البيان الختامي
لمؤتمر الطاقة العربي السادس

عقد مؤتمر الطاقة العربي السادس في قصر الأمويين في مدينة دمشق ، الجمهورية العربية السورية ، خلال الفترة 13 ـ 16 محرم 1419 هجرية ، الموافق 10 ـ 13 أيار / مايو 1998 ميلادية تحت شعار " الطاقة والتعاون العربي " ، بدعوة كريمة من حكومة الجمهورية العربية السورية ، وبرعاية سيادة الرئيس حافظ الأسد الذي أناب عنه السيد المهندس محمود الزعبي رئيس مجلس الوزراء ، في إلقاء كلمة عبر فيها عن ترحيبه بالمشاركين مؤكدا على ضرورة تعزيز وتقوية التنسيق والتضامن العربي ، ومشيداً بأهمية مؤتمرات الطاقة العربية ، وأهمية دور الطاقة في التنمية الاقتصادية ، وأشار إلى التقلبات التي تحدث في سوق الطاقة العالمية ، وما تحدثه من تأثير على انتاج ومستوى أسعار النفط ، كما دعا إلى ضرورة تكامل الصناعات النفطية والغازية والبتروكيماوية والتحويلية ، ونوه إلى أهمية مشروعات الربط الكهربائي العربية التي تمثل توجها استراتيجيا لمصلحة هذه الامة .

القى رئيس المؤتمر السيد الجيولوجي محمد ماهر جمال ، وزير النفط والثروة المعدنية في الجمهورية العربية السورية ، كلمة افتتاحية عبر فيها عن ترحيبه بالمشاركين في المؤتمر ، وحيا المؤسسات المشرفة عليه ، وهنأها على حسن تنظيمه ، كما أشار في كلمته إلى تحديات القرن الحادي والعشرين ، وضرورة مواجهتها بمزيد من التنسيق والتضامن العربي .

وألقى السيد عبد الرحمن السحيباني الأمين العام المساعد للشؤون الاقتصادية بجامعة الدول العربية نيابة عن معالي الدكتور احمد عصمت عبد المجيد ، الأمين العام لجامعة الدول العربية ، كلمة باسم المؤسسات المشرفة على المؤتمر ، أشاد فيها بروح العمل العربي المشترك التي تتجسد في المؤتمر ، في قطاع من أهم القطاعات الاقتصادية هو قطاع النفط والغاز والطاقة ، واستعرض الموضوعات المطروحة أمام المؤتمر ، والجوانب الاستراتيجية والسياسية المتصلة بقضايا التنمية العربية .

شارك في المؤتمر وفود من تسع عشرة دولة عربية ضمت العديد من الوزراء والمسؤولين والخبراء في مجال الطاقة ، وممثلين من المؤسسات والمنظمات العربية والدولية . كما حضر المؤتمر عدد من الإعلاميين العرب والأجانب . وتواصلت المناقشات والمداولات حول الموضوعات على مدى أربعة أيام متتالية .

ألقى رؤساء وفود الدول العربية كلمات أبرزت الجهود الوطنية المبذولة لتطوير قطاع الطاقة والمساعي لتعزيز التعاون العربي ودعم التنمية .

يعتبر انعقاد مؤتمر الطاقة العربي مساهمة علمية لمناقشة كل ما يتصل بقطاع الطاقة الاستراتيجي ، وهو القطاع المحرك للاقتصاد العربي والرافد لانشطته المختلفة ، والدافع لعجلة التنمية وتعزيز العلاقات الاقتصادية العربية ـ العربية ، والعربية ـ الدولية . وتتبلور من خلال المؤتمر رؤية عربية مشتركة تربط سياسات الطاقة بقضية التنمية ، وتسلط الأضواء على الأبعاد الدولية للطاقة وآثارها على الأقطار العربية . كما تتحدد من خلاله مجالات التعاون والتنسيق بين الأقطار العربية في هذا القطاع الحيوي ، والتعرف على الإمكانيات العربية وتطويرها ، وحسن استغلالها في خدمة الاقتصاد العربي والدولي . وفي هذا

الصدد دعا المؤتمر إلى تنويع قاعدة الاقتصاد العربي وتطوير الصناعة النفطية ، وصناعات الطاقة الأخرى للعمل على زيادة القيمة المضافة لهذه الثروة ، وتشجيع الاستثمار العربي في المنطقة العربية .

فعلى المستوى الإقليمي ، وانطلاقا من أهمية الاستقرار كمناخ طبيعي لتحقيق النمو الاقتصادي وتحفيز الاستثمارات العربية والأجنبية والمشاركة الفعالة للقطاع الخاص في التنمية الاقتصادية العربية ، عبر المؤتمر عن قلقه البالغ من استمرار التعنت الإسرائيلي في الاستجابة لاستحقاقات السلام ، رافضا الالتزام بتنفيذ القرارات الدولية ، ونافضا يده من تنفيذ ما تم التوصل إليه على كافة المسارات ، الأمر الذي يعيد وضع المنطقة إلى حافة الخطر ، ويقوض فرص المنطقة العربية في الاستقرار والتنمية والبناء .

وعلى المستوى الدولي ، لاحظ المؤتمر بروز العديد من التطورات التي تمس قضايا الطاقة وما يتعلق منها بالبيئة ، والمفاوضات الدولية بشأنها ، والتي يمكن أن تنتج عنها تأثيرات سلبية على استخدام الوقود الأحفوري ، بالأضافة إلى التطورات الخاصة بالتجارة الدولية واتفاقياتها ، وما يترتب عليها من فرص وإمكانيات بالنسبة للدول النامية .

وعبرت مداولات المؤتمر عن أهمية الحضور العربي في قلب الأحداث المؤثرة على صناعة القرارات الدولية ، لتمثيل المصالح العربية والدفاع عنها إزاء هذه التطورات ، متعاونين في ذلك مع بقية الدول النامية ومجموعات الدول ذات الاهتمام المشترك ، للوصول إلى نظام اقتصادى عالمي عادل ومعبر عن مصالح جميع الأطراف .

وإدراكا من المؤتمر للطفرة الكبيرة في صناعة المعلومات والاتصالات ، فإنه يؤكد على أهمية تبادل المعلومات والبيانات وضرورة تسهيل الحصول عليها لخدمة القضايا الاقتصادية العربية .

ومن خلال الأوراق القطرية والدراسات الفنية المقدمة للمؤتمر ، والمداولات في حلقات النقاش والجلسات ، توصل مؤتمر الطاقة العربي السادس إلى التوصيات التالية :

أولا : استهلاك الطاقة وترشيده :

اطلع المؤتمر على الدراسات التي توضح الزيادة المتواصلة في استخدام الدول العربية من البترول ، لمقابلة الاحتياجات المتزايدة للسكان ، والارتفاع المستمر في مستواهم الاقتصادي والاجتماعي ، وعلى التوقعات التي تشير إلى أن الطلب المحلي سيستمر في التوسع في المستقبل ، الأمر الذي سوف يؤثر على الدور الأساسى الذي تلعبه العوائد البترولية في دفع عجلة التنمية الاقتصادية والاجتماعية .

ونوه المؤتمر بالجهود والإجراءات التي تتخذها الدول العربية للمواءمة بين متطلبات الاستهلاك المحلي ، من ناحية ، واستمرارية الحصول على العوائد البترولية لتحقيق المزيد من التنمية الاقتصادية ، من ناحية أخرى . وقد شملت تلك الجهود الحد من الإسراف في استهلاك القطاعات المختلفة من النفط والطاقة بإتباع أساليب ذات جدوى فنيةواقتصادية ، إضافة إلى الاستفادة من الموارد المتاحة من الغاز الطبيعي كوقود متمم للمشتقات البترولية ، التي يمكن توجيه نسبة أكبر منها للتصدير ، وكذلك استخدام آلية الأسعار لتوزيع مصادر الطاقة على مختلف المستهلكين مع مراعاة الجوانب الاجتماعية والاقتصادية . وإذ يشيد المؤتمر بتلك الجهود ، فإنه يوصى بإجراء المزيد من الدراسات التفصيلية للجوانب المختلفة للطلب على الطاقة في كل قطاع في السوق المحلية ، وتشجيع الاتجاه نحو تبادل الخبرات بين الدول العربية لضمان الاستخدام الأمثل لموارد النفط والطاقة ، ولتعزيز مساهمتها في عملية التنمية الأقتصادية والأجتماعية .

وإيمانا منه بأهمية المعلومات ودورها في دراسات الطاقة ، أوصى المؤتمر بمواصلة إثراء المعلومات والبيانات التي تغطي إمدادات النفط والطاقة لمختلف القطاعات الأقتصادية ، للاستفادة منها في إعداد الدراسات والبحوث وتبادلها بين الدول العربية . وحث الدول العربية على الاستمرار في تزويد المركز العربي لدراسات الطاقة ، الذى تأسس في منظمة أوابك بتوصية من مؤتمر الطاقة العربي الثاني ، بالمعلومات والبيانات التي يتطلبها إجراء الدراسات المطلوبة في المجالات المختلفة .

ثانيا : مصادر الطاقة :

- أحيط المؤتمر علما بالجهود المبذولة من قبل الدول العربية لتعزيز عمليات البحث والتنقيب ، واطلع على الإستراتيجيات التي تتبعها الدول ، كل حسب ظروفه وإمكانياته . ويؤكد المؤتمر على أهمية الاستمرار في بذل هذه الجهود ، والاستعانة بالتقنيات الحديثة في مجالات الاستكشاف والإنتاج ، والتي أثبتت جدواها الفنية والأقتصادية في رفع نسبة النجاح في الآبار الاستكشافية والتطويرية ، كما أدت إلى تحسين معامل الاستخلاص وزيادة الاحتياطي ، وخفض تكاليف استكشاف وإنتاج البرميل من النفط .

- أطلع المؤتمر على التطورات التى يشهدها الطلب المحلي والعالمي على الغاز الطبيعي ، وعلى المشاريع التي تقوم بها الدول العربية لاستثمار ثرواتها منه وإيصاله إلى الاسواق العالمية . ويؤكد المؤتمر اهتمامه بهذا التوجه ، ويدعو الدول العربية إلى دعم التعاون الإقليمي في هذا المجال ، سواء عن طريق مد شبكة أنابيب لنقل الغاز بين مواقع إنتاجه ومراكز استهلاكه في الدول المجاورة ، أو عن طريق زيادة الاستفادة منه كلقيم في صناعة البتروكيماويات والأسمدة لسد

حاجة الأسواق العربية المتزايدةمن هذه المنتجات ، أو استخدامه لتوليد الكهرباء ونقلها لأماكن الاستهلاك ، مع مراعاة الجدوى الاقتصادية في كافة الخيارات .

- أطلع المؤتمر على الإمكانيات الكامنة في الدول العربية لاستخدام مصادر الطاقة المتجددة ، وخاصة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح ، وطاقة الكتلة الحيوية . ويدعو المؤتمر إلى الاهتمام بالبحث العلمي ومتابعة التطورات العالمية في هذا المجال ، للاستفادة من تلك المصادر مع مراعاةالجدوى الأقتصادية ، بالمقارنة مع المصادر الأخرى المتوفرة في الدول العربية .

ثالثا : الطاقة الكهربائية :

- أشاد المؤتمر بالجهود المبذولة لربط الشبكات الكهربائية بين الدول العربية لما توفره من المنافع الاستراتيجية والفنية والاقتصادية . كما أشاد بالدور الذي يقوم به الصندوق العربي للإنماء الإقتصادي والإجتماعي في هذا المضمار وأكد على أهمية أستمرار التنسيق اللازم للحصول على المنافع من عمليات الربط ، والتي من أهمها استمرار خفض احتياطي التوليد اللازم في الشبكات المرتبطة والوفر في التكاليف الرأسمالية والتشغيلية لتوليد الطاقة ، اضافة الى رفع امكانيات الفنيين العاملين في مؤسسات الكهرباء المختلفة وتبادل الخبرات .

أكد المؤتمر على أهمية الاستغلال الشامل لعمليات ربط الشبكات الكهربائية ، وذلك لتحقيق الاستفادة القصوى من الربط الكهربائي بين الدول العربية والا يقتصر التبادل الكهربائي على التبادل الثنائي ، أو بين مجموعات الدول المتجاورة فقط ، بل أن تكون هناك نظرة شمولية ، وأن يتم تكامل الشبكات الكهربائية عربيا وامتدادها في افريقيا وآسيا واوروبا . واوصى في هذا السياق على أهمية دراسة اقامة مراكز تحكم أقليمية أو مركز عربي للتحكم في الشبكات المرتبطة وتنظيم تبادل الطاقة فيما بينها .

- دعا المؤتمر الى استمرار الدول العربية بالمضي في مشاريع الربط الكهربائي في كل من المشرق والمغرب العربي ومن ثم فيما بين المنطقتين ، بما يحقق مردوداً اقتصادياً عاليا للأموال المستثمرة في هذه المشروعات .

- نظرا لما تم أنجازه من مشاريع الربط الكهربائي وما سوف تتطلبه هذه المشاريع من تعاون وتنسيق بين الاطراف المرتبطة ، ولما كان دور الصندوق العربي للإنماء الإقتصادي والإجتماعي الذى عمل مشكوراً حتى الآن على تنسيق الجهود لإنشاء مشاريع الربط الكهربائي ينتهى بانتهاء مرحلة انشاء هذه المشاريع ، ولما كانت الدول العربية تفتقر الى مؤسسة مسؤولة عن تنسيق وتشغيل الشبكات المرتبطة ، يوصي المؤتمر بتأسيس منظمة أقليمية على غرار اتحاد تنسيق إنتاج ونقل الطاقة الكهربائية في أوروبا الغربية (UCPTE)بهدف التنسيق بين توليد الكهرباء ونقلها .

- أكد المؤتمر على أهمية اشتراك القطاع الخاص العربي في انشاء وامتلاك وادارة وتشغيل المنشآت الكهربائية في البلاد العربية على اسس تجارية ، مع تعاون الدول العربية في هذا المجال لزيادة قدرتها التفاوضية ووضع الضوابط اللازمة لمنع الاحتكار في هذا المجال .

- اشار المؤتمر إلى امكانية الاستفادة من فرص التعاون بين الدول العربية وبينها وبين الدول الأوروبية لتوحيد المواصفات والمقاييس واقامة صناعات مشتركة .

لتغذية القطاع الكهربائى وتبادل الخبرات فى ذلك المجال وان هذا التعاون قد ينتهى الى اقامة محطات كهربائية مشتركة ذات قدرات عالية توفر الاحتياجات بأفضل الاقتصاديات الممكنة .

نوه المؤتمر بالدور المتنامى للغاز الطبيعى فى توليد الكهرباء واكد على اهمية اجراء دراسة فنية واقتصادية لارساء شبكة غاز عربية بين عدد من الاقطار خاصة فى ضوء اتجاه عدد كبير من الدول الى استخدام الدورة المركبة لتوليد الكهرباء .

اوصى المؤتمر بضرورة الاهتمام بتطوير الموارد البشرية والكوادر الفنية العالية فى مؤسسات الكهرباء العربية المختلفة وتبادل الخبرات فيما بينها واقامة علاقات وظيفية مستمرة تخدم حسن التنسيق والمبادرة الى طرح الحلول المناسبة فى مواجهة اية مشاكل طارئة .

نوه المؤتمر الى الاهمية المستقبلية لمصادر الطاقة الشمسية فى توليد الكهرباء وخاصة بالنسبة للمناطق النائية واكد على اهمية تعاون الدول العربية فى مجال الابحاث الخاصة باستخدامات الطاقة الشمسية فى انتاج الكهرباء كما اكد على اهمية التعاون فى التصنيع المشترك لمعدات ونظم الطاقة الشمسية والتدريب المشترك لتشغيل وصيانة هذه المعدات .

رابعا : الصناعات النفطية اللاحقة :

لاحظ المؤتمر بارتياح الجهود المبذولة والخطط الموضوعة لتوسعة طاقات المصافى وتحسين منتجاتها بحيث تتلاءم مع المواصفات العالمية خاصة فيما يتعلق بخفض نسبة الكبريت فى الغازولين والديزل وانتاج وتسويق الغازولين الخالى من الرصاص وأوصى بتكثيف الجهود فى هذا الاتجاه والاهتمام بزيادة العمليات التحويلية لانتاج المشتقات الخفيفة والمتوسطة على حساب زيت الوقود وذلك لسد العجز الحالى والمتوقع فى السوق المحلية لبعض الدول العربية وتلبية حاجة السوق العالمية .

اكد المؤتمر على اهمية التنسيق فى صناعة التكرير فى الدول العربية لرفع قدرتها التنافسية فى الاسواق العالمية كما اكد على زيادة التجارة البينية فى المشتقات النفطية .

لاحظ المؤتمر توجه القطاع الخاص فى

الدول العربية للمساهمة فى الصناعات النفطية اللاحقة والمؤتمر اذ يبارك هذا التوجه فانه يتطلع الى نمو هذا الاتجاه على اسس اقتصادية سليمة .

اشاد المؤتمر بالتطور السريع والنجاحات التى حققتها الصناعة البتروكيماوية فى الدول العربية ويؤكد المؤتمر على اهمية الاستمرار فى هذا النهج كما يبارك توجه القطاع الخاص للاستثمار فى هذه الصناعات ويدعو الدول العربية الى التنسيق والتعاون فى انتاج وتسويق المواد البتروكيماوية .

خامسا : الاستثمار والتمويل :

اطلع المؤتمر على الاحتياجات المتزايدة من الاستثمارات فى مشروعات الطاقة المختلفة فى الدول العربية ودعا النظام المصرفى والمؤسسات المالية العربية والقطاع الخاص الى تكثيف جهودها فى مجال اعداد ومراجعة دراسات الجدوى اللازمة لمشروعات الطاقة كما حث المؤتمر على توعية الاسواق والمستثمرين العرب بمزايا الاستثمار فى هذه المشروعات .

دعا المؤتمر الى ضرورة ايجاد المناخ الملائم لتطوير عمليات الاستثمار والتمويل فى مجال الطاقة وغيرها وذلك بازالة المعوقات التى تواجهها اذ لابد من التخلص من الاجراءات البيروقراطية المعقدة وتطوير الاسس القانونية وحقوق التقاضى وتمكين المؤسسات الوطنية من المشاركة مع المؤسسات الخارجية فى تلك العمليات وتيسير عملية دخول رجال الاعمال والمستثمرين للبلدان العربية وعدم التخوف من المشاركة الاجنبية فى قطاع الطاقة وابتكار اساليب جديدة للتمويل وتحقيق اكبر قدر من التعاون بين المؤسسات المالية .

سادسا : البيئة :

اكد المؤتمر على الترابط الوثيق بين التنمية والطاقة والبيئة ودعا الى التوازن فيما بينها بحيث تتحقق التنمية المستدامة دون الاضرار بالبيئة مع اعتبار الفارق فى المشاكل البيئية فى الدول الصناعية الناتجة عن التطور الصناعى وبين المشاكل البيئية فى الدول النامية المرتبطة بالفقر والتخلف واستنزاف المصادر الطبيعية .

اطلع المؤتمر على التطورات التى شهدتها الاتفاقية الاطارية للامم المتحدة بشأن تغير المناخ وخاصة بروتوكول كيوتو واذ يعرب عن تأييد الدول العربية للحد من التلوث فانه يحث الدول الصناعية (دول المرفق - 1 من الاتفاقية) على التنفيذ العادل لالتزاماتها عملا بالمادة الثالثة الفقرة 14 من البروتوكول التى تدعو تلك الدول الى تنفيذ الالتزامات بشكل يحد من الاثار الاجتماعية والبيئية والاقتصادية على الدول النامية وبشكل خاص الاطراف المحددة فى المادة الرابعة الفقرتين الثامنة والتاسعة من الاتفاقية والتى تشمل الى جانب غيرها البلدان التى يعتمد اقتصادها اعتمادا كبيرا على الدخل الناشىء عن انتاج وتجهيز وتصدير أو استهلاك انواع من الوقود الاحفورى والمنتجات كثيفة الطاقة المرتبطة به ويؤكد على اهمية ماجاء فى بروتوكول كيوتو فى ذلك الشان :

حث المؤتمر الدول العربية على المشاركة الفعالة فى المحافل الدولية واللجان المنبثقة عنها التى تتابع تنفيذ الاتفاقيات البيئية بشكل عام واتفاقية تغير المناخ بشكل خاص وان تشمل الوفود المشاركة فى تلك المحافل ذوى الاختصاص فى مجال البترول والطاقة واكد المؤتمر على اهمية التنسيق بين الدول العربية والدول النامية الاخرى فى تلك المحافل كما دعا الى ابراز الاثار السلبية على اقتصاديات تلك الدول اذا لم تطبق تلك الاتفاقيات بشكل عادل .

دعا المؤتمر الى زيادة التوعية البيئية والاعلامية مع الحرص على اختيار البرامج الواقعية والموضوعية

دعا المؤتمر الى تشجيع البحث العلمى وحث مراكز البحث العلمى العربية على متابعة المواضيع المتعلقة بحماية البيئة وتعميم النتائج التى تتوصل اليها .

سابعا : التعاون العربى والدولى :

تدارس المؤتمر التغيرات المتسارعة على الصعيدين العربى والدولى فى المجالات الاقتصادية والتجارية التى تتطلب المزيد من التنسيق بين الدول العربية لضمان مصالحها المشتركة ومصالح الدول النامية الاخرى .

لاحظ المؤتمر بارتياح ما تشهده الفترة الحالية من تطورات مهمة تجاه التكامل الاقتصادى العربى حيث دخلت منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى حيز التنفيذ فى مطلع العام الجارى ايذانا ببدء مرحلة من التعاون العربى اكثر متانة تقوم على اساس المنافع المتبادلة واستنادا الى تفعيل مؤسسات العمل العربى المشترك وبمشاركة القطاع الخاص كعنصر فاعل فى النشاطات الاقتصادية العربية لكى يلعب ذلك التعاون دوره المنشود فى تعزيز الاصلاحات الاقتصادية ودفع عجلة التنمية الى الامام .

اكد المؤتمر على الحاجة للمزيد من التنسيق بين الدول النفطية على الصعيد الدولى لتستفيد مما يتيحه الاتجاه نحو الاستفادة من فرص وامكانيات فتح الاسواق العالمية امام صادراتها بما فى ذلك البتروكيماويات دون حواجز او قيود ولكى لا تتخذ التكتلات الاقتصادية خاصة فى الدول الصناعية اجراءات تمييزية جديدة .

احيط المؤتمر علما بالزيادات المطلوبة فى صادرات النفط والطاقة على المستوى العالمى لتلبية متطلبات التنمية الاقتصادية والاجتماعية فى مختلف مناطق العالم ونوه بالتزام الدول العربية بتأمين الاحتياجات العالمية من البترول بتكاليف عادلة ومعقولة .

اكد المؤتمر على اهمية تطوير التعاون بين الدول المنتجة داخل اوبك وخارجها والدول المستوردة للنفط بما يساعد على

استقرار السوق البترولية ويجنبها التقلبات الحادة فى الاسعار وما تخلفه من اثار سلبية على اقتصاديات الدول المنتجة والمستهلكة على السواء .

ثامنا : الاعلام :

اكد المؤتمر على اهمية الاعلام والدور المؤثر الذى يلعبه اليوم فى عالم مفتوح وعلى ضرورة الوصول بالاعلام العربى فى مجال النفط والطاقة الى مكانة مرموقة تنقل الى العالم الرسالة الاعلامية العربية حول دور النفط فى التطور الاقتصادى والاجتماعى فى الدول المنتجة والدول المستهلكة .

دعا المؤتمر الى تضافر الجهود لتأهيل كوادر اعلامية عربية فى مجال الطاقة على مستوى عال من الكفاءة والمهنية والتخصص وتزويد هذه الكوادر بالمعرفة والمعلومات الضرورية لاداء رسالتها على افضل وجه .

تاسعا : البحث العلمى والتدريب :

اكد المؤتمر على استمرار الاهتمام بالبحث العلمى فى مجال الطاقة وتطوير معاهد البحوث العربية وتعزيزها بالكادر المؤهل والمحفزات المادية والمعنوية كما اكد على اهمية تعزيز دور المعاهد المتخصصة فى تدريب وتطوير المهارات العربية .

مؤتمر الطاقة العربى السابع :

يعقد باذن الله مؤتمر الطاقة العربى السابع خلال عام 2002 ميلادية فى مدينة القاهرة بجمهورية مصر العربية

وبالله التوفيق

صدر فى دمشق يوم الاربعاء 16 محرم 1419هـ الموافق 13/ايار/مايو 1998م ●

مؤتمرات قادمة

1) المؤتمر الإقليمي للطاقة المتجددة 1999
10-1999/02/13، بيروت - إستراليا.
للإتصال:-
Concept Connections International,
P.O Box 235,
Mt. Hawthorn WA 6016, Australia.
Fax: 61 8 9242 2238

2) الندوة الدولية الثالثة للمواد الجديدة للأنظمة الكهروكيميائية
4-1999/07/8، مونتريال، كندا
للإتصال:-
Prof. O.Savadogo Laboratoire
d'electrochimie et de materiaux energetiques,
E'cole Polytechnique de Montreal;
C.P.6079, Succursale
CenterVille,Montreal (Quebec)
Canada H3C 3A7
Fax: (514) 340-4468