



수험소식 및 수험자료

## 5급 새내기 공무원 교육, 가상공간에서 첫 시행

- 2030 새천년세대 흥미 유발, 몰입도 높여 교육 효과 증진 -

### I. 개요

1. 5급 새내기 공무원 교육과정에 확장가상세계(메타버스)를 활용한 정책 교육을 처음으로 시행했다.

- 국가공무원인재개발원(원장 최창원, 이하 '국가인재원')은 예비사무관 대상 '제66기 신입관리자과정'에서 '미래예측기반 공공의사결정' 과목을 확장가상세계(메타버스)를 활용해 교육했다고 26일 밝혔다.

2. 지난 5월부터 9월 3일까지 진행되는 신입관리자 공개과정은 예비사무관들이 현업에 바로 적응할 수 있도록 정책사례들을 활용, 현장·실무 중심으로 정책교육을 하고 있다.

- 이번 '미래예측기반 공공의사결정' 과목은 한 단계 더 나아가 급변하는 미래 환경의 다양한 상황을 예측해 정책을 수립하는 전략적 사고력을 기르기 위해 기획됐다.

3. 특히 2030 새천년(MZ)세대 교육생의 흥미를 유발하고 교육 몰입도를 높이기 위해 처음으로 확장가상세계(메타버스)를 활용했다.

- 확장가상세계(메타버스)는 가공, 추상을 의미하는 '메타(meta)'와 현실 세계를 의미하는 '유니버스(universe)'의 합성어로 3차

원 가상세계를 의미한다.

- 기존의 가상현실(virtual reality) 보다 진보된 개념으로, 개인을 표현하는 아바타(avatar)들이 놀이와 업무, 소비 등 인터넷 상에서 각종 활동을 하는 체계(플랫폼)로 비대면 시대 속 새로운 소통방식으로 활용되고 있다.

4. 먼저 예비사무관들은 게임을 통해 확장가상세계에 숨겨진 기후변화, 저출산·초고령화 등 핵심어(키워드) 문제를 찾은 뒤 미래사회문제를 예측했다.

- 이어 예측된 문제를 해결할 수 있는 지능형도시(스마트시티)\*를 설계하고, 발표하는 시간을 가졌다.

\*정보통신 등 신기술을 접목해 각종 도시문제를 해결하고 지속가능한 도시를 만드는 모형(모델)

- 세부적으로 2030년 기후변화, 초고령화로 발생할 수 있는 사회문제 대응을 위한 지능형도시의 목표와 기능을 팀별로 수립해 설립전략과 정책 수단 등을 서로 논의하고, 도시 기획안도 공유했다.

5. 교육에 참여한 예비사무관 ㄱ 씨는 "아바타를 이용해 정책을 논의하니 더 적극적으

로 교육에 참여하게 된 것 같다”며, “이러한 과목이 많이 편성돼 실감나게 배우는 기회가 더욱 많아지면 좋겠다”고 소감을 전했다.

- 강의를 진행한 국가인재원 윤우제 교수는 “미래사회 대응이라는 추상적 주제를 교육생 몰입도 향상을 위해 확장가상세계를 활용했다”면서, “앞으로도 창의성을 발휘해 나갈 수 있는 다양한 교육 방법들을 고민하겠다.”고 말했다.

6. 국가인재원 신규자교육과 박혜정 사무관은 “새천년세대 교육에서 가상현실(VR)과 증강현실(AR), 확장가상세계 등의 활용은 앞으로도 계속 중요해질 것”이라며 “교육생의 몰입 효과를 높일 수 있는 교육 콘텐츠를 적극 개발하겠다”고 말했다.

## II. ‘미래예측기반 공공의사결정’ 과목 개요

### 1. 교육목표

- 미래사회 다양한 정치·경제·사회 조건에 대한 예측을 바탕으로 정책을 수립하는 전략적 사고력 강화
- 미래사회 불확실성에 대한 체계적인 대응 역량 제고

### 2. 교육개요

- 정책 목적 설정 후 목적 달성과 관련된 다양한 상황 요인을 예측·고려해 스마트도시 기획
  - \* 분임(19~20명) 단위 실습 진행
- 메타버스 플랫폼을 활용한 정책 설계·발표를 통해 교육 몰입도 향상

## 3. 운영계획

운영		주요 내용
메타버스 플랫폼 소개		- 가상현실세계 플랫폼 중 하나인 ‘로블록스’ 활용 - 주제 키워드 찾기 게임 진행을 통해 교육생 몰입도 향상
교육 진 행	미래사회 문제 예측	- 2030년 기후변화·고령사회로 인한 미래도시 문제 탐색
	정책설계	- 미래도시 문제 해결에 적합한 스마트도시*의 목적·주요 기능 설정 후 도시 설립전략·주요 고려사항 등을 논의하고 정책 기획안 수립 * 도시에 정보통신 등 신기술을 접목해 각종 도시문제를 해결하고 지속가능한 도시를 만드는 도시모델
	구현	메타버스 내 스마트도시 구현 실습
	발표	- 메타버스 내 정책 발표 ※ 스마트도시의 목적·기능, 주요 설계 전략 등 설명