



Embassy of the  
Federal Republic of Germany



## يسر سفارة جمهورية ألمانيا الاتحادية بالقاهرة و وزارة البيئة المصرية دعوة حضراتكم لحضور فعالية منتدى القاهرة للتغير المناخي السادسة والستين تحت عنوان:

### تلازم العلاقة بين المياه والطاقة والغذاء: تحد واعد

وذلك في تمام الساعة السادسة والنصف مساء يوم الاثنين الموافق  
2 مارس بمقر الهيئة الألمانية للتبادل العلمي، 11 شارع الصالح  
أيوب الزمالك القاهرة.



Copyright: Watter AlBahry

سلع زراعية للتصدير على الرغم من محدودية المياه المتاحة له. وسوف نقل  
كميات المياه المتاحة في السنوات المقبلة نتيجة للأثار السلبية لظاهرة  
التغي المناخي. ويذكر أن مصر تعد واحدة من أكبر البلدان استهلاكاً للقمح في  
العالم ويتوقع أن يزداد معدل الاستهلاك هذا مع ارتفاع أعداد السكان.

ولتناول هذا الموضوع من منظور تلازم العلاقة بين المجالات الثلاثة فيمكننا  
القول بأنه لزراعة وإنتاج ٥٠٠ جرام من القمح تتطلب ذلك ٦٥٠ لتراً من  
المياه ويضاف إلى ذلك كميات كبيرة من الطاقة للري وتوزيع الأسمدة  
والحصاد ومعالجة التربة. وعليه فإنه ولتلبية الطلب على القمح والمواد الغذائية  
المختلفة بصورة عامة وبكميات كافية، يتوجب التركيز أيضاً على توافر  
كميات كافية من المياه والطاقة.

وفي حين تذكرنا الإحصاءات الحديثة بأن هناك حاجة إلى إجراءات مباشرة  
لضمان توفير إمدادات دائمة من المياه والغذاء والطاقة؛ فإن تلازم الاعتماد  
المتبادل لهذه المجالات كل على الآخرين يولد مساحة للحلول الواعدة التي  
تتناول الحفاظ على المناخ وتحقيق التنمية المستدامة بطريقة تكاملية. ولذا  
سيقوم منتدى القاهرة للتغير المناخي من خلال فعاليته السادسة والستين بتوفير  
منبر لمناقشة علاقة الترابط والتكامل بين المجالات الثلاثة هذه وذلك للمساعدة  
في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في مصر.

ترتبط مجالات المياه والطاقة والغذاء بعضها ارتباطاً ديناميكياً، بحيث يتأثر كل  
مجال بالتغيرات التي تحدث بالمجاليين الآخرين. ولقد كان لندرة المياه على وجه  
التحديد آثار متنوعة على إمدادات الغذاء والطاقة؛ نظراً لأن قطاع الزراعة  
والصناعات القائمة عليه هو من أكثر الأنشطة استخداماً للطاقة، كما أن الطاقة  
تعد عنصراً أساسياً في تنقية المياه وتحليلتها. ويعد اتباع نهج متكامل يضع  
موارد المياه والطاقة والغذاء مجتمعة في الاعتبار أمر ضروري للتصدي  
لتحديات التنمية المستدامة والمضي قدماً في تحقيقها.

ويعد التركيز على تقاطع المجالات الثلاثة مدخل للتنمية المستدامة. ولكي نصل  
إلى أهداف تلك التنمية المستدامة الطموحة وتأمين سبل العيش لسكان كوكب  
الأرض البالغ عددهم ٨ مليارات نسمة، يتوجب علينا اتباع سياسات متكاملة  
ومشتملة على قطاعات متعددة. ولهذا فقد أخذ صانعو القرار السياسي والعلماء  
وممثلو المجتمع المدني والمزارعون بالبدء في معالجة مجالات المياه والطاقة  
والغذاء كوحدة واحدة في إطار ما يسمى "تلازم العلاقة بين المياه والطاقة  
والغذاء".

ويشكل قطاع الزراعة عنصراً رئيسياً في الاقتصاد المصري؛ حيث يساهم هذا  
القطاع بنسبة ١٤.٥٪ من الناتج القومي المحلي الإجمالي لجمهورية مصر  
العربية والتي تواجه تحدياً يتمثل في توفير الغذاء لعدد متزايد من السكان يربو  
الآن على ١٠٠ مليون مواطن. كما أن قطاع الزراعة يتولواضافة إلى ذلك إنتاج

### ويتفضل بافتتاح الفعالية

أ/ فيليب موبى

مدير القسم العلمي بسفارة الجمهورية الألمانية الاتحادية بالقاهرة

أ/ إيزابل ميرينج

مدير الهيئة الألمانية للتبادل العلمي

### والسادة المتحدثون في الفعالية هم

ممثل وزارة البيئة

د/ كليمنس برايزينجر

د/ رشا الخولي

د/ بوريس هاينز

مسؤول البرنامج المحلي بالمعهد  
الدولي لبحوث السياسات الغذائية

نائب مدير جامعة هليوبليس  
للتنمية المستدامة

مدير البرنامج في هدارة  
مدير وحدة نظم الطاقة في  
جامعة برلين التقنية

ويدير الحلقة النقاشية د/ حمو العمراني، خبير المياه والبيئة بالوكالة الألمانية للتعاون الدولي

DAAD

Deutscher Akademischer Austauschdienst  
German Academic Exchange Service



Implemented by

giz