น.ส. ชัญญานุช ศสิษโยติ 604991007 60/45

อนามัยสิ่งแวดล้อม

การอนามัยสิ่งแวดล้อม หมายถึง
การดูแลสิ่งแวดล้อมไม่ให้เป็นปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพของมนุษย์ ทำให้มนุษย์ดำรงชีวิตได้อย่างเป็นสุข

ขอบเขตของงานอนามัยสิ่งแวดล้อม

1.) การจัดหาน้ำสะอาด น้ำประปา
2) การควบคุมมลพิษทางน้ำ
3) การจัดการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยและของเสียที่มีลักษณะเป็นของแข็ง
4) การควบคุมสัตว์
5) มลพิษของดิน
6) การสุขาภิบาลอาหาร

สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาอนามัยสิ่งแวดล้อม

1) สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรมเนื่องจากการเพิ่มของประชากร
2) สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรมจากการใช้เทคโนโลยี
3) สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรมจากการกระทำของมนุษย์.

มลภาวะทางน้ำและการบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสีย คือ ของเหลวที่ผ่านการใช้แล้ว

แหล่งกำเนิดน้ำเสีย
- จากชุมชน
- จากอุตสาหกรรม
- จากเกษตร

ลักษณะน้ำเสีย

1) ลักษณะทางกายภาพ
2) ลักษณะทางชีวภาพ
3) ลักษณะทางเคมี

น้ำเสีย

1) การบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางกายภาพ
2) การบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมี
3) การบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางชีวภาพ

การปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

การปรับปรุงด้านชีวภาพ

1.) ต้ม
2.) การใช้สารเคมีเพื่อทำลายแบคทีเรีย
- ด่างทับทิม
- คลอรีน

การปรับปรุงด้านกายภาพ

1) การกรอง
2.) การสำลาตะกอน, การรวมตะกอน และการตกตะกอน
3) การประปา

มลพิษทางอากาศ

ชนิดของสารมลพิษทางอากาศ

1.) อนุภาคต่างๆ อนุภาคที่ล่องลอยในอากาศ
2.) ก๊าซและไอต่างๆ

มลพิษทางอากาศ

แหล่งกำเนิดของสารมลพิษทางอากาศ

1) แหล่งมนุษย์สร้าง
- การเผาไหม้
- โรงงานอุตสาหกรรม
- ยานพาหนะ
2) แหล่งธรรมชาติ

ผลกระทบของมลพิษทางอากาศ

1) ผลต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์
2) ผลต่อพืช
3) ผลต่อสัตว์
4) ผลต่อวัตถุและทรัพย์สิน

สิ่งปฏิกูล

คือ อุจจาระ ปัสสาวะ สิ่งที่มีกลิ่นเหม็น

ระบบบำบัดและการกำจัด

1) ระบบไม่ใช้น้ำ สิ่งปฏิกูลถูกนำไปบำบัดและกำจัดนอกอาคาร
2) ระบบไม่ใช้น้ำ สิ่งปฏิกูลถูกนำไปบำบัดและกำจัดภายในอาคาร / ภายในบริเวณที่ตั้งอาคาร
3) ระบบใช้น้ำ สิ่งปฏิกูลถูกนำไปบำบัดและกำจัดนอกอาคาร / นอกบริเวณที่ตั้งอาคาร
4) ระบบใช้น้ำ สิ่งปฏิกูลถูกนำไปบำบัดและกำจัดในอาคาร / บริเวณ

มูลฝอย

แหล่งกำเนิดมูลฝอย

1) ของเสียจากอุตสาหกรรม
2) ของเสียจากโรงพยาบาล
3) ของเสียจากเกษตรกรรม
4) ของเสียจากบ้านเรือน
5) ของเสียจากสถานประกอบการในเมือง

วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย

1) การถม
2) การฝัง
- การฝังโดยทั่วไป
- การฝังอย่างถูกหลักสุขาภิบาล
3) การเผา
4) การหมักขยะมูลฝอยทำปุ๋ย
5) การนำกลับมาใช้ใหม่

ประเภทของขยะมูลฝอย

1) มูลฝอยเปียก
2) มูลฝอยแห้ง
3) มูลฝอยอันตราย