ـ ١٩٦٤ في مجالات الصناعة البوتاسية نفذت العديد من المشاريع الصناعية الاخرى اعتمادا على النواتج العرضية من عمليات استخلاص البوتاس وانتاجه فانشأت معملا لاستخلاص البرومين في نهاية ١٩٦٢ طاقته الانتاجية السنوية تربو على العشرة الاف طن ، وانشأت كذلك في مدينة بئر السبع مصنعا كيمياويا لانتاج مركبات البرومين بطاقة انتاجية سنوية تقدر بالفي طن . أما فيما يتعلق باملاح كلوريد الصوديوم والناتج العرضي المهم الاخر فلقد اقامت اسرائيل مصنعا اوليا لانتاج ملح الطعام النقي (٩٩ ٪ كلوريد الصوديوم) وبدأ هذا المصنع انتاجه عام ١٩٦٣ بطاقة انتاجية سنوية مقدارها (٢٠) الف طن وهذا سيسد حاجة اسرائيل من هذه المادة مع امكانية تصدير الفائض . ولقد طور هذا المعمل فيما بعد بحيث زادت طاقته الانتاجية وحسن انتاجه .

كذلك اقامت اسرائيل معملا لانتاج المغنزايت حيث تستعمل في صناعة املاح كلوريد المغنسيوم المستخرجة من البحر الميت اضافة للصخور الدولوماتية المستخرجة من المقالع القريبة من سدوم والمنتشرة في المنطقة ومن هذه المواد تصنع اسرائيل حاليا الطابوق الحراري المستعمل في أفران الحديد والصلب .

وفي شهر كانون الثاني من عام ١٩٦٦ انشأت اسرائيل في مدينة سدوم مصنعا لانتاج حامض الهيدروكلوريك من باقي املاح كلوريد الصوديوم المستعملة في انتاج ملح الطعام ، طاقة هذا المصنع الانتاجية السنوية تقدر بـ (٥٠) الف طن وكانت التقارير قد اشارت الى ان المصنع كلف (١٤٢) مليون دولار هذا اضافة الى ان المصنع نفسه ومن خلال عمليات انتاج الحامض سينتج عرضيا (٨) الاف طن من المنغنيز . ويستعمل حامض الهيدروكلوريك حاليا لاستخلاص البرومين وبذلك حل محل غاز الكلورين الذي كان ينقل الى منطقة العمل من مدينة حيفا . وفي مدينة حيفا انشأت اسرائيل مشروع الكرمل الكيماوي لانتاج مئة الف طن في السنة من نترات البوتاسيوم (١٣ ٪ N + ٤٤ ٪ K_2O) و (٢٣) الف طن من حامض الفوسفوريك العالي التركيز . ولقد ساهم بعض المؤسسات الفرنسية في اقامة هذا المشروع الذي اعدت المخططات له واجرت الدراسات اللازمة لانشائه Kreles and Cie. وتملك مصفاة النفط في حيفا ٧٥ ٪ من رأس مال هذا المشروع اما الـ ٢٥ ٪ الباقية من رأس المال فتملكها مؤسسة الصناعات التعدينية .

وأود الاشارة هنا الى ان انتاج نترات البوتاسيوم بهذه الطاقة الكبيرة سيجعل من اسرائيل اكبر الدول في العالم انتاجا وتصديرا لهذه المادة التي تجد لها اسواقا متزايدة في العديد من الدول وخاصة التي تهتم بزراعة التبوغ . والجدول ادناه يبين الطاقة الانتاجية لاكبر الدول في العالم انتاجا لمادة نترات البوتاسيوم والمواد الاولية المعتمدة في انتاجها وطريقة استحصالها تكنولوجيا والنواتج العرضية لكل منها .

مصدر البوتاس + K	مصدر النترات NO_3	الناتج العرضي	الطريقة التكنولوجية	الطاقة الانتاجية الاف الاطنان
KCl	NH_4NO_8	NH_4Cl	Auby (فرنسا)	١٠
K_2SO_4	$Ca\ (NO_3)_2$	$Ca\ SO_4$	Victor (المانيا الغربية)	٢٠
KCl	HNO_8	Cl_2	Amax (الولايات المتحدة)	٧٠
KCl	HNO_3	HCl	Haifa Che. (اسرائيل)	١٠٠

ومن الجدول اعلاه نرى ان الطاقة الانتاجية الاسرائيلية تعتبر اكبر طاقة انتاجية عالمية لنترات البوتاسيوم وتعادل وحدها (٥٠ ٪) من انتاج الدول المذكورة اعلاه . يستهلك مصنع الكرمل الكيماوي سنويا (٧٥) الف طن من البوتاس و(٦٠) الف طن من الفوسفات وما بين (١٢) الى (٢٠) الف طن سنويا من الامونيا والطريقة التكنولوجية الاسرائيلية لانتاج نترات البوتاسيوم