

طالبتان من «القدس المفتوحة» تنجزان مشروعاً حول إنتاج الغاز الحيوي والكهرباء من المخلفات



الاقتصاد والتوازن الطبيعي المستقبلي. وامكانية استعمال الغاز لأغراض الطبخ والإضاءة من خلال طبابخات ومصابيح مصممة بشكل خاص لاستعمال الغاز الحيوي، كما يمكن تحويل محركات الديزل أو البنزين لتعمل بالغاز الحيوي. وكان من نتائج الدراسة الى ان الزبل المثبت الخارج من الهاضم سمادا غنيا بالمواد المغذية للنبات، مثل النيتروجين، والفسفور، والبوتاسيوم، التي هي مهمة لنمو النباتات. وخلصت الى ان تكنولوجيا الهاضم الحيوي تلعب دورا مهما في تحقيق المساندة الذاتية للمزارع العضوية البيئية.

المطران عطا الله حنا يستقبل وفدا لوسائل اعلام روسية تغطي احتفالات الميلاد

مدينة القدس اهم مقدساتهم وتراثهم الروحي والانساني والحضاري والوطني». وحياروسيا وكافة الدول التي عبرت عن رفضها لقرار ترامب، وقال «نوجه نداء حارا الى الكنيسة الارثوذكسية الروسية وكافة الكنائس الارثوذكسية في عالمنا وذلك عشية احتفالنا بعيد الميلاد المجيد حيث نناشدكم ونطالبهم جميعا بأن يلتفتوا الى فلسطين الارض المقدسة هذه الارض التي تنزف دما وشعبها يتعرض للظلم والاضطهاد والاستهداف من رحاب ارض الميلاد اوجه ندائي الى كافة الكنائس المسيحية في العالم بضرورة الاهتمام بالقضية الفلسطينية وبما يحدث في مدينة القدس بشكل خاص لانها مسألة تعيننا بشكل مباشر، فالقدس في المسيحية هي ام الكنائس وهي المركز الروحي المسيحي الاول والاقدم والاعرق في عالمنا».

كما أكد «سبقي المسيحيون الفلسطينيون كما كانوا دوما متمسكين بإيمانهم وبقيهمم وتراثهم الروحي العريق كما انهم سيقفون متمسكون بانتمائهمم الوطني، فكلنا فلسطينيون وكلنا نفتخر بانتمائنا لهذه الارض المقدسة، ابناء فلسطين المسيحيين والمسلمين هم شعب واحد ويدافعون عن قضية واحدة وستفشل كافة المؤامرات الهادفة للنيل من وحدتنا الوطنية واخاثنا الديني في فلسطين الارض المقدسة».

كما قدم للوفد وثيقة الكاير وس الفلسطينية، متحدثا عن اهدافها ورسالتها ومضامينها، واجاب على عدد من الاسئلة والاستفسارات.

«الخارجية والمغتربين» تدين الحملة الأميركية-الإسرائيلية الشرسة التي تستهدف «الأونروا»

الاحتلال أفيغدور ليبرمان. وتابعت أن «هذا التناغم الأميركي الإسرائيلي الراهن يهدف إلى حسم قضايا الوضع النهائي التفاوضية بما فيها القدس والأرض الحدود واللاجئين من طرف واحد بالاعتماد على قوة الاحتلال، في انتقال دراماتيكي واضح إلى مرحلة فرض الحلول على الجانب الفلسطيني والعربي، عبر ما يشبه العمليات الجراحية القسرية في محاولة لتعميق الاحتلال والاستيطان وكأنهما أمر واقع مفروغ منه وغير قابل للتفاوض».

وأضافت أن «هذا الانقلاب الأميركي الإسرائيلي على عملية السلام ومرجعياتها ومنطلقاتها وأدواتها وأهدافها بلغ مستويات متقدمة مليئة بغطرسة القوة، الأمر الذي يضع المجتمع الدولي والأمم المتحدة ومؤسساتها ومنظماتها ومجالسها أمام اختبار حقيقي يمتحن ما تبقى من مصداقيتها الدولية في حل النزاعات والصراعات وإنهاء الاحتلال، وإيقاظ ما تبقى من مصداقيته العملية تجاه الحالة في فلسطين».

البيئة الحيوانية أو النباتية أو غيرها في إنتاج مصدر للطاقة يكون نظيفاً وصديقاً للبيئة، حيث تتم هذه العملية عن طريق الهضم اللاهوائي للمخلفات العضوية، وذلك بإضافة الماء إلى المخلفات الحيوانية الناتجة عن الأبقار أو الأغنام أو الدواجن أو البقايا النباتية أو الأدمية، وذلك بوجود البكتيريا وبمعزل عن غاز الأكسجين، فتتحول المواد العضوية المختلفة ضمن سلسلة من التفاعلات المعقدة إلى:

مواد سائلة (السماد العضوي)، وهو سماد جيد ونظيف خال من الملوثات ذو تكلفة بسيطة، ويحقق حماية للبيئة من التلوث.

وقليل من الهيدروجين(H)، والنيتروجين(N)، وأثار من كبريتيد الهروجين (H2S)، وبواسطة مرشح (فلتر) خاص يفصل غاز الميثان عن باقي الغازات الضارة التي يتم تنقيتها، ثم يوجه الميثان إلى المحول الـ(Generator) لإنتاج الكهرباء. وتمثلت نتائج الدراسة في ان الطاقة الحيوية المتولدة من مخلفات البيئة هي طاقة نظيفة وصديقة للبيئة، ورخيصة وضرورية في ظروف الحياة العصرية، وفي ظل نزوب مصادر الطاقة وتزايد عوامل تلوث البيئة، ثم التخفيف من خطر التلوث بهدف حماية

البيئة الحيوانية أو النباتية أو غيرها في إنتاج مصدر للطاقة يكون نظيفاً وصديقاً للبيئة، حيث تتم هذه العملية عن طريق الهضم اللاهوائي للمخلفات العضوية، وذلك بإضافة الماء إلى المخلفات الحيوانية الناتجة عن الأغنام أو الأبقار أو الدواجن أو البقايا النباتية أو الأدمية، وذلك بوجود البكتيريا وبمعزل عن غاز الأكسجين، فتتحول المواد العضوية المختلفة ضمن سلسلة من التفاعلات المعقدة إلى: مواد سائلة (السماد العضوي)، وهو سماد جيد ونظيف خال من الملوثات ذو تكلفة بسيطة، ويحقق حماية للبيئة من التلوث. وتشير تحاليل سماد البيوغاز إلى احتوائه على بعض الفيتامينات، ولا سيما فيتامين B12، ذلك أن نمو البكتيريا بالمخمر يتطلب وجود هذا الفيتامين، كما يحتوي السماد على منظمات النمو والهرمونات النباتية الطبيعية. ومجموعة غازات (الغاز الحيوي) أو (Biogas): وهو خليط غازي قابل للاشتعال ينتج عن تخمير أي مواد عضوية حيوانية أو نباتية المصدر بمعزل عن الهواء، وذلك بواسطة ميكروبات بكتيرية لا هوائية، ويتكون من غاز الميثان (55 – 75٪CH4)، وغاز ثاني أكسيد الكربون (CO2) بنسبة (25 – 45٪)،

سفارة فلسطين تحيي ذكرى انطلاقة الثورة في الاسكندرية

فلسطين للمؤامرات ومحاولات التهويد. وبدوره، أكد النائب حافظ، أن موقف مصر ثابت وراسخ في سبيل نصره القضية الفلسطينية، وهذا ما يؤكد الرئيس السيسي، في كافة المحافل المحلية والعالمية. وقدمت فرقة قصر التذوق للموسيقى العربية بقيادة المايسترو محمود ابو زيد، والفنان إبراهيم صبيحات، خلال الحفل الأغاني الوطنية الفلسطينية التي أعادت للأذهان مراحل مسيرة الثورة الفلسطينية، وسط تفاعل من الحضور. وتخلل الاحتفال عرض فيلم وثائقي عن الثورة

لإيجاد مصادر بديلة متجددة، أما تناقص مصادر الطاقة وتزايد عوامل تلوث البيئة، ثم التخفيف من خطر التلوث بهدف حماية الإنسان. والتخلص الأمن من مخلفات المزرعة عن طريق الهاضم، وهذا يعد إسهاما كبيرا في حماية البيئة وبالتحديد حماية المياه الجوفية من التلوث، بالإضافة إلى استفادة المزارعين من الغاز والسماد الطبيعي. بالإضافة الى التناسب بين محطات الغاز الحيوي وقدرات مزارعي دول العالم النامي التقنية والاقتصادية. وخلصت الدراسة إلى العديد من التوصيات كان اهمها رفع درجة التوعية والتثقيف للمواطنين في موضوع تكنولوجيا الغاز الحيوي، وتشجيع أصحاب المزارع المؤهلة بقدرات تمكنهم من الدخول في هذا المجال من أجل البدء بعمل مشاريع لإنتاج الغاز الحيوي وتوليد الكهرباء من روث الحيوانات، بالإضافة الى إجراء المزيد من الدراسات حول جدوى إنتاج الغاز الحيوي والكهرباء من روث الحيوانات. وتنبع اهمية الدراسة لإيجاد مصدر بديل للطاقة نظيف وصديق للبيئة، فالبشرية تواجه مشكلتين أساسيين تتمثل الأولى بنضوب موارد الطاقة غير المتجددة، ومن ثم السعي

لإيجاد مصادر بديلة متجددة، أما تناقص مصادر الطاقة وتزايد عوامل تلوث البيئة، ثم التخفيف من خطر التلوث بهدف حماية

البيئة الحيوانية أو النباتية أو غيرها في إنتاج مصدر للطاقة يكون نظيفاً وصديقاً للبيئة، حيث تتم هذه العملية عن طريق

الشقيقة مصر النصر المؤزر على الازهاب لان انتصارها هو انتصار للإنسانية جمعاء. وأكد السفير اللوح، أن مدينة القدس هي مدينة عربية وعاصمة فلسطين الابدية، ولا دولة بدونها، مثنيا على دور مصر العربية وتأثيرها ودعمها لأبناء الشعب الفلسطيني. من جانبه شكر قنصل عام دولة فلسطين في الاسكندرية السفير حسام الدباس، جمهورية مصر العربية رئيسا وحكومة وشعبا لوقوفهم الدائم مع فلسطين وللجهود التي تبذل من اجل إنهاء صفحه الانقسام لكي تتصدى

خلال استقبال ممثل الاتحاد الأوروبي في فلسطين

الجبهة الديمقراطية: اعلان ترامب انهى اتفاق اوسلو وعلينا تغيير قواعد العملية السياسية



الرد الفلسطيني على قرارات ترامب وإجراءات الاحتلال ومن بينها مراجعة قضية اعتراف المنظمة بإسرائيل، ومواصلة العمل لتعزيز الاعتراف العالمي بدولة فلسطين، ومواصلة الانضمام للمنظمات الدولية حتى لو هدت الولايات المتحدة بالانسحاب منها او وقف تمويلها، وإحالة الملفات الجاهزة للجنائية الدولية وخاصة ملف الاستيطان، موضحا أن الرئيس محمود عباس بات متحررا من التفاهات مع الرئيس ترامب بعد أن نكت بها الأخير.

وفّه ن تيسير خالم موقف دول الاتحاد الأوروبي وإجماع دوله على رفض قرار الرئيس ترامب، باعتباره انتصارا للقانون الدولي، كما أشاد بمواقف

قليلية- الحياة الجديدة- أنجزت الطالبتان تسنيم يوسف نزال، وولاء عصام احميدان، من فرع جامعة القدس المفتوحة بقليلية، مشروعاً مميزاً بعنوان: «إنتاج الغاز الحيوي والكهرباء من مخلفات البيئة»، بإشراف كايد صبرة- تخصص تعليم العلوم.

وهدفـت الدراسة إلى التعرف على كيفية إنتاج الغاز الحيوي والكهرباء من مخلفات البيئة، وكذلك التعرف على أهمية تكنولوجيا البيوغاز بيئياً واقتصاديا. ومن أهدافها أيضاً التعرف بالتفصيل على مشروع ريادي محلي في فلسطين لإنتاج الكهرباء والغاز الحيوي من روث الحيوانات من حيث جدواه وامكانية نشر مثل هذه المشاريع وتشجيعها، وكذلك زيادة وعي المجتمع في الإدارة المتكاملة لمخلفات البيئة.

واستعرضت الدراسة العديد من المشروعات الريادية في هذا المجال في العديد من الدول العربية المجاورة ومتابعة تجربة مصنع الجبريني في الخليل، خلصت الدراسة إلى العديد من النتائج، أهمها: استغلال الطاقة الحيوية المتولدة من مخلفات البيئة، وهي طاقة نظيفة وصديقة للبيئة وأقل تكلفة، بل ضرورية في ظروف

الحياة العصرية، خاصة في ظل تناقص مصادر الطاقة وتزايد عوامل تلوث البيئة، ثم التخفيف من خطر التلوث بهدف حماية الإنسان. والتخلص الأمن من مخلفات المزرعة عن طريق الهاضم، وهذا يعد إسهاما كبيرا في حماية البيئة وبالتحديد حماية المياه الجوفية من التلوث، بالإضافة إلى استفادة المزارعين من الغاز والسماد الطبيعي. بالإضافة الى التناسب بين محطات الغاز الحيوي وقدرات مزارعي دول العالم النامي التقنية والاقتصادية.

وخلصت الدراسة إلى العديد من التوصيات كان اهمها رفع درجة التوعية والتثقيف للمواطنين في موضوع تكنولوجيا الغاز الحيوي، وتشجيع أصحاب المزارع المؤهلة بقدرات تمكنهم من الدخول في هذا المجال من أجل البدء بعمل مشاريع لإنتاج الغاز الحيوي وتوليد الكهرباء من روث الحيوانات، بالإضافة الى إجراء المزيد من الدراسات حول جدوى إنتاج الغاز الحيوي والكهرباء من روث الحيوانات. وتنبع اهمية الدراسة لإيجاد مصدر بديل للطاقة نظيف وصديق للبيئة، فالبشرية تواجه مشكلتين أساسيين تتمثل الأولى بنضوب موارد الطاقة غير المتجددة، ومن ثم السعي

الخشب، بالإضافة الى عدد من القناصل المعتمدين في الاسكندرية، وقيادات من محافظة الاسكندرية وأمين سر حركة فتح بمصر وعدد من شخصيات الازهر والكنيسة، بالإضافة الى أبناء الجالية الفلسطينية المقيمة في جمهورية مصر العربية. ونقل سفير دولة فلسطين ومنوبها الدائم لدى الجامعة العربية دياب اللوح، تحيات الرئيس محمود عباس، للحضور، بهذه المناسبة التاريخية والعظيمة وكذلك لمناسبة العام الجديد، متمنيا أن يحمل الاستقرار والازدهار للأمة العربية وأن تحقق

سفارة دولة فلسطين بالقاهرة، والقنصلية العامة بالاسكندرية بالتعاون مع مكتبة الاسكندرية، مساء الخميس الماضي، الذكرى الـ53 لانطلاقة الثورة الفلسطينية في مركز المؤتمرات القاعة الكبرى بمكتبة الاسكندرية تحت عنوان القدس عاصمة فلسطين الابدية.

وحضر الحفل عضو مجلس النواب المصري النائب حسني حافظ، وممثل عن قائد المنطقة الشمالية، وعميد السلك الدبلوماسي بالإسكندرية قنصل عام لبنان السفير حسام

رام الله- الحياة الجديدة- أكدت قيادة الجبهة الديمقراطية أن قرار الرئيس الأمريكي دونالد ترامب الاعتراف بالقدس عاصمة لإسرائيل، مثل شهادة وفاة رسمية لاتفاق أوسلو، بكل ما يترتب عليه من التزامات وقيود مجحفة على الشعب الفلسطيني، وبات المطلوب الآن تغيير قواعد العملية السياسية وليس مجرد تغيير الراعي الرسمي لها.

جاء ذلك خلال استقبال النائب قيس عبد الكريم (أبو ليلى) نائب الأمين العام للجبهة الديمقراطية في مكتبه برام الله لممثل الاتحاد الأوروبي في فلسطين رالف طراف، وبحضور تيسير خالد عضو المكتب السياسي للجبهة وعضو اللجنة التنفيذية لمنظمة التحرير الفلسطينية، ونهاد أبو غوش المسؤول الإعلامي في الجبهة.

وقال أبو ليلى خلال اللقاء إن دولة الاحتلال، مدعومة ومنتشجة من الرئيس ترامب، لم تكف فقط بإدارة الظهر والتنصل من بعض الالتزامات الواردة في الاتفاقيات كما كانت تفعل دائما، بل هي ماضية في شطب موضوعات التفاوض الخاصة بالمرحلة النهائية، وتسعى لحسمها من جانب واحد، فالقدس لشطبها ترامب بقراره المشؤوم، والمستوطنات تعمل لإسرائيل على ضمها بعد قرار مركز الليكود، وموضوع اللاجئين مشطوب أيضا وفق الأجندة الأميركية الإسرائيلية، وينطبق الأمر عينه على قضايا المياه والحدود، وبالتالي لم يبق ما يمكن التفاوض عليه سوى ترتيبات نظام المعازل والفصل العنصري الذي تخطط له إسرائيل.

وأضاف أبو ليلى أن لدى الشعب