

لاعداد الدراسات اللازمة والشركة هذه هي  
Jacoles Engineering Co. Pasadena.  
Calif. U. S. A.

مع العلم انه تقدمت في الوقت نفسه للحكومة  
الاردنية مجموعة من الشركات اليابانية هي

Ebara Mfg. Co.  
Mitsui Co.  
Taisei Construction Co.

بعرض لاتامة مشروع البوتاس واخراجه السى  
حيز الوجود بطاقة انتاجية مقدارها نصف مليون  
طن سنويا وقدرت مجموعة الشركات اليابانية  
هذه ان كلنة المشروع ستكون في حدود ( ٢٢٤٦ )  
مليون دولار .

بعد ذلك وعلى المخطط نفسه دخلت الحكومة  
الاردنية بمفاوضات مع البنك الدولي لاخذ قرض  
لتنفيذ المشروع بعد ان تبين ان الشركة  
الامريكية الثانية المكلفة باعداد الدراسات  
صهيونية الممول ايضا . وبقي مشروع شركة  
البوتاس العربية يسير من سيء الى اسوأ حتى  
كان حزيران وكان الاجتياح الصهيوني الجديد .  
والاردن لا يزال ومنذ عشرة اعوام قبل العدوان  
يخطط لاتامة المشروع .

وحيثا وجدت الفرق الجيولوجية في الاردن ترسبات  
للبيوتاس في وادي اللسان جنوب غربي الاردن  
وأیضا كلفت الحكومة الاردنية في هذه المرة شركة  
المانية غربية لاعداد الدراسات اللازمة لاستثمار  
هذه الثروة . اخيرا بقيت اسرائيل وحدها المنتج  
والمصدر الرئيسي للبيوتاس ومشتقاته في الشرق  
الاوسط وبقينا نخطط وننتظر معجزة النظام الاردني  
لوضع هذه الثروة في خدمة الانسان العربي في  
الاردن من أجل تقدمه ومن أجل الدفاع عن قضية  
الحق العربي في فلسطين .

**الدكتور فلاح سعيد جبر**

النوعي للياه اكثر من المياه على سطح البحر  
وكذلك كمية ما تحويه من املاح - تسحب هذه  
المياه ( وزنها النوعي ١٤٢٣٥ ) الى احواض  
التبخير حيث تترسب املاح الصوديوم ويصل وزنها  
النوعي الى ( ١٤٢ ) تضخ هذه المياه بعد ذلك  
الى احواض اخرى بما تحويه من املاح بوتاسية  
وكلوريدات الصوديوم والمغنيزيوم وطريقة التنقية  
المقترحة كانت كما يلي : ١ - بعد عمليات التبخير  
وعزل املاح الصوديوم يتم تحليل الاملاح السى  
كلوريد البوتاسيوم وكلوريد المغنسيوم وذلك باضافة  
كمية محددة من المياه الحلوة في احواض خاصة .  
٢ - يتم فصل الناتج الحاوي على كلوريد  
البوتاسيوم والذي يحوي عادة كميات من  
كلوريد الصوديوم . ٣ - ترسل املاح البوتاسيوم  
بما تحويه من شوائب الى خلايا التعويم للحصول  
على كلوريد البوتاسيوم نقيا قدر المستطاع . ٤ -  
ترسل الاملاح البوتاسية بعد التعويم الى مراكز  
العزل والتجفيف .

والطريقة هذه كانت ستعطي ناتج من الاملاح  
البوتاسية تحوي ٩٦ ٪ كلوريد البوتاسيوم  
و ٤ ٪ من كلوريد الصوديوم ، اضافة الى ان  
نسبة استخلاص الاملاح البوتاسية من مياه  
البحر وبالطريقة المذكورة اعلاه ستكون ٨٥ ٪ وهي  
نسبة جيدة . وبعد ان اوجدت الشركة والحكومة  
الاردنية العديد من العقبات امام هذا المشروع  
وبعد ان تردد في العديد من الاوساط العربية ان  
الشركة التي اخذت تعهد اعداد الدراسات اللازمة  
لاتامة المشروع هي شركة صهيونية ولها علاقة مع  
اسرائيل الغي الاتفاق معها طبعاً بعد ان استلمت  
اجورها .

بعد ذلك اجري الاردن مفاوضات مع وكالة التطوير  
الدولية التابعة للولايات المتحدة الامريكية أسفرت  
هذه المفاوضات عن تكليف شركة امريكية اخرى