

การขยายตัวของชุมชนเมืองก่อให้เกิดผลกระทบในด้านอุทกภัยขึ้น โดยพื้นที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่จะไม่ใช้พื้นที่ชุมชนเมืองที่เป็นต้นเหตุ แต่เป็นชุมชนชนบทภายใต้รัฐราชการที่เข้มแข็ง จึงยากที่จะเปลี่ยนแปลงการพัฒนาหรือพลวัตที่นำไปสู่ความยั่งยืน ในอนาคตจะต้องใช้เม็ดเงินมหาศาลในการบรรเทาผลกระทบ

ลักษณะบ่งชี้ว่าชุมชนเมืองเป็นเมืองนรกของชนบท

- 1.ขยายตัวเข้าไปในพื้นที่ลุ่มต่ำ มีเกณฑ์การตัดสินผลกระทบจากการถมดิน/ปรับพื้นที่ โดยนำดินหรือวัสดุอื่นจำนวนมากกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรลงในพื้นที่ 1 ตารางวา
- 2.อัตราการเพิ่มประชากรในพื้นที่ชุมชนเมือง มากกว่าร้อยละ 30 ของประชากรทั้งประเทศ ในทุกๆ ปีถ้ามีคนเพิ่มในชุมชนเมืองมากกว่าชุมชนชนบท ในอัตราดังกล่าวจะก่อให้เกิดการพัฒนาพื้นที่ขวางทางน้ำขึ้นปีละ 0.2 ตารางกิโลเมตร อันเป็นลักษณะบ่งชี้ว่าเมืองนั้นเป็นนรกของชุมชนชนบท
- 3.สร้างสิ่งก่อสร้างหรือเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศของทางเดินมวลน้ำเดิม ในรอบ 30 ปี