**B**

**B** *kh* xem **boron** *vt* bel

**Ba** *dt* *xem* **barium**

**BAC** *vt* **Biologically Activate Carbon** bể sinh học có tầng lọc than hoạt tính

**bacillariophyta** *dt* (*sinh*) tảo vỏ

**bacillary** *tt* hình que, (*thuộc*) hình que

**bacillus** *dt* (*sinh*) trực khuẩn, vi khuẩn hình que

**back** *dt* cái lưng, ngược lộn lại, trở lại

**~ of levee** lưng đê

**~ current** dòng nước ngược

**~ - pressure valve = check valve** van một chiều

**back wash** dt dòng nước ngược (*rửa để lọc nhanh*)

**backflow** *dt* dòng chảy ngược (*dưới áp suất*)

**~ preventer** thiết bị ngăn dòng chảy ngược

**backscatter** *dt* (*v.lý*) sự tán xạ ngược

**backset** *dt* hay **back set** dòng nước ngược, nước xoáy

**backsiphonage** *dt* hiện tượng hút nước ngược, do sự hình thành chân không (hay áp suất âm) trong ống dẫn

**Back wash** *dt* nước xoáy ngược, nước cuộn ngược: 2. Luồng không khí xoáy; 3. như **backrush** sự dội lại, sóng dội lại

**backwashing** *dt* tiến trình rửa bể lọc nhanh bằng dòng chảy ngược

**backwater** *dt* 1. như *stagnant water* chỗ nước đọng, nước tù; 2, nước xoáy ngược, cuộn ngược

**~ gate** cửa ngăn dòng chảy ngược

**~ valve** van ngăn dòng chảy ngược

**backwoods** *dt* (*số nhiều*) vùng rừng núi hẻo lánh xa xôi xem **outback**

**backhoe** *dt* máy xúc

**bacteria** *dt* (*sinh*) (*số nhiều*) *vt* bact vi khuẩn xem **bacterium**

**~ bed = contact bed** lớp màng vi khuẩn (trong bể lọc)

aerobic ~ vi khuẩn hiếu khí *xem* **anaerobe, anaerobium**

**anaerobic ~** vi khuẩn yếm khi

**autotrophic ~** vi khuẩn tự dưỡng

**capsule ~** vi khuẩn hình nhộng

**chemoautotrophic ~** vi khuẩn hóa tự dưỡng

**cyano ~ = blue-green algae** tảo lục lam

**disease-producing ~ = pathogenic ~** vi khuẩn gây bệnh

**facultative ~** vi khuẩn tùy nghi, vi khuẩn tự do

**facultative aerobe ~** vi khuẩn hiếu khí tùy nghi

**facultative anaerobe ~** vi khuẩn khuẩn kị khí tùy nghi

**filamentous ~** vi khuẩn dạng sợi

**gram-negative ~** vi khuẩn gram âm

**gram-positive ~** vi khuẩn gram dương

**heterotrophic ~** vi khuẩn dị dưỡng

**iron ~** vi khuẩn sắt

**mesophilic ~** vi khuẩn chịu ấm, vi khuẩn ưa ấm

**nitrogen-fixing ~** vi khuẩn cố định đạm

**parasitic ~** vi khuẩn ký sinh

**photoautotrophic ~** vi khuẩn quang tự dưỡng

**photosynthetic ~ = phototrophic ~** vi khuẩn quang hợp vi khuẩn quang dưỡng

**phototactic ~** vi khuẩn quang hướng động

**salmonella ~** vi khuẩn bệnh thương hàn

**saprophytic ~** vi khuẩn hoại sinh

**soil ~** vi khuẩn trong đất

**spherical ~** cầu khuẩn xem **cocci**

**sulfur ~** vi khuẩn lưu huỳnh

**symbiotic ~** vi khuẩn cộng sinh

**bacterial** *tt* (*do*) vi khuẩn, (thuộc) vi khuẩn

**~ decay** sự phân hủy bởi vì khuẩn

**~ die- off** sự chết vi khuẩn

**~ disease** bệnh do nhiễm khuẩn

~ examination khảo sát vi sinh

**~ fermentation** sự lên men do vi

khuẩn

**~ infection** sự nhiễm khuẩn

**~ toxin** độc tố do vi khuẩn

**~ cell** tế bào vi khuẩn

**~ growth** sự tăng trưởng của vi khuẩn

**~ identification** sự nhận diện vi khuẩn

**~ population** dân số vi khuẩn

**~ shape** hình thể vi khuẩn

**~ size** kích thước vi khuẩn

**~ spore** bào tử vi khuẩn

**~ taxonomy** sự phân loại vi khuẩn, nguyên tắc phân loại vi khuẩn

~ treatment xử lý sinh học (bằng vi khuẩn) xem **reatment**

**anti ~ ingredient** thành phần kháng khuẩn

**anti ~ property** đặc tính kháng khuẩn

**anti ~ reagent** chất kháng khuẩn

**bactericidal** *tt* (*thuộc*) chất diệt khuẩn, (*thuộc*) chất kháng khuẩn

**bactericide** *dt* tác nhân diệt khuẩn, chất diệt khuẩn. *Bactericides, substances that kill bacteria or inhibit their growth* chất diệt khuẩn là chất giết chết vi khuẩn hoặc ngăn trở sự tăng trưởng của chúng

**bacteriologic** *tt* như **bacterialogical** (*thuộc*) vi khuẩn, (*liên quan*) đến vi khuẩn

**bacteriological** *tt* *xem* **bacteriologic**

**~ aftergrowth** sự tăng trưởng của vi khuẩn sau tiến trình xử lý

**bacteriologically** *pht* *xem* **bateriologic**

**bacteriology** *dt,* *vt* bacteriol vi khuẩn học

**bacteriolysis** *dt* (số nhiều) bacteriolyses sự tiêu khuẩn

**bacteriolytic** *tt* tiêu khuẩn

**bacteriophage** *dt* vi rút ăn vi khuẩn

**bacterioscopy** *dt* khảo sát vi khuẩn bằng kính hiển vi

**bacteriostasis** *dt* (*số nhiều* **bacteriostases**) sự ức chế vi khuẩn (nhưng không làm chết vi khuẩn)

**bacteriostat** *dt* chất ức chế khuẩn, chất kìm hãm vi khuẩn (bằng cách can thiệp vào tiến trình tăng trưởng của vi khuẩn) Heavy metal may also be classed as bactericides or acteriostats kim loại nặng cũng có thể được xếp vào nhóm chất diệt khuẩn hay chất ức chế khuẩn

**bacteriostatic** *tt* có tính ức chế vi khuẩn

**bacterium** *dt* (*sinh*) (số ít) vi khuẩn xem **bacteria**

**bacterization** *dt* sự biến đổi chất do vi khuẩn

**bacterize** *đt* biến chất do vi khuẩn

**bad** *tt* 1. xấu, tồi, dở; 2. độc hại, nguy hiểm

**~ climate** thời tiết xấu

**~ air** không khí độc hại 3. ươn, thiu, thối, hỏng 4. khó chịu

**~ smell** mùi khó chịu

**baffle** *dt* 1. vách ngăn, màng ngăn; 2. vách hướng dòng (A usually static device that regulates the flow of a fluid)

**~ aerator** bể làm thoáng với vách ngăn;

**~s in sedimentation basins** những vách ngăn trong bể lắng

**deflector ~** vách nghiêng

**baffler** *dt* bộ giảm âm

**bag** *dt* hay **filter bag** túi loc

**~ failure** sự hỏng túi lọc (bụi)

**bagasse** *dt* bã mía, bã củ cải đường *xem* **megass**

**bagatelle** *dt* vật không giá trị, vật không đáng giá là bao nhiêu

**bain-marie** *dt* (số nhiều bains-marie) nồi đun cách thủy, nồi hấp *xem* **water-bath**

**bakelite** *dt* bakelit, nhựa tổng hợp hợp từ cresol hoặc phenol với formaldehid, có tínhkháng hóa chất

**balance** *dt* cái cân

**analytical ~** cân phân tích

**technical ~** cân kỹ thuật

**~ of nature = ecological equilibrium** cân bằng sinh thái

**balance-beam** *dt* đòn cân

**balanced valve** *dt* van cân bằng áp lực, van điều áp *Since the upward and downward pressures against the valve disk can use balanced value* khi áp lực cùng tác động lên mặt trên và mặt dưới của đĩa van thì có thể sử dụng van cân bằng áp lực

**balancing** *dt* sự cân bằng

**~ equation** phản ứng cân bằng

**ball valve** *dt* van giảm áp, van xả khí bằng viên bi

**box culvert** *dt* cống hộp

**balancing tank** *dt* bể điều hòa

**balloon** *dt* 1. khí cầu, quả bóng, bóng thám không; 2. (*hóa*) *như* **baloon flask** bình cầu; *đt* thả bóng thám không

**captive (barrage) ~** khí cầu có dây buộc xuống đất

**observation ~** khí cầu quan trắc

**pilot ~** khí cầu xem chiều gió

**meteorological ~** bóng khí tượng

**bank** *dt* 1. bờ (sông, hồ, kinh...); 2. đê, gờ, ụ; 3. bãi ngầm 4. đống; *đt* 1. đắp đê, be bờ; 2.chất đống, dồn đống

**baluster** *dt* lan can (của bờ kè, bến cảng...)

**bar** *đv* 1. (*v.1ý*) barơ, đơn vị đo áp suất (1bar = 14.5 psi = 0,987atm = 1,019 m nước); 2. thanh chắn, chấn song

**~ screen** song chắn rác

**barbituric** (**acid**) *tt* (*hóa*) bacbituric (*axit*) C4H4N2O3

**barite** *dt* xem **baryta**

**barium** *dt* (*hóa*) Bari, Ba, z = 56. M = 137.34 nguyên tố thuộc họ kim loại kiềm thổ nhóm IIA

**barn wastewater** *dt* nước thải rửa chuồng gia súc (trâu, bò, ngựa)

**barogram** *dt* (*v.lý*) khí áp đồ, biểu đồ khí áp

**barograph** *dt* (v.lý) khí áp kế tự ghi

**barometer** *dt* khí áp kế (đồng hồ), phong vũ biểu

**mercurial ~** khí áp kế thủy ngân

**barometric(al)** *tt* (*v.lý*) (*thuộc, liên quan đến)* khí áp

**barothermograph** *dt* thiết bị đo nhiệt độ và áp suất đồng thời

**barrage** *dt* 1. đập nước; 2.vật chướng ngại

**barrel** *dt* 1. thủng tròn, thân bơm, thành ống (*hình trụ*); 2. đơn vị đo dung tích, ký hiệu bb1 (1 bb1= 158,93 lít)

**barrel sampler** *dt* dụng cụ lấy mẫu đất

**barrett** *dt* cái kẹp

**distilling flask ~** cái kẹp cổ bình của thiết bị chưng cất

**barrier** *dt* 1. chướng ngại vật; 2. hàng rào Ocer 65% of the barriers to cleaner production involve human motiv ation and altitudes trên 65% rào cản đối với việc sản xuất sạch hơn bao gồm, động cơ thúc đẩy và thái độ của con người; 3, đập nước nhỏ; đt đặt chướng ngại vật để cản

**barricade** *dt* rào chắn

**baryta** *dt* tên chung chỉ chất khoáng có bari, đặc biệt là bari monoxit

**basal** *tt* cơ bản, cơ sở

**~ metabolism** chuyển hóa cơ bản

**base** *dt* 1. Cơ sở, nền tảng; 2. đáy; 3. (toán) cơ số; 4. (hóa) bazơ; *đt* đặt cơ sở trên, dựa vào

**~ exchange material** chất đổi cơ bản

**~ flow = sustained flow** do chảy lộ thiên (bắt nguồn từ ngầm)

**strong - anion exchanger** nhựa trao đổi anion bazơ mạnh thường, không quý, cơ bản

**~ metals** kim loại thường

**~ flow** dòng chảy cơ bản

**~ frequency** (*v.lý*) tần số cơ bản

**~ subsistence density** mật độ - sinh tồn cơ sở

**baseline** *dt* đường chuẩn đường ranh giới

**~ survey** điều tra cơ bản, nghiên cứu cơ bản (*về lý hóa sinh*)

**basic** *tt* 1. cơ bản, cơ sở; 2. (*hóa*) (*thuộc*) bazờ

**~ hydrologic data** dữ liệu thủy văn cơ bản

**~ priciples** những nguyên tắc cơ bản

**basicity** *dt* (*hóa*) tính bazơ, độ bazơ

**basidiomycetes** *dt* (*sinh*) nấm đảm

**basin** *dt* 1. chỗ trũng, lòng chảo; 2. lưu vực. *Control may involve settling of flow* việc kiểm tra có thể liên quan đến lưu vực lắng của dòng

**basis** *dt* (*số nhiều*) nền tảng, cơ sở

**bate** *dt* bớt, giảm bớt, trừ bớt, loại bớt

**bate** *dt* nước ngâm da súc vật (*thuộc da*)

**bath** *đt* tắm; *dt* bồn tắm, chậu tắm

**bathe** *đt* 1. tắm, rửa, rửa sạch; 2. nhúng nước, nhúng chìm; 3. chảy qua

**batture** *dt* cao trình đáy sông

**bauxite** *dt* (khoáng) bô xít (nguyên liệu thô để điều chế phèn nhôm)

**Be** *dt* *xem* **beryllium**

**beaker** *dt* (*hóa*) cốc thí nghiệm

**beam** *đt* chiếu, rọi; *dt* 1. tia, chùm; 2. đòn cân; 3. dầm, thanh giằng

**capping ~** dầm đầu cột

**beat** *đt* đánh, đập, nện, đấm

**~ about** khua (bụi) khuấy (nước)

**~ up** khua, khuấy, đi khắp (một vùng)

**beck** *dt* con suối, khe nước nhỏ

**bed** *dt* 1. lòng sông; 2. nền; 3. lớp, tầng

**sand ~** lớp cát lọc làm thành tầng, thành lớp

**seepage ~** nền thấm (để xử lý nước thải từ bể phốt)

**sludge ~** bãi phơi bùn (để xử lý bùn từ quá trình xử lý nước thải)

**bedabble** *đt* 1. làm ẩm, phun ẩm; 2. rảy nước, vẩy nước

**bedding compaction** *dt* gia cố nền nóng

**being** dt 1. sinh vật, con người; 2. sự sống, sự tồn tại; 3. bản thể, bản chất

**bel** *dt* bel, *kh* **B**, đơn vị đo âm

**bell** *dt* hay **bellmouth** đầu ống loe (hình chuông)

**~-and-spigot joint** đoạn nối ống một đầu thẳng và một đầu loe

**belt** *dt* 1. vành đai; 2. dây curoa

**green ~** vành đai xanh

**to extend the green ~** mở rộng vành đai xanh

**bend** *đt* 1. uốn cong; 2. dồn về; dt chỗ rẽ, khuỷu, ngã rẽ, cái co

**S - ~** ống si phông chữ S, giữ mùi hôi khỏi thoát ra từ các thiết bị vệ sinh

**bench mark** điểm móc cao độ

**benign tumour** *dt* u lành

**benthos** *dt* (*sinh*) sinh vật đáy

**benthic** *tt* sống gần đáy (sông, biển...)

**bentonite** *dt* bentônit, một loại đất sét với thành phần chính là silicat nhôm

**benzen** *dt* (*hóa*) benzen C6H6

**benzoic** *dt* benzoic

**~ acid** axit benzoic C6H5CO2H

**berm** *dt* 1. hay **berme** gờ; 2. bờ bao

**perimeter ~** gờ bao

**beryllium** *dt* berili, ký hiệu Be, Z = 4, M = 9,01218

**best** *tt* tốt nhất

**Precaution against pollution is the ~ practicable mean** sự phòng ngừa ô nhiễm là biện pháp thực thi tốt nhất

**beta** *dt* Bêta, ký tự thứ hai của Hy Lạp, ký hiệu β, B; ký tự β thường được sử dụng để phân biệt các dạng đồng phân trong hóa học

**~ decay** sự phân rã phóng xạ, giải phóng điện tử và positron

**~ ray** tia bêta

**beta diversity** *dt* tính đa dạng bêta, sự đa dạng do cư trú

**béton** *dt* (*French*) bê tông

**beverage** *dt* thức uống, đồ uống

**Bi** *kh xem* **bismuth**

**bias** *dt* 1. độ xiên, dốc nghiêng; 2. đường chéo; 3. khuynh hướng; 4. ảnh hưởng đến (thường ảnh hưởng xấu). *Precision does not necessarily mean that the results are accurate, because some part of the measuring process may bias the results toucard values that are higher or lower than the true value* độ chuẩn xác không mang một ý nghĩa là có kết quả đúng, vì trị đo được trong quá-trình đo có thể thiên về giá trị cao hơn hoặc thấp hơn giá trị thực.

**biaxial** *tt* (*lý*) hai trục

**bibulous** *tt* thấm nước, hút nước

**bicarbonate** *dt* (*hóa*) bicacbonat, cacbonat axit (HCO3¯)

**~ alkalinity** độ kiềm bicacbonat

**bichloride** *dt* (*hóa*) diclorua

**bichromate** *dt* (hóa) dicromat (Cr2O72-)

**bifuroate** *đt* chia làm hai nhánh

**bifuroation** **gate** *dt* cửa chia hai dòng chảy

**bight** *dt* 1. chỗ uốn (dòng chảy); 2. chỗ lõm (bờ biển)

**bilge** *dt* hay **bilge water**, **bilge-water** nước bẩn từ đáy tàu

**bilge pump** *dt* như *jet pump* bơm phun, bơm phụt (bơm vận hành ở áp suất cao cho ra dòng chảy ở tốc độ cao)

**bin** *dt* 1. thùng; 2. túi vải bạt

**litter ~ = rubbish ~ = dustbin** thùng rác

**binary** *tt* đôi, nhị nguyên

**~ fission** sự phân đôi của tế bào

**bio -** *tgh* từ ghép có nghĩa: liên quan. đến sự sống, cuộc sống, đời sống các sinh vật

**bioaccumulation** sự tích lũy sinh học *xem* **biological magnification** *the bioaccumulation of mercury in fish* sự tích lũy thủy ngân trong cá

**bioactive** *tt* (có) tác động sinh học

**bioactivity** *dt* sự ảnh hưởng bởi các tác động sinh học

**bioassay** *dt* (*sinh*) phân tích sinh học, thử nghiệm sinh học

**biocatalyst** *dt* (*sinh*) chất xúc tác sinh học

**biocatalytic** *tt* có sự xúc tác sinh học

**biochemic(al)** *tt* (*thuộc*) hóa sinh **Biochemical Oxygen Demand (BOD**) Nhu cầu oxy sinh hóa (NOS) *ultimate biochemical oxygen demand 1. Commonly, the total quantity of oxygen required to satisfy completely the first-stage biochemical oxygen demand; 2. More strictly, the quantity of oxygen required to satisfy completely both the first stage and the second-stage biochemical oxygen demand* (BODNito sau; 5 ngày)

**biochemist** *dt* nhà hóa sinh

**biochemistry** *dt* môn sinh hóa. Và nhóm từ tương tự

**biochore** *dt* nhóm sinh cảnh

**biocidal** *tt* có tác động hủy diệt sinh vật, có tác động diệt côn trùng

**biocide** *dt* bioxit, chất diệt sự sống, tác chất diệt côn trùng

**bioclimatology** *dt* môn sinh khi hậu học, môn khí tượng học sinh vật

**biocoenosis** *dt* (*số nhiều: biocoenoses*) hay *biocenosis, biocenose* quần lạc sinh vật

**biocoenotic** *tt* *xem* **ecological**

**biocompatibility** *dt* The property of being biologically compatible by not producing a toxic, injurious, or immunological response in living tissue

**bioconcentration** *dt* hàm lượng sinh học, nồng độ sinh học

**bioconversion** *dt* biến đổi sinh học (phân hủy sinh học kèm giải phóng năng lượng) *xem* **biological process**

**bio-cycles** *dt* chu kỳ sinh học (*như* **biological cycles**)

**biodegradable** *tt* như **biodestructible** có thể phân hủy sinh học Some organic compounds, such as polychlorinated biphenyls (PCBs) and dioxins, may adsorb onto some soils too tightly to be metabolized. Finally, some organic compounds are very poorly biodegraded một số hợp chất hữu cơ như PCBs và dioxin, có thể được một vài loại đất hấp thu quá bền vững khó bị biến dưỡng. Kết quả là sự phân hủy sinh học tỏ ra không có mấy tác dụng.

**biodegradation** *dt* sự phân hủy sinh học

**biodestructible** *tt xem* biodegradable

**biodeterioration** *dt* *xem* **biodegradation**

**biodiversity** *dt* hay biological diversity tính đa dạng sinh học (*trong tự nhiên*)

**~ exploitation** khai thác tính đa dạng sinh học

**~ degradation** việc suy giảm sự đa dạng sinh học

**bioecology** *dt* *the branch of ecology dealing with the interrelationship of living organisms and the environment*

**bioengineering** *dt* công nghệ sinh học (*như biological engineering*)

**bioenvironmental** sinh môi *Having to do with the relationship between the environment and living organisms Bioenvironmental engineers are studying the effects of toxic chemicals on life in the area.*

**biofilter** *dt* lọc sinh học

**biofouling** *dt* bẩn sinh học

**biofuel** *dt* hay **renewable fuel** nhiên liệu sinh học, nhiên liệu có thể tái sinh

**biogas** *dt* khí sinh học

**biogeochemical** *tt* thuộc sinh địa hóa

**~ anomaly** bất thường sinh địa hóa

**~ cycle** chu kỳ sinh địa hóa

**Biogeochemistry** *dt* sinh dia hóa học

**biogeography** *dt* sinh địa lý học

**biogeosphere** *dt* sinh địa quyển

**biohazard** *dt* mối đe dọa, mối nguy hiểm có nguồn gốc) sinh học

**biologic(al)** *tt* (thuộc sinh vật học

**~ contractor** *Inert surfaces engineered to provide a high specific surface area upon which a biofilm can develop*

**~ cycles** chu kỳ sinh học

**~ amplification = magnification** sự tích lũy sinh học

**~ bench marking** định mốc sinh học

**~ control** kiểm soát sinh (dùng biện pháp sinh học tiêu diệt các sinh vật có hại)

**~ denitrification** quá trình nitơ hóa nitrat bởi vi khuẩn trong điều kiện thiếu khí (anoxic ≠ naerobic)

**~ filter = trickling filter** bể lọc sinh học, bể lọc tưới

**~ husbandry** nông nghiệp sinh hoc

**~ indicator** chỉ thị sinh học

**~ monitoring** sự kiểm định sinh học, sự quan trắc sinh học

**~ oxidation** sự oxy hóa sinh học

**~ process** tiến trình sinh học

**~ productivity** năng suất sinh học

**~ purified process** tiến trình làm sạch sinh học

**~ slime = microbial film** màng nhầy sinh học (bám vào mặt vật liêu lọc)

~ treatment xử lý sinh học

**biologist** *dt* nhà sinh vật học

**biology** *dt* sinh vật học

**bioluminescence** *dt* sự phát quang sinh học *Bioluminescence is found in species of bacteria, algae, fungi, and invertebrate animals* hiện tượng phát quang sinh học được phát hiện trên một số loài vi khuẩn, tảo, nấm và động vật không xương sống

**biolysis** *dt* sự phân hủy sinh học (*chất hữu cơ*)

**biomacromolecules** *dt* đại phân tử sinh học (*như protein hay ADN*)

**biomass** *dt* 1. sinh khối; 2. chất đốt có nguồn gốc từ nông nghiệp

**biome** *dt* quần xã sinh vật (nhóm sinh vật đặc biệt thích ứng với hệ sinh thái địa phương)

**biometeorology** *dt* *xem* **bioclimatology**

**biometry** *dt* sinh trắc học (liên quan đến đo đạc, thô kệ sinh học)

**biomolecules** *dt* các phân tử tham gia phản ứng sinh hóa

**bionomics** *dt* như **ecology**

**biophysic(al)** *tt* (thuộc) sinh lý học

**biophysicist** *dt* nhà lý sinh

**biophysics** *dt* sinh lý

**bioplasm** *dt* sinh chất

**bioreactor** *dt* bình (bể) phản ứng sinh học

**bioremediation** *dt* quá trình hồi phục sinh học although it is often the most inexpensive method but bioremediation is not always successful thường được xem là phương pháp ít tốn kém nhất nhưng sự hồi phục sinh học không phải lúc nào cũng thành công.

**Ex-situ ~** Xử lý ô nhiễm hữu cơ bằng phương pháp cấy khuẩn *(The treatment of soil in place to encourage contaminants to break down. It involves aerating the soil and adding nutrients to promote growth of microorganisms)*

**In-situ ~** Xử lý ô nhiễm bằng phương pháp kích hoạt tăng trưởng khuẩn có sẵn

- biosis htố hay biotic từ ghép có nghĩa là cách sống, lối sống

parabiosis sống ghép

**biosolid** *dt* bùn từ bể sinh học

**biosphere** *dt* sinh quyển

**biostable** *tt* bền về mặt sinh học, không bị phân hủy sinh học

**biostatistics** *dt* (*môn*) sinh thống kê

**biosynthesis** *dt* sự sinh tổng hợp, sự tổng hợp sinh học (*do sinh vật tổng hợp*)

**biosynthetic** *tt* (*liên quan*) tổng hợp sinh học

**biosystematics** *dt* sinh hệ thống học

**biota** *dt* vùng sinh vật

**biotechnology** *dt xem* **bioengineering**

**biotic** *tt* liên quan đến sự sống sinh vật, có ảnh hưởng, có tác động đến đời sống sinh vật *xem* **abiotic**

**~ factor** nhân tố sinh học

**~ index** chỉ số sinh học

**~ potential** thế sinh học

**~ succession** diễn thế sinh học

**- biotic = - biosis** cách sống, lối sống

**biotite** *dt* mica đen

**biotransformation** *dt* chuyển hóa sinh học

**biphenyl** *dt* hay **diphenyl** hợp chất cacbonhydro gồm hai nhóm phenil, dùng làm chất diệt nấm, phẩm nhuộm.

**bird** *dt* con chim

**migratory ~** chim di trú

**bismuth** *dt* (*hóa*) bitmút, Bi, Z = 83, M = 208,98

**bisulfate** *dt* (hóa) bisunfat, sunfat axit (HSO4¯)

**birth** *dt* sinh đẻ; *dt* sự sinh đẻ

**birth-rate** *dt* hay **birth rate** tỷ lệ sinh đẻ *xem* **natality**

**bitter** *dt* vị đắng, vị cay, *tt* đắng, cay; *pht* *Hydrogen cyanide, also called hydrocyanic acid or prussic acid, extremely poisonous, colorless liquid with a bitter almond odor hydro xyanua*, còn gọi là axit xyanhydric hay axit prussic, cực độc, không màu có mùi hăng cay hạnh nhân.

**bitumen** *dt* bitum, nhựa trải đường với thành phần những hydrat cacbon rắn hay nửa rắn *is used as a caulking material bitum* được dùng làm vật liệu chống rò rỉ

**bivalent** *tt* hay *divalent* có hóa trị 2

**black alum** *dt* phèn có kèm một lượng nhỏ cacbon hoạt tính

**Black Death** *dt* trận đại dịch (dịch hạch) xảy ra ở Châu Âu vào thế kỷ XVII làm chết 14% dân cư tại thành phố Luân Đôn

**blackwater** *dt* nước thải sinh hoạt (nước rửa chuồng trại, chế biến thực phẩm...) xem **graywater**, nước thải từ nhà vệ sinh

**blank** *tt* để trắng, để trống

**~ sample** mẫu trắng, mẫu thử không, mẫu chứng

**blast** *dt* 1. luồng gió, luồng hơi; 2. sự nổ mìn; *đt* 1. làm thui chột, tàn héo; 2. làm nổ tung, nổ mìn

**blasting** *dt* sự làm nổ tung, sự phá bằng thuốc nổ

**~ agent** chất nổ

controlled ~ (kỹ thuật) nổ mìn khống chế

**air ~** chấn động không khí

**blaze** *dt* 1. ngọn lửa; 2. ánh sáng chói chang

**bleach** *đt* tẩy trắng

**bleaching** *dt* sự tẩy trắng, sự làm mất màu *Chlorine solutions in water are familiar in the home as bleaching agent* dung dịch clo (nước javel) thường dùng như một chất tẩy trắng trong công việc nội trợ

**~ powder** clorua vôi

**bleak** *tt* u ám, ảm đạm *xem* **gloomy**

**bleed** *đt* 1. rỉ; 2. bòn rút, trích rút; 3. (+ off) trích ra, rút ra

**~ stream** dòng trích (dòng điều hòa)

**blemish** *dt* khuyết tật, nhược điểm

**blend** *đt* pha trộn, hỗn hợp

**blende** *dt* 1. khoáng chất; 2. sunfua kẽm

**blender** *dt* máy quậy, máy xay

**blight** *dt* 1. không khí mờ sương; 2. ảnh hưởng xấu đến môi trường); 3, tai họa; 4. bệnh héo lá, quăn lá

**blind flange** *dt* mặt bít *xem* **flange**

**blinding** *dt* hiện tượng tắc mặt vật liệu lọc, sự đóng cặn trên mặt vật liệu lọc

**blister** *đt* 1. làm giộp da, làm phồng da; 2. sinh bọt, nổi bong bóng vết bỏng, chỗ phồng da, chỗ giộp da blister soon appears at the point of contact; dt with phenol vết giộp da xuất hiện ngay tại vị trí tiếp xúc với phenol

**block** *đt* làm trở ngại, ngăn, chặn; *dt* khói, tảng, súc

**blockade** *đt* làm tắc nghẽn, làm trở ngại; *dt* sự ùn tắc, sự mắc nghẽn

**bloom** *dt* 1. vàng rong rêu trong nước hay trên mặt nước; 2. sự nở hoa, sự ra hoa

**algal ~** hiện tượng tảo “nở hoa” (gây vấn đề về chất lượng nước, gây độc cho thủy sinh vật)

**blow** *dt* 1. hơi thổi; đt 1. nở hoa; 2, thổi (gió); 3. cuốn đi (gió)

**~ pipe** ống thổi, ống phun

**blowdown** *dt* tai nạn do lò phản ứng hạt nhân

**blower** *dt* máy quạt gió

**air ~** máy thổi không khí

**blowhole** *dt* lỗ phun nước, lỗ thông khí, lỗ thông hơi; *dt =* **bughole** = lỗ thông hơi

**blow-valve** *dt* như **blowoff valve**, **snifting-valve, washout valve** van xả

**blowy** *tt* có gió, lộng gió, thoáng gió

**blow-out** 1. (*mỏ*) sự cố vỡ ống hoặc sút van ở mỏ dầu; 2. (*điện*) sự nổ cầu chì

**blue copperas** *dt* đồng sunfat

**blue-green algae** *dt* hay **cyanobacteria** tảo lục lam *Cyanophyta*

**blue vitriol** *dt* thuật ngữ chỉ đồng sunfat trong ngành cấp nước

**BOD** *vt* xem **Biochemical Oxygen Demand**

**BOD load**: tải trọng BOD

**body** *dt* 1. thân thể, thi thể; 2. vật thể; 3. khối (ẩn ý riêng biệt)

**a solid ~** thể rắn

**a liquid ~** thể lỏng

**a ~ of water** vùng nước, vực nước

**warm water ~** vùng nước ấm

**bog** *dt* 1. bãi lầy, đầm lầy *xem* **fen, marsh, morass**; 2. (lóng) nhà xí xem **lavatory**; *đt* sa lầy

**boggy** *tt* lầy lội, bùn lầy

**boil** dt sự sôi

**~ away** bốc hơi

**~ down** ngưng hơi

**~ off** sự khử bỏ ở nhiệt độ sử thoát ra ở nhiệt độ sôi

**~ over** sôi sục

**~ point = boiling point** diểm sôi, *đt* đun sôi, nấu sôi, luộc

**boiler** *dt* 1. nồi cất, nồi chưng; 2. nồi đun, nồi nấu, 3. Nồi súp de, nồi hơi

**~ feedwater** nước cấp vào nó hơi

**~ house** phòng đặt nồi hơi

**~ tube** ống dẫn của nồi hơi

**boiling** *tt* sôi, đang sôi

**~ point** điểm sôi

**bolometer** *dt* (*v.lý*) bức xạ kế, nhiệt kế bức xạ

**bolster** *đt* đỡ, lót, *dt* tấm lót, tấm đỡ, gối ống

**bolt** *đt* sàng, rây; *dt* 1. cái sàng, cái rây; 2. chớp, sét

**bond** *dt* mối liên kết, mối nối (*hóa*)

**chemical ~** liên kết hóa học, nối hóa học.

**convalent ~** nối cộng hóa trị

**double ~** nối đôi (*xem alkene*)

hydrogen ~ cầu nối hydro

**ionic ~** nổi ion, liên kết ion

**peptide ~** nổi peptit (*giữa các axit amin*)

**saturated ~** liên kết no

**single ~** nối đơn

**triple ~** nối ba

unsaturated ~ liên kết không no (*nối đôi, nối ba*)

**boom** *dt* rào phao cản vết dầu loang (*trong sự cố tràn dầu*)

**sorbent ~** phao cản hấp phụ dầu

**booster** *dt* bộ làm gia tăng năng lực, máy khuếch đại tần số

**~ fan** quạt tăng cường

**~ pump** bơm chuyển bậc

**~ injection** mũi (tiêm chủng...) nhắc

**booster station** *dt* trạm bơm chuyển bậc

**boracic** *tt* liên quan đến boric

**~ acid** axit boric (H2BO3)

**borate** *dt* (*hóa*) borat

**borax** *dt* borac, muối dẫn xuất từ axit boric.

**sodium ~** Na2B4O7

**bore** *đt* khoan, đào, xoi; dt 1. lỗ khoan; 2. triều lớn (tạo sóng lớn vùng cửa sông)

**bored pile** *dt* cọc khoan nhồi

**borer** *dt* cái khoan lỗ trên nút cao su

**boron** *dt* (*hóa*) bo, B, Z =5, M = 10,81

**botanic** *tt* (*thuộc*) thực vật học

**botanic(al)** *tt* *xem* **botanic**

**botany** *dt* (*sinh*) thực vật học

**bottle** *dt* chai, lọ, bình

**amber glass ~** chai thủy tinh màu hổ phách

**aspirator ~** bình hút

**dark ~** chai xậm màu

**dropping ~** chai đếm giọt, chai nhỏ giọt

**reagent ~** chai đựng hóa chất, lọ đựng hóa chất

**water sampling ~** chai lấy mẫu nước

**washing bottle** bình xịt rửa

**~ - brush** chổi rửa chai

**~ - neck** chổ hẹp dễ tắc nghẽn

**bottom** *dt* đáy, phần đáy

lake ~ đáy hồ

**river ~** đáy sông

**sea ~** đáy biển

**~ discharge** sự tháo đáy, sự xả đáy

**~ fermentation** sự lên men đáy

**~ sediment** cặn lång tt cuối, cuối cùng, cơ bản

**botulin** *dt* botulin, độc tố do vi khuẩn botulinum tạo ra gây ngộ độc thực phẩm đóng hộp

**botulinum** *dt* botulinum, một loại trực khuẩn yếm khí (*Clostridium botulinum*) có khả năng tạo bào tử sống trong đất gây ngộ độc thực phẩm

**botulism** *dt* (*y*) chứng ngộ độc thực phẩm đóng hộp

**boundary** *dt* đường biên giới, đường ranh giới

**bourn** *dt* 1. biên giới, ranh giới; 2. dòng suối nhỏ

**bulky** *tt* kềnh càng

**~ refuse** rác loại cồng kềnh (không thể cho vào xe ép rác hoặc lò thiêu rác)

**BOQ** *dt* **Bill Of Quantities** = bản kê khối lượng

**BPS** *dt* **Backflow Prevention Structure** thiết bị ngăn dòng chảy ngược (như van triều)

**Br** *kh* *xem* **bromine**

**brackish** *tt* lờ lợ, mằn mặn, hơi mặn *The brackish zone of such estuaries may have a salinity of 2 to 10 parts per thousand (ppt)* vùng nước lợ như ở cửa sông có độ mặn khoảng 2 - 10‰ (ppt)

**~ water** nước lợ

**brae** *dt* bờ dốc (sông), sườn đồi

**bracing** *dt* thanh giằng

**bracing =** việc xây hệ thống giằng cho công trình

**branch** *dt* 1. nhánh (sông); 2, ngành (học); *đt* phân nhánh, chia ngã

**~ of a river** nhánh sông xem **affluent, creek, tributary**

**brass** *dt* 1. đồng thau; 2. đồ vật làm bằng đồng thau; 3. ống lót bằng đồng thau

**break** *đt* gẫy, vỡ, *dt* sự rạn nứt

**break point** *dt* điểm chuyển tiếp (từ clo phối hợp chuyển sang cho tự do trong quá trình clo hóa)

**break through curve** *dt* xem break point

**breakdown** *dt* sự phân hủy, sự thối rửa xem **disintegration, decomposition**

**breed** *đt* 1. chăn nuôi 2. gây giống (to produce in a breede reactor); dt nòi giống, dòng dõi

**breeze** *đt* thổi nhẹ; *dt* gió briz, gió thoảng

**~ - up** thổi mạnh thêm

**breezy** *tt* thoáng giỏ hiu hiu gió

**brick** *đt* xây gạch; *dt* gạch; *tt* bằng gạch

**bricky** *tt* màu gạch

**bright** *tt* sáng, sáng chói, sáng ngời .

**brightness** *dt* sự sáng rực

**brilliance** *dt* sự sáng chói, sự rực rỡ

**brilliancy** *dt* *như* **brillance**

**brilliant** *tt* chói lọi, sáng chói, chói lòa, rực rỡ

**brimstone** *dt* 1. lưu huỳnh; 2, máy xông khói

**brine** *đt* ngâm (*cái gì*) vào nước muối; dt nước biển, nước mặn, nước muối

**broad** *đt* nới rộng, mở rộng *dt* chỗ rộng, phần rộng; *tt* mênh mông, bao la, rộng rãi

**bromate** *dt* (*hóa*) brômat

**bromic** *tt* brômic *bromic acid* axit bromic (HBrO3)

**bromide** *dt* (*hóa*) brômua, muối dẫn xuất từ axit brômhydric

**bromine** *dt* brôm, Br, Z = 35, M = 79,904

bronchi dt [bronkai] phế quản, cuống phổi

**bronchitis** *dt* (*y*) chứng viêm phế quản, viêm cuống phổi

**brooklet** *dt* con suối nhỏ

**brush** *đt* phủi, chải, quét; dt bàn chải, cái chổi.

**beaker and jar ~** chổi rửa cốc

**buret ~** chổi rửa buret

**test tube ~** chổi rửa ống nghiệm

**brushing** *dt* sự chải, sự làm sạch

**air ~** làm sạch không khí

**BTEX** **group** *dt* nhóm hợp chất hữu cơ gồm **Benzine Toluene Ethybenzene Xylene**

**Btu** *đv* (*lý*) **British thermal unit** đơn vị đo nhiệt lượng (*Anh*) 1 Btu = 252 cal = 1055 Joule

**bubble** *đt* nổi bong bóng, sủi tăm; *dt* bong bóng

**~ bursting** sự bắn tung thành những bọt nhỏ li ti

**~ layer** lớp bọt

**bubble cap** *dt* chóp

**~ - plate column** tháp chóp

**bubbly** *tt* nhiều bọt, sủi bọt, sủi tăm

**bubonic plague** *dt* (y) bệnh dịch hạch

**bucket** *dt* 1. thùng, xô; 2. pít-tông

**buffer** *dt* vùng đệm, vật đệm, chất đệm

**~ action** tác dụng đệm

**~ solution** dung dịch đệm

**buffeting** *dt* sự rung lắc (do không khí xoáy)

**build** *đt* xây dựng, xây cất, dựng nên; *dt* sự xây dựng, kiểu kiến trúc

**building** *dt* 1. sự xây dựng, 2. công trình kiến trúc, công trình xây dựng; 3. sự nâng cao, sự tăng cường

**awareness ~** việc nâng cao sự nhận thức

**bulb** *dt* 1. bóng đèn; 2. Bầu; 3. bầu hút, quả bóp

**rubber ~** bầu hút bằng cao su, quả bóp cao su

**bulldose** *đt* ủi đất, san nền

**bulldoze** *đt* *xem* **bulldose**

**bulldust** *dt* bụi mịn

**bund** *dt* đê, đập

**bung** *đt* đậy nút; dt cái nút

**bunged** *tt* tắc nghẽn

**burner** *dt* 1. đèn; 2. *như* **combuster**, **incinerator**: lò đốt, lò nung

**bunsen burner** *dt* đèn bunsen sử dụng gas

**burette, buret** *dt* (*hóa*) ống buret

**micro ~** ống buret vi lượng

**burn** *đt* 1. đốt, thiêu, nung; 2. ăn mòn (*do axit*)

**trial ~** *an incinerator test in which emissions are monitored for the presence of specific organic compounds, particulates, and hydrogen chloride*

**burner** *dt* đèn gas, lò nung

**low NOx ~** lò đốt giảm thiểu lượng khí thải NOx

**burning** *dt* 1, sự đốt, sự thiêu, sự nung; 2. sự đốt lò đang cháy

**burn-and-slash cultivation** *dt* sự đốt rừng làm rẫy; *xem* **shifting cultivation**

**burst** *đt* 1. nổ, nổ tung, vỡ tung; 2, làm bật ra; dt sự nổ, sự xuất hiện

**bushing** *dt* *xem* **ferrule** đầu chuyển, đầu nối, đầu còn thu hẹp (*hay mở rộng*)

**BOT** *dt* **build, operate, transfer** = xây dựng, vận hành, chuyển giao

**butchery** *dt* lò mổ, lò sát sinh

**butyric** *tt* (*hóa*) butiric

**~ acid** axit butiric (C3H7COOH)

**biovalve** *dt* loài nhuyễn thể có hai mảnh vỏ

**byproduct** *dt* phẩm phụ, phó phẩm xem spin- off; 2. sản phẩm trung gian

**desinfection ~** sản phẩm phụ quá trình khử trùng

**bypass** *dt* đi vòng

**~ flow** dòng chảy đi vòng (không đi qua hạng mục chính, khi sửa chữa hoặc khi có sự cố)