1. **ลักษณะการทำงานของระบบ**

Light intensity sensor

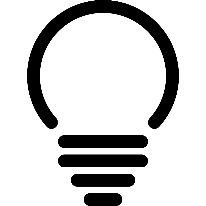
Temperature sensor

**Fuzzification**

**Rule Base**

**Inference mechanism**

**Defuzzification**



**Process**

1. **จำลองการทำงานของระบบ**
2. **โปรแกรม**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Light** | **Bright [‘low’]** | **Bright [‘medium’]** | **Bright [‘high’]** |
| **Temp [‘cool’]** | full\_on | full\_on | half\_on |
| **Temp [‘warm’]** | full\_on | half\_on | off |
| **Temp [‘hot’]** | half\_on | off | off |