

### 1) 인적사항

|           |    |  |  |       |   |
|-----------|----|--|--|-------|---|
| 성명        | 국문 | 이 영 만  | 한문                                       | 李 泳 萬 |  |
|           | 영문 | Lee Young Man  |  |       |   |
| 주소        | 직장 | 경기도 안양시 만안구 덕천로 72번길 72<br>동영벤처스텔 5차 804호                          | 전화:(031) 466-4119<br>FAX:(031)8 466-8119 |       |   |
| e-mail    |    | ymlee@allitelifelife.com   |  | 직 위   | 연구소장  |
| Home page |    | <a href="http://www.allitelifelife.com">www.allitelifelife.com</a> |  |       |   |

### 2) 학 력

| 연도(부터~까지)   | 학 력                        | 전 공      | 학 위  | 비 고 |
|-------------|----------------------------|----------|------|-----|
| 1995 ~ 2002 | 강원대학교                      | 전기공학과    | 학사   | 김훈  |
| 2011 ~ 2013 | 한국산업기술대학교                  | 전자.제어공학과 | 공학석사 | 김평수 |
| 2017 ~ 현재   | 중앙대학교                      | 기계공학과    | 박사과정 | 유홍선 |
| (최종학위 논문명)  | “광전식 연기감지기의 신뢰성 향상에 관한 연구” |          |      |     |

### 3) 자 격

| 연도   | 자격명        | 기관       |
|------|------------|----------|
| 2009 | 소방설비기사(전기) | 산업인력관리공단 |
|      |            |          |

#### 4) 주요경력

| 연도(부터~까지)   | 기 관        | 직위(직명) | 비고 |
|-------------|------------|--------|----|
| 2002 ~ 2008 | 올라이트라이프(주) | 연구원    |    |
| 2009 ~ 2010 | 올라이트라이프(주) | 책임연구원  |    |
| 2011 ~ 현재   | 올라이트라이프(주) | 연구소장   |    |
|             |            |        |    |

#### 5) 주요학술연구실적

| 연구제목  | 연구기간      | 발표서적 및 학술지명  | 역 할 | 연 구 비 지 급 기관 | 비고 |
|---|-----------|--|-----|--------------|----|
| 분진을 이용한 연기감지기 신뢰성 분석에 관한 연구   | 2011-2013 | Journal of the Korean Society of Safety, Vol. 28, No. 6, pp. 11 - 16, October 2013 | 참여  |              |    |
| PERFORMANCE ANALYSIS OF FINED PIPE IN AIR SAMPLING SMOKE DETECTION SYSTEM AT REFRIGERATED WAREHOUSE | 2016-2017 | Slovenia_hefat 2017_1  | 주관  |              |    |
| IoT Wireless 화재감시 시스템   | 2018      | 한국화재소방학회 2017년 추계학술대회  | 주관  |              |    |
|   |           |  |     |              |    |

## 6) 연구실적

### 가) 지적재산권

#### ① 특허

| 구분  | 특허번호          | 특허명   | 비고 |
|-----|---------------|---|----|
| 특허  | 1018602670000 | 결로, 결빙 방지용 열교환기를 갖는 공기흡입형 화재감지시스템(An air sampling fire detection system including a heat exchanger capable of preventing condensation and freezing) |    |
| 특허  | 1007093460000 | 무선통신 유도등 점검 시스템(A wireless checking system for guide-light)   |    |
| 특허  | 1020140043222 | 화재 예방 시스템_master(A system for monitoring a fire)  |    |
| 특허  | 1013937240000 | 화재 예방 시스템_Module(A system for monitoring a fire)  |    |
| 특허  | 1020090054308 | 자동화재탐지설비용 중계기(repeater for auto fire sensor system)   |    |
| 디자인 | 3004961660000 | 화재탐지 중계기용 회로기판 케이스  |    |
| 디자인 | 3004961660000 | 화재탐지 중계기용 하부 케이스  |    |

### 나) 현재연구진행과제

| 구분              | 과제명  | 지원기관             | 연구비<br>(백만원) | 연구기간              | 역할 |
|-----------------|--|------------------|--------------|-------------------|----|
| 융.복합<br>기술개발사업  | 전기선로의 이상신호 모니터링 및 위험 단계별 예측 경보가 가능한 IoT표준 플랫폼 기반의 종합 화재 예방 시스템 | (산업통상자원부 /중소기업청) | 720          | 2016.7 ~ 2018.6   | 주관 |
| 구매조건부<br>기술개발사업 | 저온상태의 내환경성 특징을 갖는 개방형 IoT 표준플랫폼 기반 에어샘플링 연기감지시스템 개발            | (산업통상자원부 /중소기업청) | 768          | 2016.12 ~ 2018.11 | 주관 |