OFFENSIVE

Start

Infared sensor

No → ชุดคำสั่งวิ่งตรง

Yes → วิ่งถอยหลัง จนพ้นแถบสี

T=1

No (loops back)

Yes → ชุดคำสั่งวิ่งถอยหลัง

ultra sonic <= 15 cm.

Yes → 10-15 cm. → Yes → ชะลอ

No → วิ่งตรง

No → 5-10 cm. → Yes → หยุด

No → 0-5 cm. → Yes → ถอยหลัง

IR Infared <= 10 cm. → Yes → เลี้ยวซ้าย/ขวา

No → วิ่งตรง

```
                                                    ┌──────┐
                                                    └──────┘
                                                        │
                                                        ▼
   ┌────────────────────────────────────────────────( ○ )────────────────────────────┐
   │                                                 │                                 │
   ▼                                                 ▼                                 ▼
```

ultra sonic <= 15 cm. ──Yes──> **10-15 cm.** ──Yes──> ชะลอ

ultra sonic <= 15 cm. ──No──> ถอยหลัง

10-15 cm. ──No──> **5-10 cm.** ──Yes──> หยุด

5-10 cm. ──No──> **0-5 cm.** ──Yes──> เดินหน้า

Infared sensor (จับสีเขียว) ──No──> ชุดคำสั่งวิ่งถอยหลัง

Infared sensor (จับสีเขียว) ──Yes──> วิ่งถอยหลังจนพ้นแถบสีทำให้หยุด ──> **End**

IR Infared <= 10 cm. ──No──> ถอยหลัง

IR Infared <= 10 cm. ──Yes──> ถอยซ้าย ถอยขวา

Text

DEFENSIVE

Start

ultra sonic <= 15 cm.

หยุด

No

Yes

วิ่งตรง ถอยหลัง

ไม่มี Stop จนกว่า เกมจะจบ