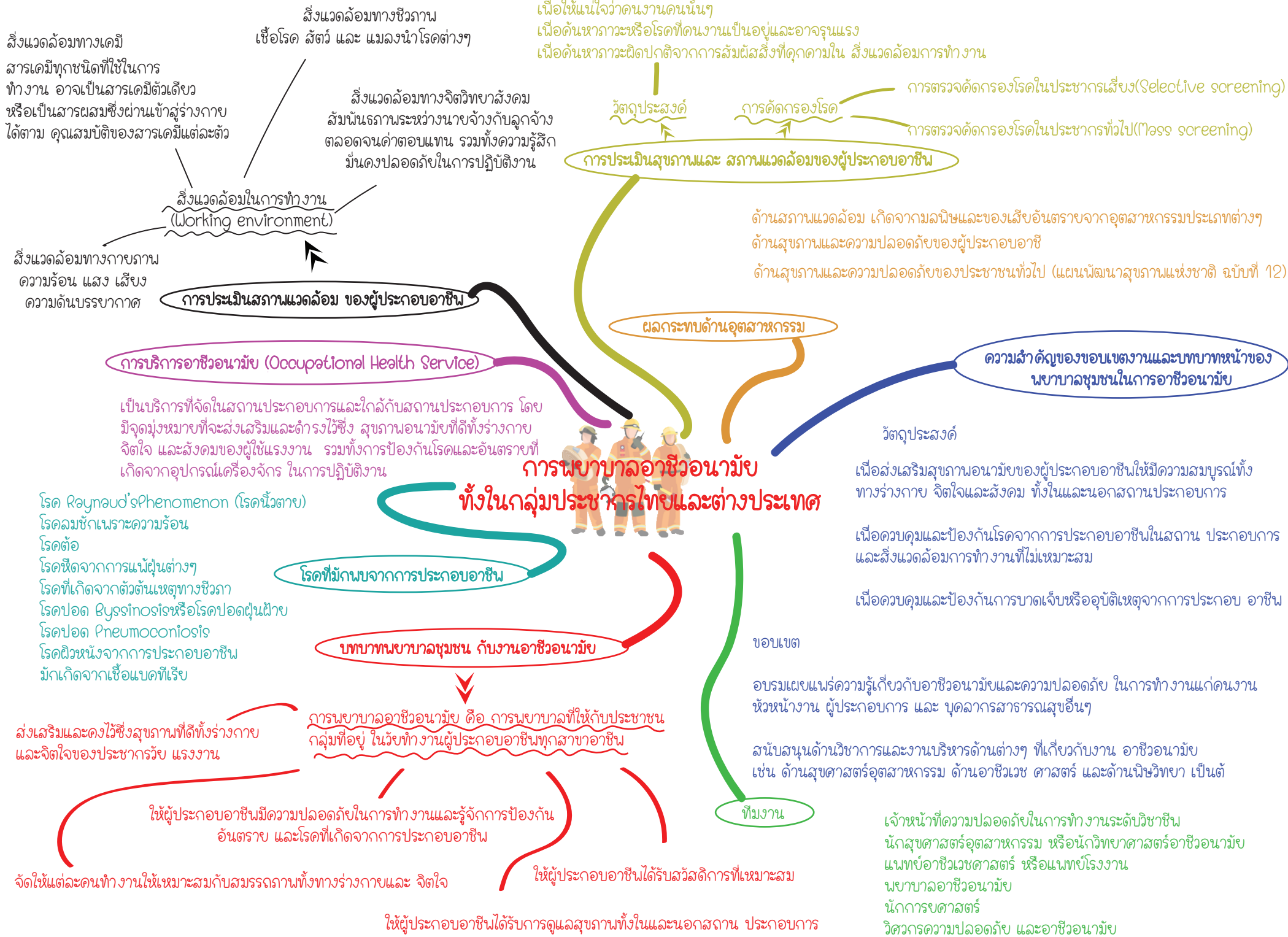




ขอบเขตของงานอนามัยสิ่งแวดล้อม

1. การจัดหาน้ำสะอาด น้ำประปา
2. การควบคุมมลพิษทางน้ำ
3. การจัดการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยและของเสียที่มี ลักษณะเป็นของแข็ง
4. การควบคุมสัตว์อาร์โทรพอดและสัตว์แทะ
5. มลพิษของดิน
6. การสุขาภิบาลอาหาร
7. การควบคุมมลพิษทางอากาศ
8. การป้องกันอันตรายจากรังสี
9. อาชีวอนามัย



10. การควบคุมมลพิษทางเสียง
11. ที่อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อม
12. การวางผังเมือง ให้เป็นสัดส่วน
13. งานอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการคมนาคม
14. การป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ
15. การสุขาภิบาลของสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ
16. การดำเนินงานสุขาภิบาลเมื่อเกิดโรคระบาดเหตุฉุกเฉิน ภัยพิบัติ และการอพยพย้ายถิ่นของประชากร
17. การป้องกันเพื่อให้สิ่งแวดล้อมโดยทั่วไปปราศจากความเสี่ยงและอันตราย

การสุขาภิบาลอาหาร อาหาร หมายความว่า ของกินหรือเครื่องดื่มนั้นชีวิต ได้แก่

1. วัตถุทุกชนิดที่คนกิน ต้ม อม หรือนำเข้าสู่อวัยวะไม่ว่า ด้วยวิธีใด ๆ หรือในรูปลักษณะใด ๆ แต่ไม่รวมถึงยา วัตถุ ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท หรือยาเสพติดให้โทษ
2. วัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้หรือใช้เป็นส่วนผสมในการ ผลิตอาหาร รวมถึงวัตถุเจือปนอาหาร สี และเครื่องปรุง แต่งกลิ่น -รส

มลภาวะทางน้ำ

น้ำเสียหมายถึงของเหลวซึ่งผ่านการใช้แล้วทิ้งที่มีกากและไม่มีกากหรือของเสียที่อยู่ในสถานะเป็น ของเหลวรวมทั้งมลสารที่ปะปนหรือปนเปื้อนใน ของเหลวนั้น

ลักษณะและสมบัติน้ำเสีย

1. ลักษณะทางกายภาพ (Physical Characteristics)
2. ลักษณะทางชีวภาพ (Biological Characteristics)
3. ลักษณะทางเคมี (Chemical Characteristics)



การเพิ่มขึ้นของประชากร



การพัฒนาและ การใช้ เทคโนโลยี
เกษตรกรรม
อุตสาหกรรม

การใช้ที่ดินและ ทรัพยากรธรรมชาติ
การทิ้งขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล
การอพยพย้ายถิ่น
ขาดน้ำสะอาด

สาเหตุ

บทบาทของนพบาลอนามัยชุมชนในงานอนามัยสิ่งแวดล้อม

1. งานบริการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในชุมชน
2. การให้บริการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในสถานบริการ สาธารณสุข
3. การให้บริการต่อเนื่อง
4. การดำเนินงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขในศูนย์สุขภาพชุมชน/สถานอนามัย
5. บทบาทด้านการบริหารจัดการ 6. บทบาทด้านวิชาการ

การนพบาลอนามัยชุมชน ในงานอาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อม



แนวคิด

1. สิ่งแวดล้อมที่ไม่สมดุลเกิดเป็นมลพิษ มีผลกระทบต่อสุขภาพความไม่สุขสบาย ก่อเหตุรำคาญ ทำให้มนุษย์เกิดการเจ็บป่วย ความพิการ และอาจเสียชีวิตได้
2. ปัญหาอนามัยสิ่งแวดล้อมที่สำคัญต่อการดำรงชีพของประชาชน
3. การป้องกันและการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ต้องร่วมมือ กับทุกฝ่าย

ประเภทของสิ่งแวดล้อม

1. สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (Physical Environment)
2. สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (Biological Environment)
3. สิ่งแวดล้อมทางเคมี (Chemical Environment)
4. สิ่งแวดล้อมทางสังคมเศรษฐกิจ (Social and Economical Environment)

สิ่งปฏิกูล หมายถึง อุจจาระหรือปัสสาวะ และรวมถึงสิ่งอื่นใดซึ่ง เป็นสิ่งโสโครก หรือมีกลิ่นเหม็น

การบำบัด

1. ระบบไม่ใช้น้ำ สิ่งปฏิกูลถูกนำไปบำบัดและ กำจัดนอกอาคารหรือนอกบริเวณที่ตั้งอาคาร
2. ระบบไม่ใช้น้ำ สิ่งปฏิกูลถูกนำไปบำบัดและ กำจัดภายในอาคารหรือภายในบริเวณที่ตั้งอาคาร
3. กำจัดนอกอาคารหรือนอกบริเวณที่ตั้งอาคาร
4. ระบบใช้น้ำ สิ่งปฏิกูลถูกนำไปบำบัดและ กำจัดในอาคารหรือบริเวณ

มูลฝอยประเภทของขยะมูลฝอย มี 3 ประเภทใหญ่ ๆ

1. มูลฝอยเปียก 2. มูลฝอยแห้ง 3. มูลฝอยอันตราย

การจัดการมูลฝอย

1. การถม (Dumping)
2. การฝัง (Burial)
3. การเผา (Burning)
4. การหมักขยะมูลฝอยทำปุ๋ย (Composting)
5. การนำกลับมาใช้ใหม่ (recycling)

