	495
총계	37,349

6.3 제 3 단계 2030-2034 년 누산타라 수도 개발

2030-2034 년에 누산타라 수도 건설 제 3 단계를 수행한다. 제 3 단계에서, 인도네시아 국군 및 경찰청의 추가적인 이전에 따라 누산타라 수도의 인구는 1.45 백만에 도달할 것으로 전망된다. 인도네시아 국군 및 경찰청 이전 진행과 더불어, 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)뿐만 아니라 산업 지대 및 기타 슈퍼허브 경제 클러스터의 부문의 개발을 점진적으로 진행하는 것에 수도 지역의 개발 초점을 둔다.

누산타라 수도의 제 3 단계 인구 전망치는 다음과 같다.

표 6-14 제 3 단계(2030-2034)년까지의 누산타라 수도 총 인구 전망치

번호	인구	2030	2031	2032	2033	2034
1.	총 인력					421,577
1.1	국가행정기구	100,023	100,023	100,023	100,023	100,023



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-628 -

번호	인구	2030	2031	2032	2033	2034
1.2	국방부, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청, 인도네시아 국가정보기관, 인도네시아 국가 사이버암호원 그리고 인도네시아 해양경찰청					66,906
1.3	독립된 국가 기관/공공기관 근로자					856
1.4	누산타라 수도 내 산업에 해당하는 경제 섹터의 노동자	58,428	59,862	61,296	62,730	66,105
1.5	누산타라 수도 산업으로부터 유입된 지원 서비스 부문의 인력	148,526	152,090	155,654	159,218	163,809
1.6	누산타라 수도 건설 기간에 근로하는 건설노동자	20,450	21,307	22,164	23,021	23,878
2.	인구 부양 가족					867,167
2.1	국가행정기구 근로자의 가족구성원	400,092	400,092	400,092	400,092	400,092
2.2	국방부, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청, 인도네시아 국가정보기관, 인도네시아 국가 사이버암호원 그리고 인도네시아 해양경찰청 근로자의 가족구성원					187,337
2.3	독립된 국가 기관/공공기관 근로자의 가족 구성원					3,425
2.4	대학생	7,401	8,141	9,118	10,395	12,162
2.5	누산타라 수도 내 산업에 해당하는 경제 섹터 노동자의 가족	60,813	62,305	63,798	65,290	68,803
2.6	누산타라 수도 내 산업으로 인해 유입된 지원 서비스 부문 노동자의 가족	154,588	158,298	162,007	165,717	170,495
2.7	누산타라 수도 건설 기간에 근로하는 건설노동자의 가족	21,285	22,177	23,069	23,961	24,853



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-629 -

번호	인구	2030	2031	2032	2033	2034
3.	누산타라 수도 설계 지역 내 기존 거주민들의 수	160,529	161,445	162,366	163,292	164,223
	인구 총계					1,452,967

참조 :

- a. 국가행정기구의 이전이 제 2 단계에서 완료될 것으로 전망한다.
- b. 건설 노동력의 전망치는 건설 부문의 투자 측정 등을 제외한 역사적 데이터에 기반해 산출한 임시 수치이다.
- c. 독립된 국가 기관/공공기관 근로자들 및 가족구성원 인구의 전망치는 인도네시아 은행 근로자들의 데이터를 포함한다.

제 3 단계에서는 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 IB 단계 하위 BWPI 지역, 2A 단계의 하위 BWP II 지역 일부 그리고 누산타라 수도 서쪽, 누산타라 수도 동쪽 지역 개발에 초점을 둔다. 제 3 단계의 개발은 다음과 같은 유형을 포함하는 복합적 용도를 가진 구역에 초점을 둔다. (1) 스마트 정부 도입을 통한 중앙 정부 사무실 지역(행정, 입법, 사법)의 확장 (2) 국가행정기구 및 인도네시아 국군/경찰청을 위한 주거 지역 확장 (3) 비즈니스 호텔, 에코 리조트, MICE 산업 개발 등을 포함한 사업 및 관련 경제 구역의 확장 (4) 제 4 차 산업 전문가 조직 등 산업 클러스터의 확장 (5) 연구 및 재능개발과 주요 대학의 확장 (6) 국제 병원의 확장 (7) 협력 지역의 산업 부지 확장 위와 같은 **복합적 용도의 구역** 개발은 개방된 녹지 공간, 교통 인프라, 사회 시설 및 공공 시설을 유지함으로써 뒷받침된다.

누산타라 수도 지역의 제 3 단계 개발을 지원하기 위해서는 아래 기술된 세부 설명에 따른 준비, 개발 그리고 이전 단계가 요구된다.

6.3.1 준비

제 3 단계를 위한 토지 제공은 삼림지역의 개방, 공공의 이익 구축을 위한 토지 취득, 직접적인 토지 인수를 통해 이루어진다. 한편 이미 소유권이나 통제 하에 있는 지역의 경우에는 공공의 이익을 위해 해당 토지의 인수를 수행한다 할지라도 누산타라 수도 당국은 해당 토지 취득의 비용에 관하여 토지 인수 계획 문서와 예산을 마련하여야 한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-630 -

국가행정기구를 누산타라 수도로 이전하는 것은 제 2 단계에서 마무리될 것으로 전망된다. 따라서 제 3 단계의 건설을 위한 준비를 지원하기 위해서는 누산타라 수도 건설과 관련한 다양한 이해당사자들 간에 더욱 폭넓은 사회적 인식 도모를 수행하여야 한다. 그러한 사회적 합의는 지역 사회와 누산타라 수도 정착 예정인 이주민들 뿐만 아니라 외교 대사 및 국제 기구, 그리고 누산타라 수도 건설과 개발에 중요한 역할을 수행하게 될 잠재적 투자자들과도 함께 이루어져야 한다.

6.3.2 건설

6.3.2.1. 사회 및 인적 자원 구축

제 1 단계 및 2 단계의 사회 개발 활동을 수행하기 위한 절차를 따라, 제 3 단계에서 수행될 사회 및 인적 자원 활용에 관한 공간 활용의 세부 내용은 다음과 같다.

- a. 다양한 협조적 논의에 원주민 및 지역 지도자와 공동체의 참여를 지속적으로 강화하는 것은 공동의 이익을 대변하는 것이자, 개발의 다양한 측면에서 그러한 당사자들의 역할 강화를 장려하는 것이다.
- b. 전통적 회관, 문화 센터, 사회문화적 가치를 지닌 유산, 예배당, 그리고 개방된 공간 및 시설을 추후에 증설할 때 해당 공동체의 사회적 조건을 고려하여 포용적이고, 성평등하며 아동친화적인 방식으로 설계한다. 지역의 집단적 지성을 유지하면서도 공동체의 통합을 장려한다.
- c. 모든 단계의 교육 수준을 제공하는 교육 시설의 제공을 장려함으로써 인적 자원의 역량을 증진하며, 누산타라 수도 지역 전반에 걸쳐 보건 시설을 제공한다.
- d. 경제적 클러스터 내 투자자들의 이익에 따라 지역 공동체의 역량을 강화하고 이를 통해 취약계층의 경제적 기회를 창조한다. 기존 교육기관의 역량을 강화하여 숙련된 지역 근로자를 육성한다.

사회 및 인적 자원 측면의 지원을 위한 공간 사용에 관한 지침은 아래의 표 6-15를 참조한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 631 -

표 6-15 2030-2034 년 제 3 단계의 공간 활용 및 사회적 측면을 위한 지침

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1	256,142 헥타르 중 75%를 초과하는 녹지공간(65%의 보호 구역 그리고 10%의 식량 생산)	삼림 및 토지 보전과 회복	토지 관리 및 재조림을 위한 노력에 지역 지도자 및 지역사회의 참여	토지 및 삼림 보전과 관련한 사안을 다룸에 있어서 지역 사회가 참여하도록 유도하며 기관의 역량 강화	누산타라 수도 지역	지역 기관 및 지역사회가 함께하는 포럼	국가 예산	매년
				녹지 지역 유지의 중요성에 대해 사회적 인식을 도모할 뿐만 아니라 거주 지역의 재조림	누산타라 수도 지역	지역 녹지화에 관한 사회적 인식 도모	국가 예산/ 창조적 자금 조달	매년
2	전체 인구의 100% 통합	공공 공간, 시설	사회 및 종교적 포럼에 관한 논의	이해당사자들 간의 논의 포럼 시행	누산타라 수도 지역	기관 및 지역 원주민 사회가 함께하는 포럼	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2030



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 632 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		국가적 및 사회적 통합		지역/전통 사회의 이익				
			주요 사회 및 문화 유산	국가적 통합을 도모하는 국가적, 사회적, 문화적 시설의 지속적 개발	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	예배당, 국립 박물관, 미술관, 국립 도서관 등 국가적 규모의 종교 및 사회 시설	국가 예산	2030
				문화 사업 담당 정부 기관과 대학이 참여하는	누산타라 수도 지역(KIKN)	수도 지역 내 문화 보전 및 문화 홍보물에 관한 심화 연구	국가 예산	2030



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 633 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				문화 유산 및 문화 홍보물의 지속적인 평가 및 활용				
3	시민의 100%가 사회/공동체 서비스에 접근할 수 있게 한다. (10 분 이내)	주거 인프라- 공공 시설 및 사회 시설	주요 사회 및 문화 유산	제 2 단계 건설 외에도 다양한 서비스 규모에 달하는 사회 및 문화 시설 건설	누산타라 수도 지역	예배당, 도서관, 공원, 개방 공간 등 다양한 서비스 규모에 따른 종교 시설 및 사회 시설	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2030
			건강 시설	건강 통합서비스 상황실(Posyandu) 제공	누산타라 수도 지역	주민 협회(RW)에 준하는 지역 서비스 규모 별 최소 1 곳	국가 예산/지자체 예산	2030-2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 634 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				건강 센터 제공	누산타라 수도 지역	각 읍에 최소 1 개의 지역 공동체 건강 센터를 제공하고 추후에 인구 밀도 수준을 고려하여 증설할 수 있다.	국가 예산/지자체 예산	2030-2034
				국제 표준 병원 제공	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	최소 1 개의 국제 표준 병원	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2030-2034
				병원 제공	누산타라 수도 지역	최소 1 개의 이용 가능한 국제 표준	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN) 민간 부담	2030-2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 635 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				보건 연구소	누산타라 수도 지역	바이오 안전수준(Bio Safety Level/BSL) 3 등급을 충족하는 표준화된 연구소 최소 1 곳. 추후에 BSL 최소 4 등급으로 상향할 수 있다.	국가 예산/지자체 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2030-2034
				보건의료시설 성능 개선	누산타라 수도 지역	기존 보건의료시설	국가 예산/지자체 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2030-2034
			교육 시설	유치원/이슬람 유치원/보육원 등 추후에 새로운 학교 시설 건설	누산타라 수도 지역	마을/구 단위별 최소 1 개, 혹은 3-6 세 유아 270 명 당 최소 1 개의 유치원/이슬람 유치원/보육 시설 설립	국가 예산/민간 부담	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 636 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				초등학교/이슬람 초등학교/특수 초등학교 등 신규 학교 시설의 지속적 건립	누산타라 수도 지역	7-12 세 사이 어린이 672 명당 최소 1 곳의 초등학교/이슬람 초등학교/특수 초등학교 제공	국가 예산/ 민간 부담	2034
				새로운 학교 시설 건립 및 중학교/이슬람 중학교/특수 중학교/그외 준하는 학교 개발	누산타라 수도 지역	최소 1 곳의 중학교/이슬람 중학교/특수중학교를 13- 15 세 어린이 1,056 명당 제공	국가 예산/ 민간 부담	2034
				새로운 학교 시설 건립 진행 및 개발	누산타라 수도 지역	최소 1 곳의 고등학교/직업고등학교/이슬 람 고등학교/특수 고등학교를 16-18 세 어린이 1.296 명당 제공	국가 예산/ 민간 부담	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 637 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				고등학교/직업고등학교/ 이슬람 고등학교/특수 고등학교 등에 준하는 학교 시설				
				주요 대학의 심화 개발	누산타라 수도 지역 또는 누산타라 수도 지역의 협력 지역	주요 대학의 국제적 인지도 향상을 위해 학습 프로그램을 위한 충분한 시설과 인프라 제공	국가 예산	매년
				보육 시설 건설 지속	누산타라 수도 지역	마을/구 단위별 최소 1 곳의 쿠란 교육 센터/보육 시설 건립, 혹은 0-12 세 사이의 어린이 270 명당 최소 1 곳의 쿠란 교육 센터/보육 시설 건립(유치원/이슬람 유치원/보육원 기준과 동일)	국가 예산/ 민간 부담/창조적 자금 조달	2034



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 638 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
4	보편적 접근성, 지역 문화 유산, 성평등 및 포용적 원칙을 활용하여 공공 공간의 100%를 설계한다.	공공장소	전통 회관/문화 센터	전통 회관/문화 센터 개발	누산타라 수도 지역	읍 단위에 준하는 서비스 규모의 전통 회관/문화 센터	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2030
				제 3 단계 후반부의 전통 회관 건설이 본 계획 초반부에 명시된 원칙을 준수하는지 여부를 모니터링	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	제 1 단계의 전통 회관 건설에 대한 서류 평가	국가 예산	2034
		포용성 개발	사회 포럼 논의	수행되어야 하는 건설의 실질적이고 사회적인 측면을 장애인 단체, 여성, 아동, 노인 등 취약 계층의	누산타라 수도 지역(KIKN)	취약 계층의 실질적이고 사회적인 개발 관련 서류 평가	국가 예산	2030



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 639 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				적극적 참여를 통해 함께 평가한다.				
5	10 분 이내 거리의 주요 시설 및 대중교통 네트워크	거주 인프라- 화합 및 사회적 포용	접근 가능하며 상호교류적인 공공 공간	공공 장소 및 대중교통 시설에 교육적이고 사회문화적인 광고 게시	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	상호 교류를 뒷받침하는 교육적 광고	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2031



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 640 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
6	256,142 헥타르의 10%를 초과하는 식량 생산이 가능한 토지	식량 보안	식량 보전을 촉진함에 있어서 도시 공동체의 참여 유도	도시 농업 활동(<i>urban farming</i>)에 관하여 지역 공동체의 역량 강화	누산타라 수도 지역(KIKN)	도시 지역사회와 도시 농업 공동체를 위한 사회적 인식 도모 및 트레이닝 모듈	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2030
			식량 보전 촉진에 관한 원주민 및 지역 공동체의 참여	현대 농업 기술 훈련 및 보조금, 토지 지원 등 지역 농민 공동체의 역량 강화	누산타라 수도 지역	지역사회 및 농업 공동체를 위한 사회적 인식 도모 및 트레이닝 모듈	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2030
7	2045 년까지 고품 폐기물의 60%를 재활용	순환 경제	음식물 쓰레기 활용 및 재활용	폐기물 재활용 캠페인 및 생활 음식물 찌꺼기를 활용하여	누산타라 수도 지역	폐기물 재활용 캠페인 시행 및 생활 음식물 찌꺼기를 가치 있는 상품으로 전환	국가 예산/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2030



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 641 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				가치 있는 상품으로 전환하여 다양한 지역에 보급				
				마을 구청의 주도로 지역사회의 역량을 강화하여 폐기물 은행(Waste Bank) 창설	누산타라 수도 지역(KIKN)	마을 서비스 수준에 따라 다양한 지역의 폐기물 은행 설치	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	2031
8	256,142 헥타르 면적의 기존 정착지 및 계획 도시가	주거지 인프라	주거지 인프라	해당 지역의 기본 인프라 및 거주 인프라 건설 및 보완 작업에 지역 근로자가 참여	누산타라 수도 지역(KIKN)	지역사회 거주 구역 내 주거지 인프라의 지속적인 운영	국가 예산	2031



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 642 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	2045 년까지 주요 인프라에 접근			미개발 지역에 지역 사회 정착				
				스마트 빌리지/공동체 건설 및 개발	누산타라 수도 지역(KIKN)	스마트 공동체 시범 프로젝트 지속 개발	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2031
9	2035 년까지 누산타라 수도의 빈곤 인구를 0%까지 감축	빈곤 완화	데이터 수집	누산타라 수도 지역의 통합된 데이터베이스를 바탕으로, 5 년간 수집된 통합 데이터 평가	누산타라 수도 지역	누산타라 수도 지역의 지역 시민 및 이주민 데이터에 관한 서류 평가	국가 예산	2030
			주택 및 사회 서비스	지자체, 마을, 읍,	누산타라 수도 지역	마을 관련 연구를 디지털화하여	국가 예산	2030



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 643 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				그리고 지역 사회의 역량을 강화하여 취약계층이 직면한 사회 문제 또는 필요로 하는 서비스에 대한 관리 및 위탁 제공		누산타라 수도 전반에 걸친 지역사회 보건 센터와 통합시켜 역량 강화 위탁 능력과 함께 수행		
			경제적 독립	토지 관리 및 수도 지역에의 용이한 접근을 통해 빈곤 및 취약계층을 위한 역량 강화 프로그램 실시	누산타라 수도 지역	누산타라 수도 지역사회의 역량 강화 사업	국가 예산	2030
10	인도네시아 내	불평등 감소	지역사회 역량 강화	누산타라 수도와 가장 인접한 기존 직업훈련센터의 심화 훈련을 통해	누산타라 수도 지역	훈련 모듈 및 수료를 거친 지역 근로자의 수	국가 예산/ 민간 부담/	2030



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 644 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	2045 년까지 가장 낮은 지역 불균형 계수(지니 계수)에 도달			중소기업(MSME) 및 지역 근로자의 업무 능력 증진		경제 클러스터의 영역과 요건에 따름	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	
				지자체 및 사기업과의 협력을 통해 누산타라 수도 지역 내 다양한 산업 및 활동에 숙련된 노동 인력 배분	누산타라 수도 지역	누산타라 수도 지역 내 다양한 산업에 숙련된 노동자 배분	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 기업/창조적 자금 조달	2030



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 704 -

표 6-20 2035-2039 년 제 4 단계 개발의 인프라 및 환경적 측면에 관한 공간 활용 지침

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1.	누산타라 수도가 필요로 하는 에너지 량의 100%를 충당할 수 있는 재생에너지 발전소 설치	인프라 전기	지붕 태양광 패널	지붕 태양광 패널 설치 (이전 단계에 설치된 태양광 패널에 추가)	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 및 누산타라 수도 지역의 모든 도시	각 빌딩의 지붕 태양광 패널 설치 잠재성 여부에 따라 조정된다.	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	매년
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 지역(KIKN)	3,632.7 ha (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/사업체 관할 기관/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	2,484.7 ha (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 705 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	392,6 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	3,675.3 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	310.7 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 706 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			태양광 발전소	태양광 PV 설치	누산타라 수도 지역(KIKN)	621.6 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039
			태양광 발전소	태양광 PV 설치	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	2,607.4 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039
			에너지 보존 및 저장	네트워크 안정성을 유지하고 신뢰성을 높이기 위한 비상 전력 발전소 및 저장 배터리	누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) (태양광 발전소 지역에 포함)	총 공급 전력의 15% - 20%	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 707 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			가스 절연 변전소 (가스 절연 변전소/GIS) 150kV	변전소 건설	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	1 곳	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039
			변전소 150kV	변전소 건설	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	전기 공급에 대한 수요가 확장됨에 따라 조정	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039
			20kV 배전 변전소	배전 변전소 건설	누산타라 수도 지역	전기 공급에 대한 수요가 확장됨에 따라 조정	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 708 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			수송 및 배분 네트워크	지하 전기 수송 및 배분 네트워크 설치 (해당 지역 위치에 유틸리티 네트워크가 통합된 경우)	누산타라 수도 지역	건축 예정인 거주지 및 사무실 수에 따름	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039
			500kV 변전소	칼리만탄 전력 시스템과 상호 연결이 가능한 변전소 및 송전탑 지역 건설(추가적인 전력 공급 수요에 따라 개발 조정)	누산타라 수도 지역	1 곳	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 709 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			스마트 미터링(Smart metering)	전력 공급 데이터베이스와 양방향 소통이 가능한 스마트 미터링 설치	누산타라 수도 지역에 적용	건축 예정인 거주지 및 사무실 수에 따름	국가 예산/ 소비자로서의 지역사회	매년
		가스 인프라	도시 가스 네트워크	도시 가스 네트워크 설치	누산타라 수도 지역	건축 예정인 거주지 수에 따름	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2035
2.	2045 년까지 고형 폐기물의 60%를 재활용	폐기물 처리 시스템 인프라-생활 폐기물 재활용 및	퇴비화 시설	유기성 폐기물 처리	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 710 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		유사 생활 폐기물	재활용 시설	각 폐기물 종류에 따라 다양한 재활용 시설로 구성	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2039
		폐기물 관리 시스템 인프라-가정용 및 기타 생활 폐기물 처리	열 처리를 통한 폐기물 처리 시설(폐기물을 에너지로 전환) 또는 폐기물을 상품으로 가공(폐기물을 상품으로 전환)	재활용 불가능한 가정용 폐기물 및 그와 유사한 폐기물 처리	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 711 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			위생 매립 (Sanitary Landfill)	재활용 불가 및 기타 생활용 폐기물의 잔여물을 위한 최종 처리 지역	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2039
		폐기물 처리 시스템 인프라	공압 폐기물 수거 시스템(Pneumatic Waste Collection System, PWCS)	수직 빌딩에서부터 공압 폐기물 수거 시스템(PWCS)에 이르는 폐기물 수송 네트워크	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 712 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			PWCS 폐기물 집합소	PWCS 네트워크의 폐기물 집합 지점	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2039
			폐기물 수집 및 운송 시설	발생지로부터 폐기물을 수집하여 재활용 시설(MRF)로 운송하는 시설	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정		국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2039
3.	2035 년까지 폐수의 100%를 처리 시설을 통해 관리	수자원 인프라	중앙화된 생활 폐수 처리 시스템(폐수 처리 공장 및 생활 폐수 배관 네트워크)	슬러지 처리 시설을 갖춘 중앙화된 폐수 처리 시스템(현장 외 건설)	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 713 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
4.	2045 년까지 256,142 헥타르 면적의 기존 정착지 및 계획 도시가 주요 인프라에 접근	천연 자원 인프라- 상수원	기존에 지어진 인프라 서비스 유지	상수원 관리 및 유입구 유지 보수	누산타라 수도 지역	세파쿠 강 유입구 및 세파쿠 세모이 댐	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	매년
		천연 자원 인프라- 홍수 및 도시 배수	배수 관리, 홍수 및 퇴적물 통제 시설 건축	1. 배수 관리, 홍수 및 퇴적물 통제 시설 증설하여 건축 2. 배수 관리, 홍수 및 퇴적물 통제 시설 운영 및 유지 보수	누산타라 수도 지역	수요 및 추후 조사에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 714 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 식수 인프라	식수처리장(1x300)	식수 품질 향상을 위한 처리 시설	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 바깥에 위치	제 1 단계의 폐수처리공장 한 곳과 함께 운영	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2040
			칸막이 저수지	각 개발 구역에 공급될 물 저장	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2040
			분배 네트워크	안전한 식수 요건과 3 원칙(양, 품질, 지속성)을 충족하는 식수 공급	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	수요 및 추후 조사 결과 뿐 아니라 MUT 능력에 따라 조정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2040



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 715 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		누산타라 수도 지역(KIKN)의 식수 인프라	식수처리장 설치	안전한 식수 수질을 목표로 함	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2039
			식수 송수관 네트워크	식수 처리 시설로부터 저수지에 이르는 식수 송수관 네트워크	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2039
			주요 저수지	각 개발 구역에 공급될 물 저장	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2039
			분배 네트워크	3 원칙(양, 품질, 지속성)을 충족하는 식수 공급	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	MUT 에 따라 조정	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 716 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
5.	모든 거주민 및 사업을 위해 100%의 디지털 연결성 및 정보 통신 기술(ICT) 제공	첨단 데이터 센터 (Edge Data Center)	데이터 센터	데이터 시스템 및 정보 기술을 지원하기 위한 첨단 데이터 센터	누산타라 수도 지역	총 3 곳	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2039
		고정 광대역	광섬유 케이블	통신 연결 연락망	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	2-4 연결 (100, 400 GbE)	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2035
		모바일 광대역	기지 대역 신호 처리(BTS, Base Transceiver Station)	통신 연결 연락망	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 모바일 셀룰러 네트워크	100-200 곳	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2035
6.	80%가 대중교통 혹은 능동적 이동수단(active mobility)을 사용하여 이동	대중 교통	버스	버스 대중교통 서비스 및 제반 시설(정거장/ 정류소) 개발	누산타라 수도 지역(KIKN)/ 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	버스 대중교통 서비스 및 제반 시설(정거장/ 정류소) 운영	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 717 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			환승 및 다중 노선(intermodal) 대중교통 시설	환승 시설 및 대중교통지향형 개발(TOD, Transit Oriented Development)	누산타라 수도 지역(KIKN)/ 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	환승 시설 및 대중교통지향형 개발(TOD, Transit Oriented Development) 운영	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2039
			열차	누산타라 수도 지역 및 주변 협약 지역에 철도 기반 대중교통 개발 준비	누산타라 수도 지역 및 협약 지역	철도 기반 대중교통 마련	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/	2039
7	10 분 이내 거리의 주요 시설 및 대중교통 네트워크	인프라 도로	누산타라 수도 지역(KIKN)의 도로	누산타라 수도 지역 내부 그리고 주변 지역의 도로 네트워크 운영	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) 및 주변 협약 지역	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 도로 네트워크의 100 퍼센트 및 제반 시설	국가 예산/ 민간 부담	2035



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 718 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		인프라 주거 및 정착*	환경 행정	통합된 주거 및 정착 제도	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	10 분 이내로 접근 가능한 기본 주거 인프라/시설 및 대중교통 네트워크의 100 퍼센트	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담/ 지역 사회	
8.	모든 고층 건물 기관, 상업 지구, 주거용 건축물에 100 퍼센트 녹지 공간 대체	천연 자원 인프라 - 수자원 보존, 스펀지 도시 원칙 적용	제로 델타 쿼(Zero Delta Q) 정책 적용	빌딩 및 구조물에 적용된 빗물 수집 및 흡수 시설	누산타라 수도 지역	빌딩 및 건물 소유자의 100 퍼센트가 <i>제로 델타 쿼(zero delta Q)</i> 적용 준수	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 719 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
9.	2045 년까지 누산타라 수도의 256.142 헥타르 면적의 순 배출 제로(Net zero emission) 달성	대중 교통	버스, 기차	전기차 대중교통 및 제반 시설(충전 시설) 적용	누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	전력 기반의 대중교통 시설 운영	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/	2039
10.	256,142 헥타르 중 75%를 초과하는 녹지공간(65%의 보호 구역 그리고 10%의 식량 생산)	보존 및 삼림 복원	삼림 파괴 감소	삼림 및 보호 구역 내 채굴, 기름 야자 채취 허가(oil palm permit) 중지 또는 철회	누산타라 수도 지역	삼림지역 내 모든 석탄 채굴 및 기름 야자 플랜테이션 허가를 대상으로 함	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 720 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				지역 통제 및/또는 삼림 사용권의 완료	누산타라 수도 지역	30,000 헥타르	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/창조적	매년
			삼림 보호	순찰 및 입업 형사처벌 시행	누산타라 수도 지역	위험성 및 사건 특성에 따름	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 721 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				순찰 및 산불 진압	누산타라 수도 지역	화재 민감성에 따름	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
			생물다양성 보존	야생동물 생태 통로 보존	누산타라 수도 지역	삼보자(Samboja) 통로 누산타라 수도 지역(KIKN) 통로	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 722 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				야생동물 생태 통로(다리 혹은 터널)	누산타라 수도 지역	인프라 건설 지역	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				현장 외 생물다양성 보존	누산타라 수도 지역	보르네오 오랑우탄 보존 재단(BOSF), 삼보자, Jejak Pulang 재단, 오랑우탄 보호소(Pusat Suaka Orangutan, PSO)	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 723 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				야생 동식물 보존 및 모니터링	누산타라 수도 지역	생물다양성 가치가 높은 지역	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
			지속가능한 삼림/혼농임업 관리	생태계 서비스 및 비목재임산물(NTFPs, Non-Timber Forest Products)으로부터 개발된 임업 사업	누산타라 수도 지역	임업 사업 3 종 (탄소, 자연 관광, 비목재임산물(NTFPs))	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 724 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			삼림 복원	재식림 및 수목 생육	누산타라 수도 지역	15,000 헥타르	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	매년
				광산 및 기름 야자 플랜테이션으로 사용되었던 토지의 개간 또는 재활용	누산타라 수도 지역	연간 1,000 헥타르	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 725 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			공간 계획에 삼림 보존 포함	생물다양성 및 탄소 저장 가치에 기반한 보호 구역 지정	누산타라 수도 지역	159,180 헥타르	국가 예산	매년
		상수원 인프라 - 수자원 보존, 스핀지 도시 원칙 적용	다목적 연못 또는 저류지 관리	물 공급, 범람 통제, 수자원 보존, 도시 경관, 도시 열기 완화 등 다양한 기능을 지닌 물 저장고 추후 건설	누산타라 수도 지역	수요 및 추후 조사에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2039



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 726 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		건강한 유기농 식품 생산	식량 재생산 농업 지역	1. 농업 강화 2. 지역 농민 역량 강화	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	±35.000 헥타르 (±25.000 헥타르 식량 공급 토지의 10 퍼센트 이상 포괄)	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	매년
			도시 농업, 지속가능한 농업, 순환 및 정밀성	도시 농업 개발	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	±46 헥타르 이상 (녹색 주거 활용을 위한 것으로 가정), 지속가능한 농업, 순환 및 정밀성	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 727 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
11	보편적 접근성, 지역 문화 유산, 성평등 및 포용적 원칙을 활용하여 공공 공간의 100%를 설계한다.	인프라 거주 구역	기존 거주 구역 개발	현 정착지의 환경 품질을 증진하고 필요한 경우 새로운 거주 구역을 개발하며, 이는 공공 시설 및 사회 시설 제공을 포함한다.	누산타라 수도 지역(KIKN)	주거지 품질 개선	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2034
		누산타라 수도 지역(KIKN)의 인프라	누산타라 수도 지역(KIKN)의 건설	공공 및 사회 시설을 포함한, 누산타라 수도 지역(KIKN)의 단계적 건설	누산타라 수도 지역(KIKN)	56,920 헥타르	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 728 -

6.4.2.3 산업 및 경제 중심지 건설

제 4 단계에서, 그리고 5 단계까지 지속적으로, 6 곳의 산업 클러스터와 2 곳의 활성화 클러스터를 포함하는 경제 개발을 진행하며 이는 다음과 같은 항목으로 구성된다.

- a. 생산 증가 및 영양 산업(nutrition investment)의 투자에 초점을 둔, 협약 지역의 지속가능한 농업 기반 산업 클러스터
- b. 국내 및 해외 수요를 담당하는 조립 공장의 역량 확장에 초점을 둔 협약 지역의 재생에너지 기반 미래 산업 클러스터. 해당 클러스터는 연구개발 능력을 위해 관련 법규에 따라 재정 지원을 받으며, 전기 이륜차 및 태양광 패널 부품 및 구성 요소 영역에 새로운 투자를 유치한다.
- c. 의약품원료품의 국내 생산량을 증가시키고, 화학 의약품의 혁신, 국내 백신 생산, 수출 시장의 확장에 초점을 둔 협약 지역의 통합된 제약 클러스터 강화
- d. 포용적이고, 성평등적이며 아동 친화적인 생태 관광 및 웰니스 관광 클러스터의 상품 및 서비스 경쟁력 강화
- e. 협약 지역 내 발전된 화학 산업 클러스터 및 그 파생 산업의 역량 증진. 이는 특수 화학 상품의 투자 증대, 분야를 막론한 석유화학물 사용의 확장, 식물성유 생산을 위한 정제 시설 추가, 유화학(olechemical) 공장 증설, 연구 개발 강화 등에 초점을 둔다.
- f. 협약 지역 내 저탄소 에너지 클러스터 강화. 이는 석탄 가스화를 통해 수입 의존도를 낮추고, 주문자 생산 방식(OEM, Original Equipment Manufacturer)센터를 강화하고, 새로운 바이오 연료를 개발할 뿐 아니라 광산 지역 재활성화를 증진하고 환경에 끼치는 영향을 최소화하기 위한 기술을 적용하는 것에도 초점을 둔다.
- g. 인공지능(AI) 및 기타 최신 디지털 기술의 적용을 확장함으로써 스마트 도시 및 디지털 중심지 강화
- h. 급속도로 발전하는 세계 표준 산업의 요건에 따라 과학 분야 개발에 초점을 맞춘 21세기 교육 강화



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 729 -

표 6-21 2035-2039 년 누산타라 수도 개발 제 4 단계의 공간 활용 및 산업과 경제 센터 측면에 대한 지침

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1.	고소득 국가의 1 인당 지역 내 총소득(GRDP)에 달하는 성장	인프라 산업 지역 및 경제 센터	계획	1. 지역 종합계획 및/또는 <i>현장 내 계획</i> 갱신 2. 타당성 조사 준비	누산타라 수도 지역, 불루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 사마린다, 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이), 그 외 기타 동칼리만탄 지역	각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	국가 예산/ 지자체 예산/ 국영 기업/사업체/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2035
			허가	1. 환경 관련 인허가 문서 편집 및 갱신 2. 토지 허가에 대한 신규 신청 및 갱신 처리 3. 신규 신청 처리 및 사업 허가 갱신		각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2035



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 730 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			공간 및 영역	1. 가족 협회 및 주민 협회(RTRW, Rukun Tetangga Rukun Warga) 개편 2. 세부 공간 계획 결정 및 개정		각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	국가 예산/ 지자체 예산	2035
			인프라 인프라	1. 생산 공장 건설 및 증설 2. 산업 부지의 취득과 확장 3. 지역 토지 발전(Reginal Land Maturation) 4. 해당 지역 내 인프라 유지보수	블루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이)	1. 지역별 활동 구성(activity package) 2. 지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/관청 소유 기업/ 지자체/국가 예산	2035



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 731 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			활성자(Enablers) 인프라	1. 디지털 센터 및 인프라 개발 2. 직업 학교, 훈련 센터 및 대학교 역량 강화 3. 인공지능(AI) 및 그 외 최신 디지털 기술의 정책적 공식화 및 구체화	누산타라 수도 지역/협력 지역	1. 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설 집성 필요 2. 각 경제 클러스터별 요구되는 사업 내용에 따라 정책 내용 구성(policy package)	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2037



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 732 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			지역 외 연결성	1. 도로 건설 및 산업 부지로 향하는 관련 도로 접근 개선 2. 산업 구역 지원을 위한 항구 개발 3. 산업 지역을 위한 철도 노선 마련	블루미눔 산업 구역(북 프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 사마린다, 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이), 그 외 기타 동칼리만탄 지역	지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2037



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 733 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			해당 지역 외 제반 인프라	1. 해당 지역 외 제반 인프라를 개발하기 위한 토지 확보 2. 기타 제반 인프라 건설 및 지속적인 유지 보수		1. 지역별 활동 구성(activity package) 2. 지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN) 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2037



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 734 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			투자 증대	1. 투자 촉진 2. 투자 설명회(Investment Exhibition)/ 로드쇼 3. 투자 설명서(Investment profile) 구성 및 갱신 4. 투자 지원(Investment Assistance) 5. 생산 공장 건설에 투자	누산타라 수도 지역(KIKN), 불루미농 산업 구역 (북 프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 사마린다, 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이), 그 외 기타 동칼리만탄 지역	각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성(activity package)	국가 예산	2035



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 735 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			수출 활성화	1. 협력 국가와의 무역 장벽 해소 2. 수출 규제의 단순화 3. 세금 및 관세 부문의 법률 및 규제 조항에 따른 재정적 이익 확보		각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성(activity package)	국가 예산/ 지자체 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2035



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 736 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			사업 관청 소유	1. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises)공급망 개발 2. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises)생산 촉진 3. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises) 물류 4. 중견기업 및 대기업과 중소기업의 협약 체결		각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성(activity package)	국가 예산/ 지자체 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2035
			인적 자원(HR, Human Resource) 제공	1. 인적 자원(HR, Human Resource) 훈련 2. 시장 수요 조사(시장 수요 분석) 직업 훈련 요건 분석 (훈련 요건 분석) 3. 인력 계획 (manpower planning) 4. 서비스 구축		각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성(activity package)	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2035



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 737 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				노동 시장 관련 정보 5. 지역 근로자 참여와 관련한 긍정적 콘셉트 개발				
			규제 조화	1. 공급망 정책에 관한 모든 사항 2. 세금 및 관세 부문의 법률 및 규제 조항에 따른 재정적 및 비재정적 이익 마련		각 경제 클러스터별 요구되는 사업 내용에 따라 정책 내용 구성(policy package)	국가 예산/ 지자체 예산	2035

참조:

활성자(*enabler*)인프라를 위한 계획 지침은 사회 및 인적 자원 개발 단계와 인프라 및 환경 건설 단계에 기술되어 있다.

인프라 개발 및 인적 자원(HR) 마련을 위한 활동 내용 구성(activity package)은 민간 투자/국영 기업/관청 소유 기업 또는 정부 지원, 민간 분야의 협력, 국영 기업 및 관청 소유 기업과 정부 간의 협력을 통해 시행된다.



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

-738 -

6.4.2.4 방위 및 안보 개발

2035 - 2039 년 동안 건축될 시스템은 다음과 같은 요소로 구성된다.

a. 방위 시스템 및 전략:

1. 인도네시아 국군 사령부(지속)
2. 보병여단 본부 & 기술 부대 B
3. 기갑기병부대 B
4. 방공포병대대
5. 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)의 육군 항공 엘리트(Army Aviation Elite)
6. 공군 기지(KPIKN 지역), 공군 부대, 제 17 사단, 45 사단, 9 사단 비행대대, 제트기 부대, 기술 부대 (진행)
7. 누산타라 수도 지역(IKN) 사령부, 원거리 유도 미사일 유닛, 군사용 드론 저격 유닛 (진행)
8. 항공기 격추 포병대(진행)
9. 제 467 사단 통신 부대 (진행)

b. 상징 및 지능형 안보 시스템과 전략: 타만 마캄 바하기아(Taman Makam Bahagia) 기념묘지

c. 지능형 안보 시스템 및 전략:

1. 인사 담당 인력(Human Resource staff, SSDM) 훈련
2. 기동특수경찰대 제 4 사단 E
3. 누산타라 수도 외 지역 경찰
4. 필요 장비 충족
5. 필요한 국가 건물 충족

6.4.3 외교 대사 및 국제기구를 위한 공공 서비스, 인도네시아 국군 및 경찰청의 이전

6.4.3.1 외교부 대사 및 국제 기구를 위한 공공 서비스 이전

제 4 단계에 해당하는 2035-2039 년에는 디지털화의 증진, 공공 서비스 통합 강화, 공공 서비스 기준 충족에 초점을 둔다. 해당 단계에서 외교 대사 및 국제 기구 이전을 위한 누산타라 수도 개발 관련 양면적 접근, 홍보, 사회적 인식 도모를 위한 노력을 지속하며,



중앙 정부 핵심 지역(KIPP)내 대사관 단지 및 국제 기구 건축 개시를 위해 해당 외교 대사 및 국제 기구를 장려할 것이라 전망된다.

6.4.3.2 인도네시아 국군 및 경찰청 이전

제 4 단계에서 이전되어야 하는 방위 및 안보 인력의 숫자는 22,785 명이며, 세부 내용은 표 6-22 를 참조한다.

표 6-22 제 4 단계 방위 및 안보 영역에 관하여 이주되어야 하는 인력의 수

부처/기관	제 4 단계
국방부	-
인도네시아 국군	-
인도네시아 육군	4,927
인도네시아 해군	4,227
인도네시아 공군	1,977
인도네시아 대통령 경호 인력	-
인도네시아 경찰청	10,520
인도네시아 국가정보기관	335
인도네시아 국가 사이버 암호원	-
인도네시아 해양 경찰청	799
총계	22,785

6.5 제 5 단계 : 2040-2045 년 누산타라 수도 개발

제 5 단계에서 누산타라 수도 개발은 지속 가능한 산업 개발 및 안정적인 인구 증가를 통해 절정에 이를 것으로 전망된다. 누산타라 수도 지역(KIKN)의 인구는 헥타르 당 100 명에 달하는 도심 내 인구 밀도를 달성하며 1.7 백만에서 1.9 백만까지 이를 것으로 예상된다. 누산타라 수도의 제 5 단계 인구 전망치는 다음과 같다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-740 -

표 6-23 제 5 단계(2040-2045)년까지의 누산타라 수도 총 인구 전망치

번호	인구	2040	2041	2042	2043	2024	2045
1.	총 인력						573,287
1.1	국가행정기구	100,023	100,023	100,023	100,023	100,023	100,023
1.2	국방부, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청, 인도네시아 국가정보기관, 인도네시아 국가 사이버암호원 그리고 인도네시아 해양경찰청						103,742
1.3	독립된 국가 기관/공공기관 근로자						1,234
1.4	누산타라 수도 내 산업 경제 섹터 노동자	85,193	87,983	90,773	93,563	96,389	99,213
1.5	누산타라 수도 내 산업으로 인해 유입된 지원 서비스 부문의 노동자	195,377	201,983	208,589	215,195	221,450	227,703
1.6	누산타라 수도 건설 기간에 근로하는 건설노동자	33,346	34,952	36,557	38,162	39,767	41,372
2.	부양 인구						1,167,664
2.1	국가행정기구 근로자의 가족구성원	400,092	400,092	400,092	400,092	400,092	400,092
2.2	국방부, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청, 인도네시아 국가정보기관, 인도네시아 국가 사이버암호원 그리고 인도네시아 해양경찰청 근로자의 가족구성원						290,478



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-741 -

번호	인구	2040	2041	2042	2043	2024	2045
2.3	독립된 국가 기관/공공기관 근로자의 가족 구성원						4,961
2.4	대학생	44,406	48,846	54,708	62,367	72,970	88,812
2.5	누산타라 수도 내 산업에 해당하는 경제 섹터 노동자의 가족	88,670	91,574	94,478	97,382	100,323	103,263
2.6	누산타라 수도 내 산업으로 인해 유입된 지원 서비스 부문 노동자의 가족	203,352	210,227	217,103	223,978	230,489	236,997
2.7	누산타라 수도 건설 기간에 근로하는 건설노동자의 가족	34,707	36,379	38,049	39,720	41,390	43,061
3.	누산타라 수도 설계 지역 내 기존 거주민들의 수	168,660	169,133	169,607	170,082	170,559	171,037
	인구 총계						1,911,988

참조 :
a. 국가행정기구의 이전은 제 2 단계에서 완료될 것으로 전망된다.
b. 건설 노동력의 전망치는 건설 부문의 투자 측정 등을 제외한 역사적 데이터에 기반해 산출한 임시 수치이다.
c. 독립된 국가 기관/공공기관 근로자들 및 가족구성원 인구의 새로운 전망치는 인도네시아 은행 근로자들의 데이터를 포함한다.

제 5 단계에서는 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 2B 단계 하위 BWP II 지역, 3A 단계 및 3B 단계의 하위 BWP III 지역 그리고 누산타라 수도 서쪽, 동쪽, 북쪽 지역의 개발에 초점을 둔다. 제 3 단계의 개발은 다양한 유형의 다중목적용 지닌 구역에 초점을 두며, 이는 다음의 항목을 포함한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-742 -

(1) 스마트 정부 도입을 통한 중앙 정부 사무실 지역(행정, 입법, 사법)의 확장 (2) 국가행정기구 및 인도네시아 국군/경찰청을 위한 주거 지역 확장 (3) 비즈니스 호텔, *에코 리조트*, MICE 산업 개발 등을 포함한 사업 및 관련 경제 구역의 확장 (4) 제 4 차 산업 전문가 조직 등 산업 클러스터의 확장 (5) 연구 및 재능개발과 주요 대학의 확장 (6) 국제 병원의 확장 (7) 협력 지역의 산업 구역 확장 위와 같은 *복합적 용도의 구역* 개발은 개방된 녹지 공간, 교통 인프라, 사회 시설 및 공공 시설을 유지함으로써 뒷받침된다.

누산타라 수도 지역 제 5 단계 개발을 지원하기 위해서는 아래 기술된 세부 설명에 따른 준비, 개발 그리고 이전 단계가 요구된다.

6.5.1 준비

삼림지역의 개방, 공공의 이익 구축을 위한 토지 인수 및 직접적인 토지 인수를 통해 제 5 단계를 위한 토지 제공을 수행한다. 한편 이미 소유권이나 통제 하에 있는 지역의 경우에는 공공의 이익을 위해 해당 토지의 인수를 수행한다 할지라도 누산타라 수도 당국은 해당 토지 취득의 비용에 관하여 토지 인수 계획 문서와 예산을 마련하여야 한다.

제 5 단계의 건설 및 개발을 지원하기 위해서는 누산타라 수도 건설에 관련된 이해당사자들 간에 더욱 폭넓은 사회적 인식 도모를 지속으로 수행하여야 한다. 그러한 사회적 합의는 지역 사회와 누산타라 수도 정착 예정인 이주민들 뿐만 아니라 외교 대사 및 국제 기구, 그리고 누산타라 수도 건설과 개발에 중요한 역할을 수행하게 될 잠재적 투자자들과도 함께 이루어져야 한다.

6.5.2 건설

6.5.2.1. 사회 및 인적 자원 구축

제 5 단계의 제반 활동을 위한 공간 활용은 다음의 지침을 참조한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 743 -

표 6-24 2040-2045 년 제 5 단계 사회 및 인적 자원 측면의 공간 활용 지침

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1	256,142 헥타르 중 75%를 초과하는 녹지공간(65%의 보호 구역 그리고 10%의 식량 생산)	삼림 및 토지 보전과 회복	삼림 및 토지 보존과 회복에 대한 지역 지도자 및 지역사회의 참여	환경 및 삼림 보전을 위해 헌신한 전통 지도자 및 지역사회에 보상 약속	누산타라 수도 지역(KIKN)	환경 및 삼림 보전을 위해 헌신한 전통 지도자 및 지역사회에 보상 수여	국가 예산	매년
				물질적 개발 및 주민 거주 구역의 영향을 받은 지역 재조립	누산타라 수도 지역(KIKN)	거주 구역에 녹지 공간 증대	국가 예산/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 744 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
2	전체 인구의 100% 통합	공공 공간, 국가 시설 및 사회 통합	사회 및 종교적 포럼에 관한 논의	지역사회 및 관습 공동체의 이해당사자들과 함께 논의 포럼을 시행하는 것을 더욱 강화	누산타라 수도 지역	원주민, 지자체 및 지역 사회와 함께 더욱 강화된 포럼 개최	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2045
			축제 사업	누산타라 수도 지역의 모든 시민 간의 화합을 장려하기 위한 누산타라 축제 개최	누산타라 수도 지역	지역 주민 및 이주민들이 참여하는 축제 사업	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2043
			축제 사업	모든 사회적 측면을 통합함으로써 인도네시아 독립 100 주년 축하	누산타라 수도 지역	인도네시아 독립 100 주년 기념 및 축하 활동	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 745 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				"독립기념일의 100 주년" 활동				
			주요 사회 및 문화 유산	문화 사업 담당 정부 기관과 대학이 참여하여 문화 유산 및 문화 홍보물에 관해 지속적인 평가와 활용	누산타라 수도 지역(KIKN)	누산타라 수도 지역의 문화유산 및 문화 홍보물	국가 예산	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 746 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				원주민과 지역 사회 참여에 따른 문화유산 및 주요 국보의 유지 보수	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	예배당, 국립 박물관, 미술관, 국립 도서관 등 국가적 규모의 종교 및 사회 시설	국가 예산	2040
3	시민의 100 퍼센트가 사회 및 공동체 서비스에 10 분 이내로 이용할 수 있도록 함	도시 인프라, 공공 및 사회 시설	주요 사회 및 문화 유산	기존 건설에 더불어 사회 및 문화 시설 증설	누산타라 수도 지역	예배당, 도서관, 공원, 개방 공간 등 다양한 서비스 규모에 따른 종교 시설 및 사회 시설	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2041



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 747 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			건강 시설	건강 통합서비스 상황실(Posyandu) 제공	누산타라 수도 지역	주민 협회(RW)에 준하는 지역 서비스 규모 별 최소 1 곳	국가 예산/ 지자체 예산	2040-2045
				건강 센터 제공	누산타라 수도 지역	각 읍에 최소 1 개의 지역 공동체 건강 센터를 제공하고 추후에 인구 밀도 수준을 고려하여 증설할 수 있다.	국가 예산/ 지자체 예산	2040-2045
				국제 표준 병원 제공	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	최소 1 개의 국제 표준 병원	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2040-2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 748 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				병원 제공	누산타라 수도 지역	병원 최소 1 곳	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2040-2045
				보건 연구소	누산타라 수도 지역	바이오 안전수준(Bio Safety Level/BSL) 3 등급을 충족하는 표준화된 연구소 최소 1 곳. 추후에 BSL 최소 4 등급으로 상향할 수 있다.	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2040-2045
				보건의료시설 성능 개선	누산타라 수도 지역	기존 보건의료시설	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2040-2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 749 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			교육 시설	유치원/이슬람 유치원/보육원 등 추후에 새로운 학교 시설 건설	누산타라 수도 지역	최소 1 곳의 유치원/이슬람 유치원/ 각 마을/구 단위별 최소 1 곳의 유치원/이슬람 유치원 등 보육 시설 3-6 세 사이 어린이 270 명당 보육 시설 제공	국가 예산/ 민간 부담	2045
				초등학교/이슬람 초등학교/특수 초등학교 등 신규 학교 시설의 지속적 건립	누산타라 수도 지역	7-12 세 사이 어린이 672 명당 최소 1 곳의 초등학교/이슬람 초등학교/특수 초등학교 제공	국가 예산/ 민간 부담	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 750 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				새로운 학교 시설 건립 및 중학교/이슬람 중학교/특수 중학교/그외 준하는 학교 개발	누산타라 수도 지역	최소 1 곳의 중학교/이슬람 중학교/ 특수 중학교/그외 준하는 교육 시설을 13-15 세 어린이 1.056 명당 제공	국가 예산/ 민간 부담	2045
				새로운 학교 시설 건설 및 고등학교/직업고등학교/ 이슬람 고등학교/특수 고등학교/그외 동등한 수준의 학교 시설 개발	누산타라 수도 지역	최소 1 곳의 고등학교/직업고등학교/이 슬람 고등학교/특수 고등학교를 16-18 세 어린이 1.296 명당 제공	국가 예산/ 민간 부담	2045
				주요 대학 역량 강화	누산타라 수도 지역/협력 지역	주요 대학의 국제적 인지도 향상을 위해 충분한 시설과 인프라 제공	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 751 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				보육 시설 건설 지속	누산타라 수도 지역	마을/구 단위별 최소 1 곳의 쿠란 교육 센터/보육 시설 건설, 혹은 0-12 세 사이의 어린이 270 명당 최소 1 곳의 쿠란 교육 센터/보육 시설 건설(유치원/이슬람 유치원/보육원 기준과 동일)	국가 예산/민간 부담/창조적 자금 조달	2045
4	공공장소의 100%를 보편적 접근성, 지역 공동체의 지성, 반응형 설계(responsive design) 원칙에 의거해 설계	공공 시설	전통 회관/문화 센터	누산타라 수도 지역의 전통 회관/문화 센터 설립의 최종 단계 건설	누산타라 수도 지역	읍 단위에 준하는 서비스 규모의 전통 회관/문화 센터	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2041
				전통 회관 건설을 모니터링하여 관리	누산타라 수도 지역	전통 회관 건설을 위한 서류 평가	국가 예산/	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 752 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	성평등, 포용 원칙 등			기존 원칙을 준수하고 있는지 여부를 모니터링			창조적 자금 조달	
		포용성 개발	사회 포럼 논의	기존 및 장래 개발의 사회적이고 실질적인 측면을 평가하는 데 있어서 장애인 단체, 여성, 청소년, 노인 등 취약 계층의 적극적 참여	누산타라 수도 지역	취약 계층의 실질적이고 사회적인 개발 관련 평가 서류	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2040



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 753 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
5	10 분 이내 거리의 주요 시설 및 대중교통 네트워크	거주 인프라- 화합 및 사회적 포용	접근 가능하며 상호교류적인 공공 공간	지역사회간 상호 소통을 뒷받침하는, 단순하면서도 다양한 오락 시설을 동반한 공공장소	누산타라 수도 지역(KIKN)	다양한 공공장소 및 대중교통 시설에 사용 가능한 오락 시설 배치	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/창조적 자금 조달	2040
				보편적으로 공공 시설에 존재하는 서비스, 시설, 시스템 등에 대한 지역사회 만족도 조사 설문을 통한 평가	누산타라 수도 지역(KIKN) 외부 지역	지역사회 만족도 조사 결과 및 평가 서류	국가 예산	2042



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 754 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
6	256,142 헥타르의 10%를 초과하는 식량 생산이 가능한 토지	식량 보안	식량 보전 촉진에 관한 원주민 및 지역 공동체의 참여	현대 농업 기술 훈련 및 보조금, 토지 지원 등 지역 농민 공동체의 역량 강화	누산타라 수도 지역	삼림지역 및 농업 구역에 거주하는 마을/지역 공동체의 역량 강화 모듈	국가 예산/ 창조적 자금 조달	2040
				세 가지 부문의 농업을 통한 지역 농산물 통합에 관한 지역사회, 사기업 부문 그리고 정부의 협력 및 기여	누산타라 수도 지역	지역 상품을 지원하기 위한 지역사회, 사기업 및 정부 간의 협약	국가 예산	2041
7	60%의 양을 재활용	순환 경제	활용 잔여물 및	재활용 상품의 통합	누산타라 수도 지역	사회의 문화가 되는 재활용 상품	국가 예산/	2040



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 775 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
8.	2045 년까지 누산타라 수도의 256,142 헥타르 면적의 순 배출 제로(Net zero emission) 달성	대중 교통	버스, 기차	전기차 대중교통 및 제반 시설(충전 시설) 적용	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) 및 주변 협약 지역	전력 기반의 대중교통 시설 운영	국가 예산/ 민간 부담	2045
9.	공공장소의 100%를 보편적 접근성, 지역 공동체의 지성, 반응형 설계(responsive design) 원칙에 의거해 설계	인프라 거주 구역	기존 거주 구역 개발	현 정착지의 환경 품질을 증진하고 필요한 경우 새로운 거주 구역을 개발하며, 이는 공공 시설 및 사회 시설 제공을 포함한다.	누산타라 수도 지역(KIKN)	주거지 품질 개선	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/관청 소유 기업/민간 부담	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 756 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	2045 년까지 256,142 헥타르 면적에 주요 인프라에 대한 접근 제공			지역 거주 구역의 거주 인프라		지역사회 주거지		
				누산타라 수도 개발에 대한 지역 근로자 참여도 평가	누산타라 수도 지역	지역 근로자 근로기간에 대한 고용 평가 서류	국가 예산	2040
9	2035 년까지 누산타라 수도의 빈곤 인구를 0%까지 감축	빈곤 완화	데이터 수집	누산타라 수도 지역의 5 년간 수집된 통합 데이터베이스 평가	누산타라 수도 지역	지역 주민 및 이주민들에 관한 데이터 수집 서류 평가	국가 예산	2040
			수탁 및 사회 서비스	취약계층이 직면한 사회 문제 혹은 필요로 하는 서비스에 대해서	누산타라 수도 지역	종합적이고 지속 가능한 역량을 동반하는, 누산타라 수도 지역 전반에 사회 보건 센터와 통합된	국가 예산	2040



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 757 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				위탁 관리 및 제공을 위한 지자체, 마을, 구청 및 지역 사회의 역량 강화		마을 연구 디지털화		
			경제적 독립	[계속]독립 자본(은행) 및 보조 자본(정부) 뿐 아니라 인터넷(기술)등 개방적 접근에 의한 경제적 독립 구축	누산타라 수도 지역	더 많은 수의 주민이 인터넷 은행 및 기술 서비스에 접근하도록 함	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2040



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 758 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
10	2045 년까지 인도네시아 내에서 가장 낮은 지역 불균형 계수(지니 계수)에 도달	불평등 완화	지역사회 역량 강화	직업훈련센터 및 기타 훈련 센터에서 시장 수요를 고려한 가장 최신의 업무 능력 훈련 프로그램 시행	누산타라 수도 지역	누산타라 수도 지역 내 기존 혹은 신규 직업훈련센터의 모듈/커리큘럼	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2040
				지자체 및 사기업과의 협력을 통해 누산타라 수도 지역 내 다양한 산업 및 활동에 숙련된 노동 인력 배분	누산타라 수도 지역	누산타라 수도 지역 내 다양한 산업에 숙련된 노동자 배분	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2040



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 759 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/ 활동/ 토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				관광, 특산물, 창조적 경제 상품, 문화 예술 등에 관한 지역 잠재력을 활용하여 지역사회를 위한 새로운 경제적 기회 창출	누산타라 수도 지역	누산타라 수도 지역 공동체 및 원주민을 위한 새로운 경제적 발전	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	2040



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

-760 -

6.5.2.2. 인프라 및 환경 개발

2040-2045 년, 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 개발은 2B 단계의 하위 구역 BWP II, 3A 및 3B 단계의 하위 구역 BWP III 을 포함하는 것을 목표로 한다. 지역 제반 인프라 시설 및 각 활동 중심지를 연결하는 교통 노선 등의 인프라 건설은 완공을 목표로 한다. 제 5 단계에서 추가되는 인프라 시설은 다음과 같다.

- a. 누산타라 수도 지역으로부터 주변 협약 지역에 이르는 도로 기반의 대중교통 개발
- b. 누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)도로 건설 지속
- c. 다음과 같은 통합적 유틸리티 건설 및 개발
 1. 누산타라 수도 건설 제 5 단계의 필요를 100 퍼센트 충족하는 상수원 공급 시스템 안정화
 2. 누산타라 수도 지역(KIKN)의 스마트시티 솔루션을 위한 디지털 도시 편의 시설 증설
 3. 스펀지 도시 원칙 적용과 스마트 조기 경보 시스템 개발/갱신 등을 포함한 녹색인프라 및 회색인프라 안정화
 4. 전기 및 가스 인프라 건설을 통한 전기 및 가스 공급량의 증가: 전력 발전소, 전력 분배 시스템, 에너지 보존 및 저장, 도시가스 네트워크 등
- d. 삼림 보존 및 회복 프로그램
 1. 삼림 재활, 보호 및 자연 보존
 2. 개발 구역에 식목 증진
 3. 중앙 정부 핵심 지역(KIPP)과 누산타라 수도 지역(KIKN)에 추가적인 식목 증진
 4. 삼림/임업 관리에 있어 여성과 아이를 포함하는 등 원주민 그리고 지역 공동체의 기여 및 복지 개선
- e. 교육, 건강, 스포츠 등 기본 서비스 시설 개발



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

-761 -

- f. 다수의 자금 조달 대안을 고려하여 다양한 거주 수요에 따른 주거를 제공한다. 그러한 자금 조달 대안 중 하나는 다음을 목표로 하는 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)이다.
1. 지속적인 공공 주거 개발(진행)
 2. 국가행정기구, 인도네시아 국군, 인도네시아 경찰청을 위한 국가 주택/사무실 건물
 3. 누산타라 수도의 지역사회/지원 인력을 위한 주거

제 5단계의 인프라 및 환경 건설을 위한 공간 활용 지침은 아래의 표 6-25를 참조한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 762 -

표 6-25 2040-2045 년 제 5 단계의 공간 활용 및 사회적 측면을 위한 지침

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1.	재생에너지 용적의 설치는* 누산타라 수도의 에너지 수요 100 퍼센트를 충족한다.	전기 인프라	지붕 태양광 패널	지붕 태양광 패널 설치 (이전 단계에 설치된 태양광 패널에 추가)	중앙 정부 핵심 지역(KIPP) 및 누산타라 수도 지역의 모든 도시	각 빌딩의 지붕 태양광 패널 설치 잠재성 여부에 따라 조정된다.	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	매년
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 지역(KIKN)	3,632.7 ha (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	2,484.7 ha (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 763 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	392.6 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	3,675.3 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	310.7 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 764 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 지역(KIKN)	621.6 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045
			태양광 발전소	태양광 PV 설치(이전 단계에서 건설된 태양광 발전소에 추가)	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	2,607.4 헥타르 (태양광 발전소 건설 잠재력이 있는 토지)	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045
			에너지 보존 및 저장	네트워크 안정성을 유지하고 신뢰성을 높이기 위한 비상 전력 발전소 및 저장 배터리	누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) (태양광 발전소 지역에 포함)	총 공급 전력의 15% - 20%	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 765 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			가스 절연 변전소(GIS, Gas <i>Insulated Substation</i>) 150kV	변전소 건설	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	1 곳	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045
			변전소 150kV	변전소 건설	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	전기 공급에 대한 수요가 확장됨에 따라 조정	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045
			20kV 배전 변전소	배전 변전소 건설	누산타라 수도권 지역	전기 공급에 대한 수요가 확장됨에 따라 조정	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 766 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			수송 및 배분 네트워크	지하 전기 수송 및 배분 네트워크 설치 (해당 지역 위치에 유틸리티 네트워크가 통합된 경우)	누산타라 수도권 지역	건축 예정인 거주지 및 사무실 수에 따름	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045
			500kV 변전소	칼리만탄 전력 시스템과 상호 연결이 가능한 변전소 및 송전탑 지역 건설(추가적인 전력 공급 수요에 따라 개발 조정)	누산타라 수도 지역	1 곳	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 767 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			스마트 미터링(Smart metering)	전력 공급 데이터베이스와 양방향 소통이 가능한 스마트 미터링 설치	누산타라 수도 지역에 적용	건축 예정인 거주지 및 사무실 수에 따름	국가 예산/ 소비자로서의 지역사회	매년
		가스 인프라	도시 가스 네트워크	도시 가스 네트워크 설치	누산타라 수도권 지역	건축 예정인 거주지 수에 따름	국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2040
2.	2045 년까지 고품 폐기물의 60%를 재활용	고형 폐기물 처리 시스템 인프라-가정용 폐기물 및 기타 생활 폐기물 재활용	퇴비화 시설	유기성 폐기물 처리	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2045
			재활용 시설	재활용을 위한 다양한 폐기물 시설로 구성	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 768 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				다양한 폐기물 종류에 따름			창조적 자금 조달	
		폐기물 관리 시스템 인프라-가정용 및 기타 생활 폐기물 처리	열 처리를 통한 폐기물 처리 시설(폐기물을 에너지로 전환) 또는 폐기물을 상품으로 가공(폐기물을 상품으로 전환)	재활용 불가능한 가정용 폐기물 및 그와 유사한 폐기물 처리	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2045
			위생 매립 (Sanitary Landfill)	생활 폐기물 잔여물 및 그와 유사한 재활용 불가 폐기물,	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 769 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				유사 생활 폐기물 잔여물을 위한 최종 처리 지역				
		폐기물 처리 시스템 인프라-폐기물 수집	공압 폐기물 수거 시스템(<i>Pneumatic Waste Collection System</i> 또는 PWCS)	수직 빌딩에서부터 공압 폐기물 수거 시스템(PWCS)에 이르는 폐기물 수송 네트워크	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2045
			PWCS 폐기물 집합소	PWCS 네트워크의 폐기물 집합 지점	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 창조적 자금 조달	2045
		폐기물 수집 및		발생지로부터 폐기물을 수집하여 재활용 시설(MRF)로 운송하는 시설	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 770 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			운송 시설				창조적 자금 조달	
3.	2035 년까지 폐수의 100%를 처리 시설을 통해 관리	수자원 인프라	중앙화된 생활 폐수 처리 시스템(폐수 처리 공장 및 생활 폐수 배관 네트워크)	슬러지 처리 시설을 갖춘 중앙화된 폐수 처리 시스템(현장 외 건설)	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	2045
4.	주요 시설에 인접한 기존 및 장래 개발 거주지	천연 자원 인프라 - 상수원	수자원 공급 인프라 관리	상수원 관리 및 유입구 유지 보수	누산타라 수도 지역	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 771 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	2045 년까지 256,142 헥타르 면적에 주요 인프라에 대한 접근 제공	천연 자원 인프라- 홍수 및 도시 배수	배수 관리, 홍수 및 퇴적물 통제 시설 건축	1. 배수 관리, 홍수 및 퇴적물 통제 시설 증설하여 건축 2. 배수 관리, 홍수 및 퇴적물 통제 시설 운영 및 유지 보수	누산타라 수도권 지역	수요 및 추후 조사에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045
		중앙 정부 핵심 지역(KIPP)의 식수 인프라	분배 네트워크	제 4 단계에 건설되었던 수처리시설(IPA, Instalasi Pengolahan Air) 의 유휴생산능력(idle capacit) 통합 최적화	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	수요 및 추후 조사 결과 뿐 아니라 MUT 능력에 따라 조정	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 772 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
		누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)의 식수	식수처리장	안전한 식수 수질을 목표로 함	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2045
			식수 송수관 네트워크 주요 저수지	식수 처리 시설로부터 저수지에 이르는 식수 송수관 네트워크	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2045
				각 개발 구역에 공급될 물 저장	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2045
			분배 네트워크	3 원칙(양, 품질, 지속성)을 충족하는 식수 공급	해당 지역의 수요 및 추후 조사 결과에 따라 결정	MUT 에 따라 조정	국가 예산/정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/민간 부담	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 773 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
5.	80%가 대중교통 혹은 능동적 이동수단(active mobility)을 사용하여 이동	대중 교통	버스	버스 대중교통 서비스 및 제반 시설 개발 (정거장/ 정류소)	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) 및 주변 협약 지역	버스 기반의 대중교통 서비스 및 제반 시설 운영 (정거장/ 정류소)	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2045
			열차	누산타라 수도 지역 및 주변 협약 지역의 철도 기반의 대중교통 건설	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) 및 주변 협약 지역	철도 기반의 대중교통 운영	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 774 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
6.	10 분 이내 거리의 주요 시설 및 대중교통 네트워크	도로 인프라	누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)의 도로	누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)의 도로 네트워크 운영	누산타라 수도 지역(KIKN) 및 누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) 그리고 주변 협약 지역	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) 및 주변 협약 지역 도로망의 100 퍼센트	국가 예산/ 민간 부담	2040
7.	모든 고층 건물 기관, 상업 지구, 주거용 건축물에 100 퍼센트 녹지 공간 대체	천연 자원 인프라 - 스펀지 도시 원칙을 적용한 수자원 보존	제로 델타 쿼(Zero Delta Q) 정책 적용	빌딩 및 구조물에 적용된 빗물 수집 및 흡수 시설	누산타라 수도 지역	빌딩 및 건물 소유자의 100 퍼센트가 제로 델타 쿼(zero delta Q) 적용 준수	국가 예산/ 정부 및 사업체의 협력 부담(KPBU)/ 민간 부담	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 775 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
8.	2045 년까지 누산타라 수도의 256,142 헥타르 면적의 순 배출 제로(Net zero emission) 달성	대중 교통	버스, 기차	전기차 대중교통 및 제반 시설(충전 시설) 적용	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN) 및 주변 협약 지역	전력 기반의 대중교통 시설 운영	국가 예산/ 민간 부담	2045
9.	공공장소의 100%를 보편적 접근성, 지역 공동체의 지성, 반응형 설계(responsive design) 원칙에 의거해 설계	거주 구역 인프라	기존 거주 구역 개발	현 정착지의 환경 품질을 증진하고 필요한 경우 새로운 거주 구역을 개발하며, 이는 사회 시설 및 공공 시설 제공을 포함한다.	누산타라 수도 지역(KIKN)	주거지 품질 개선	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 776 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/ 구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
	성평등, 포용 원칙 등	누산타라 수도 지역(KIKN) 인프라	누산타라 수도 지역(KIKN) 건설	공공 및 사회 시설을 포함한, 누산타라 수도 지역(KIKN)의 단계적 건설	누산타라 수도 지역(KIKN)	56,920 ha	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업 /관청 소유 기업/ 민간 부담	
10.	256,142 헥타르 중 75%를 초과하는 녹지공간(65%의 보호 구역 그리고 10%의 식량 생산)	보존 및 삼림 복원	삼림 파괴 감소	삼림 및 보호 구역 내 채굴, 기름 야자 채취 허가(oil palm permit) 중지 또는 철회	누산타라 수도 지역	삼림지역 내 모든 석탄 채굴 및 기름 야자 플랜테이션 허가를 대상으로 함	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				삼림지역 거주 및 토지 사용 통제	누산타라 수도 지역	30,000 ha	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 777 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
							창조적 자금 조달	
			삼림 보호	순찰 및 임업 형사처벌 시행	누산타라 수도권 지역	위험성 및 사건 특성에 따름	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				순찰 및 산불 진압	누산타라 수도권 지역	화재 민감성에 따름	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 778 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			생물다양성 보존	야생동물 생태 통로 보존	누산타라 수도권 지역	삼보자(Samboja) 통로 누산타라 수도 지역(KIKN) 통로	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				야생동물 생태 통로(다리 혹은 터널)	누산타라 수도권 지역	인프라 건설 지역	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 779 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				현장 외 생물다양성 보존	누산타라 수도 지역	보르네오 오랑우탄 보존 재단(BOSF), 삼보자, Jejak Pulang 재단, 오랑우탄 보호소(Pusat Suaka Orangutan, PSO)	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				통합된 동물 구조 센터 설립	누산타라 수도 지역	통합된 동물 구조 센터 1 곳	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
				야생 동식물 보존 및 모니터링	누산타라 수도 지역	생물다양성 가치가 높은 지역	국가 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 780 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
							창조적 자금 조달	
			지속가능한 삼림 관리/혼농임업	생태계 서비스 및 비목재임산물(NTFPs, Non- Timber Forest Products)으로부터 개발된 임업 사업	누산타라 수도권 지역	임업 사업 3 종 (탄소, 자연 관광, 비목재임산물(NTFPs))	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 창조적 자금 조달	매년
			삼림 복원	재식림 및 수목 생육	누산타라 수도권 지역	15,000 헥타르	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	매년



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 781 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				광산 및 기름 야자 플랜테이션으로 사용되었던 토지의 개간 또는 재활용	누산타라 수도권 지역	연간 1,000 헥타르	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담/ 창조적 자금 조달	매년
			공간 계획에 삼림 보존 포함	생물다양성 및 탄소 저장 가치에 기반한 보호 구역 지정	누산타라 수도권 지역	159,180 헥타르	국가 예산	매년
		상수원 인프라 - 스펀지 도시 원칙을 적용한 수자원 보존	다목적 연못 또는 저류지 관리	수자원 공급, 홍수 통제, 수자원 보존, 경관, 도시 열기 완화 등 다양한 기능을 지닌 저류지 연못	누산타라 수도권 지역	수요 및 추후 조사에 따라 결정	국가 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)	2045



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 782 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
				수자원 보존, 경관 및 도시 열기 감소				
		건강한 유기농 식품 생산	식량 재생산 농업 지역	1. 농업 강화 2. 지역 농민 역량 강화	누산타라 수도 개발 지역(KPIKN)	±35.000 헥타르 (±25.000 헥타르 식량 공급 토지의 10 퍼센트 이상 포괄)	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	매년
			도시 농업, 지속가능한 농업, 순환 및 정밀성	도시 농업 개발	중앙 정부 핵심 지역(KIPP)	±46 헥타르 이상 (녹색 주거 활용을 위한 것으로 가정), 지속가능한 농업, 순환 및 정밀성	국가 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 민간 부담	매년



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

- 783 -

6.5.2.3 산업 및 경제 중심지 건설

6 곳의 산업 클러스터 및 2 곳의 활성화 클러스터 개발을 다음 사항에 초점을 맞추어 계획을 진행한다.

- a. 신규 단백질 식품에 대한 연구 개발, 식의약품 원료에 대한 투자 확대 등에 초점을 맞춘 협약 지역 내 지속가능한 농업 기반 산업 클러스터 강화
- b. 협약 지역의 재생에너지 미래 산업 클러스터 강화. 이는 태양광 패널 및 전기차 생산 분야 차세대 기술의 발견과 완벽한 설계 용량(말단 대 말단) 증대에 초점을 둔다.
- c. 연구 개발에 초점을 둔 통합된 의약품 제조 클러스터 강화, 수출 지분 및 국내에 충분한 원자재 및 최종생산물 공급에 있어서 협약 지역의 생산 시설 용량을 확장하기 위한 지속적 혁신
- d. 관광지 다양화, 혁신 관광 서비스 및 관광 상품의 경쟁력과 지속가능성을 높일 수 있는 수행 능력 강화에 초점을 둔 생태 관광 클러스터 및 포용적 웰니스 관광 강화.
- e. 투자 증대, 의약품 API 및 신규 의약 제품을 위한 특수 화학품 생산 확장에 초점을 둔, 협약 지역 내 발전된 화학 산업 클러스터 및 그 파생 분야 강화
- f. 환경에 끼치는 영향을 줄이고 최신 탈탄소 기술(decarbonization) 적용을 확대함에 초점을 맞춘, 협약 지역 내 저탄소 에너지 클러스터 강화
- g. 최신 디지털 기술 지원에 따른 스마트시티 및 디지털 중심지 강화
- h. 세계적 수준의 재능개발 경쟁력을 증대시키는 것에 초점을 둔 21 세기형 교육 강화

2045 년 이후, 혁신 및 기술이라는 측면에서 6 개의 클러스터 모두를 지속적으로 개발하며, 국내적, 지역적, 세계적 생산 수요를 충족할 뿐 아니라 수입을 줄이고 수출 지분을 확장하고자 한다.



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 784 -

표 6-26 2040-2045 년 누산타라 수도 개발 제 5 단계의 공간 활용 및 산업과 경제 센터 측면에 대한 지침

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
1.	고소득 국가의 1 인당 지역 내 총소득(GRDP)에 달하는 성장	산업 부지 및 경제 중심지 인프라	계획	1. 지역 종합계획 및/또는 <i>현장 내 계획</i> 갱신 2. <i>타당성 조사 준비</i>	누산타라 수도 지역(KIKN), 불루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 사마린다,	각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	국가 예산/ 지자체 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2040
			허가	1. 환경 관련 인허가 문서 마련 및 갱신 2. 토지 허가에 대한 신규 신청 및 갱신 처리 3. 신규 신청 처리 및 사업 허가 갱신	말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이), 그 외 기타 동칼리만탄 지역	각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2040



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 785 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			공간 및 영역	1. 가족 협회 및 주민 협회(RTRW, Rukun Tetangga Rukun Warga) 개편 2. 세부 공간 계획 결정 및 개정		각 지역별 사업 내용에 관한 설계 집성	국가 예산/ 지자체 예산	2040
			인프라 인프라	1. 생산 공장 건설 및 증설 2. 산업 부지의 취득과 확장 3. 지역 토지 발전(Reginal Land Maturation) 해당 지역 내 인프라 유지보수	블루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카랑가우 산업 구역(발릭파판), 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이)	1. 지역별 활동 구성(activity package) 2. 지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	민간 부담/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 지자체 예산/ 국가 예산	2040



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 786 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			활성자(Enablers) 인프라	1. 디지털 센터 및 인프라 개발 2. 대학교 뿐 아니라 직업 학교, 훈련 센터 역량 강화	누산타라 수도 지역/협력 지역	1. 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설 집성 필요 2. 각 경제 클러스터별 요구되는 사업 내용에 따라 정책 내용 구성(policy package)	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2042
			지역 외 연결성	1. 해당 지역에 접근가능한 전국/행정구역/지구/도시별 도로 건설 2. 산업 구역을 지원하는 항구 및 철도 개발	블루미농 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 사마린다, 말로이/마로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이), 그 외 기타 동칼리만탄 지역	지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	국가 예산/지 자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2042



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 787 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			해당 지역 외 제반 인프라	기타 제반 인프라 건설 및 지속적인 유지 보수		1. 지역별 활동 구성(activity package) 2. 지역별 사업 내용에 따라 요구되는 인프라 건설	국가 예산/ 지자체 예산/ 정부 및 누산타라 사업체의 협력 부담(KPBU IKN)/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2042
			투자 증가	1. 투자 촉진 2. 투자 설명회(Investment Exhibition)/ 로드쇼 3. 투자 설명서(Investment profile) 마련 및 갱신 4. 투자 지원(Investment Assistance) 5. 생산 공장 건설에 투자	누산타라 수도 지역(KIKN), 불루미눔 산업 구역(프나잠 파세르), 카링가우 산업 구역(발릭파판), 사마린다, 말로이 바투타 트랜스 칼리만탄 경제특구(동 쿠타이), 그리고	각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성(activity package)	국가 예산	2040



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 788 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			수출 활성화	1. 협력 국가와의 무역 장벽 해소 2. 수출 규제의 단순화 3. 세금 및 관세 부문의 법률 및 규제 조항에 따른 재정적 이익 확보	기타 동칼리만탄 지역	각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성(activity package)	국가 예산/ 지자체 예산/ 민간 부담/ 국영 기업/관청 소유 기업	2040
			사업 관청 소유	1. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises)공급망 개발 2. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises)생산 촉진 3. 중소기업(MSME, Micro, Small and Medium Enterprises) 물류 4. 중견기업 및 대기업과 중소기업의 협약 체결		각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성(activity package)	국가 예산/ 지자체 예산/ 국영 기업/ 관청 소유 기업/ 민간 부담	2040



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 789 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			인적 자원(HR, Human Resource) 제공	1. 인적 자원 (HR, Human Resource) 훈련 2. 시장 수요 조사(시장 수요 분석) 직업 훈련 요건 분석 (훈련 요건 분석) 3. 인력 계획 (manpower planning) 4. 노동 시장 안내 서비스 개발 5. 지역 근로자 참여와 관련한 긍정적 콘셉트 개발		각 지역별 사업 내용에 관한 활동 내용 구성(activity package)	민간 부담/ 국영 기업/ 관청 소유 기업	2040



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

- 790 -

번호	2045 년 누산타라 수도 핵심성과지표	유형/구성 요소	사업 계획/활동/토지 사용	활동 관련 사업 내용	지역	목표	자금 조달 계획	시행 연도
			규제 조화	1. 공급망 정책에 관한 모든 사항 2. 세금 및 관세 부문의 법률 및 규제 조항에 따른 재정적 및 비재정적 이익 마련		각 경제 클러스터별 요구되는 사업 내용에 따라 정책 내용 구성(policy package)	국가 예산/ 지자체 예산	2040

참조:

- 활성자(enabler)인프라를 위한 계획 지침은 사회 및 인적 자원 개발 단계와 인프라 및 환경 건설 단계에 기술되어 있다.
- 인프라 개발 및 인적 자원(HR) 마련을 위한 활동 내용 구성(activity package)은 민간 투자/국영 기업/관청 소유 기업 또는 정부 지원, 민간 분야의 협력, 국영 기업 및 관청 소유 기업과 정부 간의 협력을 통해 시행된다.



**PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA**

-791 -

6.5.2.4 방위 및 안보 개발

제 5 단계 혹은 방위 및 안보 부문의 최종 건설 단계에서 수행될 상징 및 시스템의 구축은 다음을 충족한다.

a. 방위 시스템 및 전략:

1. 인도네시아 국군 사령부(지속)
2. 기병여단 본부
3. 공군 방위 포병대대 본부
4. 누산타라 수도 지구 군사 사령부(Military Command)
5. 공군 기지(KPIKN 지역), 공군 부대, 제 17 사단, 45 사단, 9 사단 비행대대, 제트기 부대, 기술 부대 (진행)
6. 누산타라 수도 지역(IKN) 사령부, 원거리 유도 미사일 유닛, 군사용 드론 저격 유닛 (진행)
7. 항공기 격추 포병대(진행)
8. 제 467 사단 통신 부대 (진행)

b. 지능형 안보 시스템의 상징과 전략:

1. 인도네시아 경찰청 박물관
2. 역사 센터
3. 교통 교육 공원(Traffic Education Park)

c. 지능형 안보 시스템 및 전략:

1. 인도네시아 경찰청의 연구개발센터
2. 정보통신기술 디지털 센터
3. 인도네시아 안전 주행 센터
4. 필요 장비 충족
5. 필요한 국가 건물 충족



6.5.3 외교 대사 및 국제기구를 위한 공공 서비스의 이전 및 인도네시아 국군과 인도네시아 경찰청의 이전

6.5.3.1 외교부 대사 및 국제 기구를 위한 공공 서비스 운영 이전

제 5 단계에 해당하는 2040-2045 년에서, 외교 대사 및 국제 기구를 위한 공공 서비스를 시행하며 해당 공공 서비스 최적화에 초점을 둔다. 자카르타 내의 공공 서비스 변경은 누산타라 수도의 공공 서비스와 통합된 형태인 대사관 서비스 단지로 교체된다. 외교 대사 및 국제 기구 이전을 장려하는 접근 및 사회적 도모를 계속 수행하며, 누산타라 수도 내에 외교 대사 및 국제 기구의 사무실을 이전하려는 계획 및 개발에 있어서 더욱 기여할 것으로 전망된다.

6.5.3.2 인도네시아 국군 및 경찰청 이전

제 5 단계에서 이전되어야 하는 방위 및 안보 인력의 숫자는 14,051 명이다. 따라서, 2045 년까지 누산타라 수도로 이주되어야 하는 방위 및 안보 인력의 숫자는 103,742 명이며, 세부 내용은 표 6-27 를 참조한다.

표 6-27 제 5 단계 방위 및 안보 영역 부문에서 이주되어야 하는 인력의 수

부처/기관	제 5 단계
국방부	-
인도네시아 국군	-
인도네시아 육군	6,489
인도네시아 해군	5,481
인도네시아 공군	2,081
인도네시아 대통령 경호 인력	-
인도네시아 경찰청	-
인도네시아 국가정보기관	-
인도네시아 국가 사이버 암호원	-
인도네시아 해양 경찰청	-
총계	14,051