

แนวคิดพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม  
 สิ่งแวดล้อม environment หมายถึง  
 สิ่งต่างๆ ที่อยู่รอบตัวมนุษย์ อาจเป็นสิ่งที่เห็น  
 ที่สามารถมองเห็นหรือสัมผัสได้ เช่น มนุษย์ พืช  
 สัตว์ ดิน น้ำ อากาศ สิ่งของ หรือเป็นของวิปริต  
 ที่ไม่สามารถมองเห็นหรือสัมผัสด้วยประสาทสัมผัส  
 ได้ เช่น ขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรม ศาสนา  
 1.) สิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ 3.) สิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ  
 2.) สิ่งแวดล้อมด้านเคมี 4.) สิ่งแวดล้อมด้านสังคม

สุขภาพสิ่งแวดล้อม หมายถึง  
 การดำเนินการควบคุมปรับปรุงและ  
 แก้ไขสภาวะของสิ่งแวดล้อม ที่ส่งผล  
 ต่อการพิพลาการทางด้านสุขภาพและ  
 มีชีวิตอยู่ของมนุษย์

ปัญหาที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมไม่ดี  
 - ขาดน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค หรือมีไม่เพียงพอ  
 - การกำจัดสิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย และน้ำเสียไม่เหมาะสม  
 ทำให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ แบนลงและสัตว์พาหะ  
 - ขาดการควบคุมสุขภาพอนามัยจากอาหาร ทำให้เกิดโรคติดต่อ  
 จากอาหาร  
 - เกิดมลพิษทางน้ำ อากาศ ทางการปล่อยของเสียลง  
 ในโรงงานอุตสาหกรรมทำให้เกิดโรคได้  
 - สิ่งแวดล้อมในสถานที่พักอาศัย ที่ทำงาน โรงงาน  
 โรงเรียนไม่ถูกสุขลักษณะ เสียงรบกวน มลพิษ  
 และอุบัติเหตุ

การพยายามลดอันตราย  
 สิ่งแวดล้อม

ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมกับสุขภาพอนามัย  
 1.) สิ่งแวดล้อมที่เสื่อมและดำรงชีวิตได้แก่ อาหาร  
 น้ำ อากาศ ดิน ที่อยู่อาศัย สิ่งแวดล้อม  
 2.) สิ่งแวดล้อมที่เป็นสาเหตุทั้งและของเสีย  
 3.) สิ่งแวดล้อมอันตราย (Environment hazard)  
 3.1) บริเวณและสถานที่  
 3.2) สิ่งมีชีวิตหรือชีวสาร ได้แก่ มนุษย์ สัตว์ จุลินทรีย์ พืช ฯลฯ  
 3.3) สารเคมี  
 3.4) สิ่งแวดล้อมกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง อุณหภูมิ แครตมอสเฟียร์  
 เครื่องกำเนิดรังสี เครื่องมือ ที่ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนและเสียงดัง  
 3.5) สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับสังคมและจิตใจ

ขอบเขตของงานอนามัยสิ่งแวดล้อม

- 1.) การจัดหาน้ำสะอาด น้ำประปา
- 2.) การจัดเก็บและกำจัดขยะมูลฝอย
- 3.) การสุขาภิบาลอาหาร
- 4.) การกำจัดและควบคุมมลพิษทางน้ำ
- 5.) การควบคุมมลพิษทางดิน
- 6.) การควบคุมมลพิษทางอากาศ
- 7.) การควบคุมมลพิษทางเสียง
- 8.) การป้องกันอันตรายจากรังสี
- 9.) อชีวอนามัย
- 10.) การควบคุมแมลงกัดแทะและพาหะนำโรค
- 11.) การสุขาภิบาลที่พักอาศัยและบริเวณใกล้เคียง
- 12.) การวางผังเมือง
- 13.) การจัดการสิ่งแวดล้อมของการคมนาคม  
 ทางอากาศ ทางน้ำ หรือทางบก
- 14.) การป้องกันอุบัติเหตุ
- 15.) การสุขาภิบาลของสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ
- 16.) การศึกษาและสุขภาพอนามัยที่เกิดโรคระบาด  
 กับพื้ดิน และ การอพยพย้ายถิ่นของประชากร
- 17.) การป้องกันเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยทั่วไปปราศจาก  
 ความเสียหายและอันตราย

สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหา  
อนามัยสิ่งแวดล้อม

สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม  
เนื่องจาก การเพิ่มของประชากร

สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม เนื่องจาก  
จาก การกระทำของมนุษย์โดยชอบ

การใช้ดิน และทรัพยากร  
ทางธรรมชาติ

การอพยพย้ายถิ่น

การทิ้งขยะมูลฝอย  
และสิ่งปฏิกูล

สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม  
เนื่องจาก การพัฒนาและการใช้เทคโนโลยี

การปล่อยน้ำเน่า  
จากชุมชน หรือจากโรงงาน ลงแม่น้ำ

การที่สายสัมพันธ์  
สัมพันธ์ เช่น  
ส่วนราชการ

การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์  
อุตสาหกรรม

การป้องกันและการแก้ปัญหา  
อนามัยสิ่งแวดล้อมต้องร่วมมือ  
กับทุกฝ่าย โดยรัฐจะต้องกำหนด  
นโยบายที่ชัดเจน

บทบาทของอาสาสมัคร

เป็นบทบาทหนึ่งของชุมชนที่มุ่งเน้นการส่งเสริม ปกป้อง และดูแล ซึ่งสุขภาพของคนทำงาน ให้มีสุขภาพดี อยู่ภายใต้สิ่งแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและเอื้อต่อคน มีสุขภาพดี ซึ่งกัน ผลกระทบทางสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจาก ภัยธรรมชาติในท่งการทำงาน โดยประเมินสุขภาพผู้ปวย ทรเพื่อระวังสถานที่ทำงาน

การประเมินสุขภาพและสภาพแวดล้อมของผู้ประกอบอาชีพ

การตรวจคัดกรองโรค เป็นบริการด้านที่รื่องกันและ ส่งเสริมสุขภาพอนามัยของผู้ประกอบอาชีพโดยตรง ไม่ว่าจะ เป็น การตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน ตรวจ เป็นระบบงาน ปฏิบัติงาน หรือตรวจก่อนออกจากงาน สัมผัสกับสิ่งแวดล้อมในเน่างาน คัดเลือกคนให้ เหมาะสมกับลักษณะงาน และประเมินภาวะสุขภาพ ของผู้ปฏิบัติงานตามหลักงานระบบงานตามสภาพเสี่ยง จะได้ผลการทงแผนแก้ไขได้ทันที

บทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครชุมชน

- 1.) เป็นผู้ให้บริการด้านสุขภาพ (Health care provider)
- 2.) เป็นผู้ให้ทุนรู้ด้านสุขภาพ (Health educator)
- 3.) เป็นผู้พิทักษ์ผลประโยชน์ (Advocator)
- 4.) เป็นผู้บริหารจัดการ (Manager)
- 5.) เป็นผู้ให้คำปรึกษา (Counselor)
- 6.) เป็นผู้วิจัย (Researcher)
- 7.) เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Change agent)
- 8.) เป็นผู้นำ (Leader)
- 9.) เป็นผู้ประสานงาน (Co-ordinator)
- 10.) เป็นผู้ให้คำปรึกษา (collaborator)

ขอบเขตงาน และบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครชุมชนในการร่วม พัฒนาอาชีพอาสาสมัคร

พัฒนาอาชีพอาสาสมัคร

- ส่งเสริม และ ระวัง ซึ่งสุขภาพที่ดีทั้งร่างกายและจิตใจ ของ ประชากรวัยแรงงาน
- ใ้ผู้ประกอบอาชีพมีสภาพปลอดภัยในการทำงาน และ รู้จักการป้องกัน อันตราย และ โรคที่เกิด จาก การประกอบอาชีพ
- ใ้ผู้ประกอบอาชีพได้รับสวัสดิการที่เหมาะสม
- จัดใ้แต่ละสถานทำงานใ้เข้ามามีความสัมพันธ์กับสมรรถภาพ ทั้งทางร่างกายและจิตใจ
- ผู้ประกอบอาชีพได้รับ การดูแลสุขภาพทั้งในและนอก สภานประกอบกร

การพยาบาล อาชีวอนามัย  
ท่งในกลุ่มประชากรไทยและต่างชาติ

ความเ็นมาของงาน อาชีวอนามัย ในประเทศไทย

ในแผนพัฒนา เศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 มุ่งเน้นใ้ ลูกจ้างมีสุขภาพดีถ้วนหน้า สามารถป้องกันโรค อุบัติสุขภาพใ้ตนเองมีประสิทธิภาพ รวมทั้ง กำหนด แนว ท่องในการมีสุขภาพ ปลอดภัย และ พยายาม ระวังอันตราย ในการทำงาน

รัฐบาลได้ริเริ่มการขยายตลาด  
 ชาติ ระยะ 30 ปี และกำหนดนโยบาย 4.0  
 ที่มุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจ  
 ไปสู่ "Value-Based Economy"  
 เพื่อเศรษฐกิจที่จับต้องได้และนวัตกรรม

การประยุกต์ใช้สารสนเทศและเทคโนโลยี  
 ดิจิทัลในทรานส์ฟอร์มด้านบริการ  
 ขยายลอจิสติกส์

1. Human Capital ของเน้นการพัฒนา  
 มนุษย์ ให้มีคุณภาพสูงที่มีทักษะพร้อม  
 ในยุคดิจิทัล

2. Service คือ ทรานส์ฟอร์มใน  
 งานบริการที่เกินความคาดหมาย  
 ของลูกค้า

ทรานส์ฟอร์มด้านหลัก 7 ด้าน รองรับ PEA 4.0

3. Grid พัฒนาปรับปรุงระบบไฟฟ้า ให้ทันสมัย รองรับ Smart Grid

4. Asset management ทรานส์ฟอร์มทั้งองค์กร ที่ครอบคลุมทั้งวัฏจักร  
 ของสินทรัพย์

5. Innovation คือ ทรานส์ฟอร์มองค์ความรู้ ทรานส์ฟอร์มนวัตกรรม จนนำไปสู่ทรานส์  
 ฟอร์มโครงสร้างเครื่องมือ

6. ICT เป็นยุคที่นำระบบ ICT มารองรับทรานส์ฟอร์มระบบ Smart Grid

7. Business Investment จะต้องสร้างธุรกิจเกี่ยวเนื่อง รองรับทรานส์ฟอร์มแปลง  
 ของเทคโนโลยี