E

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

E/CN.17/1997/17
7 March 1997
ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

المجلس الاقتصادي والاجتماعي

لجنة التنمية المستدامة

الدورة الخامسة

٧ - ٢٥ نيسان/أبريل ١٩٩٧

تقرير المجلس الاستشاري الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة عن أعمال دورته السابعة (موناكو، ١٤-١٧ كانون الثاني/يناير ١٩٩٧)

المحتويات

		الفقرات	الصفحة
أولا -	تنظيم الدورة	١ - ٧	٢
ثانيا -	ملخص المناقشات	٨ - ١٥	٣
ثالثا -	الأعمال المقبلة	١٦ - ١٧	٤

المرفقات

الأول -	جدول الأعمال	٥
الثاني -	السير الشخصية لأعضاء المجلس	٦

190397 190397 97-06304

أولا - تنظيم الدورة

١ - عـُقدت الدورة السابعة للمجلس الاستشاري الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة في موناكو في الفترة من ١٤-١٧ كانون الثاني/يناير ١٩٩٧ بدعوة من حكومة موناكو. وحضر الدورة أربعة عشر عضوا في المجلس هم: ماريا خوليا السوغاراي، وكريستينا أموكو نواما، وبريجيتا دهل، وعابد حسين، وجورج امبيرغر، وجاك ليسورن، ومرسيليو مارك موريرا، ولورا نوفاو، وديفيد بيرس، وكوسغيبنغ، وإميل سالم، وسو سانج موك، ومصطفى طلبة، وإرنست اولريتش فون فايتسسكر. ولم يتمكن أربعة من الأعضاء من الحضور وهم الأميرة بسمة بنت طلال، ونيكولاي دروزدوف، وديفيد هامبورغ، وموريس سترونغ. وترد السير الذاتية لأعضاء المجلس في المرفق الثاني.

٢ - وكان أعضاء المكتب الذين جرى انتخابهم في الدورة الخامسة للفترة ١٩٩٦-١٩٩٧ (انظر E/CN.17/1996/31، الفقرة ٥٠) هم بريجيتا دهل (رئيسا) وإميل سالم (نائب رئيس) وجورج امبيرغر (مقرر).

٣ - افتتحت الرئيسة الدورة وأقر جدول الأعمال (انظر المرفق الأول). وفي الاحتفال الافتتاحي أدلى الأمير ألبرت أمير موناكو ببيان ترحيبي ركـّز فيه على الأهمية التي يوليها بلده للتنمية المستدامة واستعرض مساهمة موناكو في الاتفاقات الثنائية والمتعددة الأطراف الرامية الى حماية البحر المتوسط. وتلا وكيل الأمين العام لشؤون تنسيق السياسات والتنمية المستدامة بالأمانة العامة للأمم المتحدة رسالة من الأمين العام يؤكد فيها أن التنمية المستدامة تعتبر واحدا من أكبر التحديات التي تواجه الأمم المتحدة وأنه لا يمكن معالجتها إلا من خلال التعاون الدولي. وأكد أنه يعوّل على المجلس في تقديم مشورة الخبراء المستقلين بشأن تعزيز التنمية المستدامة في جميع البلدان.

٤ - أدلت الرئيسة ببيان استهلالي ذكرت فيه أنه من المقرر أن تنهي الدورة التقرير الذي سيشكل مساهمة المجلس في الدورة الاستثنائية للجمعية العامة لعام ١٩٩٧ استنادا إلى عمل المجلس في دوراته السابقة. وذكر وكيل الأمين العام لشؤون تنسيق السياسات والتنمية المستدامة أن قيمة تقرير المجلس تنبع من التوصيات المتعلقة بالسياسة التي يقدمها وأنه سيكون مكملا للتقارير الأخرى التي تقوم الأمانة العامة بإعدادها للدورة الاستثنائية ولا سيما تلك التي تدرس الاتجاهات طويلة الأجل في التنمية المستدامة وتضع تقييما لموارد المياه العذبة في العالم.

٥ - واشترك عشرة خبراء من ثلاثة قطاعات للموارد (الطاقة والنقل والمياه) في الدورة أيضا وساهموا في مناقشات المجلس، وهم كلود فوسلر، نائب الرئيس للبيئة والصحة والسلامة، شركة "داو" بأوروبا، وتوماس جوهانسون، مدير برنامج الطاقة والغلاف الجوي ببرنامج الأمم المتحدة الإنمائي؛ وكريستيان ستوفاز، مدير قسم الاقتصاد والتوقعات والاستراتيجيات بهيئة كهرباء فرنسا، وستيف لينون، مدير البحوث لهيئة "اسكوم" بجنوب أفريقيا، وألبرتو هارث، كبير المستشارين لشؤون الهيكل الأساسي بالبنك الدولي، ولوري ميخاليس مديرية، البيئة بمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي؛ وجوناس

رابينوفيتش، مستشار أقدم للتنمية الحضرية ببرنامج الأمم المتحدة الإنمائي؛ ولوسيان شاباسون، منسق خطة عمل البحر المتوسط ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة؛ ورينيه كولومب، المدير العام لهيئة ليونيز للمياه؛ وجونيلا بجوركلاند، معهد استكهولم للبيئة. وأعرب المجلس عن تقديره للخبراء لمساهماتهم السخية والقيّمة في أعماله.

٦ - ووفّرت إدارة تنسيق السياسات والتنمية المستدامة الخدمات الفنية للدورة.

٧ - وأعرب المجلس عن تقديره لحكومة موناكو للترتيبات الممتازة التي اتخذتها للدورة ولحسن الضيافة التي أبديت للمشاركين.

ثانيا - ملخص المناقشات

٨ - تركزت المناقشات في الدورة السابعة على تنظيم ومحتويات تقرير المجلس بوصفه مساهمة في استعراض عام ١٩٩٧ للتقدم المحرز في تنفيذ الالتزامات المعقودة في مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية؛ على نحو ما اتفق عليه في الدورة الخامسة للمجلس. وركّزت المناقشات على مشروع تقرير أعدته الأمانة العامة وديفيد بيرس، المقرر المؤقت، على أساس مقررات المجلس في دورتيه الخامسة والسادسة والتعليقات التي أبداها أعضاء المجلس بشأن المشاريع الأولية. وأخذ المجلس أيضا في الاعتبار المعلومات والآراء التي قدمها الخبراء المذكورون أعلاه الذين اشتركوا في الدورة.

٩ - ولاحظ المجلس أن من غير المتوقع أن تقوم لجنة التنمية المستدامة والجمعية العامة في دورتها الاستثنائية بإعادة التفاوض بشأن جدول أعمال القرن ٢١ وإنما سيركزان فقط على التعجيل بتنفيذ التوصيات الواردة فيه. ووافق المجلس على ذلك النهج واعتمده بشأن تقريره.

١٠ - واتفق المجلس على ضرورة أن يكون تقريره بشأن استعراض عام ١٩٩٧ تقريرا موجزا يشتمل على عشرين صفحة تقريبا وأن يكون تطلعي التوجه وإيجابيا في صيغته. وعلى نحو ما تم الاتفاق عليه في الدورتين الخامسة والسادسة أكد المجلس من جديد أن التقرير سيركز على التنمية المستدامة في ثلاثة قطاعات هامة هي الطاقة والنقل والمياه. ودرس المجلس بالنسبة لكل واحد من هذه القطاعات التدابير المتعلقة بالسياسات العامة واللازمة لتحقيق التنمية المستدامة وكذلك معوقات تطبيقها للسياسات التي قد تساعد في التغلب على هذه المعوقات. واتفق المجلس على ضرورة أن تكون توصياته عملية ومحددة وذلك بغية تحويل تنفيذ عملية مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية من الالتزامات إلى العمل.

١١ - وأكد المجلس أن تعزيز التنمية المستدامة في جميع البلدان يتطلب تعزيز التعاون الدولي بما في ذلك زيادة المساعدة الإنمائية الرسمية ونقل التكنولوجيا طبقا للالتزامات المعقودة في مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية وغيره. وينبغي أن يكون أحد العناصر الرئيسية لتحقيق التنمية المستدامة في مجالات

الطاقة والنقل والمياه هو ضمان حصول كل فرد على الطاقة النظيفة والمياه المأمونة والمرافق الصحية وخدمات النقل.

١٢ - واتفق المجلس على أن تعزيز الحوافز المتصلة بتحقيق الاستعمال المستدام للطاقة والنقل والمياه والتي تشمل عموما رفع الأسعار، يجب أن تكملها تدابير ترمي الى ضمان سهولة حصول الأفراد والمجتمعات المحلية ذوي الدخل المنخفض على الخدمات الأساسية.

١٣ - وسلّم المجلس بأن التدابير الرامية الى تعزيز الاستدامة تجد معارضة في الغالب من المجموعات ذلت النفوذ المستفيدة من أنماط الانتاج والاستهلاك القائمة. وللتغلب على هذه المعوقات درس المجلس سُبلا تهدف الى الجمع بين الحوافز الاقتصادية والتدابير التعويضية لضمان إمكانية التنفيذ من الناحية السياسية فضلا عن تحقيق العدالة الاقتصادية والاجتماعية. ولاحظ المجلس أيضا أن زيادة اشتراك المواطنين في عمليات صنع القرار يمكن أن تسهل أيضا قبول السياسات المتصلة بالتنمية المستدامة. ورئي أن تحسين خدمات التثقيف والاعلام المتعلقة بالتنمية المستدامة يعتبر أمرا أساسيا لرسم السياسات وتنفيذها بشكل مستنير.

١٤ - وترد دراسة مفصّلة للقضايا المذكورة أعلاه واستنتاجات المجلس وتوصياته في تقرير المجلس المتصل باستعراض عام ١٩٩٧ والمعنون (قضايا وسياسات حاسمة بالنسبة للتنمية المستدامة: الطاقة والنقل والمياه). والمعروض على اللجنة كإضافة لهذا التقرير الحالي (E/CN.17/1997/17/Add.1).

١٥ - واقترح العديد من أعضاء المجلس القيام بمبادرات لتشجيع نشر تقرير المجلس على نطاق واسع.

ثالثا - الأعمال المقبلة

١٦ - اتفق المجلس على ضرورة أن يجتمع مرة أخرى بعد انتهاء الدورة الاستثنائية للجمعية العامة وذلك لاستعراض أعماله ومساهمته في استعراض عام ١٩٩٧ للتقدم المحرز في تنفيذ الالتزامات المعقودة في مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية. وفيما عدا ذلك ستعتمد أعماله المقبلة على قرارات الجمعية العامة بشأن أعمال الأمم المتحدة المتواصلة في مجال التنمية المستدامة وعلى قرار الأمين العام بشأن دور المجلس.

١٧ - وذكر المجلس في تقريره المتصل باستعراض عام ١٩٩٧ أن عولمة التجارة والتدفقات المالية تمثل تحديات جديدة للتنمية المستدامة وانها زادت من الحاجة للتعاون الدولي لضمان الفعالية للسياسات الوطنية. وحدد المجلس تلك المسألة بوصفها موضوعا محتملا لأعماله المقبلة.

المرفق الأول

جدول الأعمال

١ - إقرار جدول الأعمال وتنظيم العمل.

٢ - النظر في مشروع تقرير المجلس المتصل باستعراض عام ١٩٩٧.

٣ - الترتيبات اللازمة لوضع التقرير المتصل باستعراض عام ١٩٩٧ ونشره.

٤ - أعمال المجلس المقبلة.

٥ - اعتماد تقرير الدورة السابعة.

المرفق الثاني

السير الشخصية لأعضاء المجلس

الرئيسة

السيدة بريجيتا دال (السويد): رئيسة برلمان السويد. وعضو اللجنة التنفيذية للحزب الديمقراطي الاجتماعي. وعضو المجلس الاستشاري للشؤون الخارجية. والمناصب السابقة التي شغلتها تشمل مناصب وزيرة البيئة (١٩٩٠-١٩٩١)، ووزيرة البيئة والطاقة (١٩٨٦-١٩٩٠) ووزيرة الطاقة (١٩٨٢-١٩٨٦). وتلقت تعليما مهنيا في السويد (التاريخ والعلوم السياسية).

نائب الرئيس

السيد إميل سالم (اندونيسيا): عضو الفريق الاقتصادي التابع لرئيس جمهورية اندونيسيا؛ وعضو المؤتمر الاستشاري الشعبي؛ وعضو أكاديمية العلوم الإندونيسية. وتشمل المناصب التي شغلها فيما سبق مناصب وزير الدولة لشؤون السكان والبيئة؛ ورئيس مجلس ادارة برنامج الأمم المتحدة للبيئة؛ وأستاذ الاقتصاد بجامعة اندونيسيا. وتلقى تعليمه المهني في اندونيسيا والولايات المتحدة الأمريكية (اقتصاد). وهو حائز على جائزة ج. بول غيتي (الصندوق العالمي للأحياء البرية، الولايات المتحدة). وهو أيضا مؤلف Pemerataan Pendapatan and Perencanaan (١٩٧٨)؛ و Pembangunan Berwawasan (١٩٨٦).

المقرر

جورج إمبرغر (استراليا): أستاذ الهندسة البيئية، ومدير مركز ديناميات الموائع البيئية ورئيس مركز بحوث المياه في جامعة غرب استراليا. وهو حاليا رئيس مؤسسة بحوث مصبات غرب استراليا والمستشار العلمي لبرنامج رصد الأرض. وهو عضو الأكاديمية الاسترالية للعلوم. وتشمل مناصبه السابقة مناصب أكاديمية مختلفة في استراليا والخارج؛ وتقديم الخبرة الاستشارية لعدد من الهيئات الحكومية على الصعيد الاتحادي وصعيد الولايات والوكالات خاصة وهو حائز على جوائز مختلفة تقديرا لمساهمته بشأن المسائل البيئية. وحصل على تعليمه المهني في استراليا والولايات المتحدة الأمريكية.

الأعضاء

ماريا خوليا ألسوغاراي (الأرجنتين): عضوة مجلس الوزراء الوطني؛ وأمينة أمانة الموارد الطبيعية والبيئة البشرية. والمناصب التي شغلتها من قبل تشمل منصب نائبة رئيس لجنة الدفاع الوطني التابعة لمجلس النواب الوطني؛ وعضو لجنة العلاقات الخارجية والدفاع الوطني والعلم والتكنولوجيا؛ وعضو الكونغرس الوطني عن اتحاد الوسط الديمقراطي في بوينس آيرس؛ وعضو وفد الأرجنتين المبرم لاتفاق التعاون الاقتصادي بين الأرجنتين وأوروغواي؛ ومستشارة في الوفد الموفد إلى رابطات التجارة الحرة لأمريكا اللاتينية؛ كما شغلت مناصب مختلفة في القطاع الخاص. وحصلت على تعليمها المهني في الأرجنتين.

كريستينا أموكو - نواما (غانا): وزيرة البيئة والعلوم والتكنولوجيا. والمناصب التي شغلتها من قبل تشمل مناصب وزيرة البيئة؛ والخبيرة الاستشارية البيئية العاملة في مجال حفظ التنوع الإحيائي؛ وعضو في لجنة التخطيط الإنمائي الوطني في غانا. وشغلت مناصب أكاديمية متعددة. وحصلت على تعليمها المهني في غانا وكندا.

سمو الأميرة بسمة بنت طلال (الأردن): مؤسِّسة صندوق الملكة عالية للتنمية الاجتماعية ورئيسة مجلس أمنائه؛ ورئيسة الرابطة العربية للمرأة والتنمية؛ ورئيسة اللجنة الوطنية الأردنية للمرأة.

نيكولاي دروزدوف (روسيا): كاتب متخصص في شؤون البيئة وعالم إحياء. وأستاذ مساعد بكلية الجغرافيا بجامعة موسكو الحكومية؛ ومقدم ومنتج البرنامج "في عالم الحيوان" التليفزيوني الروسي المعروف ولبرامج أخرى تتناول الطبيعة. وشارك في بعثة اليونسكو المتعلقة بالإنسان والمحيط الحيوي الموفدة إلى جزيرتي تونغا وساموا بالمحيط الهادئ. ألف ٢٠ كتابا وعددا كبيرا من الورقات البحثية في مجالات الأحياء والجغرافيا وحفظ الطبيعة. وهو حائز على عدد من الجوائز الدولية. وتلقى تعليمه المهني في الاتحاد الروسي واستراليا. وهو عضو في نادي المستكشفين وأكاديمية نيويورك للعلوم.

ديفيد أ. هامبورغ (الولايات المتحدة الأمريكية): رئيس مؤسسة كارنيجي في نيويورك. ويشغل مناصب في مجالس جامعة روكفلر ومركز ماونت سايناي الطبي والمتحف الأمريكي للتاريخ الطبيعي ومؤسسة جوهان جيكوبس. وهو عضو في الجمعية الفلسفية الأمريكية والأكاديمية الأمريكية للفنون والعلوم. والمناصب التي شغلها من قبل تشمل منصب أستاذ ورئيس قسم الطب النفسي والعلوم السلوكية وأستاذ كرسي هدجسون في علم الأحياء البشري بجامعة ستانفورد؛ ورئيس معهد الطب بالأكاديمية الوطنية للعلوم؛ ومدير شعبة البحوث والتثقيف في مجال السياسات الصحية وأستاذ كرسي جون د. مكارثر للسياسة الصحية بجامعة هارفارد؛ ورئيس مجلس الرابطة الأمريكية للنهوض بالعلوم. وشغل مناصب رئيس وعضو في مجموعات وطنية متعددة للسياسات العلمية، بما في ذلك رئيس لجنة مستشاري الرئيس في مجال العلم والتكنولوجيا. وشملت اهتماماته ومساهماته البحثية الاستجابات البيولوجية والسلوك التكيفي، والعدوان البشري، والعلوم الطبية الحيوية والعلوم السلوكية، والصلات بين السلوك والصحة ونماء الأطفال والمراهقين. وحصل على تعليمه المهني في الولايات المتحدة. وألّف Today,s Children: Creating a Future" For a generation in Crisis".

عابد حسين (الهند): شغل فيما سبق منصب سفير لدى الولايات المتحدة؛ ويشغل حاليا منصب نائب رئيس معهد راجيف غاندي للدراسات المعاصرة، التابع لمؤسسة راجيف غاندي.

جاك ليسورن (فرنسا): أستاذ في معهد الفنون والحرف. والمناصب التي شغلها من قبل تشمل منصب مدير صحيفة 'لوموند'؛ وهو مؤسس جمعية الاقتصاد والرياضة التطبيقية ورئيس مشروع المستقبل المشترك Interfutures التابع لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي.

مارسيليو ماركيز موريرا (البرازيل): مدير برنامج الدراسات الدولية المتقدمة بالجامعة الحكومية في ريو دي جانيرو؛ والمستشار الخاص لعمدة ريو دي جانيرو ومستشار دولي أول لدى شركة ميريل لينش؛ وعضو المجالس الاستشارية لجنرال الكتريك بأمريكا الجنوبية، وهو جنست - البرازيل، ومصرف "أمريكا بانك برازيل" والمناصب التي شغلها في الماضي تشمل مناصب وزير الاقتصاد والمالية والتخطيط؛ وسفير لدى الولايات المتحدة؛ والمدير المناوب لصندوق النقد الدولي ومصرف التنمية للبلدان الأمريكية؛ ومستشار لوزير المالية وعضو في مجلس مصرف التنمية الوطني؛ وشغل عددا من المناصب الأخرى الرفيعة المستوى في المجال الأكاديمي ومجال الإدارة والقطاع الخاص. وهو عضو في غير ذلك من المؤسسات والمنظمات المهنية المختلفة. وألف، أو اشترك في تأليف كتب عديدة. وتلقى تعليمه المهني في البرازيل والولايات المتحدة الأمريكية.

لورا نوفوا (شيلي) رئيسة منظمة PARTICIPA (وهي منظمة غير حكومية شيلية معنية بالتعليم والديمقراطية)؛ وعضو في مجلس PAZ CIUDADANA؛ وعضو مكتب المحامين فيليبي وبرارا زافال وبوليدو ولانغلواز (شؤون التعدين والشركات)؛ وكانت مسؤولة من قبل عن الخدمات العامة في شركات التعدين الحكومية؛ وعاونت في صياغة مشاريع قوانين متعددة؛ وهي عضو في لجنة الحقيقة والمصالحة وهي حائزة على جائزة "كيوغ" للخدمة العامة المتميزة من جامعة نيويورك وتلقت تعليمها المهني في شيلي والولايات المتحدة الأمريكية (قانون).

ديفيد بيرس (المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية): أستاذ الاقتصاد البيئي في يونيفرستي كوليدج بلندن ومدير مركز البحوث الاجتماعية والاقتصادية المتعلقة بالبيئة العالمية؛ ورئيس الفريق الاقتصادي المعني بالأمطار الحمضية التابع للجنة الاقتصادية لأوروبا؛ وعضو الفريق الاستشاري العلمي التابع لمرفق البيئة العالمية. ومن المناصب التي شغلها فيما سبق منصب المستشار الشخصي لوزير الدولة للبيئة بالمملكة المتحدة. وألف واشترك في تأليف أو تحرير عدد كبير من الكتب في مجالات الاقتصاد والبيئة والتنمية المستدامة؛ وهو يتمتع بخبرة استشارية دولية واسعة النطاق وتلقى تعليمه المهني في المملكة المتحدة.

كو غبينغ (الصين): رئيس لجنة حماية البيئة والموارد بالمؤتمر الشعبي الوطني. وشغل فيما سبق مناصب نائب رئيس لجنة حماية البيئة، ومدير المجلس الحكومي بوكالة حماية البيئة، بالصين، ورئيس بعثة الصين لدى برنامج الأمم المتحدة للبيئة. وقد تلقى تعليما مهنيا (هندسة) في الصين والمملكة المتحدة. وله عديد من المنشورات بشأن القضايا البيئية، من بينها منشوران أحدهما بعنوان: البيئة والتنمية في الصين (١٩٩٣)، والآخر بعنوان: دراسات على الخدمات البيئية في الصين.

موريس سترونغ (كندا): رئيس مؤسسة رأس المال البيئي، ومستشار أقدم لرئيس البنك الدولي. وشغل فيما مضى مناصب من بينها مناصب الرئيس والموظف التنفيذي الأعلى في مؤسسة Ontario Hydro؛ والأمين العام لمؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية؛ ووكيل الأمين العام والمنسق التنفيذي لمكتب الأمم المتحدة

لعمليات الطوارئ في أفريقيا؛ ومدير برنامج الأمم المتحدة للبيئة؛ والرئيس والموظف التنفيذي الأعلى لمؤسسة Petro Canada؛ ورئيس مجلس محافظي مركز البحوث الإنمائية الدولية بكندا، وتلقى تعليمه المهني في كندا (الأعمال التجارية). وهو حائز على عدد كبير من الجوائز ودرجات الدكتوراه الفخرية.

سو سانغ - موك (جمهورية كوريا): عضو الجمعية الوطنية؛ ورئيس الفرع المحلي لمنظمة كانغنام - غو إيه في سول؛ ورئيس معهد دراسات السياسات العامة. وشغل فيما سبق مناصب من بينها مناصب وزير الصحة والرعاية الاجتماعية؛ والمدير العام لمكتب تنسيق السياسات التابع للحزب الليبرالي الديمقراطي؛ وعضو في عدد من لجان الجمعية الوطنية؛ ونائب رئيس معهد التنمية الكوري؛ وعضو مجلس منطقة المحيط الهادئ للاقتصاديين في مجلة تايم؛ والمستشار الأعلى لنائب رئيس الوزراء ووزير لشؤون مجلس التخطيط الاقتصادي بجمهورية كوريا. وألف وكتب عددا من الكتب والمقالات. وتلقى تعليمه المهني في الولايات المتحدة.

مصطفى طلبه (مصر): أستاذ بكلية العلوم، جامعة القاهرة. ورئيس ECOPAST، مركز البيئة والتراث الثقافي، بواشنطن العاصمة؛ ورئيس المركز الدولي للبيئة والتنمية. وقد شغل فيما سبق مناصب وكيل الأمين العام والمدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة؛ ورئيس الوفد المصري إلى مؤتمر ستكهولم المعني بالبيئة البشرية (١٩٧٢) وتلقى تعليما مهنيا في مصر والمملكة المتحدة (علم النبات). وله بحوث عديدة بشأن أمراض النبات، والمواد المضادة للفطريات، وعلم وظائف الأعضاء للكائنات الدقيقة، والبيئة، ومن بينها بحث معنون التنمية المستدامة: القيود والفرص - (١٩٨٧).

إرنست أولريش فون فايتسسيكر (ألمانيا): رئيس معهد فوبرتال للمناخ والبيئة والطاقة بمركز العلوم في وستفاليا الواقعة شمال الراين. وعضو في نادي روما. وشغل فيما مضى مناصب من بينها مناصب مدير معهد السياسات البيئية الأوروبية؛ ومدير مركز الأمم المتحدة لتسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية؛ ورئيس جامعة كايسل بألمانيا، ورئيس رابطة العلماء الألمان. ومؤلف "إصلاح الضرائب البيئية" و "السياسات العامة المتعلقة بالأرض" واشترك في تأليف "العامل ٤: مضاعفة الثروة وخفض استعمال الموارد الى النصف" (تحت الطبع).

- - - - -