­­­­­**2019. 03. 19 내용정리**

1. **피드백 내용**
2. 아이디어는 좋으나 기술적으로 간단.
3. 가림막은 자동 시스템이지만 문은 일반 여닫이 문이라 수정요망.
4. 초코파이 프리미엄보드 1set 제거. 그리고 여분비용의 증가.

**2. 피드백 적용**

1. **아이디어는 좋으나 기술적으로 간단 → 기술적으로 간단한 부분은 가림막이 작동하지 않는 예외사항을 추가**

교수님이 말씀하신 기술적으로 간단하다는 피드백을 반영하여 가림막이 작동하지 않는 예외사항을 추가할 것이다. 예외사항으로 선정된 것은 화제나 사고가 일어났을 경우에 지정된 객체가 오더라도 작동하지 않는 것이다. 또한 여닫이 문에도 적용을 하여서 자동으로 문이 열리게 한다면 좋을 것이다. 예로 화제사고의 경우 소방대원들이 출동하여 진압하는 과정에서 잠겨있는 문은 항상 부수고 들어가야 할 것이다. 하지만 우리의 작품은 아두이노를 사용하기에 그 부분은 감안할 것이다. 이 기술을 실현하기 위해서 화제감지 센서를 추가, 적용할 예정이다.

**→ 안전사고와 긴급상황을 대비하여 음성출력 시스템 추가**

구상중인 이 아이디어의 주 사용층은 제어가 어려운 생명체를 기준으로 한다. 그렇기에 최대한 안전에 신경을 써서 구상을 했지만, 기술적으로 부족하다는 부분과 안전에 더욱 신경을 써서 음성출력을 통해 경고음을 추가하기로 하였다. Github에 있는 talkie라는 라이브러리를 통해 구현을 할 예정이다.

1. **가림막은 자동 시스템이지만 문은 일반 여닫이 문이라 수정요망 → 기존 여닫이 문의 자동화**

아이디어를 교수님에게 검토를 받으러 갔으나, 자동 가림막이지만 정작 문은 자동 시스템이 아니라고 안타까워하셨다. 사실상 여닫이 문만 꼭 닫고 나가더라도 필요성이 많이 떨어지기 때문이다. 교수님은 자동문까지 요구를 하였지만 아두이노 키트의 제한성과 추가적인 재료, 시간, 구현 가능성이 현저히 낮아지는 관계로 보류하기로 하였다. 초코파이 보드의 모터를 아두이노에 사용할 수 있다면 작품에 추가할 예정이다.