

คำศัพท์

<i>abiotic</i>	สิ่งไร้ชีวิต	ส่วนประกอบที่ไม่มีชีวิตบนดาวเคราะห์
<i>abundance</i>	ความอุดม	(1) จำนวนสิ่งมีชีวิตต่อพื้นที่ตารางเมตรของพื้นที่ต่งลำน้ำหรือแหล่งอาศัยอื่น (2) จำนวนสิ่งมีชีวิตทั้งหมดที่อาศัยอยู่บนพื้นที่ต่งลำน้ำหรือแหล่งอาศัยอื่น การวัดความอุดมและความหลากหลายของระบบนิเวศนี้ ใช้บ่อยในการบอกถึงสภาพของระบบนิเวศนั้น
<i>Acid mine drainage (AMD)</i>	น้ำทิ้งฤทธิ์กรด (เอเอ็มดี)	น้ำทิ้งจากเหมืองผิวดิน เหมืองขุดลึก หรือกองขยะ ถ่านหิน ซึ่งมีสภาพกรดสูงตามระดับของโลหะละลายซึ่งปนอยู่ในน้ำ น้ำทิ้งฤทธิ์กรดทำลายคุณภาพน้ำได้รุนแรงและมักเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในน้ำ
<i>acid rain</i>	ฝนกรด	น้ำฝนที่มีพีเอชต่ำกว่า 5.6 สภาพกรดที่สูงขึ้นอาจเกิดจากสาเหตุธรรมชาติ (เช่น ก๊าซที่พุ่งออกมาขณะภูเขาไฟระเบิด) หรือจากการกระทำของมนุษย์ (เช่น การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล)
<i>acute</i>	เฉียบพลัน	อาการที่เกิดอย่างเฉียบพลันจากความเป็นพิษ และคงอยู่ในช่วงสั้น (เช่น 4-7 วัน ในกรณีของปลา) หรือเกิดจากสิ่งเร้าที่รุนแรงจนทำให้เกิดการตอบสนองอย่างรวดเร็ว อาจใช้กับสิ่งที่ได้รับพิษหรือการตอบสนองของสิ่งที่ได้รับพิษ การทดสอบอาการเฉียบพลันจากความเป็นพิษทางน้ำใช้เวลา 4 วัน หรือน้อยกว่า และใช้ภาวะการตายวัดอาการตอบสนอง ผลกระทบเฉียบพลันอาจอยู่ในระดับไม่รุนแรง เกือบถึงตาย หรือถึงตาย
<i>ad hoc</i>	เฉพาะกิจ	ด้วยเหตุผลที่เฉพาะเจาะจง
<i>adaptive</i>	ที่ปรับตัว	สัตว์ในชนิดใดชนิดหนึ่งที่สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป สัตว์ที่ปรับตัวได้ดีกว่าในการดำรงชีวิตและรูปแบบของการหาอาหาร จะอยู่ได้ในแหล่งอาศัยมากแห่งกว่า และสามารถทนต่อปัจจัยรบกวนได้ดีกว่า ในสาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม หมายถึงยุทธศาสตร์ที่ยืดหยุ่น สามารถทบทวนปรับปรุงยุทธศาสตร์การจัดการหรือนโยบายได้เมื่อมีสารสนเทศใหม่
<i>additive</i>	สารเติมแต่ง	ปัจจัยรบกวนชนิดเดียวกันที่เกิดขึ้นซ้ำจนกระทั่งเกินระดับที่ระบบนิเวศจะดูดกลืนเอาไว้ได้หมด
<i>adsorbable organic halogens (AOX)</i>	สารอินทรีย์ฮาโลเจนถูกดูดซับได้ (เอโอเอ็กซ์)	ฮาโลเจนในสารประกอบอินทรีย์ซึ่งใช้การดูดซับด้วยถ่านดูดแยกเอาฮาโลเจนนั้นออกมา วัดเป็น $\mu\text{g Cl}_2$ ต่อลิตรของสารเคมีละลายได้ ในโรงงานผลิตเยื่อกระดาษคราฟท์จะมีคลอรีนเป็นฮาโลเจน ดังนั้นความเข้มข้นของสารอินทรีย์ฮาโลเจนในของเหลวจึงเป็นตัวประมาณความเข้มข้นของสารประกอบอินทรีย์คลอรีนในของเหลวนั้น
<i>advective transport</i>	การพัดพา	กระบวนการที่ความร้อน ความเย็น หรือคุณสมบัติอื่นในบรรยากาศ ถูกถ่ายเทจากแห่งหนึ่งไปอีกแห่งหนึ่งโดยกระแสก๊าซตามแนวราบ

<i>aerobic</i>	ใช้อากาศ	(1) สภาพสิ่งแวดล้อมที่มีออกซิเจน (2) สิ่งมีชีวิตต้องใช้ออกซิเจนเพื่อดำรงชีวิตอยู่ได้ (3) กระบวนการที่เกิดขึ้นได้ต่อเมื่อมีออกซิเจนเท่านั้น
<i>alluvial aquifer</i>	ชั้นหินอุ้มน้ำ ตะกอนน้ำพา	ส่วนบนสุดของชั้นหินอุ้มน้ำหรือชั้นตะกอนที่มีสมบัติยอมให้น้ำซึมเข้า ได้ง่าย เนื่องจากมีช่องว่างระหว่างอนุภาคตะกอนกว้าง ทำให้เก็บน้ำไว้ได้ เป็นปริมาณมาก
<i>alluvial deposits</i>	แหล่งตะกอนน้ำพา	บริเวณที่ราบน้ำท่วมถึงแถบแม่น้ำซึ่งเกิดจากแม่น้ำ ลำธารพัดพาตะกอนมาทับถม
<i>ameliorate</i>	ปรับปรุง	ทำให้ดีขึ้น
<i>amphibian</i>	สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ	สัตว์มีกระดูกสันหลังเลือดเย็น จัดอยู่ในชั้นแอมฟิเบีย มีลักษณะบางอย่าง เช่น 1) เมื่อโตเต็มวัยอาศัยบนบก แต่ผสมพันธุ์ในน้ำ 2) สามารถหายใจเอา ออกซิเจนผ่านทางผิวหนัง และทางปากเมื่ออยู่ในน้ำ 3) ผิวหนังไม่มีขนหรือ เกล็ด 4) การวางไข่และตัวอ่อนอยู่ในน้ำ
<i>anaerobic</i>	ไม่ใช้อากาศ	(1) สภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่มีออกซิเจน (2) สิ่งมีชีวิตที่ดำรงชีวิตอยู่ในที่ขาดออกซิเจน (3) กระบวนการที่เกิดขึ้นได้ในที่ขาดออกซิเจนเท่านั้น
<i>analyte</i>	ส่วนวิเคราะห์	ส่วนที่ถูกวิเคราะห์ วิเคราะห์เอกลักษณ์ วัดปริมาณจากตัวอย่างที่ใช้ในการ วิเคราะห์ทางเคมี
<i>antagonism</i>	ภาวะปฏิปักษ์	ปรากฏการณ์ที่สารเคมีหลายชนิดที่มีความเป็นพิษ แต่เมื่อรวมกันแล้ว ส่วนผสมทางเคมีนั้นมีความเป็นพิษน้อยลง
<i>anthropogenic</i>	ผลจากมนุษย์	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมอันเกิดขึ้นจากกิจกรรมของมนุษย์
<i>aquifer</i>	ชั้นหินอุ้มน้ำ	ชั้นหินเนื้อฟ้าม หรือชั้นตะกอนที่มีสมบัติยอมให้น้ำซึมเข้าได้ง่าย เนื่องจากมี ช่องว่างระหว่างอนุภาคกว้างหรือมีโพรงหรือรอยแตกต่อเนื่อง ทำให้เก็บน้ำไว้ได้ เป็นปริมาณมากจนกลายเป็นแหล่งน้ำใต้ดิน ตัวอย่างได้แก่ หินทราย ชั้นกรวด เป็นต้น
<i>assessment endpoints</i>	คุณค่าทาง สิ่งแวดล้อม	บอกถึงคุณค่าทางสิ่งแวดล้อมที่ต้องได้รับการรักษาเอาไว้ เป็นค่าแลงหรือ เป้าหมายเกี่ยวกับลักษณะทางนิเวศ (เช่น ผลกระทบเกี่ยวกับการแพร่พันธุ์ ต่ออินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในน้ำ) ซึ่งต้องการประเมินคุณค่าและปกป้องคุณค่าทาง สิ่งแวดล้อม มักเกี่ยวกับการสนองตอบของตัวรับในระบบนิเวศที่มีต่อแรง กดดันสิ่งแวดล้อม แต่อาจขึ้นอยู่กับว่ามนุษย์เห็นคุณค่าของลักษณะทาง นิเวศอย่างไรด้วย
<i>assumptions</i>	ข้อสมมุติพื้นฐาน	ข้อสมมุติว่าบางสิ่งบางอย่างเป็นจริง ใช้บ่อยในการสร้างแบบจำลองใน งานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ข้อสมมุติเกี่ยวกับระบบนิเวศแบบใดแบบหนึ่ง หรือองค์ประกอบหรือกระบวนการ หรือข้อสมมุติเกี่ยวกับลักษณะทางเคมี หรือพฤติกรรม แบบจำลองจะทำงานภายใต้ข้อสมมุติพื้นฐานที่กำหนดไว้

<i>baseline data</i>	ข้อมูลที่เป็นฐาน	ข้อมูลที่เกี่ยวข้องรวมในการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเพื่อให้รู้สภาพสิ่งแวดล้อมก่อนที่จะมีปัจจัยรบกวนขึ้น
<i>basin</i>	แอ่ง	พื้นที่ที่ราบพื้นราบและไม่มีทางออกตามธรรมชาติของธารน้ำผิวดิน หรือถ้ามีก็จำกัดมาก เช่น แอ่ง ทะเลสาบ ลุ่มน้ำ
<i>benchmark concentration</i>	เกณฑ์วัดเปรียบเทียบความเข้มข้น	ค่าความเข้มข้นของสารหรือตัวปนเปื้อนที่เป็นค่าเฉพาะที่คาดว่าจะมีผลกระทบเกิดขึ้นระดับหนึ่ง (เช่น LC50 LOEC)
<i>benthic</i>	พวกอยู่ตามพื้นท้องน้ำ	สิ่งมีชีวิตที่มีแหล่งอาศัยตามตะกอนผิวดินพื้นท้องน้ำทั้งในน้ำจืดและน้ำเค็ม
<i>benthic invertebrates</i>	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังตามพื้นท้องน้ำ	สัตว์ประเภทไม่มีกระดูกสันหลัง (เช่น แมลง ทาก กุ้ง) ซึ่งอาศัยอยู่ตามตะกอนผิวดินพื้นท้องน้ำทั้งในน้ำจืดและน้ำเค็ม
<i>benthos</i>	เบนโทส	สิ่งมีชีวิตรวมทั้งพืชและสัตว์ที่อาศัยอยู่ตามตะกอนผิวดินตามพื้นท้องน้ำทั้งในน้ำจืดและน้ำเค็ม
<i>bioaccumulation</i>	การสะสมทางชีวภาพ	กระบวนการที่สิ่งมีชีวิตได้รับสารเคมีจากในน้ำเข้าสู่ตัวโดยตรงและมากกว่าที่ถ่ายออก รวมทั้งเกิดจากการกินอาหารและตะกอนที่มีสารเคมีปนอยู่
<i>bioavailable</i>	ชีวภาพที่หาได้	ปริมาณสารเคมีส่วนที่สามารถนำมาใช้สำหรับกิจกรรมทางชีวภาพได้ เช่น การรับสารเคมีของสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในน้ำ ในทางสิ่งแวดล้อมหมายถึงสารเคมีส่วนที่อยู่ในรูปแบบซึ่งสิ่งมีชีวิตดูดซึมได้จริง
<i>biochemical oxygen demand - BOD</i>	ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี (บีโอดี)	การวัดอัตราการใช้ออกซิเจนเพื่อย่อยสลายอินทรีย์สารขนาดเล็กในน้ำ โดยกระบวนการออกซิเดชันทางชีวเคมี มีหน่วยวัดเป็นส่วนในล้านส่วน (ppm) บีโอดีใช้วัดมลพิษทางน้ำจากของเสียอินทรีย์ (นิยมวัดค่าบีโอดีที่อุณหภูมิ 20 °c ในเวลา 5 วัน ถ้าค่าบีโอดีสูงแสดงว่าน้ำมีคุณภาพต่ำ : ผู้แปล)
<i>bioconcentration</i>	ความเข้มข้นทางชีวภาพ	กระบวนการรับสารเคมีในน้ำเข้าสู่สิ่งมีชีวิตในน้ำโดยตรงและมากกว่าที่ขับถ่ายออก รวมถึงการรับเข้าถ่ายออกผ่านทางเหงือกของปลาหรือทางเยื่อผิวหนัง
<i>biodiversity</i>	ความหลากหลายทางชีวภาพ	บอกถึงทุกแง่มุมของความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น ความอุดมของชนิดพันธุ์ ความสลับซับซ้อนของระบบนิเวศ และความหลากหลายทางพันธุกรรม ถ้ามีความหลากหลายทางชีวภาพมากแสดงว่าระบบนิเวศมีสภาพดี
<i>biomagnification</i>	การขยายปริมาณทางชีวภาพ	การเพิ่มความเข้มข้นสะสมของสารพิษที่คงทน ซึ่งสะสมมากขึ้นเรื่อยๆ ตามลำดับชั้นอาหารของโซ่อาหาร หมายถึงโอกาสที่ผู้บริโภคจะได้รับสารพิษจากอาหารได้มาก เพราะมีการสะสมของสารพิษถ่ายโอนมาหลายลำดับชั้นอาหารจากต่ำสุดจนถึงมนุษย์
<i>biota</i>	ชีวชาติ	สิ่งมีชีวิตทุกอย่าง (พืช สัตว์ รา และจุลินทรีย์) ที่พบอยู่ในบริเวณใดบริเวณหนึ่ง
<i>biotic</i>	ชีวณะ	สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่บนผิวโลกและบริเวณใกล้เคียงผิวโลกหรือในระบบนิเวศมีความหมายตรงข้ามกับสิ่งไม่มีชีวิตที่เป็นส่วนประกอบทางกายภาพและเคมีของบริเวณผิวโลก

<i>breakwater</i>	กำแพงกันคลื่น	สิ่งก่อสร้าง (เช่น กำแพง) มีไว้ป้องกันไม่ให้คลื่นซัดเข้ามาในอ่าวหรือชายฝั่งทะเล
<i>calibration</i>	การเทียบมาตรฐาน	การทำให้การตอบสนองของเครื่องมือที่ใช้วัดหรือการแยกกันทางเคมีซึ่งกระทำตามขั้นตอนในห้องปฏิบัติการทางเคมีได้มีมาตรฐานเดียวกันอย่างเป็นระบบ เครื่องมือที่เทียบมาตรฐานแล้วจะให้ผลการวัดค่าที่ถูกต้อง
<i>carnivor</i>	สัตว์กินเนื้อ	สัตว์ที่กินเนื้อสัตว์อื่นเป็นอาหาร
<i>carrying capacity</i>	ขีดความสามารถรองรับ	จำนวน (หรือน้ำหนัก) และคุณภาพ (ในเชิงของสุขภาพ) ของสิ่งมีชีวิตชนิดใดชนิดหนึ่งที่ระบบนิเวศหนึ่งสามารถรองรับอยู่ได้ โดยที่ไม่ทำให้ระบบนิเวศนั้นเสื่อมโทรม
<i>catastrophic</i>	มหาวินิบติ	เกิดภัยมหาวินิบติอย่างฉับพลันและรุนแรง (มีความรุนแรงมากแต่เกิดไม่บ่อยครั้ง)
<i>catchment</i>	บริเวณลุ่มน้ำ	พื้นที่ที่รองรับน้ำไว้แล้วระบายไปตามทางน้ำผิวดินหรือไหลซึมไปสู่แหล่งน้ำบาดาล หรือหมายถึงบริเวณลุ่มน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำจะรองรับน้ำและระบายน้ำผ่านช่องว่างทางตามธรรมชาติที่เป็นทางน้ำผิวดินรอบๆ เขตพื้นที่ลุ่มน้ำมักเป็นสันปันน้ำ
<i>chemical precipitation</i>	การตกตะกอนทางเคมี	ของแข็งที่เกิดจากการตกตะกอนในสารละลาย เนื่องจากมันไม่ละลายในน้ำและมักแยกตัวตกตะกอนนอนกัน
<i>chlorinated organics</i>	สารอินทรีย์ที่มีคลอรีน	กลุ่มของสารอินทรีย์ที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบ เช่น ไดออกซินและพีซีบีซึ่งมีผลกระทบต่อคล้ายกับฮอร์โมนและทำลายวิธีการปรับตัวของร่างกายโดยธรรมชาติของมนุษย์
<i>chronic toxicity</i>	ความเป็นพิษเรื้อรัง	ความเป็นพิษที่คงอยู่ต่อเนื่องเป็นเวลานาน และผลสุดท้ายอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต แต่บ่อยครั้งที่ผลเกือบถึงตาย (เช่น ความสามารถในการแพร่พันธุ์หรือการเติบโตลดลง)
<i>climax vegetation</i>	พืชพรรณขั้นสุด	ชุมชนพืชของพืชพรรณที่อยู่ในขั้นสุดท้ายของการเปลี่ยนแปลงตามลำดับขั้นเป็นลักษณะของระบบนิเวศที่ค่อนข้างอยู่ตัวแล้ว พืชที่อยู่ในขั้นนี้จะคงอยู่ได้เป็นเวลานานโดยไม่เปลี่ยนแปลง
<i>coastline integrity</i>	ความสมบูรณ์ของแนวชายฝั่ง	ความเป็นธรรมชาติและ ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศรวมถึงความหลากหลายของชนิดพันธุ์ (species) และคุณภาพน้ำที่รวมอยู่ในระบบนิเวศชายฝั่งทะเล
<i>community</i>	ชุมชนพืช	ในสาขานิเวศวิทยามีความหมายถึงสิ่งมีชีวิตชนิดต่างๆ ที่อาศัยอยู่ร่วมกันในระบบนิเวศแห่งใดแห่งหนึ่ง สิ่งมีชีวิตรวมถึงพืช สัตว์ รา และจุลชีพ
<i>conceptual model</i>	แบบจำลองเชิงแนวคิด	ข้อความที่บอกถึงส่วนประกอบต่างๆ ของระบบนิเวศและปัจจัยที่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งพยากรณ์ความสัมพันธ์ระหว่างทั้งสองกลุ่ม แบบจำลองเชิงแนวคิดนี้ใช้ในการประเมินความเสี่ยงทางนิเวศวิทยา
<i>confluence</i>	จุดบรรจบ	บริเวณที่ทางน้ำสองสาย (เช่น แม่น้ำ ลำธาร หรือน้ำสาขา) ไหลมารวมตัวกัน

<i>contaminant sink</i>	แอ่งรับสารปนเปื้อน	ระบบนิเวศ (เช่น พื้นที่ลุ่มต่ำ) ซึ่งเก็บกักสารปนเปื้อนบางชนิดเอาไว้ เนื่องจากมีสารเคมีนั้นเข้าไปสู่ระบบนิเวศมากกว่าที่ถ่ายเทออกมา
<i>conveyance systems</i>	ระบบระบายน้ำ	คูคลองสร้างด้วยคอนกรีตหรือใช้หญ้าปลูกรองพื้นไว้เพื่อระบายน้ำจากพายุออกจากบริเวณหนึ่งไปอีกแห่งหนึ่ง
<i>cost-benefit analysis</i>	การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลประโยชน์	การวิเคราะห์ผลเสียทางสิ่งแวดล้อมและต้นทุนทางสังคมโดยเปรียบเทียบกับผลประโยชน์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการมีโครงการใดโครงการหนึ่ง กระทำโดยการตีค่าทางเศรษฐกิจของต้นทุนและผลประโยชน์ทั้งหมด วิธีการนี้ใช้ไม่ได้ผลในบางครั้งเพราะความสูญเสียด้านทรัพยากรและด้านสังคมไม่อาจตีค่าเป็นตัวเงินได้
<i>cynical</i>	ที่เหยียดหยามโลกมนุษย์	อย่างเหยียดหยามดูหมิ่นมนุษย์และแรงจูงใจของมนุษย์
<i>cytoplasm</i>	ไซโทพลาสซึม	ส่วนประกอบที่มีชีวิตของเซลล์ อยู่นอกนิวเคลียส
<i>DDT</i>	ดีดีที	ย่อมาจาก dichlorodiphenyltrichloroethane หรือ 1,1,1 - trichloro - 2,2 - bis (p-chlorophenyl) ethane เป็นสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดหนึ่งประเภทสารอินทรีย์คลอรีน อาจอยู่ในรูป p,p'- DDT และ o, p'- DDT โดยทั่วไปหมายถึง ผลรวมของการสร้างและทำลายที่มีดีดีทีอยู่ด้วย ดีดีทีเป็นสารเคมีที่มีพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อมได้นาน
<i>decomposition</i>	การสลายตัว	วิธีการทางชีวภาพที่สลายอินทรีย์วัตถุที่มีโครงสร้างซับซ้อน ให้เป็นสารที่มีโครงสร้างซับซ้อนน้อยลง โดยสิ่งมีชีวิตที่เป็นตัวสลายสารอินทรีย์ เช่น แบคทีเรียและรา (ใช้กับการสลายตัวด้วยวิธีการทางเคมีเช่นกัน : ผู้แปล)
<i>deleterious</i>	เป็นอันตรายต่อร่างกาย	วัตถุ (ทั้งชีวภาพ เช่น ตะกอนนอนกัน หรือเคมี เช่น สารฟอสฟีน) ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อมนุษย์และ/หรือสิ่งแวดล้อม ทั้งในแบบที่เป็นที่รู้จักหรือแบบที่ไม่คาดคิดก็ได้
<i>denitrification</i>	การผันกลับของไนเตรต	เป็นกระบวนการที่จุลินทรีย์ (แบคทีเรีย) ที่อาศัยในสภาพแวดล้อมที่มีออกซิเจนน้อย จึงต้องใช้เกลือไนเตรตในการหายใจ ทำให้ไนเตรตลดรูปเป็นก๊าซ (ส่วนมากจะเกิดเป็นก๊าซไนโตรเจน N ₂ และก๊าซไนตรัสออกไซด์ N ₂ O (ถ้าเกิดกระบวนการนี้มากในดิน ดินจะเสียไนโตรเจนคืนสู่วัฏจักร ทำให้ความอุดมสมบูรณ์ของดินลดลง : ผู้แปล)
<i>detrital feeders</i>	สัตว์กินซากสิ่งมีชีวิต	สัตว์ในชนิดที่กินซากสดหรือซากเน่าเปื่อยของพืชและสัตว์
<i>detritus</i>	ซากสิ่งมีชีวิต	ชิ้นส่วนเล็กๆ ที่ไม่มีชีวิตของวัตถุชีวภาพที่มีสภาพย่อยสลาย (อินทรีย์วัตถุและอินทรีย์วัตถุที่ตายแล้วและเน่าเปื่อย) อาจแขวนลอยอยู่ในน้ำหรือตกตะกอนอยู่บนทะเลสาบ ธารน้ำ มหาสมุทร ฯลฯ
<i>dichlorodiphenyldichloroethylene (DDE)</i>	ไดคลอโรไดฟีนิลได-คลอโรเอททิลีน (ดีดีอี)	สารที่แตกตัวตามธรรมชาติจากดีดีที

<i>diffuse</i>	แพร่กระจาย	กระบวนการของการกระจายหรือการรวมตัว
<i>dioxin</i>	ไดออกซิน	ชื่อกลุ่มของสารเคมีที่คลอรีนเป็นส่วนประกอบในตระกูลไดเบนโซไดออกซิน ประมาณ 75 ชนิด ตัวที่มีความเป็นพิษมากที่สุดคือ 2,3,7,8 -ที่ซีดีดี พบบ่อยในของเสียที่ปล่อยออกมาจากโรงงานทำเยื่อกระดาษ
<i>discount rate</i>	อัตราส่วนลด	อัตราที่ใช้คำนวณในการแปลงมูลค่าในอนาคตให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน ถ้าเป็นอัตราส่วนลดของสังคมจะหมายถึงความพึงพอใจของสังคมที่มีผลตอบแทนในปัจจุบันมากกว่าผลตอบแทนในอนาคต (ใช้ในการวิเคราะห์ต้นทุน-ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจ : ผู้แปล)
<i>discounting</i>	การคิดส่วนลด	การแปลงผลรวมของจำนวนเงินที่จะเกิดขึ้นในอนาคตให้เป็นมูลค่าในปัจจุบัน การคิดส่วนลดนี้เท่ากับเป็นการทำให้ความสำคัญของผลได้และผลเสียในอนาคตลดน้อยลง และทำให้การใช้ประโยชน์ทรัพยากรในปัจจุบันดึงดูดความสนใจมากขึ้น
<i>diversity indices</i>	ดัชนีความหลากหลาย	วิธีการวัดหลายวิธีเพื่อคำนวณความหลากหลายของชนิดของพืชและสัตว์ในแหล่งอาศัยแห่งหนึ่ง ดัชนีที่มีค่าสูงแสดงถึงระบบนิเวศที่มีสภาพดี
<i>DNA (deoxyribonucleic acid)</i>	ดีเอ็นเอ (กรดดีออกซีไรโบนิวคลีอิก)	โมเลกุลของกรดนิวคลีอิกซับซ้อน เป็นสารพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตทั้งหลาย
<i>dominance</i>	ความเด่น	การที่พืชหรือสัตว์บางชนิดมีอิทธิพลเหนือชนิดอื่นๆ ในแหล่งที่อยู่อาศัย ความเด่นดูได้จากจำนวนมวลชีวภาพ ความสำคัญ หรือความชิดของเรือนยอด (สำหรับพืช)
<i>drainage basin</i>	บริเวณลุ่มน้ำ	ดูคำอธิบายใน catchment
<i>drawdown</i>	ระดับน้ำลด	การลดลงของระดับน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือการปล่อยน้ำออกจากแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น (เช่น ทะเลสาบ หรืออ่างเก็บน้ำ)
<i>dynamic</i>	พลวัต	ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งเปลี่ยนแปลงหรือมีกิจกรรมอย่างต่อเนื่องและมักจะเป็นไปในด้านดี
<i>ecological footprint</i>	ผลกระทบจากมนุษย์	การวัดผลกระทบจากมนุษย์ที่มีต่อสภาพธรรมชาติ อาจดูจากจำนวนครัวเรือนต่อหนึ่งระบบนิเวศหรือต่อภูมิภาคหรือทั่วโลก
<i>economic fish species</i>	ปลาเศรษฐกิจ	ปลาชนิดที่มีค่าในเชิงพาณิชย์
<i>ecosystem</i>	ระบบนิเวศ	กลุ่มสิ่งมีชีวิตและไม่มีชีวิตที่ต่างมีผลกระทบซึ่งกันและกัน อยู่ร่วมกันจนกลายเป็นระบบที่มีความอยู่ตัว แนวคิดพื้นฐานของระบบนิเวศครอบคลุมน้ำและวัฏจักรอาหาร พลังงานที่เคลื่อนไปตามห่วงโซ่อาหารและสายใยอาหาร ระบบนิเวศเป็นระบบที่ผลิตพลังงานและอาหารโดยส่วนต่างๆ ของระบบซึ่งผ่านการพัฒนามาเป็นเวลานาน หลักการนี้ใช้ได้กับระบบนิเวศทุกขนาดไม่ว่าจะเป็นหนองน้ำ ทะเลสาบ มหาสมุทร จนถึงทั่วโลก

<i>ecosystem integrity</i>	ความอุดมของระบบนิเวศ	คุณภาพอย่างเป็นธรรมชาติของระบบนิเวศที่ไม่มีหรือที่มีการจัดการและมีการบวกรวมทางนิเวศอย่างยั่งยืน มีความหลากหลายทางพันธุกรรมชนิดพันธุ์และของระบบนิเวศที่มั่นคงต่อไปในอนาคต
<i>effects cincentration50 (EC50)</i>	ความเข้มข้นของผลกระทบ 50 (อีซี 50)	ความเข้มข้นของสารปนเปื้อน ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบอย่างหนึ่ง (เช่น การแพร่พันธุ์ลดลง และผลกระทบนั้นเกิดขึ้นกับสิ่งมีชีวิตที่นำมาทดสอบถึงร้อยละ 50
<i>effluent</i>	น้ำทิ้ง	ของเสียซึ่งซ่อน (เช่น ขยะอุตสาหกรรมที่เป็นของเหลวหรือน้ำเสีย) ซึ่งอาจถูกระบายออกทิ้งในสภาพแวดล้อม
<i>effluent plume</i>	พหลุน้ำทิ้ง / สายน้ำทิ้ง	ระยะห่าง (ทั้งในแนวนอนและแนวตั้ง) ที่น้ำทิ้งซึ่งถูกปล่อยออกมากระจายหรือเคลื่อนตัวไปภายในสภาพแวดล้อมที่เป็นบริเวณรับน้ำ
<i>emergent</i>	พืชพื้นน้ำ	พืชที่มีรากอยู่ในน้ำตื้นและส่วนอื่น (ลำต้นและใบ) อยู่เหนือน้ำ
<i>empirical</i>	เชิงประจักษ์	มาจากการสังเกต หรือประสบการณ์เป็นพื้นฐาน
<i>encroachment</i>	การรุกล้ำ	ในทางนิเวศวิทยา การรุกล้ำมีความหมายถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้น เนื่องมาจากกรอบของมนุษย์ต่อระบบนิเวศ เมื่อการพัฒนาโดยมนุษย์ขยายไปสู่พื้นที่ธรรมชาติมากขึ้น จึงทำให้แหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติมีสภาพเลวลงและอาจหมดสิ้นไปในที่สุด ขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงและความยาวนานของผลกระทบที่มี
<i>endangered</i>	ใกล้สูญพันธุ์	สัตว์ชนิดที่มีเหลืออยู่น้อยมาก และกำลังจะสูญพันธุ์
<i>endemic</i>	พวกประจำถิ่น	สิ่งมีชีวิตชนิดที่อยู่อาศัยมาดั้งเดิมในพื้นที่เฉพาะแหล่ง ซึ่งมักมีบริเวณจำกัดโดยภูมิประเทศ
<i>endemism</i>	ประจำถิ่น เฉพาะแหล่ง	สภาพการณ์ที่สิ่งมีชีวิตชนิดหนึ่งถูกจำกัดอยู่ภายในเขตพื้นที่หนึ่ง ซึ่งอาจเป็นเพราะหลายสาเหตุ เช่น อยู่ในพื้นที่ที่ถูกแยกออกโดดเดี่ยว หรือเพราะความเคยชินต้องอยู่กับสภาพดิน น้ำ ภูมิอากาศ หรือสภาพสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ในบริเวณนั้น
<i>endpoint</i>	จุดยุติ / ผลการทดลอง	ตัวแปร (เช่น เวลา ปฏิกริยาของสิ่งมีชีวิต ฯลฯ) ที่บ่งชี้ว่าการทดสอบควรยุติลงได้และมีการวัดค่าตัวแปรต่างๆ เพื่อสรุปผลการทดลอง (เช่น อีซี 50 แอลซี 50)
<i>endpoints</i>	ผลกระทบเชิงนิเวศ	ลักษณะขององค์ประกอบทางนิเวศที่อาจได้รับผลกระทบจากตัวรบกวนสิ่งแวดล้อม
<i>energy</i>	พลังงาน	ขีดความสามารถที่จะทำงานได้
<i>environmental fate model</i>	แบบจำลองพยากรณ์สิ่งแวดล้อม	แบบจำลองที่ใช้พยากรณ์เส้นทางและอัตราการเคลื่อนที่ของสารเคมีที่จะผ่านไปตามตัวกลางของสิ่งแวดล้อม เช่น ดิน น้ำ หรือสิ่งมีชีวิตในน้ำ
<i>environmental receptors</i>	ตัวรับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สิ่งมีชีวิตที่มีโอกาสจะสัมผัสกับปัจจัยรบกวน (เช่น สารปนเปื้อนทางเคมี) และเป็นตัวที่บ่งชี้ระดับความรุนแรงของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การเลือกว่าอะไรควรเป็นตัวรับจะดูจากความสำคัญของตัวรับในระบบนิเวศ และความไวต่อการถูกรบกวนจากสารปนเปื้อนที่เราต้องการศึกษา

<i>environmental stressors</i>	ตัวสร้าง ความเครียด สิ่งแวดล้อม	ปัจจัยที่เข้าสู่ระบบนิเวศหรือส่วนประกอบบางส่วนของระบบนิเวศและทำให้เกิดผลกระทบทางสังคม ตัวสร้างความเครียดอาจเป็นสารเคมี (ทั้งอินทรีย์และอินทรีย์สาร) หรือเป็นปัจจัยทางกายภาพตามธรรมชาติ (เช่น สภาพธรรมชาติที่ไม่ปกติ หรือแหล่งที่อยู่ในธรรมชาติถูกทำลาย) ตัวสร้างความเครียดหรือปัจจัยรบกวนอาจส่งผลกระทบต่อทางตรงและ/หรือทางอ้อม ก็ได้ บางครั้งอาจมาจากการพัฒนาและการจัดการทรัพยากร เช่น ประมงหรือป่าไม้
<i>episodic</i>	เป็นครั้งๆ	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละครั้งในรอบเวลา โดยไม่เกี่ยวเนื่องกัน
<i>EPT</i>	อีพีที	การรวมของสิ่งมีชีวิตสามกลุ่ม ได้แก่ Ephemeroptera (mayflies), Plecoptera (stoneflies), และ Trichoptera (caddisflies) ซึ่งใช้เป็นตัวชี้วัดภาวะมลพิษได้อย่างดีมาก เนื่องจากสิ่งมีชีวิตทั้งสามกลุ่มนี้เปราะบางอ่อนไหวต่อภาวะมลพิษ
<i>equilibrium</i>	ดุลยภาพ	ระบบที่มีความสมดุลระหว่างปัจจัยนำเข้าและผลผลิต เป็นสภาพที่หยุดนิ่ง
<i>estuary</i>	ชวากทะเล	บริเวณริมชายฝั่งทะเลที่ออกสู่ทะเลได้ และมีน้ำจืดที่ระบายมาจากบนบกไหลมาผสมกับน้ำทะเล จะมีน้ำขึ้นน้ำลงบ่อยในบริเวณนี้ และเป็นบริเวณที่มีคุณค่ามากเนื่องจากเป็นระบบนิเวศที่เลี้ยงดูสัตว์น้ำหลายชนิด
<i>eutrophication</i>	การเพิ่มสารอาหาร ในน้ำ	การที่สารอาหารถูกทิ้งลงในน้ำ ซึ่งมักเป็นการกระทำโดยมนุษย์มากกว่าธรรมชาติ เป็นผลให้อินทรีย์สารในน้ำมีอัตราเพิ่มสูงขึ้น และมีผลกระทบในทางลบติดตามมา เช่น มีสาหร่ายเพิ่มมากขึ้น ทำให้ระดับออกซิเจนในน้ำลดลง จนทำให้ปลาและสัตว์น้ำประเภทไม่มีกระดูกสันหลังไม่อาจอยู่ได้
<i>evaporation</i>	การระเหย	การสูญเสียโมเลกุลของของเหลวกลายเป็นก๊าซ ทำให้สูญเสียน้ำเมื่อของเหลวกลายเป็นไอ
<i>evapotranspiration</i>	การคายระเหย	การสูญเสียน้ำไปจากดินและพืชโดยการระเหยของน้ำจากดินและการคายน้ำของพืช
<i>exotic fish species</i>	ปลาต่างถิ่น	ปลาที่ไม่ใช่พันธุ์พื้นเมืองแต่ถูกนำมาปล่อย บ่อยครั้งที่มันแพร่พันธุ์จนมีจำนวนมากกว่าปลาพื้นเมืองที่อยู่มาดั้งเดิม เพราะมันทนต่อโรคได้ดีกว่า (หรือทนต่อปัจจัยอื่นที่จำกัดการขยายพันธุ์)
<i>expected environmental concentration</i>	ค่าเฉลี่ยความ เข้มข้นทาง สิ่งแวดล้อม	เป็นค่าความเข้มข้นของสารปนเปื้อนทางเคมีหรือชีวภาพในแหล่งอาศัยทางน้ำที่กำหนด ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นทางสิ่งแวดล้อมนี้สามารถวัดได้โดยตรงจากตัวรับผลกระทบในแหล่งนั้น หรือใช้แบบจำลองพยากรณ์สิ่งแวดล้อมโดยประมาณค่าจากปริมาณของสารปนเปื้อนที่เกิดขึ้น
<i>exposure</i>	ตกเป็นเป้า	ปฏิกิริยาจากการกระทำระหว่างหน่วยทางเคมีหรือหน่วยทางกายภาพ กับระบบชีวภาพ (ตัวที่เป็นเป้าหรือตัวรับผลกระทบ)
<i>exposure pathways</i>	เส้นทางการเป็น เป้า	ทางต่างๆ ที่ตัวสร้างความเครียดเข้าสู่สิ่งแวดล้อมแล้วส่งผลกระทบต่อตัวรับผลกระทบ เช่น ผ่านเข้ามาทางน้ำ ทางตะกอนในน้ำ น้ำในโพรง หรือจากการที่สิ่งมีชีวิตไปกินสิ่งมีชีวิตที่ได้รับผลกระทบแล้ว

<i>externalities</i>	ผลกระทบจากภายนอก	ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมทางเศรษฐกิจ และไปเกิดกับกลุ่มบุคคลที่สาม ซึ่งไม่ได้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรมนั้นเลย ผลกระทบนี้เป็นได้ทั้งทางลบและทางบวก เช่น เมื่อมีการสร้างเขื่อนขึ้นใหม่ทำให้คนในหมู่บ้านจับปลาได้น้อยลง
<i>extirpated</i>	อย่างถอนรากถอนโคน	การกำจัดสิ่งมีชีวิตชนิดหนึ่งหรือชนิดย่อยหนึ่งจนหมดสิ้นไปจากพื้นที่แห่งใดแห่งหนึ่ง แต่ไม่ได้สูญพันธุ์ไปทั้งหมด
<i>extrapolation</i>	การประมาณค่านอกช่วง	เป็นการใช้ข้อมูลที่ดีที่สุดที่มีอยู่เพื่อการพยากรณ์เชิงปริมาณในงานวิจัยหนึ่งหรือสำหรับสถานที่ใดที่หนึ่งโดยไม่มีข้อมูลจากสถานที่นั้น
<i>extrapolation factors</i>	ตัวประมาณค่านอกช่วง	วิธีการประเมินค่าความเสี่ยงจากสารเคมี ซึ่งเป็นความเสี่ยงทางนิเวศโดยใช้ตัวประมาณค่านอกช่วงนี้มาปรับค่าประมาณที่มีอยู่แล้วเพื่อประมาณค่าความเข้มข้นของสารในสิ่งแวดล้อม
<i>faeces</i>	อุจจาระ	ของเสียที่ขับถ่ายจากร่างกายมนุษย์ผ่านออกมาตามทางเดินอาหาร
<i>far-field</i>	สถานีปลายทาง	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อการตรวจวัดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทางน้ำ และเป็นบริเวณที่อยู่ไกลจากจุดระบายน้ำทิ้งลงไปยังปลายทางน้ำ เพื่อให้หน้าที่ระบายทิ้งได้ผสมกับน้ำในแม่น้ำก่อนที่จะตรวจวัด
<i>fauna</i>	พรรณสัตว์ประจำถิ่น	สัตว์ต่างๆ ที่พบในแหล่งอาศัยหนึ่งหรือเขตหนึ่งโดยเฉพาะ
<i>finite</i>	จำกัด	มีจำกัด
<i>floodplain</i>	ที่ราบน้ำท่วมถึง	บริเวณที่ราบที่อยู่ติดริมแม่น้ำหรือธารน้ำ ซึ่งเมื่อเกิดน้ำท่วม น้ำจะไหลมาถึงบริเวณนั้นและมีตะกอนจากน้ำท่วมที่ผ่านมาทับถมกันอยู่แต่ยังไม่รวมตัวกันแน่นหนา ที่ราบน้ำท่วมถึงมีขนาดต่างกันไปแล้วแต่ปริมาณน้ำที่ท่วม จึงเรียกที่ราบน้ำท่วมถึงตามขนาดของน้ำท่วม เช่น ที่ราบน้ำท่วมถึง 10 ปี หมายถึงพื้นที่ที่น้ำท่วมใหญ่ที่สุดทุก 10 ปี ได้ท่วมไปถึง
<i>flora</i>	พรรณพืชประจำถิ่น	พืชต่างๆ ที่พบในแหล่งอาศัยหนึ่งหรือเขตหนึ่งโดยเฉพาะ
<i>flux</i>	ฟลักซ์	การเคลื่อนที่ของพลังงานในรูปใดรูปหนึ่งหรือหลายรูปจากแหล่งกำเนิดพลังงานไปสู่แหล่งรับ การเคลื่อนที่นี้อาจจะต่อเนื่องหรือเป็นการเปลี่ยนแปลงหลายๆ ครั้ง
<i>foodchain</i>	ห่วงโซ่อาหาร	การถ่ายทอดพลังงานจากผู้ผลิตขั้นปฐม (คือพืชต่างๆ) ผ่านสิ่งมีชีวิตที่กินกันเป็นทอดๆ ไปโดยสมมุติว่าสิ่งมีชีวิตแต่ละชนิดกินสิ่งมีชีวิตประเภทอื่นเพียงประเภทเดียวเท่านั้น (เช่น ไล่เดือน นกดำ นกกระจอก เหี้ย) ซึ่งในแต่ละขั้นนั้นจะมีการสูญเสียพลังงานไปเป็นความร้อน ทำให้จำนวนหรือระดับขั้นอาหารถูกจำกัดไว้ที่สี่หรือห้าห่วงโซ่ ห่วงโซ่อาหารที่เป็นที่รู้จักกัน ได้แก่ สัตว์กินหญ้า และจุลินทรีย์ในซากสัตว์ (ตัวย่อยสลาย) ห่วงโซ่อาหารเหล่านี้ส่งผลต่อกันจนเป็นสายใยอาหารที่ซับซ้อนมากขึ้น
<i>food web</i>	สายใยอาหาร	แผนผังที่แสดงแนวความคิดว่าสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศที่จะกินถูกกินกันอย่างไรบ้าง สายใยอาหารประกอบขึ้นด้วยห่วงโซ่อาหารหลายเส้นเกี่ยวโยงกัน
<i>forecasting</i>	การพยากรณ์	การทำนายอนาคตบนพื้นฐานของสารสนเทศที่มีอยู่

<i>furans</i>	ฟูแรนส์	กลุ่มของคลอริเนเต็ดไดเบนโซฟูแรนส์หลายตัว ฟูแรนส์ที่พบทั่วไปในน้ำทิ้งจากโรงงานทำเยื่อกระดาษคือ 2,3,7,8 ที่ซีดีเอฟ ฟูแรนส์จะมีโมเลกุลของออกซิเจนน้อยกว่าไดออกซินอยู่หนึ่งโมเลกุล ฟูแรนส์เป็นสารพิษที่คงอยู่ได้นานในสิ่งแวดล้อม
<i>gene pool</i>	กลุ่มพันธุกรรม	พันธุกรรมรวมทั้งหมดของสมาชิกที่ผสมพันธุ์ได้ที่มีอยู่ในกลุ่มประชาชน ณ เวลาหนึ่ง
<i>generalists</i>	พวกกินอาหารหลายชนิด	ชนิดพันธุ์ที่ชอบกินอาหารหลายชนิด และ/หรือชอบอาศัยอยู่ในหลายแหล่งที่อยู่
<i>geology</i>	ธรณีวิทยา	วิทยาศาสตร์แขนงหนึ่งซึ่งเกี่ยวกับประวัติของโลก โดยเฉพาะประวัติของพื้นที่มีร่องรอยปรากฏอยู่ในหินต่างๆ
<i>greenhouses gases</i>	ก๊าซเรือนกระจก	ก๊าซปริมาณน้อยบางชนิดในชั้นบรรยากาศของโลกช่วยทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยบนโลกอยู่ในระดับเช่นที่เป็นอยู่ ก๊าซเหล่านี้เรียกว่าก๊าซเรือนกระจก โดยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ มีเทน ไนตรัสออกไซด์ และซีเอฟซี-คลอริเนเต็ด ฟลูโอโรคาร์บอน เช่น ฟรีออน เป็นกลุ่มที่มีความสำคัญมากที่สุดและถูกระทบโดยกิจกรรมของมนุษย์โดยตรง สมดุลของกลุ่มก๊าซเรือนกระจกคงอยู่ได้หรือไม่ขึ้นอยู่กับอัตราที่ก๊าซกลุ่มนี้เกิดขึ้นในบรรยากาศกับอัตราที่มันจะสูญไป ประเด็นที่ควรสนใจก็คือกิจกรรมของมนุษย์ส่งผลทำให้ระดับของคาร์บอนไดออกไซด์และมีเทนในธรรมชาติเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร
<i>groundwater</i>	น้ำใต้ดิน	น้ำที่อยู่ใต้พื้นผิวโลกโดยยังอยู่ตามโพรงชั้นหินดาน โดยมีตะกอนแร่ธาตุชั้นไม่หนานักทับถมอยู่เหนือชั้นหินดาน
<i>habitat fragmentation</i>	การแยกแหล่งที่อยู่	การเปลี่ยนแปลงหรือแบ่งแหล่งที่อยู่ออกจากกันหรือเป็นเกาะที่ไม่เชื่อมต่อกัน เพราะมีปัจจัยรบกวนมาตัดแปลงหรือเปลี่ยนสภาพภูมิประเทศไปจากเดิม
<i>habitat sustainability index</i>	ดัชนีความยั่งยืนของแหล่งที่อยู่	ดัชนีที่บอกถึงพื้นที่ที่เป็นแหล่งอาศัยที่มีคุณภาพสูงสุดภายในเขตนั้น ปัจจัยที่มีส่วนกำหนดความอยู่รอดของแหล่งที่อยู่ในระยะยาวคือ การมีชนิดพันธุ์ประจำถิ่นและชนิดพันธุ์จากต่างถิ่น พื้นที่ของแหล่งอาศัย และระดับของผลกระทบภายในเขตนั้น
<i>hatchery-raised</i>	เลี้ยงตั้งแต่ออกจากไข่	ปลาที่เลี้ยงในบ่อเลี้ยงซึ่งอาจเป็นการเลี้ยงเชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่หรือบ่อเลี้ยงเล็กๆ ก็ได้ ปลาที่เลี้ยงตั้งแต่เป็นลูกปลาออกจากไข่อาจสร้างปัญหาได้ ถ้ามันหลุดออกไปผสมพันธุ์กับปลาที่อยู่ตามธรรมชาติ เพราะจะทำให้ปลาตามธรรมชาตินั้นมีพันธุกรรมที่อ่อนแอลง เนื่องจากปลาที่มาจากบ่อเลี้ยงจะไม่มี ความต้านทานโรคและสัณฐานวิทยาการดำรงชีวิตให้อยู่รอดอย่างที่ปลาตามแหล่งธรรมชาติมี
<i>hazard quotient</i>	อัตราส่วนความเสี่ยง	สูตรที่ใช้คำนวณหาค่าประมาณของความเสี่ยงของสารปนเปื้อน โดยหาจากค่าเฉลี่ยความเข้มข้นทางสิ่งแวดล้อม (อีอีซี) หารด้วยค่าเกณฑ์วัดเปรียบเทียบความเข้มข้น (บีซี) อัตราส่วนความเสี่ยงน้อยกว่า 1 แสดงว่ามีความเสี่ยงเล็กน้อยมาก อัตราส่วนความเสี่ยงเท่ากับ 1 แสดงว่ามีความเสี่ยง

<i>hydrodynamics</i>	อุทกพลศาสตร์	วิทยาศาสตร์สาขาหนึ่งเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวของ ของไหลและแรงที่กระทำต่อวัตถุของแข็งซึ่งจมและเคลื่อนไหวอยู่ในของไหล
<i>hydrogeology</i>	อุทกธรณีวิทยา	วิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับการไหลของน้ำใต้ดินผ่านวัสดุธรรมชาติ
<i>hydrologic cycle</i>	วัฏจักรอุทก	วงจรการหมุนเวียนของน้ำจากมหาสมุทรไปยังบนบกแล้วกลับมายังมหาสมุทรอีก รวมถึงทางที่มันผ่านและขั้นตอนที่เกี่ยวกับการเก็บน้ำและการเคลื่อนที่ของน้ำในทั้งสามสถานะ (ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ)
<i>hydrology</i>	อุทกวิทยา	วิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวกับน้ำที่มีอยู่ในโลก การกระจายตัว การหมุนเวียนและธรรมชาติของน้ำ คุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพของน้ำและปฏิกิริยาของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อน้ำ
<i>hydrophilic</i>	ชอบน้ำ	สารเคมีที่ละลายในน้ำได้ดีและไม่ละลายในเนื้อเยื่อลพิดหรือตะกอน
<i>hydrophobic</i>	ไม่ชอบน้ำ	สารเคมีที่ไม่ละลายในน้ำและละลายได้ดีในเนื้อเยื่อลพิด สารเคมีไม่ชอบน้ำ เช่น พีบีซีและไดออกซินจะแยกตัวออกจากน้ำไปเป็นตะกอนหรือไปยังเนื้อเยื่อลพิดของสิ่งมีชีวิตในน้ำ
<i>hypothesis</i>	สมมติฐาน	แนวคิดเชิงนามธรรมเพื่ออธิบายปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นโดยอาศัยการสังเกต ปรากฏการณ์นั้นไม่มากนัก เราสามารถทดสอบสมมติฐานได้ด้วยวิธีการทดลอง
<i>hydraulic gradient</i>	ความลาดชันเชิงชลศาสตร์	ความลาดชันเชิงผิวน้ำ หมายถึงหน่วยความแตกต่างของหัวความดันระหว่างจุด 2 จุด
<i>impermeable</i>	เยื่อซึ่งซึมผ่านน้ำไม่ได้	ผิวหรือเยื่อบางที่มีคุณสมบัติไม่ยอมให้ของเหลวหรือก๊าซผ่านได้
<i>impervious</i>	ซึมไม่ได้	ผิวซึ่งของเหลว ก๊าซ หรือรากพืชผ่านไม่ได้
<i>infiltration</i>	การแทรกซึม	การที่น้ำผิวดินซึมเข้าไปตามรอยแยกหรือโพรงในดินหรือในหิน
<i>infiltration capacity</i>	ความจุการแทรกซึม	อัตราสูงสุดที่ดินและหินสามารถดูดซับน้ำฝนไว้ได้ ความจุนี้จะลดลงถ้าชั้นผิวของดินมีปริมาณความชื้นสูงขึ้น ความจุยังขึ้นอยู่กับเนื้อของตะกอนว่าละเอียดหรือหยาบและมีพืชปกคลุมหรือไม่
<i>influent</i>	น้ำเข้า	น้ำเหนือระดับน้ำใต้ดินที่ไหลซึมลงไปเป็นน้ำใต้ดิน
<i>Initial dilution zone (IDZ)</i>	เขตเริ่มเจือจาง (ไอดีแซต)	บริเวณที่เริ่มปล่อยน้ำทิ้ง นับจากจุดที่ปล่อยน้ำทิ้งเป็นระยะทาง 100 เมตรลงไปตามแม่น้ำและกว้างไม่เกินร้อยละ 50 ของความกว้างของแม่น้ำ
<i>interbreeding</i>	การผสมพันธุ์ในกลุ่ม	การผสมพันธุ์กันเองระหว่างสมาชิกภายในกลุ่มที่มี สายเลือดใกล้เคียงกันมากกว่าผู้อื่นๆโดยเฉลี่ยของประชากร อาจนำไปสู่การมีลักษณะที่ไม่ดี เช่น ความแข็งแรงลดลงทั้งในระดับสมาชิกและระดับประชากร
<i>interception</i>	น้ำฝนติดค้าง	น้ำฝนที่ตกลงมาติดค้างอยู่ตามต้นไม้แล้วระเหยไปโดยไม่ตกถึงพื้นดิน
<i>interest</i>	ดอกเบี้ย	เงินที่จ่ายให้กับเงินยืมหรือเงินลงทุน
<i>inter-generational equity</i>	ความเท่าเทียมระหว่างรุ่นอายุ	แนวคิดเกี่ยวกับการได้รับประโยชน์จากทรัพยากร ธรรมชาติอย่างยุติธรรมหรือเท่าเทียมกันสำหรับคนแต่ละรุ่นอายุ

<i>intermittent</i>	ไม่ต่อเนื่อง	การเข้าแทรกหรือคั่นระหว่างแบบแผนหรือกระบวนการปกติ ในอุทกวิทยา หมายถึงธารน้ำที่มีน้ำไหลไม่ตลอดทั้งปี
<i>iterative</i>	ทำซ้ำ / ทบทวนใหม่	หมายถึงแบบจำลองทางนิเวศที่นำมาทบทวนอีกเมื่อมีข้อมูลใหม่ที่เกิดขึ้น ทำให้สามารถปรับปรุงแบบจำลองจนดีขึ้นกว่าเดิม การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ ทบทวนใหม่ ก็คือ การปรับเปลี่ยนการจัดการนั้นใหม่ในเชิงยุทธศาสตร์ให้ดีขึ้น เมื่อมีความรู้ทางนิเวศเพิ่มขึ้น
<i>karstic</i>	เป็นแบบคาสต์	ลักษณะภูมิประเทศที่มีหินชนิดที่ถูกน้ำชะละลายได้ เช่น หินปูนและมาร์ล เมื่อน้ำชะละลายหินออกไปก็จะเกิดเป็นทางน้ำใต้ดิน ถ้าหรือแอ่งขึ้น
<i>land tenure</i>	กรรมสิทธิ์ที่ดิน	หมายถึงการเป็นเจ้าของที่ดินหรือกรรมสิทธิ์ทำกินในที่ดินนั้น
<i>lateral mixing</i>	ผสมตามข้าง	การที่น้ำเข้าผสมด้วยกันในแนวนอนของน้ำ
<i>lethal concentration 50 (LC50)</i>	ความเข้มข้นถึงตาย 50 (แอลซี50)	ความเข้มข้นของสารปนเปื้อนที่ทำให้สิ่งมีชีวิตที่นำมาทดสอบตายถึงร้อยละ 50
<i>lentic zone</i>	เขตน่านิ่ง	บริเวณที่น้ำในแม่น้ำไหลช้ากว่าบริเวณอื่น เช่น บริเวณที่น้ำเอ่อล้นอยู่นอก กระแสน้ำหลัก
<i>lethal</i>	ถึงตาย	ทำให้ตายได้
<i>lipid</i>	ลิพิด	ไขมันหรือโมเลกุลของน้ำมัน
<i>limnology</i>	ชลธารวิทยา	การศึกษาเชิงวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับน้ำจืด เช่น ทะเลสาบ
<i>lithology</i>	วิทยาหิน	วิชาที่ว่าด้วยลักษณะของหิน และใช้ในการอ้างอิงถึงประเภทของหิน
<i>litter production</i>	การผลิตเศษซากพืช	การสะสมของชั้นบนของพื้นป่า เศษซากมาจากอินทรีย์วัตถุที่ยังสลายตัว ไม่หมด ซึ่งร่วงหล่นลงมาจากส่วนของพืชที่อยู่เหนือพื้นดิน (เช่นใบไม้ แขนงไม้ กิ่งไม้ที่ หล่นจากต้นไม้) เศษซากพืชเป็นที่มาเบื้องต้นของอินทรีย์สารในดินตามป่า
<i>lotic zone</i>	เขตน่าน้ำไหล	บริเวณที่กระแสน้ำในแม่น้ำ ธารน้ำ จะไหลค่อนข้างเร็วกว่าบริเวณอื่นของแม่น้ำ
<i>lowest observed effect concentration (LOEC)</i>	ความเข้มข้นผลกระทบท่ำสุด (แอลไออีซี)	ความเข้มข้นที่ต่ำที่สุดของสารปนเปื้อนที่ทำให้ผลการทดสอบความเป็นพิษ ต่อประชากรหรือสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการทดสอบนั้นมีนัยสำคัญเชิงสถิติ
<i>magnitude</i>	ขนาด	ขนาดและระยะทางของปัจจัยรบกวนหรือน้ำทิ้งที่ระบายออกมา
<i>mass-balance</i>	ดุลมวล	หลักการซึ่งสมมุติว่ามวลทั้งหมดของสารปนเปื้อนใน น้ำทิ้งที่ระบายออกมา จะโดยเจตนาหรือโดยอุบัติเหตุ ก็ตาม จะเท่ากับปริมาณสารปนเปื้อนที่แพร่ ออกสู่สิ่งแวดล้อม
<i>matrix methods</i>	วิธีแมทริกซ์	วิธีการเชิงปริมาณที่นำมาใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการตัดสินใจ ประกอบด้วย ตัวเลข (เช่น ค่าสัมประสิทธิ์ของชุดสมการเส้นตรงแบบไข่มัลเทเนียด) หลาย ค่าเรียงกันเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ตัวเลขเหล่านี้อาจใช้หาผลบวกหรือผลคูณได้ และนำมาใช้สำหรับการวิเคราะห์เชิงปริมาณเกี่ยวกับโครงแบบต่างๆ ของ กลุ่มของทางเลือกที่อยู่ในโครงการ

<i>measurement endpoints</i>	ผลกระทบเชิงนิเวศที่เกิดขึ้นจริง	เป็นตัวเชื่อมที่สำคัญระหว่างสภาพที่เป็นอยู่ของพื้นที่โครงการกับเป้าหมายของการจัดการโครงการ ซึ่งจะต้องทำการประเมินผลกระทบเชิงนิเวศผลกระทบเชิงนิเวศที่เกิดขึ้นจริงช่วยให้สามารถประเมินได้ว่ามันเป็นไปได้ตามผลกระทบที่ศึกษาไว้ก่อนมีโครงการหรือไม่ ผลกระทบที่เกิดขึ้นนี้อาจมาจากการสำรวจภาคสนามหรือการศึกษาในห้องปฏิบัติการและอาจรวมการวัดผลกระทบ (การตาย ความผิดปกติในการสืบพันธุ์) หรือวัดระดับของการถูกรบกวน (ความเข้มข้นของสารปนเปื้อนในเนื้อเยื่อ)
<i>metabolism</i>	กระบวนการสร้างและสลาย	กระบวนการทางเคมีที่เกิดขึ้นในสิ่งมีชีวิต รวมทั้งการสังเคราะห์และการแยกตัวของอินทรีย์สาร เช่น การย่อยอาหาร
<i>migratory</i>	พวกย้ายถิ่น	พวกที่คาดได้ว่าจะย้ายที่อยู่ (จากการศึกษาสัตว์นำชนิดพันธุ์ต่างๆ) เช่น ย้ายจากเขตภูมิอากาศหนึ่งไปอีกเขตหนึ่งเพื่อการหาอาหาร การผสมพันธุ์ ฯลฯ
<i>morphometry</i>	มอร์โฟเมทรี	สาขาย่อยของชลธารวิทยา เกี่ยวกับการวัดสภาพของทะเลสาบหรือแอ่ง
<i>natural capital</i>	ทุนทางธรรมชาติ	ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ทั้งที่เป็นแบบคืนใหม่ได้และแบบคืนใหม่ไม่ได้ เช่น ป่าไม้ น้ำ เชื้อเพลิงจากฟอสซิล
<i>near-field area</i>	บริเวณต้นทาง	บริเวณที่อยู่ใกล้แหล่งที่มาของผลกระทบ แต่ยังคงอยู่นอกบริเวณที่ระบายน้ำทิ้งให้เจือจาง
<i>no observed effect concentration (NOEC)</i>	ความเข้มข้นไร้ผล (เอ็นโออีซี)	ความเข้มข้นสูงสุดของวัตถุที่นำมาทดสอบความเป็นพิษซึ่งทำให้ผลกระทบทางลบต่อสิ่งมีชีวิตในระดับประชากร ยังไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ
<i>non-market goods</i>	สินค้าที่ไม่มีราคาตลาด	สินค้าที่ไม่มีขายในตลาด ทำให้ไม่มีราคาของการซื้อขายในตลาดเหมือนอย่างสินค้าอื่นทั่วไป เช่น ทรัพยากรธรรมชาติบางอย่างที่ถือว่าใช้โดยไม่ต้องจ่ายเงินซื้อ คงมีเพียงค่าใช้จ่ายในการค้นหาและแปรรูปทรัพยากรนั้น เนื่องจากไม่มีราคาตลาด จึงทำให้ยากต่อการหามูลค่าทางเศรษฐกิจ
<i>nucleus</i>	นิวเคลียส	ส่วนของเซลล์ ในส่วนนี้มีสารทางพันธุกรรมและส่วนที่เกี่ยวกับสรีระของเซลล์และกรรมพันธุ์
<i>nutrient budget</i>	ตารางบัญชีกรอาหาร	ตัวเลขที่บอกถึงปัจจัยนำเข้า ผลผลิตและการหมุนเวียนของสารอาหารในวัฏจักรอาหาร (เช่น ฟอสฟอรัส คาร์บอน ไนโตรเจน) ที่เกิดขึ้นภายในระบบนิเวศหนึ่ง
<i>nutrient cycling</i>	การหมุนเวียนของสารอาหาร	เส้นทางเดินในเชิงชีวธรณีเคมีของสารอาหารชีวณะที่สำคัญในโลกของสิ่งมีชีวิต เช่น คาร์บอน ไนโตรเจนและออกซิเจน เส้นทางนี้เกี่ยวกับการกิน การแปลงการใช้ประโยชน์สารอาหารและการขับถ่ายของสิ่งมีชีวิต ก. ซึ่งสิ่งมีชีวิต ข. จะนำไปใช้ต่อไป
<i>nutrient sink</i>	แอ่งอาหาร	พื้นที่ชุ่มน้ำซึ่งเก็บกักเอาสารอาหารและสารเคมีอื่นเอาไว้
<i>opportunistic</i>	พวกฉวยโอกาส	ชนิดพันธุ์ที่อยู่ในสิ่งแวดล้อมซึ่งไม่มีเสถียรภาพหรือถูกรบกวนมาก สิ่งมีชีวิตพวกนี้มักมีจำนวนน้อยกว่าและมีวัฏจักรชีวิตสั้นกว่าพวกชนิดพันธุ์ที่มีสมดุล

		อยู่ตัวแล้ว พวกเขาจะเข้าไปยึดครองพื้นที่ที่สิ่งแวดล้อมเพียงถูกรบกวนไปใหม่ๆ ได้ก่อนพวกอื่น แต่ในระยะยาวมักถูกกลุ่มอื่นแย่งครองพื้นที่แทน ตัวอย่างเช่น พวกวัชพืชจะงอกงามขึ้นมาก่อนในที่ซึ่งหักร้างถางพงไว้ ระยะต่อมาถ้าปล่อยไว้โดยไม่ทำอะไร ก็จะมีต้นไม้ขึ้นในที่นั้นและแย่งพื้นที่ไปจากวัชพืช
<i>opportunity cost</i>	ค่าเสียโอกาส	มูลค่าหรือผลประโยชน์ที่ควรจะได้ขึ้นถ้าเอาทรัพยากรชนิดหนึ่งไปใช้ในทางเลือกที่ดีที่สุด แต่เนื่องจากเราเก็บทรัพยากรนั้นเอาไว้โดยไม่ใช้ จึงเท่ากับเสียโอกาสที่จะได้รับประโยชน์นั้นไป ค่าเสียโอกาสของการอนุรักษ์ทรัพยากรจึงคิดจากมูลค่าสูงสุดที่จะได้รับหากมีการใช้ทรัพยากรนั้น
<i>organochlorine</i>	ออกาโนคลอรีน	สารประกอบอินทรีย์ที่มีการรวมทางเคมีกับคลอรีน ออกาโนคลอรีนเกิดขึ้นในกระบวนการฟอกกระดาษคราฟท์ซึ่งใช้คลอรีนหรือสารประกอบคลอรีน (นิยมใช้ในอุตสาหกรรมกระดาษและเยื่อกระดาษ) สารประกอบอินทรีย์ที่มีคลอรีน มีอยู่เป็นจำนวนมาก แต่เท่าที่ได้ระบุว่าพบในน้ำทิ้งจากโรงงานกระดาษคราฟท์นั้นยังนับว่าเป็นเพียงสัดส่วนน้อย การหาน้ำหนักของอินทรีย์สารที่มีคลอรีนเป็นวิธีหนึ่งที่จะวัดออกาโนคลอรีนแต่ก็ไม่ได้วัดน้ำหนักโมเลกุลของออกาโนคลอรีน
<i>overexploitation</i>	การแสวงประโยชน์เกินควร	การเก็บเกี่ยวผลผลิตหรือใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติมากเกินไปจนเกินกว่าที่ทรัพยากรนั้นจะให้ผลผลิตใหม่ได้ทันหรือคงอยู่อย่างยั่งยืนได้
<i>oxymoron</i>	รูปภาษาขัดกัน	การใช้คำที่ขัดแย้งหรือไม่กลมกลืนกันมาอยู่รวมกัน เช่น ความเมตตาอันทารุณ
<i>parameter</i>	พารามิเตอร์	คุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติทางกายภาพหนึ่งในชุดของคุณลักษณะซึ่งเมื่อพิจารณาจะแสดงลักษณะพฤติกรรมของระบบนิเวศ หรือหน้าที่ของระบบนิเวศ โดยทั่วไปแล้วจะวัดค่าพารามิเตอร์ได้ เช่น ออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำ
<i>partition coefficient</i>	สัมประสิทธิ์การแบ่ง	อัตราส่วนความเข้มข้นสมดุลของสารเคมีชนิดหนึ่งซึ่งอยู่ในของเหลวสองชนิดที่ผสมกันไม่ได้ และมีปริมาตรเท่ากัน (ไม่มีหัวกับมีหัว)
<i>peak flows</i>	กระแสที่สูงที่สุด	ปริมาณน้ำที่สูงที่สุดของแม่น้ำ หรือธารน้ำ ที่เกิดขึ้นในรอบปี หรือปริมาณน้ำจากพายุหนึ่งลูกที่มากที่สุด
<i>pedology</i>	ปฐพีวิทยา	วิทยาศาสตร์ที่ว่าด้วยลักษณะต่างๆ ต้นกำเนิด และอนุกรมวิธานดิน
<i>percolation</i>	การไหลซึมผ่าน	การที่น้ำ (หรือของไหลอื่น) ซึมแทรกตัวผ่านดิน หิน หรือที่กรอง ภายใต้อิทธิพลของแรงโน้มถ่วงและการอิมตัวบางส่วนหรือโดยสมบูรณ์
<i>perennial plants</i>	พืชหลายปี	พืชที่เติบโตต่อเนื่องนานปี
<i>permeability</i>	สภาพให้ซึมได้	การวัดว่าวัตถุที่มีรูพรุนยอมให้ก๊าซหรือของเหลวซึมเข้าหรือซึมผ่านตัวมันได้ดีเพียงใด สภาพให้ซึมผ่านของดินขึ้นอยู่กับขนาด การเรียงตัว และองค์ประกอบของอนุภาคดิน และการอัดแน่นของดิน

<i>persistent</i>	คงอยู่นาน	ในที่นี้หมายถึงสารประกอบเคมีใดๆ ที่ไม่สลายตัวไป หรือหากนำเข้ามาในสิ่งแวดล้อมจะใช้เวลาในการสลายตัวอย่างช้าๆมาก กว่าที่จะหมดไป ดีดีที่เป็นตัวอย่างที่รู้จักกันดีว่าเป็นสารปนเปื้อนที่คงอยู่นาน
<i>perturbation</i>	ทำให้ยุ่ง	การรบกวน
<i>pH</i>	พีเอช	ค่าหนึ่งๆ อยู่ระหว่าง 0 ถึง 14 ใช้วัดความเป็นกรดหรือเบสของสารใดสารหนึ่ง สารที่เป็นกลางจะมีค่าพีเอชเป็น 7 สารที่เป็นกรดจะมีค่าพีเอชน้อยกว่า 7 และสารที่เป็นเบสจะมีค่าพีเอชมากกว่า 7
<i>photosynthesis</i>	การสังเคราะห์ด้วยแสง	กระบวนการที่พืชเปลี่ยนคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำเป็นคาร์โบไฮเดรตและสารประกอบอื่น โดยใช้พลังงานจากดวงอาทิตย์
<i>phreatic zone</i>	เขตอิมน้ำ	ชั้นใต้พื้นดินซึ่งมีน้ำอยู่เต็มช่องว่างเล็กๆ ในดิน และ แรงดันน้ำสูงกว่าแรงดันในบรรยากาศ
<i>pioneer species</i>	ชนิดพันธุ์บุกเบิก	ชนิดพันธุ์แรกเริ่มที่เข้าไปอยู่ในพื้นที่ภายหลังจากพื้นที่นั้นถูกรบกวนทางสิ่งแวดล้อม โดยเข้าไปเป็นจำนวนมากและครอบคลุมพื้นที่กว้าง และคงอยู่ได้จนกระทั่งมีชนิดพันธุ์อื่นเข้ามาอยู่แทนที่
<i>piscivorous</i>	สัตว์กินปลา	สัตว์ที่กินปลาเป็นอาหาร
<i>plant transpiration</i>	การคายน้ำ	การสูญเสียไอน้ำของพืชโดยการระเหยจากพืชสู่บรรยากาศ
<i>plume</i>	พุ่ม	ทางระบายหลักซึ่งน้ำทิ้งจะถูกระบายลงสู่แหล่งน้ำแล้วผสมกับน้ำตามแหล่งน้ำต่อไป (ใช้เรียกพุ่มของกลุ่มควัน ก๊าซ ด้วยเช่นกัน)
<i>plume delineation</i>	การวิเคราะห์พุ่ม	การวัดเขตที่น้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติว่ามีลักษณะอย่างไร มีระยะทางเท่าใด
<i>point estimate</i>	การประมาณค่าแบบจุด	การประมาณค่าพารามิเตอร์ของประชากรด้วยค่าเดียว
<i>pollution-tolerant taxa</i>	กลุ่มทนต่อภาวะมลพิษ	ในที่นี้หมายถึงพวกสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่อยู่ตามพื้นท้องน้ำ เป็นชนิดพันธุ์ที่สามารถอยู่รอดและเติบโตได้ในภาวะมลพิษ ถ้าชนิดพันธุ์เหล่านี้ (เช่นปลิง) ลดจำนวนลง และชนิดพันธุ์ที่ไม่ทนต่อภาวะมลพิษก็ลดจำนวนลง แสดงว่าคุณภาพน้ำเลวลง
<i>polychlorinated biphenyl (PCB)</i>	โพลีคลอริเนทเต็ดไบฟีนิล (พีซีบี)	กลุ่มของสารอินทรีย์เคมีประมาณ 70 ชนิดที่มนุษย์ทำขึ้น (ประกอบด้วยคาร์บอน ไฮโดรเจน และคลอรีน) เป็นสารที่มีเสถียรภาพมาก มักจะสะสมทางชีวภาพ โดยผ่านมาจากห่วงโซ่อาหาร และเป็นสาเหตุของการไม่สามารถสืบพันธุ์ได้ และโรคมะเร็ง หรือหมายถึงกลุ่มสารประกอบเคมีที่มีความเฉื่อย ติดไฟยาก ระเหยได้ ไม่ละลายในน้ำ และเป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี ในอดีตเรานำมาใช้ทำของไหล สำหรับระบบไฮดรอลิก ระบบถ่ายความร้อน ของไหล ไดอิเล็กตริก และ สารเติมลงในพลาสติก ต่อมาในปี พ.ศ. 2523 (ค.ศ.1980) สารเหล่านี้ถูกห้ามนำมาใช้ในหลายประเทศ ยกเว้นกรณีที่มีอยู่ในอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้มาก่อนหน้านั้น อยู่แล้ว การเผาด้วยอุณหภูมิสูงจะปล่อยพีซีบีออกมาสู่บรรยากาศได้ในทำนองเดียวกับที่มีการรั่วไหลสู่แหล่งน้ำ พีซีบีเป็นตัวอย่างของอินทรีย์สารที่เป็นพิษ

<i>pore water</i>	น้ำในโพรง	น้ำที่อยู่ในช่องว่างระหว่างอนุภาคของตะกอนดิน หรือเรียกว่าน้ำในช่องว่างดิน
<i>porosity</i>	ความพรุน	สภาพที่สารมีคุณสมบัติให้ของไหลซึมผ่านได้ซึ่งแสดงว่ามีอากาศอยู่ตามช่องเล็กๆ ระหว่างอนุภาคของดินหรือหินมากน้อยเพียงใด ความพรุนมีผลต่อการเคลื่อนที่ของก๊าซ หรือของเหลวผ่านหินและดิน
<i>post hoc</i>	เกิดขึ้นภายหลัง	หลังจากนี้ เพราะฉะนั้น เพราะด้วยเหตุนี้ เป็นคำที่ใช้เป็นตัวอย่างของการอ้างเหตุผลซึ่งผิดหลักตรรกวิทยาในการโต้เถียงเกี่ยวกับเรียงลำดับสิ่งที่เป็นเหตุกับสิ่งที่เป็นผล
<i>precipitation</i>	หยาดน้ำฟ้า	น้ำใดๆ ที่ตกลงมาจากฟ้า ทั้งที่เป็นของเหลว (น้ำฝน) หรือของแข็ง (หิมะหรือลูกเห็บ) ลงมาถึงพื้นดินหรือตามร่มไม้
<i>predatory</i>	พวกล่าเหยื่อ	สัตว์ที่อยู่อิสระในธรรมชาติและออกล่าสัตว์อื่นมากินเป็นอาหาร
<i>predominant</i>	มีลักษณะเข้ม	1) มีความแข็งแรงกว่า มีอิทธิพล หรือมีอำนาจ 2) พบเห็นบ่อยครั้งหรือมีอยู่ทั่วไป
<i>primary productivity</i>	ผลิตภาพขั้นปฐม	อัตราการเก็บพลังงานที่ผลิตขึ้นในระบบนิเวศไว้ในระบบนิเวศนั้น หรือภายในกลุ่มของชุมชนชีพ
<i>probability</i>	ความน่าจะเป็น	จำนวนครั้งที่เหตุการณ์หนึ่งอาจเกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาหนึ่ง
<i>productivity</i>	ผลิตภาพ	อัตราการผลิตมวลชีวภาพโดยพืชที่มีสีเขียวในรูปของอินทรีย์สารชนิดต่างๆ ซึ่งหลายชนิดมนุษย์นำมาเป็นอาหาร
<i>qualitative</i>	เชิงคุณภาพ	เชิงพรรณนา ไม่ใช่ตัวเลข
<i>quantitative</i>	เชิงปริมาณ	เป็นตัวเลข มาจากการนับหรือการวัด
<i>Ramsar</i>	แรมซาร์	อนุสัญญาพื้นที่ชุ่มน้ำ ลงนาม ณ เมืองแรมซาร์ ประเทศอิหร่านในปี พ.ศ. 2514 (ค.ศ.1971) เป็นข้อตกลงระหว่างรัฐบาลในการกำหนดความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พื้นที่และทรัพยากรในพื้นที่ชุ่มน้ำ นิยมเรียกอนุสัญญานี้ว่าอนุสัญญาแรมซาร์ ปัจจุบันมีการลงนามแล้ว 128 ประเทศ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ชุ่มน้ำ 82.4 เฮกแตร์ที่ขึ้นทะเบียนอยู่ในรายชื่อพื้นที่ชุ่มน้ำสำคัญระหว่างประเทศของแรมซาร์
<i>raptor</i>	นกกินเนื้อ	นกที่ล่าสัตว์อื่นเป็นอาหาร เช่น เหยี่ยว นกฮูก ซึ่งมีเล็บแหลมหรือมีงเล็บสำหรับจับเหยื่อ มีปากงุ้มสำหรับฉีกเนื้อ
<i>reburial</i>	กลับมาฝังตัว	ผลที่ได้จากการทดลองความเป็นพิษในตะกอน วัดจากจำนวนสิ่งมีชีวิตที่กลับไปฝังตัวอยู่ในตะกอนอีกครั้ง หลังจากตะกอนที่ได้รับสารปนเปื้อนนั้นกลับมาเป็นตะกอนที่สะอาดแล้ว บอกถึงระดับการปนเปื้อนของตะกอนที่ทดสอบ ถ้าสิ่งมีชีวิตที่กลับมาอยู่ในตะกอนมีจำนวนมากขึ้น แสดงว่าระดับความเข้มข้นของสารปนเปื้อนในตะกอนที่ทดสอบนั้นลดต่ำลง
<i>recruitment</i>	การคัดสรร	สมาชิกที่เข้ามาใหม่หรือสมาชิกที่เกิดใหม่ในกลุ่มประชากร
<i>reductionist</i>	รีดักชันนิสต์	ทฤษฎีที่อธิบายว่าการเข้าใจระบบที่ซับซ้อนได้ทั้งหมดนั้นสามารถจะทำได้ โดยการศึกษาจากองค์ประกอบต่างๆ ของระบบ เป็นวิธีการลดความซับซ้อนของข้อมูลหรือปรากฏการณ์ลงให้อยู่ในลักษณะที่ง่าย

<i>reference area</i>	พื้นที่อ้างอิง	บริเวณที่ยังไม่มีแหล่งเกิดมลพิษอยู่ในพื้นที่ แต่มีลักษณะของธรรมชาติคล้ายกันกับบริเวณที่กำลังติดตามภาวะมลพิษอยู่
<i>regeneration</i>	การสร้างขึ้นใหม่	การคืนกลับมาใหม่ของป่าไม้โดยธรรมชาติหรือโดยมนุษย์
<i>remediation</i>	การแก้ไขปัญหา	มาตรการเชิงปฏิบัติหรือเชิงนโยบายเพื่อลดความรุนแรงของผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อทรัพยากรหรือระบบนิเวศ
<i>renewable</i>	คืนใหม่ได้	ทรัพยากรชีวภาพใดๆ ที่เกิดขึ้นใหม่ได้โดยไม่มีที่สิ้นสุด (ตามเวลาของมนุษย์) ภายใต้เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการเมืองที่เอื้ออำนวย
<i>replacement cost</i>	ต้นทุนการทดแทน	ใช้ในการตีค่าทรัพยากรธรรมชาติ เช่นพื้นที่ชุ่มน้ำ ทำหน้าที่ช่วยรองรับน้ำท่วม หากพื้นที่ชุ่มน้ำถูกถล่มและพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์อื่น ก็จะต้องจ่ายเงินสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมขึ้นมาทดแทน ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นนับเป็นต้นทุนการทดแทนที่สังคมต้องรับภาระ ค่าใช้จ่ายนี้สะท้อนถึงมูลค่าที่เป็นตัวเงินของพื้นที่ชุ่มน้ำ
<i>residence time</i>	เวลาพัก	ระยะเวลาที่สิ่งหนึ่งอยู่ในที่แห่งหนึ่ง ระยะเวลาที่สารเคมีจากการใช้ยาฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ยังคงค้างอยู่ในระบบนิเวศ ระยะเวลาที่สารอาหารชนิดหนึ่งอยู่ในที่รวมหรือที่เก็บที่หนึ่ง
<i>resident</i>	ผู้อยู่ประจำ	สิ่งมีชีวิตที่พบประจำในพื้นที่หนึ่ง
<i>resource exploitation</i>	การแสวงประโยชน์จากทรัพยากร	การเก็บเกี่ยวผลประโยชน์หรือใช้ทรัพยากรธรรมชาติในระดับที่เกินกว่าทรัพยากรนั้นจะเกิดขึ้นใหม่ได้ทัน หรือเกินกว่าจะรักษาระบบนิเวศไว้ได้
<i>retention capacity</i>	ความจุเก็บกัก	ปริมาณน้ำที่เขื่อนเก็บน้ำไว้ได้
<i>retention time</i>	เวลาเก็บพัก	ระยะเวลาเฉลี่ยที่น้ำถูกเก็บพักไว้ในพื้นที่ชุ่มน้ำ
<i>riparian</i>	อยู่ริมตลิ่ง	เขตตามริมตลิ่งสองฝั่งแม่น้ำ ธารน้ำ
<i>risk estimate</i>	ค่าประมาณความเสี่ยง	ค่าความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบที่ไม่ต้องการจากสารปนเปื้อนในแหล่งน้ำ
<i>saltwater intrusion (salinisation)</i>	การรุกของน้ำเค็ม (การกลายเป็นน้ำเค็ม)	การรุกของน้ำเค็มเข้าไปในเขตน้ำจืดจากสาเหตุตามธรรมชาติหรือจากการพัฒนาโดยมนุษย์ ส่งผลให้องค์ประกอบของชนิดพันธุ์เปลี่ยนแปลงไปมาก
<i>scenarios</i>	ภาพจำลอง	การสร้างมโนภาพลำดับเหตุการณ์เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของทางเลือกต่างๆ ของการจัดการหรือของแบบจำลอง
<i>sediment grain size</i>	ขนาดของเนื้อตะกอน	ขนาดของอนุภาคของดินรวมทั้งก้อนหินมน ก้อนกรวด ดินเหนียวละเอียด และทรายแป้ง ขนาดของเนื้อตะกอนเป็นพารามิเตอร์ที่มีประโยชน์ในการตรวจสอบการปนเปื้อนในสิ่งมีชีวิตในน้ำ อนุภาคของดินที่มีความละเอียดมาก และมีส่วนประกอบที่เป็นอินทรีย์สารอยู่มาก จะเก็บกักสารปนเปื้อนไว้ได้มากกว่า เพราะอนุภาคขนาดเล็กมากจะมีอัตราส่วนของพื้นที่ผิวต่อปริมาตรสูงกว่าอนุภาคขนาดใหญ่ และสารปนเปื้อนเคมีมักจะติดอยู่ตามตะกอนที่มีอินทรีย์สารมาก

<i>sediment / water interface</i>	ตะกอน / รอยต่อพื้นน้ำ	ชั้นของสดมภ์น้ำตรงที่อยู่ติดกับผิวบนสุดของตะกอนในน้ำ
<i>sentinel species</i>	ชนิดพันธุ์เฝ้าระวัง	ชนิดพันธุ์ที่อ่อนไหวต่อสารปนเปื้อนชนิดใดชนิดหนึ่งหรือการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพแบบใดแบบหนึ่งมากเป็นพิเศษ จึงใช้ชนิดพันธุ์นี้เป็นตัวชี้วัดระดับความรุนแรงของผลกระทบ
<i>sequestered</i>	การทำให้เกิดสารเชิงซ้อน	การดัดสารตัวหนึ่งออกจากตัวกลางให้ไปจับอยู่กับอีกตัวกลางหนึ่งซึ่งจะได้รับสิ่งที่มันไม่มีอยู่ในเชิงชีวภาพ พื้นที่ชุ่มน้ำสามารถดึงเอาสารอาหารและสารปนเปื้อนให้มาอยู่ด้วยกันได้โดยการนำทั้งสองสิ่งออกจากสดมภ์น้ำแล้วเก็บมันไว้ด้วยกันในตะกอนและมวลชีวภาพของพืช
<i>siltation (sedimentation)</i>	การทับถมของดินตะกอน (การนอนกัน)	การทับถมสะสมของดินที่กร่อนละลายลงไปในลำห้วย ทะเลสาบ แม่น้ำ หรือแหล่งน้ำอื่น ตะกอนที่ทับถมนี้ ทำให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำได้ เช่น ไปกบตบที่วางไข่ของปลาหรือทำให้น้ำขุ่นมากขึ้นจนรบกวนการหายใจของสิ่งมีชีวิตในน้ำ
<i>simulate</i>	การทำเทียม	การใช้คอมพิวเตอร์หรือแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อพยากรณ์ผลของทางเลือกในการจัดการที่อาจเกิดขึ้นได้ภายใต้ข้อสมมุติที่ต่างกันเกี่ยวกับกลุ่มประชากรหรือทรัพยากร
<i>slope gradient</i>	ความลาดชัน	มุมที่ระนาบพื้นผิวทำมุมเดียวกับแนวนอน เช่น ความลาดชันที่เกือบเป็นพื้นราบจะมีความลาดชัน 0-3% ที่มีความชันมากจะมีความลาดชัน 30-65%
<i>sludge</i>	สลัดจ์ / กากตะกอน	ของแข็งและของเหลวจากการบำบัดน้ำเสียโดยไม่ผ่านการทำให้ตะกอนมีความเข้มข้นหรือการบำบัดเบื้องต้นเสียก่อนไม่ว่าจะด้วยวิธีทางกายภาพหรือด้วยวิธีการทางเคมี
<i>sorption</i>	การซับ	กระบวนการที่สารหนึ่งจับอีกสารหนึ่งเอาไว้ การซับเกิดขึ้นทั้งในลักษณะของการดูดซับ (การสะสมของสารหนึ่งให้อยู่บนผิวของอีกสารหนึ่ง) และลักษณะของการดูดกลืนหรือดูดซึม (การที่สารหนึ่งไหลซึมผ่านอีกสารหนึ่ง)
<i>specialists</i>	พวกกินบางอย่าง	ชนิดพันธุ์ที่กินอาหารได้เฉพาะบางชนิดเพียงไม่กี่ชนิดเท่านั้น หรือพวกที่ชอบอยู่ในแหล่งที่อยู่เฉพาะบางที่เท่านั้น
<i>species composition</i>	องค์ประกอบชนิดพันธุ์	การกระจายของจำนวนชนิดพันธุ์และจำนวนสมาชิกในแต่ละชนิดพันธุ์ภายในชุมชนหนึ่ง
<i>species richness</i>	ความอุดมสมบูรณ์ของชนิดพันธุ์	จำนวนชนิดพันธุ์ที่อยู่ในบริเวณหนึ่งโดยไม่พิจารณาถึงการกระจาย
<i>status quo</i>	สภาพปัจจุบัน	สภาพที่เป็นอยู่ในขณะนี้
<i>steady state or dynamic equilibrium</i>	ภาวะคงตัวหรือดุลยภาพเชิงพลวัต	ภาวะที่สิ่งมีชีวิตหรือเนื้อเยื่อหรือระบบมีการรับสารเคมีเข้าและการขจัดสารเคมีออกในอัตราที่เท่ากันอย่างสม่ำเสมอ ภาวะนี้จะเห็นได้เมื่อความเข้มข้นของสารเคมีในเนื้อเยื่ออยู่คงที่ตลอดระยะเวลาที่มันสัมผัสกับสารเคมีนั้น
<i>stratification</i>	การปฐพีชั้นหิน	โครงสร้างธรณีที่แสดงการตก จมทับถมตัวเป็นชั้นๆ ของหินหรือดิน (ชั้นหิน)

<i>sublethal</i>	เกือบถึงตาย	ความเข้มข้นของสารที่ต่ำกว่าระดับที่ทำให้ถึงตายได้โดยตรง สารที่มีความเข้มข้นระดับนี้ทำให้เกือบถึงตายนี้อาจมีผลกระทบที่มองเห็นได้ไม่ชัดเจน เช่น ทำให้ตัวรับผลกระทบมีการเปลี่ยนแปลงด้านพฤติกรรมหรือด้านกายภาพที่เกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์
<i>submergent</i>	พืชใต้น้ำ	พืชที่ขึ้นอยู่ตามตะกอนที่พื้นท้องน้ำ ทั้งในน้ำจืดและน้ำเค็ม
<i>succession</i>	การเปลี่ยนแทนที่	พลวัตรการเปลี่ยนแปลงทางโครงสร้างของระบบนิเวศ บทบาทหน้าที่ และองค์ประกอบของชนิดพันธุ์เมื่อเวลาผ่านไป โดยที่สิ่งมีชีวิตกลุ่มหนึ่งจะเข้ามาแทนที่กลุ่มที่อยู่ในชุมชนนั้นอยู่ก่อน เป็นเช่นนี้ไปเรื่อยๆ จนกว่าจะหยุดและเกิดเป็นชุมชนที่ถาวร
<i>sustainable yield</i>	ผลผลิตที่ยั่งยืน	ปริมาณของทรัพยากรชนิดหนึ่งที่เกิดขึ้นได้อย่างต่อเนื่องภายใต้วิธีการจัดการที่กำหนดขึ้น (เช่น กำหนดให้ใช้ทรัพยากรได้ในอัตราที่เท่ากับกับการเกิดทรัพยากรนั้น) ปริมาณผลผลิตที่ยั่งยืนในระยะยาว (เช่นการทำป่าไม้) อาจกำหนดให้อยู่ในระดับที่สอดคล้องกับวิธีการจัดการและเป้าหมายทางสังคมที่มีอยู่แล้ว
<i>synergism</i>	การเสริมฤทธิ์	ปรากฏการณ์ที่ระดับความเป็นพิษของสารเคมีที่มาผสมกันมีความรุนแรงมากเกินคาด ความเป็นพิษของสารเคมีผสมนั้นจะสูงกว่าผลบวกของความเป็นพิษของสารเคมีแต่ละชนิดที่มาวมกัน
<i>synthesize</i>	การสังเคราะห์	การรวมตัวของส่วนย่อยๆ จนกลายเป็นส่วนหนึ่งเดียว หมายถึงกระบวนการสร้างสารประกอบเคมีจากสารชั้นปฐมด้วยปฏิกิริยาทางเคมีหนึ่งครั้งหรือมากกว่า
<i>taxa richness</i>	ความอุดมของ กลุ่มพันธุ์	จำนวนกลุ่มพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตที่พบในพื้นที่ที่สุ่มตัวอย่าง อาจใช้แสดงถึงความอุดมเฉลี่ย หรือความอุดมรวมก็ได้
<i>temporal</i>	ที่เกี่ยวข้องกับเวลา	เวลาหรือเกี่ยวกับเวลา
<i>terrestrial</i>	ที่อยู่บนบก	เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตที่มีแหล่งที่อยู่บนบกเป็นหลัก โดย เติบโต สืบพันธุ์ และดำรงชีวิตอยู่บนพื้นดินหรือในดิน
<i>tiering</i>	เป็นลำดับขั้น	หมายถึงขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเชิงยุทธศาสตร์ที่จะมีหลายขั้นตอนและการประเมินในขั้นหรือระยะต่างๆ จะเกี่ยวข้องกัน
<i>tolerance</i>	ความทนทาน	ความสามารถของสิ่งมีชีวิตที่ทนต่อสภาพสิ่งแวดล้อมที่เลวร้ายได้ และสามารถอยู่ในสภาพเช่นนั้นได้เป็นเวลานานโดยไม่ตาย
<i>tolerant species</i>	ชนิดพันธุ์ที่ทนทาน	ชนิดพันธุ์ที่สามารถทนต่อผลกระทบที่เป็นอันตรายจากสภาพแวดล้อมที่เลว
<i>total organic carbon (TOC)</i>	คาร์บอนอินทรีย์รวม (ทีโอซี)	การวัดจำนวนอินทรีย์สารทั้งหมดที่อยู่ในของเหลวหรือในตะกอนที่เก็บมาเป็นตัวอย่าง เป็นผลรวมของคาร์บอนอินทรีย์ละลายและอนุภาคของคาร์บอนอินทรีย์หรือคาร์บอนอินทรีย์แขวนลอย
<i>toxicity</i>	ความเป็นพิษ	ศักยภาพของสารชีวภาพหรือสารเคมีแต่ละชนิดที่จะ ส่งผลในทางลบต่อสิ่งมีชีวิตได้ หากสิ่งมีชีวิตสัมผัสหรือรับเอาสารนั้นไว้

<i>toxicity test</i>	การทดสอบความเป็นพิษ	วิธีการที่จะทำให้รู้ว่าสารเคมีหรือสารอื่นที่นำมาทดสอบมีความเป็นพิษหรือไม่ การทดสอบความเป็นพิษจะวัดระดับการตอบสนองของสิ่งมีชีวิต เมื่อถูกกระตุ้นที่ระดับต่างๆ (ระดับความเข้มข้นของสารเคมี) การทดสอบความเป็นพิษยังใช้วัดผลกระทบจากวัตถุหนึ่งที่มีต่อกลุ่มของสิ่งมีชีวิตชนิดพันธุ์เดียวกันที่คัดเลือกมาจากสภาวะต่างๆ สำหรับการทดสอบความเป็นพิษในน้ำนั้นมักจะวัด ก) สัดส่วนของสิ่งมีชีวิตที่ได้รับผลกระทบ หรือ ข) ระดับความรุนแรงของผลกระทบหลังจากสิ่งมีชีวิตได้รับหรือสัมผัสวัตถุที่นำมาทดสอบความเป็นพิษ (เช่น ตัวอย่างตะกอนหรือตัวอย่างน้ำทิ้ง)
<i>tracers</i>	สารตามรอย / สารทำรอย	สารที่ใช้ในการศึกษาเพื่อหาเส้นทางที่ลำน้ำทิ้งจะไหลไปไกลถึงจุดใด จากจุดที่มีการระบายน้ำทิ้ง สารติดตามที่ดีจะทำรอยให้เราติดตามได้ในการเก็บข้อมูลภาคสนามโดยใช้สารนั้นเพียงความเข้มข้นต่ำ ทำให้ใช้ได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่มีผลต่อแหล่งน้ำ นิยมใช้สีย้อมชนิดเรืองแสงเป็นสารตามรอย
<i>transformation rate</i>	อัตราการเปลี่ยนแปลงการกลาย	อัตราการเปลี่ยนแปลงทางเคมีที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำ ระดับน้ำที่เปลี่ยนไปตามฤดูกาลและการใช้สารอาหารในพื้นที่ชุ่มน้ำ ทำให้อัตราการเปลี่ยนแปลงนี้เปลี่ยนไป
<i>transformer</i>	ตัวเปลี่ยนแปลง	พื้นที่ชุ่มน้ำที่ทำหน้าที่เปลี่ยนแปลงสารเคมี (เช่น จากสารละลายเป็นอนุภาคขนาดเล็กมาก) แต่ไม่ได้เปลี่ยนปริมาณของสารเคมีที่ผ่านเข้าออกพื้นที่ชุ่มน้ำ
<i>translocation</i>	การเคลื่อนย้าย	การเคลื่อนที่ของสารละลายที่อยู่ในพืชจากส่วนหนึ่งไปยังส่วนอื่น
<i>tributary</i>	ลำน้ำสาขา	ธารน้ำขนาดเล็กหรือแม่น้ำสายเล็กที่ไหลไปรวมกับแม่น้ำสายใหญ่กว่า
<i>trophic level</i>	ระดับชั้นอาหาร	ระดับชั้นภายในห่วงโซ่อาหารที่สิ่งมีชีวิตสามารถอยู่ได้ยั่งยืน หรือหมายถึงระดับการกินอาหารที่มีพลังงานผ่านไประหว่างกำลังเคลื่อนที่ไปในระบบนิเวศ
<i>uncertainly</i>	ความไม่แน่นอน	เป็นความไม่แน่นอนที่เกิดจากการขาดข้อมูลหรือข้อมูลบกพร่อง ทำให้ผลที่ได้จากแบบจำลองมีความไม่แน่นอน เช่น การขาดความรู้เกี่ยวกับการทำงานของระบบนิเวศ ทำให้ระบุพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับเวลาและระยะทางผิดพลาดหรือทำให้ไม่ได้รวมเอาผลกระทบขั้นทุติยภูมิเอาไว้ในแบบจำลอง
<i>understory</i>	ไม้ขนาดเล็ก	ต้นไม้และพุ่มไม้ขนาดเล็กที่ขึ้นอยู่ใต้ร่มของต้นไม้ขนาดใหญ่
<i>uptake</i>	การนำเข้า	กระบวนการที่วัตถุถูกนำเข้าไปในตัวของสิ่งมีชีวิตในน้ำ
<i>validation</i>	การทดสอบความถูกต้อง	การนำแบบจำลองมาทดสอบกับสภาพจริง แบบจำลองมักมีข้อสมมุติหรือเงื่อนไขหรือข้อกำหนดต่างๆ อยู่ด้วย จึงควรตรวจสอบด้วยหลักฐานในเชิงวัตถุวิสัยเพื่อยืนยันว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของแบบจำลองก่อนที่จะใช้แบบจำลองนั้น หรือหมายถึงกระบวนการตรวจสอบว่าข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งถูกกำหนดมาโดยหน่วยอิสระมีความถูกต้องสมบูรณ์เป็นขั้นสุดท้าย (ไม่มีการเปลี่ยนแปลงอีก) ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ พร้อมทั้งจะนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์

<i>value</i>	มูลค่า	1) ผลตอบแทนที่มีค่าเท่ากับค่าของสินค้า บริการ หรือเงินที่นำมาแลกเปลี่ยน 2) มูลค่าเป็นตัวเงินของสิ่งต่างๆ ตามราคาตลาด 3) คุณค่าหรือประโยชน์ หรือความสำคัญของสินค้าชนิดหนึ่งหรือของทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชนิดหนึ่ง ของบริการหนึ่ง โดยเปรียบเทียบกับสิ่งอื่นๆ
<i>water budget</i>	ดุลน้ำ	ดุลระหว่างปริมาณน้ำเข้าและปริมาณน้ำออกในระบบนิเวศแบบพื้นที่ชุ่มน้ำ
<i>water column</i>	สดมภ์น้ำ	มโนภาพแนวตั้งของน้ำจากผิวน้ำลงไปถึงตะกอนท้องน้ำ
<i>water table</i>	ระดับน้ำใต้ดิน	ระดับน้ำบนสุดของน้ำใต้ดิน ระดับน้ำใต้ดินยังแบ่งเป็นแนวแบ่งเขตระหว่าง ความอึดตัว (ไม่มีออกซิเจน) และเขตที่มีอากาศ (มีออกซิเจน)
<i>water-octanol coefficient (K_{ow})</i>	สัมประสิทธิ์ ออกเทนน้ำ (เคไอ ดับเบิลยู)	ค่าบอกแนวโน้มที่สารเคมีจะแทรกเข้าไปในเนื้อเยื่อไขมันของสิ่งมีชีวิต สารเคมีที่มีค่าเคไอดับเบิลยูสูงกว่า จะมีโอกาสเข้าไปสะสมอยู่ในเนื้อเยื่อของ ปลาได้มากกว่า
<i>watershed</i>	บริเวณลุ่มน้ำ	คูที่ catchment
<i>wetland hydroperiod</i>	รอบอุทกในพื้นที่ ชุ่มน้ำ	แบบแผนของระดับน้ำตามฤดูกาลในบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำ ระดับขึ้นลงของน้ำ ผิวดินและน้ำใต้ผิวดินในพื้นที่ชุ่มน้ำ
<i>zone of effluent mixing</i>	เขตนํ้าทิ้งเข้าผสม	ระยะทางที่น้ำทิ้งถูกระบายออกสู่แหล่งน้ำหรือระยะทางของพหลุนํ้าทิ้ง การ วิเคราะห์พหลุนํ้าทิ้งสามารถนำมาใช้แบ่งบริเวณที่น้ำทิ้งเข้าปนกับน้ำใน แหล่งน้ำออกได้ เป็นเขตตามระดับความเจือจางของน้ำทิ้งที่ลดหลั่นกันไป เขตนํ้าทิ้งเข้าผสมอาจเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับการเปลี่ยนแปลงของน้ำทิ้ง และลักษณะทางสิ่งแวดล้อมของบริเวณที่รับน้ำทิ้ง