

第6章

ラオスにおける鉱業発展

杉本 真一郎

要約：

ラオスの鉱業部門は、建国後、社会主義諸国の技術・資金協力による調査が行われた。しかし、ソ連・東欧諸国で相次ぎ社会主義政権が倒れ、対ラオス援助が途絶える 1990 年以降、ラオスの鉱物調査・開発は、主に国際機関・西側諸国の支援に取って代わられた。また、冷戦終結によって関係の改善した中国、タイからの投資によってセメント工場が建設され、石炭の採掘も行われた。1990 年代に入り、鉱業分野への投資が拡大すると、政府は 1997 年に鉱業法を施行するなど、管理体制の構築を始める。世界的な好景気によって金属価格が高騰した 2003 年から 2008 年にかけて、ラオスではオーストラリア資本の 2 つの大規模な金銅鉱山が操業を開始した。ラオスの GDP に占める鉱業の割合、輸出額に占める鉱産物の割合は急増したが、土地や転売目的の開発権取得など、問題も発生し始めた。ラオス政府は、急成長する鉱業分野を適切に管理するために、省庁再編でエネルギー・鉱業省を設立する一方、2008 年 12 月には鉱業法を改正し、効率的な管理と問題の解決に乗り出している。

キーワード：

ラオス、鉱業開発、対ラオス援助、外国投資奨励、冷戦終結、鉱業法

はじめに

ラオスにおける体系的な地質調査は、フランス植民下、ハノイに拠点を置くインドシナ地質局 (Service Geologique de l'Indochine) によって 1889 年に始まった。その後、地質調査は第 2 次世界大戦によって中断したが、1957～1973 年にかけて、フランス、イギリス、日本、国連による多くの鉱物調査プロジェクトが実施された (Vilaihong [1999: 163-165])。

1975 年 12 月にラオス人民民主共和国が成立すると、ラオスは社会主義陣営の一員として、東側諸国による援助を受けるようになる。地質学調査の分野でも、西側諸国に代わり、ソ連、東欧諸国、ならびにベトナムによる技術協力や支援が始まった。その後、冷戦が終了し、ソ連・東欧による援助が削減されると、代わって欧米や近隣諸国の援助と資本により開発が進められた。2000 年代に入り、ラオスの鉱物資源は本格的な開発段階に入ったといえる。

本稿の目的は、ラオスの鉱業発展を、開発状況に即して以下のように 4 期に分けて考察し、それぞれの時期の同部門の構造と発展の特徴を簡潔に整理することである。

- ① 第1期（1975～1989）：共産諸国による地質調査
- ② 第2期（1990～1997）：西側先進諸国の調査と、国有企業と近隣諸国資本による採掘開始
- ③ 第3期（1998～2002）：鉱山開発本格化への胎動
- ④ 第4期（2003～2008）：鉱山開発の本格化と、それに対応した監督体制・法律の整備

第1節 共産諸国による地質調査：1975～1989年

1975年12月、約30年近い独立闘争と内戦を経て、ラオス人民民主共和国が建国された。建国後の国家建設と戦後復興において、鉱物資源は開発が期待された分野の一つであった。しかし、1975年から1990年までのラオスは、東西冷戦下の国際情勢で東側ブロックの一員であり、ソ連・東欧・ベトナムの技術および資金協力によって、いくつかの地質調査が行われたに過ぎない。

例えば、ベトナムは1975年から1980年にかけて、シェンクアン県において鉄鉱床を確認したほか、1988年から1989年にかけて、ヴィエンチャン県ヴァンヴィエン郡パールアン地域における鉛・亜鉛の調査を行った。ソ連は、1985年に金鉱山調査の報告書を発表し、69カ所の堆積金鉱床を確認、1987年から1989年にかけてラオス人地質学者とともに、石油・天然ガスの埋蔵推計データの予備調査を行った。チェコスロバキアも、1984年から1988年にかけて、ウドムサイ県パクベンからサイニャブリ県タードゥアのメコン川沿いの堆積金鉱床の調査を支援している（Vilaihong [1999: 177]）。

一方生産についても、国内に見るべき鉱工業基盤をもたず、石こうや堆積砂金等が採掘採集され、輸出されていたに過ぎない。例えば、サワンナケート県ドンヘン鉱山（Dong Hene）で1980年に石こうの採掘が開始され、生産量の95%がベトナムに輸出された。

以上のように、建国後は、内戦で中断されていた地質調査が社会主義国の支援により再開されたが、開発が本格化することはなく、低い技術と資本で採掘が可能であった資源が、社会主義国に輸出されていたに過ぎなかった。

第2節 西側先進諸国の調査と、国有企業と近隣諸国資本による採掘開始：1990～1997年

1989年から1991年にかけて、ソ連・東欧諸国で共産主義・社会主義政権が権力を失った。ソ連・東欧諸国からの技術支援・資金援助に大きく依存していたラオスは、国際

機関と西側諸国に門戸を開くことによって、東側諸国からの援助激減に対応する。

鉱業分野でも、1990年頃を境に、ソ連・東欧諸国からの技術支援・資金援助は途絶え、代わって国際機関・西側諸国による援助、西側諸国企業による直接投資が始まった。

1990年に、全国をカバーする100万分の1地質図が、イギリス地質局によってまとめられ、アジア太平洋経済社会委員会（Economic and Social Commission for Asia and the Pacific: ESCAP）によって発行された。この地質図には、479カ所で鉱物が記録されている。また、同じ1990年には、アジア開発銀行の資金によって、イギリス地質局が、ラオスにおける鉱物資源の調査を開始した（Vilaihong [1999: 175]）。1991年には国連開発計画とラオス地質鉱山局のチームが、ヴィエンチャン県フアン郡ナーランでバライトの調査を行い、ラオスの国家石炭鉱業社（State Coal Mining Enterprise）が同地域でコンセッションを受け、タイ向けに生産を開始した。

国際機関や西側諸国による技術協力・資金援助が行われる一方、外国鉱山企業による投資も始まった。1993年、リオ・ティント社（Rio Tinto）の100%子会社であるランサン・ミネラルズ社（Lane Xang Minerals Limited）が、サワンナケート県セボンで金銅の探鉱を開始した（Oz Minerals [2008]）。また、1994年には、プービア・マイニング社（Phu Bia Mining Limited）がラオス政府からサイソンブン特別区¹で、5000平方キロメートルのコンセッション区を取得し、金と銅の探鉱を開始した。このように2000年代に入って大規模な金銅生産を始めることになる2つの金銅鉱山は、いずれもこの時期に調査が始まったのである。

西側の比較的規模の大きな企業ばかりでなく、近隣諸国による投資も進んだ。中国のユンナン・コーポレーション・フォー・インターナショナル・テクノ・エコノミック・コーオペレーション社（Yunnan Corporation for International Techno - Economic Cooperation）は、ラオスのステート・アグリカルチャー・インダストリー・ディベロプメント・インポート・エクスポート・アンド・ゼネラル・サービシーズ社（State Agriculture Industry Development Enterprise Imp - Exp & General Services）と合併で、1994年にヴィエンチャン県ヴァンヴィエン郡で、セメント工場の操業を始めている。タイのヴィエン・プーカー・コール・マイン社（Vieng Phoukha Coal Mine）は、1995年に、ルアンナムター県ナムグン村（Nam Ngeun）で石炭の採掘を開始した。

以上のように、鉱物資源への投資は1990年代に入り、徐々に増えていった。鉱物資源以外でも、1988年の外国投資奨励・管理法（以下、外国投資法）の制定以降、特に1990年代入り、外国投資は増加している（第 章参照）。政府は、ラオスへの外国投資を奨励するため、1994年3月に外国投資管理委員会（Foreign Investment Management Committee: FIMC）を設立し、同年6月には外国投資法の改正を行った。鉱業部門についても、外国投資家の誘致を促進するため、1997年5月に鉱業法が施行されたほか、同年には鉱業法のガイドラインとしていくつかの法規が公布された。しかし、この鉱業

法は、投資した鉱山企業の資産や権利の保護が不十分であること、ロイヤリティーや所得税の税率が政府との交渉に委ねられることなど、外国投資家にとって必ずしも満足のいくものではなかった（MINDECO [2006: 27-28]）。

この時期のラオスは、冷戦の終焉によりソ連・東欧の支援が削減されるなかで、西側諸国や近隣諸国の援助や投資を受け入れ始めた。特に、西側先進諸国の企業による金銅の大規模鉱山開発に向けた調査の開始は、2000年代に入って本格化する鉱物資源開発へとつながっていく。一方で、外資による投資が増え開発が進むなかで、政府による管理体制の構築が必要となった。ラオスにおける鉱物資源開発は、1990年代に入り、ようやく動き始めたといえる。

第3節 鉱山開発本格化への胎動：1998～2002年

1997年7月、アジア金融危機が始まる。ASEAN諸国の景気が大幅に後退し、金属や石油などの商品価格も低迷した。これに伴って、鉱山企業の間で生き残りをかけて買収や合併など動きが活発化した。この時期の企業間の動きは、ラオスの鉱業発展にも大きな影響を及ぼしたといえる。

リオ・ティントは、1998年にセボンで金銅鉱床を発見した。しかし、リオ・ティントは、金属価格が低迷し財務状況が悪化するなか、セボン・プロジェクトの株式の80%を2200万米ドルでオーストラリアのオキシアナ・リソーシズ社（Oxiana Resources）に売却した。また、2002年3月、ラオス政府は、オーストラリアのパン・オーストラリアン・リソーシズ社によるノルマンディー・アングロ社からのプービア・マイニング社の株式の80%取得を承認した（Wu [2002: 7.2]）²。

1998年からヴィエンチャン県ヴァンヴィエン郡カイソー（Kaiso）で亜鉛の探鉱を行っていたタイのパーデン・インダストリー社は、2000年7月、亜鉛採掘についてラオス政府と合意した。パーデン・インダストリー社は、カイソー鉱山で亜鉛鉱石の生産を行い、タイ・ターク県にある同社の精錬所向けに輸出を開始した（Wu [2002: 7.2]）。以上のように、1990年代に入り調査が本格化し、1990年代中盤以降もラオスの鉱物をめぐる動きは活発となった。しかし、2000年の時点で、ラオスで生産される鉱物の大部分は石こうとスズであり、それ以外に、バライト、石炭、サファイアなど、比較的低い技術と少ない投資金額しか必要としないものを中心であった。これは、多くが調査段階にあり、また、採掘がラオスの国有企業が中心となり、社会主義諸国から得た比較的低い技術を用いて生産されていたことに起因する。例えば、石こうは、国家石こう鉱業社（State Gypsum Mining Enterprise）がサワンナケート県ドンヘン鉱山で生産し、そのうち95%をベトナムに輸出していた。スズも、国家スズ鉱業社（State Tin Mining Enterprise）がカムアン県ナムパテン溪谷（Nam Pathene Valley）で生産し、スズ鉱石

は北朝鮮とロシアの技術を使った2つの合弁工場で精錬、品位70%でベトナムなど近隣諸国に輸出されていた。石炭は国家石炭鉱業社がサラワン県、サイニャブリー県およびルアンナムター県で生産し、これら3県で生産された石炭は主に国内のセメント工場で使用された。また、バライトはすべてタイへ輸出された。サファイアは国家サファイア鉱業社(State Sapphire Mining Enterprise)と個人企業によってボケオ県で生産され、そのほとんどはオーストラリアとタイへ輸出されていた。

第4節. 鉱山開発の本格化と、それに対応した監督体制・法律の整備：2003～2008年

2003年1月、オーストラリア企業オキシアナ・リソーシズ社の100%子会社であるランサン・ミネラルズ社が、セポン金鉱山で金の生産を開始したことで、ラオスにおける鉱山開発は新しい段階に入った。ランサン・ミネラルズ社のセポン金鉱山は、2004年に金精錬所の拡張を行い、2005年3月からはセポン金鉱山に隣接するカノン銅鉱山の開発によって銅カソードの生産を開始、同年に銅精錬所の拡張を行った。また、同じオーストラリア資本のパン・オーストラリアン・リソーシズ社は、2006年にプービア金鉱山から金の生産、2008年にはプーカム銅鉱山から銅の生産を開始した。中国資本のラオ＝チャイナ・オリエンタル・ミネラルズ・ディベロプメント社(Lao-China Oriental Minerals Development)も、2005年、ルアンナムター県ロン郡で銅鉱山の操業を開始している³。

こうした外資の大規模鉱山の操業開始と輸出によって、GDPに占める鉱業の割合は2002年の0.3%から2008年には10.6%へ、輸出額に占める鉱産物の割合は2001/02会計年度⁴の1.2%から2007/08年度には59.2%へと急増した(表1、表2、表3)。これは、2003年から2008年にかけて、世界的な景気拡大のなかで、金・銅などの金属を含め資源価格が高騰したことにも助けられている(図1、図2)。金属価格の高騰に加え、これら外資による鉱山開発の成功に刺激され、ラオスにおける鉱業コンセッションの件数は2003年12月の58件から、2007年に100件、2009年9月には150件へと大幅に増加している(表4)。

鉱業部門の急速な拡大に対応するため、2006年6月に工業・手工業省と商業省は、エネルギー・鉱業省と工業・商業省に再編された。工業・手工業省の下にあった地質・鉱業局は、地質局と鉱業局に分かれた。

一方、コンセッション件数が増加するなか、鉱区の転売を目的とした企業がコンセッションを取得するという問題が発生した。開発の進まない鉱区が少なくないことから、2007年には既存鉱区の見直し作業が行われた。2007年1月、首相令が公布され、鉱業権の発行を10月まで凍結し、17件を契約破棄、70件を注意勧告とした(石油天然ガス・

金属資源機構[2008: 80])。

進出企業側だけでなく、ラオス政府にも問題がある。例えば、最初に鉱床を発見した企業の権利保護が保障されない、同一区域に認められた異なる開発プロジェクトのあいだのコンセッションの優先権が明確でない、多額の税金を納めているにもかかわらず企業にとって必要な道路などのインフラ整備は企業が行っていることなど、投資環境が整備されていない。企業側は、ラオス・ビジネス・フォーラムなどの場でそうした問題を政府に訴えている⁵。

ラオス政府は、鉱業開発の進展に伴い明らかになった問題に対処し、鉱業部門への民間投資を促進するため、2008 年 12 月に改正鉱業法を国会に提出し、承認された。改正鉱業法は、安全・環境保護対策や投資家の義務と権利を定め、政府への情報開示や政府の出資規定など政府の権限を強化するとともに、国内における鉱産物加工の奨励を謳うなど、鉱業部門の効率を高め、環境を保護し、ラオスの経済発展へ貢献させることを目的とした内容となっている (kotmai wa douai haethat [2008])。

おわりに

本稿では、建国以降から 2008 年までの鉱業発展を 4 期に分け、開発の流れを簡単に整理した。

1975 年に樹立されたラオス人民民主共和国は、社会主義陣営の一員として、ソ連・東欧諸国・ベトナムの支援を受けて国造りを開始した。鉱業分野でも、これら社会主義諸国の技術・資金協力による調査が行われた。しかし、ソ連・東欧諸国で相次ぎ社会主義政権が倒れ、対ラオス援助が途絶える 1990 年以降、社会主義諸国の支援によって進められてきた鉱物調査・開発は、主に国際機関・西側諸国の支援に取って代われ、西側先進国の鉱山企業による調査が開始された。また、冷戦終結によって関係の改善した中国、タイからの投資によってセメント工場が建設され、石炭の採掘も行われた。ラオスの鉱業部門の開発は、冷戦終結とともに始まったといえる。そして、1990 年代に入り、鉱業分野への投資が拡大すると、政府は 1997 年に鉱業法を施行するなど、管理体制の構築を始める。

ラオスが ASEAN に加盟した 1997 年は、タイ・バーツの下落に始まるアジア金融危機が発生し、アジアでの資源需要が低迷したため、金属をはじめとする商品価格は下落した。これを受けて、鉱山企業のあいだで生き残りをかけた買収と合併が行われた。こうしたなかで、オキシアナ・リソーシズ社はリオ・ティント社、パン・オーストラリアン・リソーシズ社はノルマンディー・アングロ社から、それぞれ金銅プロジェクトの権益を取得するなど、後のラオスの鉱業発展に大きく貢献する 2 社が顔をそろえることになる。

世界的な好景気によって金属価格が高騰した 2003 年から 2008 年にかけて、ラオスで

はオーストラリア資本の2つの大規模な金銅鉱山が操業を開始した。同時期、ラオスにおける GDP に占める鉱業の割合は2002年の0.3%から2008年には10.6%へ、輸出額に占める鉱産物の割合は2001/02会計年度の1.2%から2007/08年度には59.2%へと急増した。一方で、コンセッションの増加により、土地や転売目的の開発権取得など、問題も発生し始めた。ラオス政府は、急成長する鉱業分野を適切に管理するために、省庁再編でエネルギー・鉱業省を設立する一方、2008年12月には鉱業法を改正し、効率的な管理と問題の解決に乗り出している。

2008年9月にアメリカの投資銀行リーマン・ブラザーズの倒産を引き金とした世界金融危機のため、金属価格は2008年末から2009年初頭にかけて大幅に下落した。2008年半ばにオキシアナ・リソーシズ社とゼニフェックス社（Zenifex）の合併により設立された OZ ミネラルズ社（OZ Minerals）は、金属価格の暴落のため、2008年末までに資金繰りが困難となった。同社は、2009年半ばに、中国の五鉱集団（China Minmetals Corporation）の子会社である五鉱有色金属（China Minmetals Nonferrous Metals Co., Ltd.）によって買収され、セポン金銅鉱山は中国企業の所有となった。現在、ラオスの鉱物資源開発における中国企業のプレゼンスは日に日に高まっている。

これまでラオス鉱業分野でプレゼンスの無かった日本も、2009年10月に、双日が日鉄鉱業共同でヴィエンチャン県ムン郡で銅鉱床の探鉱権を取得、また同年11月には、三井物産がリオ・ティントと合併でセコン県ダクチュン郡とアッタプー県サンサイ郡に広がる4万8400ヘクタールでボーキサイトの概査に乗り出した。

このように、世界的な鉱物価格の下落を受けて、鉱山企業再編の動きが活発になった。また、世界金融危機のなかでも中国経済は依然として高い成長率を維持しており、世界的な資源確保の動きは続いている。こうした世界的な鉱業部門再編のなかで、ラオスの鉱物資源開発も、2009年からまた新しい段階に踏み入った感がある。鉱業部門が経済成長の牽引役であり、政府は今後も同部門の開発を進めていくことは間違いない。しかし、政府が、成長の裏で発生するさまざまな問題にどう対応し、管理していくかという問題は、未だ解決されていない。来年度は、ラオスの鉱業政策および法令を丹念に検討、分析することによって、政府の鉱業発展における役割、政府の鉱業政策の効果および問題点、鉱山企業の対応等について明らかにしたい。

¹ サイソンブン特別区は2006年に廃止され、ヴィエンチャン県とシェンクアン県に分割委譲された。

² ノルマンディー・アグロ社は、ノルマンディー・マイニング社とアングロ・アメリカン社が50:50の比率で株式を持つ。

³ *Vientiane Times* 2005年12月5日付 p.7 “Copper Mine to Open in Namtha”

⁴ ラオスの会計年度は、10月から9月までである。

⁵ *Vientiane Times* 2008 年 5 月 21 日付 p.7 “Government, Private Sector Review Mining Laws”、同紙 2008 年 7 月 2 日付 p.7 “Mining Sector Calls for Improvements”

参考文献

<日本語文献>

石油天然ガス・金属資源機構 [2009] 『世界の鉱業の趨勢 2008』 石油天然ガス・金属資源機構。

<英語文献>

MINDECO [2006], *Sector Plan for Sustainable Development of the Mining Sector in the Lao PDR*, Final Report, The World Bank, November 2006.

OZ minerals [2008], “ Lane Xang Minerals Limited, Sepon Gold & Copper Operation ” (2008 年 11 月、ラーサーンミネラルズ訪問時提供資料).

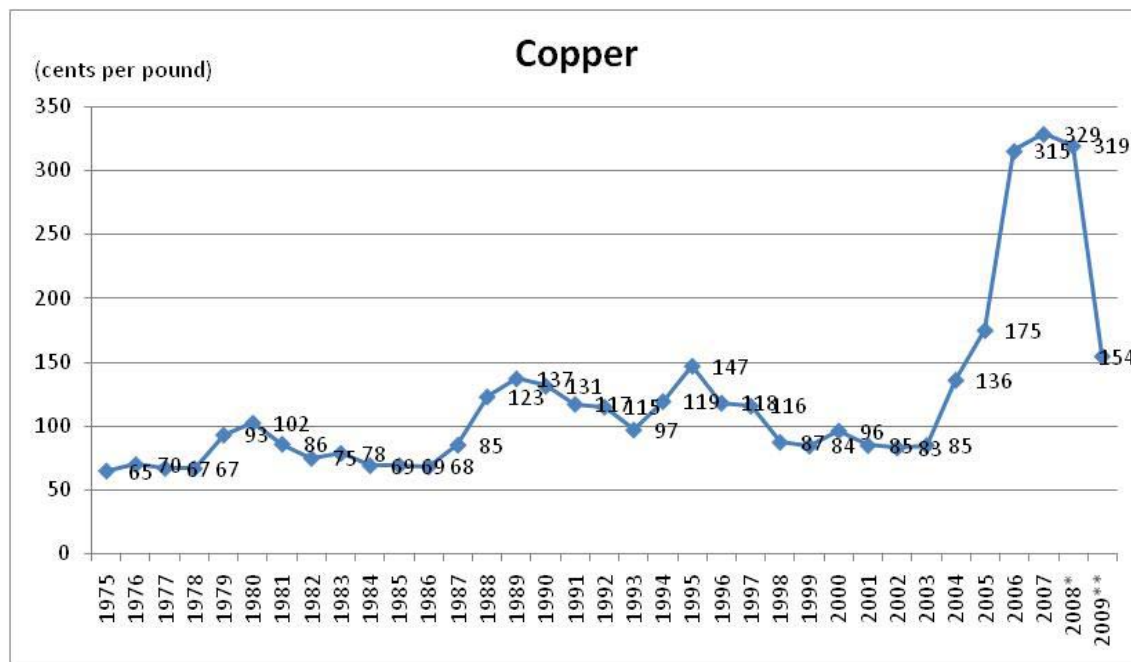
Vientiane Times.

Vilaihong, Monomay [1999], ‘ Status of Geological Mapping and Mineral Resource Assessment and Development in the Lao People ’ s Democratic Republic ’ in ESCAP, “ *Integrated Assessment and Development of Mineral Resources in the Greater Mekong Subregion, Mineral Concentrations and Hydrocarbon Accumulations in the ESCAP Region, Volume 11* ” , United Nations.

Wu, John C.[2002], ‘ The Mineral Industry of Cambodia and Laos ’ , in U.S. Geological Survey “ Minerals Yearbook- 2002 ”

別添1：図表

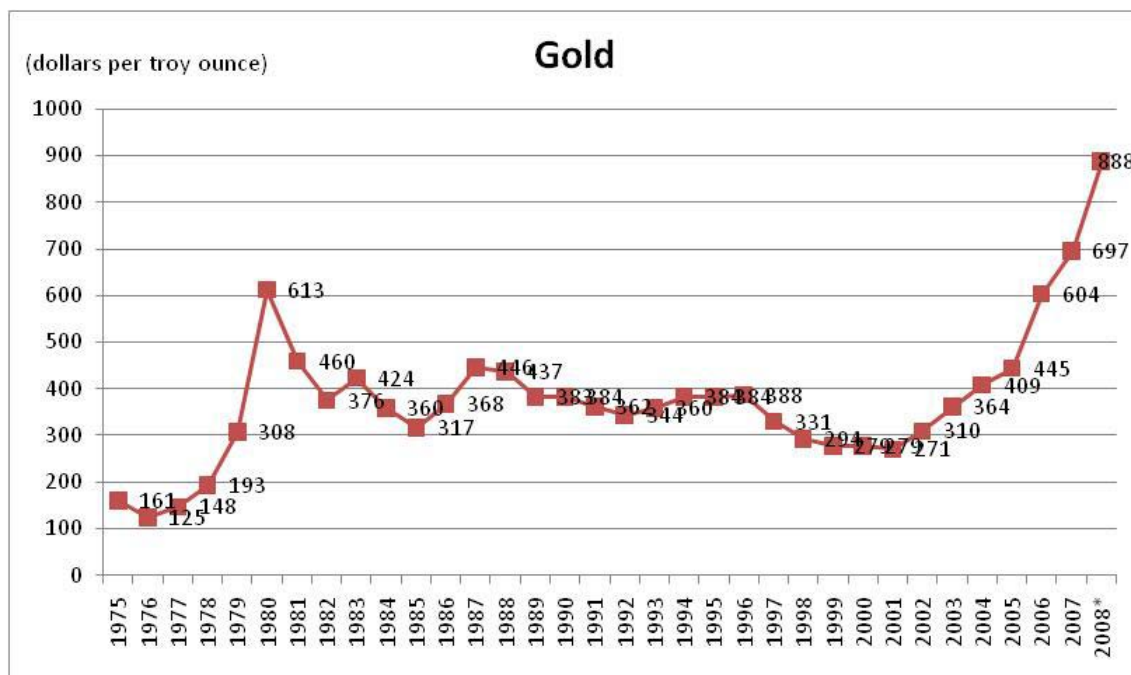
図1: Copper Price (1975-2009/02)



Source: CRB, *The CRB Commodity Yearbook 2009* (Original: American Metal Market)

Notes: Yearly Average. The 2009 data is the average of the first two months.

図2: Gold Price (1975-2008/10)



Source: CRB, *The CRB Commodity Yearbook 2009* (Original: USGS)

Notes: Yearly Average. The 2008 data is the average of the first ten months.

表 1: GDP by industrial origin at current market prices

(million kips, calender year)

	GDP		
	Total*	Mining	Ratio
1990	607,317	896	0.1%
1991	712,022	936	0.1%
1992	834,522	1,484	0.2%
1993	934,973	1,684	0.2%
1994	1,089,176	2,345	0.2%
1995	1,395,116	2,911	0.2%
1996	1,684,713	5,303	0.3%
1997	2,156,530	8,143	0.4%
1998	4,177,964	17,573	0.4%
1999	10,251,628	53,625	0.5%
2000	12,197,419	25,933	0.2%
2001	13,996,303	32,129	0.2%
2002	16,687,846	45,098	0.3%
2003	20,081,002	561,996	2.8%
2004	23,640,920	507,808	2.1%
2005	27,117,357	1,674,793	6.2%
2006	33,648,909	4,543,713	13.5%
2007	37,831,857	4,245,306	11.2%
2008	43,147,613	4,595,013	10.6%

Source: ADB, *Key Indicators 2009*

Note: */ Excluding import tax.

表 2: Production Amount and Value of Sepon Mine

	2003	2004	2005	2006	2007	1st & 2nd Q 2008
(Au) Gold Production (Oz poured)	165,255	141,213	200,370	176,325	102,386	43,331
Average received gold price Oz/USD	364	409	446	598	699	898
Total Gold sold (US\$)	60,152,820	57,756,117	88,631,408	107,538,040	72,907,883	37,529,455
Silver Production (Oz poured)	123,782	87,920	109,460	209,945	144,648	34,282
Average received Silver price Oz/USD	10	10	7.35	11.48	13.29	17.01
Total Silver sold (US\$)	1,237,820	879,200	801,089	2,329,470	1,964,948	566,438
(Cu) Copper Production (Tones stripped)			30,480	60,804	62,542	30,372
Average received copper price USD/Ton			4,134	6,969	7,199	8,490
Total Copper sold (US\$)			120,140,842	434,338,955	438,089,218	242,810,692

Source: OZ minerals

Note: 1 Ounce (OZ) = 31.1 grams

表 3: Export Value of Minerals from Lao PDR

	(US\$)		
	Total Export (a)	Minerals (b)	(b)/(a)
1995/96	247,127,337	441,250	0.2%
1996/97	217,454,036	445,200	0.2%
1997/98	251,054,235	589,235	0.2%
1998/99	271,059,676	767,000	0.3%
1999/00	323,974,602	5,993,248	1.8%
2000/01	324,885,835	4,890,667	1.5%
2001/02	322,618,759	3,903,928	1.2%
2002/03	352,624,287	46,502,906	13.2%
2003/04	374,320,000	67,435,528	18.0%
2004/05	455,624,613	128,353,401	28.2%
2005/06	878,008,548	485,632,486	55.3%
2006/07	925,567,566	545,830,904	59.0%
2007/08	1,307,459,552	774,239,181	59.2%

Source: Compiled from various documents of Ministry of Industry and Commerce

表 4: Summary of Mining Concession in Lao PDR (2003, 2007, 2009)

		Dec. 2003	---. 2007	Sep. 2009
Prospection	No. of Companies	11	53	62
	No. of Concession Area	13	65	95
	Concession Area (ha)	30,780ha	1,291,016ha	1,710,597ha
Exploration	No. of Companies	14	35	63
	No. of Concession Area	33	56	117
	Concession Area (ha)	680,600ha	355,729ha	4,073,185ha
Exploitation (Production)	No. of Companies	47	28	46
	No. of Concession Area	48	34	76
	Concession Area (ha)	7,813ha	133,113ha	61,234ha
<i>No Activity or Unkhown</i>	<i>No. of Companies</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
	<i>No. of Concession Area</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
	<i>Concession Area (ha)</i>	<i>?</i>	<i>6,000ha</i>	<i>0</i>
TOTAL	No. of Companies	58	100	150
	No. of Concession Area	95	156	288
	Concession Area (ha)	719,192ha	1,785,857ha	5,845,016ha

Source: Compiled from Department of Geology data

表5 (1/2): Mining Concession at the Prospection Stage

id	Country	Name	Province	District	Mineral	Area (ha)	Status
8	China	Tian Huan Co., Ltd.	Luangprabang	Pak Ou	Au	23,200	Prospection
13	Lao-China	Yunnan Copper Mine Industry Oudomxay	Phongsaly	Gnot-Ou	Cu	14,000	Prospection
13	Lao-China	Yunnan Copper Mine Industry Oudomxay	Oudomxay	Namor	Cu	2,400	Prospection
13	Lao-China	Yunnan Copper Mine Industry Oudomxay	Oudomxay	Namor	Cu	2,400	Prospection
13	Lao-China	Yunnan Copper Mine Industry Oudomxay	Oudomxay	Namor	Cu	1,050	Prospection
13	Lao-China	Yunnan Copper Mine Industry Oudomxay	Oudomxay	Xay	Cu	1,750	Prospection
13	Lao-China	Yunnan Copper Mine Industry Oudomxay	Oudomxay	Namor	Cu	3,100	Prospection
16	China	Dynasty Construction Ltd.	Oudomxay	Pakbeng	Cu	25,200	Prospection
17	Vietnam	Vinacomin Lao Co., Ltd	Luangnamtha	Vienphoukha	Coal	14,000	Prospection
19	Lao-China	Qing Huang Dao Sinhe Steel and Mining Develop	Xekong	Kaleum	Fe	12,030	Prospection
20	China	Hang Zhou Jiang Tong	Houaphanh	Viengxay	Fe	6,600	Prospection
23	China	Zanmou Oudomxay Mining Ltd	Luangnamtha	Sing	Sb	1,800	Prospection
25	Thailand	Sky Mining	Vientiane	Kasi	Zn	25,960	Prospection
25	Thailand	Sky Mining	Vientiane	Vangvieng	Zn	54,450	Prospection
30	Vietnam	COECCO	Vientiane	Saysomboun	Fe	600	Prospection
30	Vietnam	COECCO	Vientiane	Saysomboun	Fe	3,800	Prospection
36	Vietnam	Vinachem	Khammouane	Nongbok	Potash	19,600	Prospection
45	China	Haohan Mining	Khammouane	Hinboun	Fe	1,750	Prospection
49	Lao	Mining Exploitation Unit, Army	Vientiane	Sanakham	Au	14,770	Prospection
49	Lao	Mining Exploitation Unit, Army	Bolikhamxay	Khamkeut	Au	9,800	Prospection
49	Lao	Mining Exploitation Unit, Army	Vientiane	Sanakham	Au	800	Prospection
56	Lao	First Pacific Mining (Lao)	Vientiane	Kasy, Met	Pb, Zn	80,000	Prospection
60	Lao-China	Construction Promotion Agriculture	Bolikhamxay	Pakkading	Tin	1,341	Prospection
70	Lao	Oravane Barite Mining	Vientiane	Fuang	Barite	200	Prospection
80	Lao	Phonesak Construction	Salavan	Ta-Oi	Coal	21,260	Prospection
82	Lao	Exploration and Exploitation Mining Import-Export	Vientiane Capital	Xaythany	Sodium	1,639	Prospection
83	China	Yunnan ZhongShen Mining	Phongsaly	Gnot-Ou	Zn	14,400	Prospection
83	China	Yunnan ZhongShen Mining	Phongsaly	Bounneua	Cu	19,200	Prospection
83	China	Yunnan ZhongShen Mining	Phongsaly	saly, Bounneua, B	Zn	28,500	Prospection
84	China	Lao Antimony Development	Luangprabang	Ngoi	Sb	10,020	Prospection
90	Thailand	Padaeng Industry (Lao) Company	Vientiane	Kasy	Zn	18,800	Prospection
90	Thailand	Padaeng Industry (Lao) Company	Vientiane	Kasy	Zn	40,000	Prospection
91	China-Lao	Lao Pu Ying Mining Co., Ltd	Houaphanh	Xiangkor	Cu	49,650	Prospection
92	Lao-China	Xinhuangdao Tonglien Group	Xekong	Kaleum	Fe	22,400	Prospection
92	Lao-China	Xinhuangdao Tonglien Group	Xekong	Kaleum	Fe	4,100	Prospection
93	China	Sichuan Golden Elephant Chemical Co., Ltd	Oudomxay	Namor	Coal	6,300	Prospection
93	China	Sichuan Golden Elephant Chemical Co., Ltd	Oudomxay	Namor	Limestone	1,500	Prospection
96	Lao	Exploitation Mining (Army)	Attapeu	Sanxai	Au	22,600	Prospection
97	China	US-Asia Investment Holding Group (Lao)	Houaphanh	Viengxay	Fe	1,000	Prospection
99	Lao	Asia Aluminium Industry (Lao)	Champasak	Paksong	Bauxite	11,030	Prospection
99	Lao	Asia Aluminium Industry (Lao)	Champasak	Paksong	Bauxite	14,340	Prospection
99	Lao	Asia Aluminium Industry (Lao)	Champasak	Paksong	Bauxite	30,490	Prospection
101	Vietnam	Joint International Mineral Exploitation	Khammouane	Bualapha	Coal	4,028	Prospection
102	China	Suhua Mining Co., Ltd	Houaphanh	Viengxay	Fe	1,600	Prospection
103	Vietnam	Taine Hiaue-Kao Bang	Houaphanh	Xamtai	Fe, Barite	771	Prospection
106	Lao	Phosy Mining	Vientiane	Sanakham	Barite	3,000	Prospection
106	Lao	Phosy Mining	Vientiane	Sanakham	Barite	1,602	Prospection
106	Lao	Phosy Mining	Vientiane	Sanakham	Barite	1,151	Prospection
107	Vietnam	(LED) Lao Lane Xang	Vientiane	Fuang	Coal	4,370	Prospection
108	Germany	Geomax GMBH	Attapeu	Xaysettha	Cu	20,000	Prospection
110	Vietnam	Viet-Phueang Investment Group	Xekong	Dakcheung	Bauxite	33,000	Prospection
110	Vietnam	Viet-Phueang Investment Group	Attapeu	Sanxai	Pb, Zn	6,000	Prospection
111	Lao	Sinnigom Mining	Savannakhet	Xepon	Au	48,300	Prospection
112	Lao-Viet	Lao-Vietnam International Cooperation Mining...	Savannakhet	Xepon	Fe	3,600	Prospection
116	Vietnam	VINA Mine Lao	Houaphanh	Xamneua	Pb-Zn	2,000	Prospection
117	Korea	Seodong and Hyodong Development Co., Ltd	Xiangkuang	Kham	Fe	29,600	Prospection
118	Vietnam	Thai Duang Service and Vocation Training J...	Houaphanh	Xamneua	Tin, Pb-Zn	54,210	Prospection
118	Vietnam	Thai Duang Service and Vocation Training J...	Houaphanh	Xamtai	Tin, Pb-Zn	23,300	Prospection
121	China	Chendu Chuanxi Industry Co., Ltd	Khammouane	Hinboun	Tin	4,200	Prospection
122	Vietnam	Hoa Phat Laos Co., Ltd	Houaphanh	Viengxay	Fe	3,558	Prospection
123	Lao	Mining Unit Army Khammouane	Khammouane	Hinboun	Tin	167.5	Prospection
123	Lao	Mining Unit Army Khammouane	Khammouane	Hinboun	Tin	426.7	Prospection
123	Lao	Mining Unit Army Khammouane	Khammouane	Hinboun	Tin	105.5	Prospection
124	Lao-China	Lao-China Tin Development	Bolikhamxay	Pakkading	Tin, Sn	4,800	Prospection
125	China	Sichuan Aostar Investment and Development	Xekong	Dakcheung	Bauxite	73,300	Prospection
127	Vietnam	COECCO	Xiangkuang	Khoum	Cu	50,000	Prospection
128	Canada	Amanta Resources Limited	Luangnamtha	Long	Cu	19,900	Prospection
129	Lao	Vientiane WERC Co., Ltd Joint DAZHI Mining...	Vientiane	Kasy	Cu	15,800	Prospection
129	Lao	Vientiane WERC Co., Ltd Joint DAZHI Mining...	Vientiane	Vangvieng	Cu	4,500	Prospection
129	Lao	Vientiane WERC Co., Ltd Joint DAZHI Mining...	Vientiane	Vangvieng	Cu	9,800	Prospection
132	Vietnam	Blue Peace Joint Stock Company	Luangprabang	Ngoi	Sb	10,000	Prospection
132	Vietnam	Blue Peace Joint Stock Company	Luangprabang	Ngoi	Sb	11,700	Prospection
132	Vietnam	Blue Peace Joint Stock Company	Luangprabang	Viengkham	Sb	15,500	Prospection
133	Vietnam	Lao-Dai Thang Mining Company Limited	Xiangkuang	Nonghet	Sn, Pb, Zn	19,200	Prospection
133	Vietnam	Lao-Dai Thang Mining Company Limited	Houaphanh	Xamtai	Sn, Pb, Zn	61,600	Prospection
134	Vietnam	MIDECO and Vongthaveexay Construction	Xiangkuang	Phoukoud	Pb, Zn	2,400	Prospection
134	Vietnam	MIDECO and Vongthaveexay Construction	Xiangkuang	Phoukoud	Pb, Zn	1,100	Prospection
135	Vietnam	Thien Phu Company	Houaphanh	Xamtai	Pb, Zn	50,000	Prospection
136	Vietnam	Drilling Mud Joint Stock Company (DMC)	Savannakhet	Vilabouly	Barite	4,457	Prospection

表5 (2/2): Mining Concession at the Prospection Stage (cont.)

138	China	Green Indochina Development	Xiangkhuan	Kham	Cu	50,000	Prospection
138	China	Green Indochina Development	Attapeu	Xaisettha, San	Au, Cu	77,300	Prospection
139	Vietnam	Golf Long Thanh and Residencial Estate Co.	Attapeu	Sanxai	Au	15,000	Prospection
139	Vietnam	Golf Long Thanh and Residencial Estate Co.	Attapeu	Phuvong	Au	19,000	Prospection
139	Vietnam	Golf Long Thanh and Residencial Estate Co.	Attapeu	Phuvong	Au	9,800	Prospection
140	China	Chong Chi Hong Zing Mining (Lao) Ltd	Khammouane	Bualapha	Fe	30,600	Prospection
141	China	Sichuan Kaiyuan Mining Co., Ltd	Khammouane	Xebangfai, Thakhe	Potash	19,480	Prospection
142	Vietnam	Ving Phat Construction and Cooperation T...	Oudomxay	Houn	Cu	37,800	Prospection
144	Japan-England	Rio Tinto Minerals Development and Mitsui	Xekong, Attapeu	Xakcheung, Sanx	Bauxite	48,400	Prospection
145	Lao	Sahaborisat Lao Service	Xekong	Lamarm	Bauxite	19,000	Prospection
145	Lao	Sahaborisat Lao Service	Attapeu	Sanxai	Bauxite	10,300	Prospection
145	Lao	Sahaborisat Lao Service	Attapeu	Sanxai	Bauxite	20,000	Prospection
146	Vietnam	Mining ESACO Lao Co., Ltd	Attapeu	Sanxai, Xaysetth	Cu	39,600	Prospection
147	Lao	Lao Ngam Exploration and Exploitation Mining...	Champasak	Sukhuma	Cu	50,000	Prospection
148	Japan	Sojitsu Corporation	Vientiane	Meun	Cu	22,640	Prospection
149	Lao	Lao Integrate	Vientiane Capital	Sangthong	Coal	4,800	Prospection

Source: Dep. of Geology, Ministry of Energy and Mines

Note: As of 1st September 2009

表 6 (1/2): Mining Concession at the Exploration Stage

id	Country	Name	Province	District	Mineral	Area (ha)	Status
1	Thailand	Hongs Lignite Co., Ltd	Xayabouli	Hongs	Lignite	6,000	Exploration
3	China	Luithing Co., Ltd	Phongsaly	Gnot-Ou	Coal	996	Exploration
4	Australia	Lane Xang Mineral Limited	Savannakhet	Vilabuly	Au, Cu, Ag	121,849	Exploration
5	Australia	Phou Bia Mining Limited	Xiangkhuan and Xiangkhuan	Xekong, Phaxai, Xa	Au, Cu	251,480	Exploration
6	Lao-China	Lao-China Joint Venture Mining Industry	Bolikhamxay	Khamkeut	Au	453	Exploration
7	Vietnam	Hanoi Construction	Xiangkhuan	Thathom	Alluvial Au	250	Exploration
9	Russia	Dao Lao	Vientiane	Sanakham	Au	504	Exploration
9	Russia	Dao Lao	Vientiane	Sanakham	Au	581	Exploration
9	Russia	Dao Lao	Vientiane	Sanakham	Au	1,211	Exploration
9	Russia	Dao Lao	Vientiane	Sanakham	Au	1,121	Exploration
10	China	Lao-China	Vientiane Capital	Sangthong	Au	300	Exploration
11	Australia	Agronaut Resources (Lao)	Vientiane Capital	Sangthong	Au	30,020	Exploration
12	Lao-Australia	Xekong Rever Mining Co., Ltd	Xekong	Kaleum	Au	58,840	Exploration
14	Lao-China	Lao-China Oriental Mineral Development	Vientiane	Saysomboun	Cu	6,725	Exploration
14	Lao-China	Lao-China Oriental Mineral Development	Vientiane	Saysomboun	Cu	1,200	Exploration
17	Vietnam	Vinacomin Lao	Xiangkhuan	Khoun	Fe	1,077	Exploration
17	Vietnam	Vinacomin Lao	Savannakhet	Champhone	Potash	19,995	Exploration
19	China	Qing Huang Dao Sinhe Steel and Min...	Vientiane	Saysomboun	Fe	800	Exploration
19	China	Qing Huang Dao Sinhe Steel and Min...	Vientiane	Saysomboun	Fe	800	Exploration
19	China	Qing Huang Dao Sinhe Steel and Min...	Vientiane	Saysomboun	Fe	400	Exploration
21	Lao-PDR Korea	Lao-Korea	Khammouane	Hinboun	Tin	2,000	Exploration
22	Lao-Russia	Lao-Russia Tin	Khammouane	Hinboun	Tin	4,350	Exploration
23	Lao-China	Sanmou Oudomxay Mining, Ltd	Oudomxay	Xai	Cu	200	Exploration
24	Lao	PK Phoukhao	Khammouane	Xebangfai	Limestone	50	Exploration
26	China	Lao Yonzin Mineral Development	Phongsaly	Phongsaly	Cu	2,000	Exploration
27	China	Lao Aluminium Industry (CYC)	Xekong	Dakchung	Al	2,500	Exploration
28	China	Sinoma Mining Development Co., Ltd.	Champasak	Pakxong	Bauxite	7,776	Exploration
29	R.Korea	Buhae	Bokeo	Houaixay	Sapphire	28	Exploration
29	R.Korea	Buhae	Bokeo	Houaixay	Sapphire	-	Exploration
29	R.Korea	Buhae	Bokeo	Houaixay	Sapphire	-	Exploration
29	R.Korea	Buhae	Bokeo	Houaixay	Sapphire	-	Exploration
29	R.Korea	Buhae	Bokeo	Houaixay	Sapphire	-	Exploration
29	R.Korea	Buhae	Bokeo	Houaixay	Sapphire	-	Exploration
29	R.Korea	Buhae	Bokeo	Houaixay	Sapphire	-	Exploration
31	Lao	Industry Cement Lao	Xekong	Kaleum	Coal	2,000	Exploration
34	China	Chong Yang Yuxi Yunnan China	Xekong	Kaleum	Coal	5,000	Exploration
36	Vietnam	VINA Chem	Khammouane	Nongbok	Potash	1,000	Exploration
38	China	Chaxi Lao Potash Development Co., Ltd.	Khammouane	Nongbok	Potash	23,680	Exploration
42	China-Lao	YuQiDa Mining Group	Champasak	Pakxong	Bauxite	38,100	Exploration
43	China	Thien Ching Chongchi Hongzing	Khammouane	Mahaxay	Fe	4,000	Exploration
43	China	Thien Ching Chongchi Hongzing	Khammouane	Hinboun	Fe	2,800	Exploration
44	Vietnam	Mineral Industry	Xekong	Kaleum	Fe	16,840	Exploration
46	Vietnam	Deukien Limited	Xayabouli	Paklai	Cu	6,400	Exploration
48	Lao	Vientiane Trade	Vientiane Capital	Sangthong	Au	240	Exploration
48	Lao	Vientiane Trade	Vientiane Capital	Sangthong	Au	140	Exploration
50	Lao, China, TI	Sino Lao Aluminium Corporation Limited	Champasak	Pakxong	Bauxite	3,000	Exploration
50	Lao, China, TI	Sino Lao Aluminium Corporation Limited	Champasak	Pakxong	Bauxite	6,627	Exploration
51	Thailand	Chuckaphane Mining, Ltd	Vientiane	Kasi	Cu	400	Exploration
53	Vietnam	Xaisomboun Gold Development	Xiangkhuan	Thathom	Alluvial Au	564	Exploration
54	Lao	Bolikhamxay Gold	Bolikhamxay	Pakkading	Alluvial Au	2,808	Exploration
54	Lao	Bolikhamxay Gold	Bolikhamxay	Pakkading	Alluvial Au	5,860	Exploration
55	Lao	CNP	Oudomxay	Namo	Cu	1,600	Exploration
55	Lao	CNP	Oudomxay	La	Cu	1,600	Exploration
55	Lao	CNP	Oudomxay	Namo	Cu	1,600	Exploration

表6 (2/2): Mining Concession at the Exploration Stage (cont.)

[illegible]

Source: Dep. of Geology, Ministry of Energy and Mines

Note: As of 1st September 2009

表 7: Mining Concession at the Exploitation (Production) Stage

id	Country	Name	Province	District	Mineral	Area (ha)	Status
2	Thailand	Viengphoukha Coal Mine Co., Ltd	Luangnamtha	Viengphoukha	Coal	800	Exploitation
3	China	Luithing Co., Ltd	Phongsaly	Gnot-Ou	Coal	1,496	Exploitation
4	Australia	Lane Xang Mineral Limited	Savannakhet	Vilabouly	Au, Ag, Cu	2,851	Exploitation
5	Australia	Phou Bia Mining Limited	Vientiane	Saysomboun	Au, Cu	8,020	Exploitation
6	Lao-China	Lao-China Joint Venture Mining Industry	Bolikhamxai	Khamkeut	AlluvialAu	1,875	Exploitation
14	Lao-China	Lao-China Oriental Mineral Development Ltd	Luangnamtha	Sing	Sb	450	Exploitation
14	Lao-China	Lao-China Oriental Mineral Development Ltd	Luangnamtha	Long	Cu	425	Exploitation
15	China	Yuxi Yuanlong (Lao), Ltd	Phongsaly	Gnot-Ou	Cu	1,000	Exploitation
18	Vietnam	Lao SPG CMC Mining Co., Ltd	Houaphanh	Viengxay	Fe	200	Exploitation
21	Lao-Korea	Lao-Korea	Khammouane	Hinboun	Tin	144	Exploitation
26	China	Lao Yonxin Mining Development., Ltd	Oudomxay	Namor	Pb, Zn	3,500	Exploitation
29	R. Korea	Buhae	Bokeo	Houaixay	Sapphire	12	Exploitation
29	R. Korea	Buhae	Bokeo	Houaixay	Sapphire	2	Exploitation
29	R. Korea	Buhae	Bokeo	Houaixay	Sapphire	1	Exploitation
29	R. Korea	Buhae	Bokeo	Houaixay	Sapphire	33	Exploitation
30	Vietnam	COECCO	Khammouane	Thakhek	Gypsum	82	Exploitation
34	China	Chong Tang Yuxi Yunnan China., Ltd.	Salavan	Salavan	Limestone	500	Exploitation
34	China	Chong Tang Yuxi Yunnan China., Ltd.	Salavan	Salavan	Clay	100	Exploitation
34	China	Chong Tang Yuxi Yunnan China., Ltd.	Salavan	Ta-Oy	Coal	500	Exploitation
35	China	Yunnan Exploration Engineering	Vientiane Capital	Thoulakhom	Potash	7,800	Exploitation
37	China	Sinlao Development	Vientiane Capital	Xaythany	Potash	1,360	Exploitation
38	China	Chaxi Lao Potash Development	Khammouane	Thakhek	Potash	3,500	Exploitation
39	Thailand	VSK	Khammouane	Thakhek	Limestone	15	Exploitation
40	Thailand	Phanangnon	Khammouane	Thakhek	Limestone	30	Exploitation
41	Lao	Silakhammouane	Khammouane	Hinboun	Limestone	50	Exploitation
47	Lao	Phialat Gold	Vientiane Capital	Sangthong	Au	16	Exploitation
50	Lao, China, T	Sino Lao Aluminum Corporation Limited	Champasak	Paksong	Bauxite	5,800	Exploitation
50	Lao, China, T	Sino Lao Aluminum Corporation Limited	Champasak	Paksong	Bauxite	8,986	Exploitation
52	Lao	Sithixay	Xekong	Lamane	AlluvialAu	27	Exploitation
56	Lao	First Pacific Mining (Lao), Ltd	Vientiane	Vangvieng	Pb, Zn	2,000	Exploitation
56	Lao	First Pacific Mining (Lao), Ltd	Vientiane	Hinheup	Coal	2,000	Exploitation
57	Lao	Keobualapa Tin	Khammouane	Hinboun	Tin	175	Exploitation
58	Lao	SV Trading., Ltd	Khammouane	Hinboun	Tin	250	Exploitation
59	Lao	Nong Xuen Chaleun Phattana	Khammouane	Hinboun	Tin	50	Exploitation
61	Lao	Mitthaphab	Bolikhamxai	Pakkading	Sn	1,000	Exploitation
63	Lao-Viet	Lao-Vietnam Mineral Ltd	Houaphanh	Xamthai	Sn, PB, Zn	700	Exploitation
63	Lao-Viet	Lao-Vietnam Mineral Ltd	Houaphanh	Xamthai	Sn, PB, Zn	500	Exploitation
64	Lao	LSITSE	Bokeo	Houaixay	Sapphire	82	Exploitation
65	Lao	Bokeo Mining	Bokeo	Houaixay	Sapphire	36	Exploitation
65	Lao	Bokeo Mining	Bokeo	Houaixay	Sapphire	86	Exploitation
66	Lao	Lao State Gypsum	Savannakhet	Champhone	Gypsum	460	Exploitation
66	Lao	Lao State Gypsum	Savannakhet	Champhone	Gypsum	188	Exploitation
67	Lao	Savane Gypsum	Savannakhet	Champhone	Gypsum	436	Exploitation
67	Lao	Savane Gypsum	Savannakhet	Champhone	Gypsum	18	Exploitation
69	Lao	Plethongkham	Vientiane	Sanakham	Barite	21	Exploitation
71	Lao	Inthavong Mining	Vientiane	Sanakham	Barite	49	Exploitation
72	Lao	Lao Development Construction	Vientiane	Sanakham	Barite	25	Exploitation
75	Lao	Agriculture Industry	Vientiane	Vangvieng	Coal	10	Exploitation
75	Lao	Agriculture Industry	Vientiane	Vangvieng	Coal	187	Exploitation
75	Lao	Agriculture Industry	Vientiane	Vangvieng	Clay	3	Exploitation
75	Lao	Agriculture Industry	Vientiane	Vangvieng	Limestone	3	Exploitation
75	Lao	Agriculture Industry	Vientiane	Vangvieng	Limestone	6	Exploitation
75	Lao	Agriculture Industry	Vientiane	Vangvieng	Coal	18	Exploitation
75	Lao	Agriculture Industry	Vientiane	Vangvieng	Coal	10	Exploitation
75	Lao	Agriculture Industry	Vientiane	Vangvieng	Clay	1.5	Exploitation
75	Lao	Agriculture Industry	Vientiane	Vangvieng	Clay	1.5	Exploitation
75	Lao	Agriculture Industry	Vientiane	Vangvieng	Clay	4	Exploitation
76	Lao	Lao Cement Industry	Vientiane	Vangvieng	Limestone	8.5	Exploitation
76	Lao	Lao Cement Industry	Khammouane	Mahaxay, Thakhe	Limestone	1,838	Exploitation
76	Lao	Lao Cement Industry	Khammouane	Thakhek	Clay	107.2	Exploitation
76	Lao	Lao Cement Industry	Khammouane	Thakhek	Laterite	39.04	Exploitation
76	Lao	Lao Cement Industry	Khammouane	Thakhek	Laterite	21.02	Exploitation
76	Lao	Lao Cement Industry	Khammouane	Thakhek	Laterite	52.06	Exploitation
76	Lao	Lao Cement Industry	Vientiane	Vangvieng	Clay	1	Exploitation
77	Lao	Veunkham Salt	Vientiane Capital	Xaythany	Salt	10	Exploitation
78	Lao	Bolikhamxai Salt	Bolikhamxai	Paksan	Salt	10	Exploitation
89	Vietnam	VILACO	Khammouane	Sebangfai	Gypsum	700	Exploitation
104	Lao	Lanexang Developent Corporation	Khammouane	Thakhek	Limestone	200	Exploitation
104	Lao	Lanexang Developent Corporation	Khammouane	Thakhek	Limestone	50	Exploitation
113	Lao	Lao Development Construction & Electric	Vientiane Capital	Sangthong	Dolomite	120	Exploitation
115	Lao	Kitiphoume	Khammouane	Hinboun	Limestone	12	Exploitation
120	Lao	Phanangnon Lao	Khammouane	Thakhek	Limestone	21	Exploitation
130	China	Cha Fong Bokeo Agriculture Development, Ltd	Bokeo	Pha Oudom	Au	18	Exploitation
130	China	Cha Fong Bokeo Agriculture Development, Ltd	Bokeo	Pha Oudom	Au	18	Exploitation
130	China	Cha Fong Bokeo Agriculture Development, Ltd	Bokeo	Pha Oudom	Au	14	Exploitation
137	China	Moxie	Oudomxay	Namor	Salt	100	Exploitation

Source: Dep. of Geology, Ministry of Energy and Mines

Note: As of 1st September 2009

表 8: Natural Resource Tax in State Budget (1998/99-2006/07)

(million kip)

	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
Total Revenue	929.2	1,691.3	2,000.3	2,327.2	2,344.8	2,822.5	3,387.5	4,266.0	5,341.0
Tax Revenue	745.5	1,366.9	1,628.8	1,878.7	1,927.5	2,328.9	2,803.1	3,641.1	4,720.7
Profit tax	80.4	186.5	205.2	242.7	225.5	221.6	307.2	458.9	918.6
Income tax	69.6	117.1	152.8	125.5	139.8	179.4	214.9	234.2	251.8
Agricultural / land tax	4.8	7.4	16.7	19.3	23.2	25.2	27.6	30.1	46.6
Business licenses	0.3	1.3	0.4	0.7	1.2	1.5	2.2	6.1	1.5
Turnover tax	159.8	290.0	318.0	374.7	466.5	594.5	673.5	887.1	1,046.0
Excise tax	157.3	226.2	371.3	285.9	293.5	483.5	522.8	800.3	998.7
Import duties	98.5	134.6	178.9	240.3	315.8	351.2	428.6	514.6	572.6
Export duties	24.4	41.2	56.7	50.6	46.5	28.1	43.5	53.1	25.9
Registration	4.9	7.2	11.1	12.4	14.0	16.0	17.6	24.7	49.0
Other fees	33.3	46.6	61.4	101.6	115.5	138.9	211.2	162.6	261.6
Natural resource tax	5.3	14.1	23.6	16.9	23.0	32.4	94.8	217.6	273.8
Timber royalties	89.5	272.5	181.5	361.8	218.0	225.0	189.4	172.5	212.3
Hydropower royalties	17.4	22.2	51.2	46.3	45.0	31.6	57.1	57.2	43.0
Nontax Revenue	183.7	324.4	371.5	448.6	417.2	493.6	584.3	624.9	620.3

Source: 1998/99-2000/01= Ministry of Finance

2001/02-2006/07= Bank of Lao PDR, Annual Reports various years

別添２：ラオス鉱業開発年表

年月日	出来事
1900～1940	French Geological Service of Indochina、ラオス初となる地質調査を行う
1953～1973	フランス、イギリス、国連および日本による多くの鉱物調査プロジェクト実施
1975	ソ連、チェコスロバキア、ブルガリア、およびベトナムによる地質学的な技術協力・支援の開始
1975～1980	ベトナム地質学者によるシェンクアン県での鉄鉱石の埋蔵報告
1980	サワンナケート県ドンヘン（Dong Hene）鉱山での石こう採掘開始（95%はベトナムへ輸出）
1984～1988	ラオス＝チェコスロバキア・ミッションによるパクベン～サイニャブリー県タードゥアのメコン川沿いの堆積金鉱床の調査開始
1985	ソ連の金鉱山調査の報告書。69 の堆積金鉱床。
1987～1989	ラオスとソ連の地質学者による石油・天然ガスの埋蔵推計データの予備評価開始
1988～1989	ベトナム地質学者によるビエンチャン県パールアンにおける鉛・亜鉛調査開始
1990	ESCAP、ラオスの鉱物資源の調査
1990	イギリス地質局、ADB の資金でラオスの鉱物資源の調査開始
1990～1997	ヴィコ・グループ（Vico Group）、アメリカ企業と協力して、ビエンチャン県とサイニャブリー県の約 100km ² のコンセッション・エリアで金の探鉱を開始
1991	Department of Geology and Mines と United Nations Development Programme（DGM-UNDP）のチーム、ビエンチャン県フアン郡ナーランでバライトの探鉱
1991 下半期	DGM-UNDP チームの調査を受け、State Mining Enterprise for Coal がフアン郡ナーラン地域のコンセッションを取得
1993	国連、Mineral Sector Development Project (Lao/93/005)を開始
1993～1998	リオ・ティント社（Rio Tinto）、セポン金鉱の探鉱と評価を開始
1993	タイ人投資家、ルアンナムター県におけるリグナイト鉱の探査および採掘に 330 億キープを投資
1994	バンビエンでセメント工場、操業開始
1994	プービア・マイニング社（Phu Bia Mining）、ラオス政府からサイソンブン特別区で金と銅の探鉱のため、5000km ² のコンセッションエリアを取得
1994/3	外国投資委員会（Foreign Investment Management Committee:FIMC）設立
1994/6	外国投資管理に関する法律の改正
1995	タイのヴィエンブーカー・コール・マイン（Vieng Phoukha Coal Mine）社、ルアンナムター県ナム・グーン村のリグナイト鉱の探鉱開始
1997/5/31	鉱業法の公布
1999	Bokeo Mining Company、ボケオ県でサファイアの調査を開始
2000	政府、探鉱分野への、より多くの地場企業の参入を奨励する政策に乗り出す。今後 2～3 年でかなりの成長が見込まれる Lao Barite Excavation Company は、このスキームに関わる企業の 1 つである。政府が 90%を所有する同社は、2000 年、バライト 3000 トン、総額 12 万米ドルを輸出した。同社は、ビエンチャン県フアン郡で 5 年間操業
2000/8	オキシアナ・リソーシズ社（Oxiana Resources）、ラオスにおけるリオティント権益の 80%を取得
2000/12	オーストラリア人カップル、Gem Mining Company から 265 カラットのサファイア原石と 3.2kg の研磨済サファイアを盗みラオス当局に逮捕される

年月日	出来事
2001	オキシアナ・リソーシズ社、プロジェクトの Feasibility Study (F/S)が半ばに達したことを宣言。3,500km ² のコンセッションエリア 5 カ所に 320 万オンス以上の金、主な銅鉱床であるカノン鉱山（Khanong）には銅含有率 2.4%の銅鉱石 4140 万トン、すなわち約 100 万トンの銅を含むと推計
2001/6/26 ～ 28	首相府で開かれた月例会議において、潜在的な鉱物資源の管理のため、電力および鉱業法について議論
2001/7	DGM の Geological Unit によって 2000 年 1 月から行われた調査で、サラワン県タレオ郡に 600 万トンの石灰石の埋蔵を確認。この発見は年間 10 万トンの生産能力を持つセメント工場の建設承認を支援
2001/7/10	国家計画委員会と Yunnan Mineral Explore and Engineering Group、カリウムの F/S で合意
2001/8/1	ボケオ・マイニング社はボケオ県で初めてのサファイア調査を完了
2001/8/17	Science, Technology and Environment Authority (STEA)は首相府と共同で、ランサン・ミネラルズ社（Lane Xang Minerals Limited: LXML）によるセボンでの金銀採掘調査プロジェクトに関する環境・社会影響調査のドラフトについて議論する会議を開催
2001/3	オキシアナ・リソーシズ社、セボン金銅開発プロジェクトの 840 万米ドルの F/S を実施中
2001/11	Shanghai Jinge Real Estate Developing Company 社は、ラオス政府と調査開始のため 2 つの契約に調印。同社は、ルアンナムター県に広がる 60km ² の地域で亜鉛と銅の調査を 3 年半かけて実施する予定
2001/12	12 月 20 日付 Pathet Lao によると、政府はボリカムサイ県カムクート郡での金鉱の採掘開始のため、外国投資家とさらなる協力について協議中
2002	ヴァンヴィエンで、2 つ目のセメント工場建設
2002	政府はサファイアの探査と試験採掘実施を 3 社に許可。2 社はラオス企業で、もう 1 社は韓国企業。3 社は、2002 年にボケオ県で探鉱と試験採掘を開始。2003 年と 2004 年、Bouhae Industrial Lao 社は、試験採掘をボケオ県の 27.59ha で実施
2002/1/16	First Pacific Mining Lao 社、バンビエンのパールアン（Phaluang）地区で鉛の埋蔵を調査することで政府と合意。コンセッション区域は 64km ² 。調査期間は 3 年半
2002/2/28	政府、サラワン県にセメント工場を建設することで、中国の Zhongya Yuxi Yunnan Construction Company と合意
2002/4/4	政府、Pan Mekong Exploration 社ならびに Normandy South East Asia 社とサイソンブン特別区で鉱物の探鉱と生産のため協力することで合意。この鉱物探査と生産は 100%外国投資、登録資本 500 万米ドル。評価活動は 1994 年に開始。Normandy South East Asia とプービア・マイニング社は、株式の 80%を Pan Mekong Exploration 社に譲渡し、調査は更に 24 か月実施
2002/4/10	政府、カナダの Munson International Trading と、カムアン県でセメント工場の F/S を行うことで合意
2002/5	Vientiane Times 2003 年 1 月 3～6 日付によると、2002 年 5 月、中国の Hongxing Company (China Lianing Yingkoy Hongxing Cement Technologies) がカムアン県マハーサイ郡にラオスでこれまで最大のセメント工場を建設する計画。年間生産能力 60 万トンの予定
2002/5/27	政府、Xiang Khuang Lignite 社にシェンクアン県におけるリグナイトの調査を許可。同社は 1999 年に設立。地場投資家が所有。2002 年～2004 年の 3 年間に最低 10 万ドルを投資

年月日	出来事
2002/6	政府、セポン鉱山における政府の株式比率を決める期限（6 月 20 日）を、年末まで延長
2002/6/10	ブンニャン首相、ボケオ県へ視察旅行。鉱山会社 1 社を訪問（～11 日）
2002/9/6	オキシアナ・リソーシズによる環境・社会影響アセスメント調査のワークショップ、開催
2002/9/24	Shanghai Jinge Real Estate Development Company、ルアンナムター県ロン郡とウドムサイ県ナモー郡における銅鉱床探鉱のコンセッションを取得
2002/10/22	政府、ルアンナムター県ビエンブーカー郡ナム・グリーン村のリグナイト鉱採掘からトンあたり 35 バーツを受け取ることで合意。1993 年 3 月 31 日に調印された従来の合意では、トンあたり 16 バーツ
2003/2/4	First Pacific Mining 社、投資協力委員会と、ヴァンヴィエン郡パールアンの 20km ² で 18 年間、亜鉛・鉛・バライトの採鉱を行うことで合意
2003/3	Hanoi Construction Investment Company、サイソンブン特別区タートム郡のヌムソン地区の 250ha で、金探鉱を行うことで政府と合意
2003/3/28	中国企業、ラオスで初めての銅の探鉱と生産事業をポンサリー県で実施することで政府と合意
2003 上半期	ラオスの Sing Phou Fa 社、ビエンチャン県サナカム郡でバライト鉱山の F/S を行うため、10 万米ドル以上を投資することで政府と合意
2003/10/1	Lane Xang Mminerals Limited(LXML)、セポンで銅プロジェクトの建設を開始
2004	Vientiane Times 2005 年 8 月 1 日付によると、DGM は地質図を作るために調査を実施しており、2004 年現在、調査は国内の約 30%をカバーし、190 万オンスの金、130 万トンの銅、11.6 万トンの亜鉛、3 万トンの鉛、6 億 100 万トンの石炭など、550 カ所以上の鉱床を発見
2004/1/15	ベトナムの Company of Economic Cooperation (COECCO)、カムアン県で石こうの探鉱を行うことで、政府と合意
2004/4/7	政府、カムアン県で石こうを調査、探鉱、加工する、ラオスとベトナムの合併事業を許可
2004/12	中国の Chinese-Lao Mining Development and Investment Company、ビエンチャン特別市サイタニー郡におけるカリウム（potassium）の探鉱と加工でラオス政府と合意
2004/12/27	ベトナムの National Chemical Corporation Company、カムアン県ノンボク郡で、カリウムとナトリウムの概査を行うことで、ラオス政府と合意
2005	オーストラリアの BHP Billiton と Anglo Gold、カナダの Olympus が DGM に探鉱プロジェクトのプロポーザルを送付
2005	LXML、2 年間の免税期間の後、初めて利潤税（profit tax）を政府に支払う
2005/1/21	Fujian Sanming Corporation for International Tehcno-Economic Cooperation Yuanxin Mineral Development Company は、ポンサリー県ポンサリー郡の 20km ² で銅、ウドムサイ県ナモー郡の 20km ² で亜鉛の概査を開始することで、計画投資委員会と合意
2005/1/27	LXML、セポン金銅鉱山の削岩のため、オーストラリアの鉱山請負業者 Roche Mining と合意
2005/2/23	Yunnan Copper Xishuangbanna Sanmu Mining Industry、ポンサリー県とウドムサイ県の銅鉱床の調査を行うことでラオス政府と合意
2005/3	LXML、Sepon における 2 億 3 千万ドルの銅鉱山の生産を開始
2005/3	Lao Service Incorporation (LSI)、チャンパーサック県パクソン郡で鉱物調査を実施することで、政府と合意

年月日	出来事
2005/3/8	Partnership Silakhammuan Company (PSC)、カムアン県ヒンブーン郡における石灰石調査を実施することで政府と合意。これは、カムアン県で7つ目の石灰石調査。出資比率はラオス投資家 40%、タイ投資家 60%
2005/3 末	セボン銅鉱山、銅の輸出を開始
2005/6	ウドムサイ県当局、Khampheng Mining Company に金採鉱を許可
2005/7	中国の China Non Ferrous Metals International Mining Company と Vico Consulting Company、ヴィエンチャン県、サイニャブリー県、ルアンパバーン県で銅を採鉱することで合意
2005/8	Vientiane Times 8 月 1 日付によると、ラオスでは、現在約 90 社が鉱業部門で活動しており、このうち外資企業 34 社、地場企業 56 社が、139 プロジェクトに関与
2005/8	ベトナムの Company of Economic Cooperation、フアパン県およびボリカムサイ県における鉛プロジェクトの最終調査と試験採掘を開始することでラオス政府と合意
2005/9	Chanhnapha Import-Export Company (CNP) と China National Machinery and Equipment Corporation group、ウドムサイ県に銅精錬所を建設する JV 合意に調印。約 1 億米ドルの投資は、2006 年 2 月に開始する予定
2005/9/21	Vientiane Times 9 月 21 日付によると、ラオス人投資家、カムアン県にスズ工場の建設を計画。これは、カムアン県で初めてのスズ・インゴット工場で、99.75%の品位のスズを生産する能力を持つ。この工場はベトナムからの機械を用い、年間約 300 トンの生産能力を持つ。工場名は VTS Tin Ingot Factory で、ヒンブーン郡ヒンカム (Hinkham) 村に位置する。年内に建設開始予定
2005/10/14	LXML、銅の精錬を開始。これは、セボン金銅鉱山プロジェクトの第 2 フェーズ
2005/12 初	Lao-China Oriental Minerals Development Co. Ltd、ルアンナムター県で初めてとなる銅鉱山の生産を正式に開始。日産 600 トンの銅鉱石を精錬所に供給し、銅鉱石は中国に輸出する前に銅精鉱に加工
2005/12	Lao-China Oriental Minerals Development Co., Ltd、ルアンナムター県ロン郡で銅の採鉱を開始、中国に品位 18.77%の銅粉を輸出
2005/12 末	工業・手工業省、ラオスにおける鉱業投資の新しい基準を発表。この基準は、個々の鉱物に対するコンセプションエリア、投資家に必要とされる技術などいくつかの詳細を定めている
2006/1	Vientiane Times 1 月 12 日付によると、DGM は鉱山の生産開始を促すため、認可されたプロジェクトの進捗を検査している
2006/1/27	DGM、世界銀行 (World Bank: WB) とともに Sustainable Development of the Mining Sector というワークショップを開催し、ラオスの鉱業能力に関する新しい研究実施計画を明らかにした
2006/2	中国の Sinohydro 社、ビエンチャン特別市とビエンチャン県の 1260km ² の地域で、1 億 5000 万米ドルを投資し、カリウム鉱床の概査と採鉱を行うことで、政府と合意
2006/4/19	ラオス＝中国両政府は、技術情報と専門家を交換し、中国政府が、土地測量、地図作製、鉱床の可能性のある場所の試験掘削、研究所の改善、データの収集などの技術支援を行うことに合意
2006/6/8	工業・手工業省と商業省の組織改革によって、工業・商業省とエネルギー・鉱業省が設立された。エネルギー・鉱業省の大臣に、Dr. Bosaikham Vongdara 氏を任命

年月日	出来事
2006/6/14	中国の Tianjing Zhongji Hongxin Heavy Equipment Company、カムアン県マハーサイ郡の 84km ² とヒンブーン郡の 28km ² の鉱区で鉄鉱石の概査と探鉱を行うことでラオス政府と合意
2006/6/14	Lancang Leiting Construction Company、ポンサリー県で無煙炭の採掘を行うことでラオス政府と合意
2006/6/15	Vientiane Times 6 月 15 日付によると、ラオス政府は、2006 年に入ってから 8 つの鉱業プロジェクトに合意。多くの投資家は中国からである。そのなかには、カムアン県のカリ（potash）、ウドムサイ県の銅、チャンパーサック県のボーキサイト、ファパン県の鉄鉱石が含まれる
2006/6 中	'Mining oppotuniries in the Greater Mekong Sub-region' フォーラム、ラオプラザホテルで開催
2006/6/28	Workshop for Sustainable Development in the Mining Sector 開催
2006/7/3	Vientiane Times 7 月 3 日付によると、エネルギー鉱業省の職員は、地方当局者と鉱業プロジェクトの検査で協力しており、プロジェクトが実施されていないと確認された場合、Department of Mines (DoM) はその企業に契約を破棄する可能性がある。今年末までに契約破棄の企業を決定する予定
2006/7/5	ベトナムの Quang Tri Trading Company、サイニャブリー県パクライ郡の 128km ² で銅の探鉱を開始することでラオス政府と合意
2006/8	プービア・マイニング社、現在プーカム金銅鉱山で年間約 5 万オンスの金を生産しているが、更なる掘削で主要な銅鉱脈に達すれば、2008 年までに年間 5 万トンの銅生産を開始するだろうと発表
2006/8/23	中国の Yunnan Ashan Mining Co., Ltd、ラオス南部の鉱物概査を行うことでラオス政府と合意
2006/8/24	中国の Yunnan Zhongsen Mining Co., Ltd、ポンサリー県における銅、亜鉛の鉱床調査で政府と合意
2006/8/29	LXML、2006 年第 2 四半期のロイヤリティ約 610 万米ドルをサワンナケート県財務局に納付
2006/9/12	ポーランドの JMP Windsor Commercial Enterprise、シェンクアン県カム郡ナールアン（Naluang）村の約 1288km ² における銅の探鉱プロジェクトの実施でラオス政府と合意
2006/10/25	Vientiane Times 10 月 25 日付によると、オーストラリアの ORD River Resources 社は、ラオスのボロベン高原に大規模な鉱業オペレーションができるボーキサイト鉱床を特定。同プロジェクトでは、China non-ferrous Metals International Mining Co., Ltd が戦略的パートナーとなる
2006/10/25	中国の Suchuan Golden Elephant Chemical Company、地元の市場にセメントを供給するプロジェクトに 7000 万米ドル投資することでラオス政府と合意。同社は、ウドムサイ県ナモー郡で 1 年間の調査を行う。
2006/10/26	ベトナムの Phoudoi Mining Joint Venture 社と Khammouane Army Mining State Enterprise がカムアン県ヒンブーン郡でスズの概査を行うことでラオス政府と合意
2006/10	オーストラリアの Rox Resources、ビエンチャン県のナムイェン（Nam Yen）で新しい硫化鉛・亜鉛鉱床を発見したと発表
2006/10/28	中国の Qing Long Pu Ying Iron Co., Ltd とラオスの Chomphet Mining Imp-Exp Co., Ltd、ファパン県の銅鉱山を調査することで政府と合意
2006/11 初	プービア・マイニング社によると、プーカムにおける金生産は、今年計画されている生産能力の半分に当たる約 1 万 5000 オンスの金を生産

年月日	出来事
2006/11/21	香港の Sino Resources Mining Corporation と Lao State International Trade and Service Enterprise、ボケオ県でサファイアの概査と探鉱を行うことでラオス政府と合意
2006/11/29	State Agriculture Industry Development Enterprises Import-Export and General Services、シェンクアン県で石炭の概査を開始することでラオス政府と合意
2006/12/26	Vientiane Times 12 月 26 日付によると、ラオス政府は、今年、21 の鉱業プロジェクトにライセンスを与えたが、このうち 18 が中国企業のものであった。現在のところ、1990 年代にラオスが外国投資に門戸を開いて以来、約 51 鉱業プロジェクトを承認したが、このうち 32 が中国企業であった。
2007 初	中国の South Asia Economic and Technical Cooperation と Hangzhou Jinjiang Group、チャンパーサック県バクソン郡でボーキサイトの概査を開始
2007/3/15	第 2 回ラオ・ビジネス・フォーラム (Lao Business Forum; LBF)開催。エネルギー鉱業ワーキンググループは、政府に、鉱業部門の規制に関する透明性を改善するため、鉱業法の改正を要望
2007/4/11	Vientiane Times 4 月 11 日付によると、ラオス政府は、これまで承認した鉱業プロジェクトのうち、評価の後に非生産的であることが明らかとなった 15 プロジェクトについてキャンセルする計画である
2007/4	イギリスのサラマンダー・エネルギー・グループ、サワンナケート県で 10 年前に景気後退のため中止した石油・ガス探査プロジェクトを再開することでラオス政府と合意。10 月に石油・ガス探査を開始する予定
2007/5/8	ブアソーン首相、政府がより包括的な戦略を立てるまで、投資家に対する土地コンセッションの承認を中止すると発表。中止される土地コンセッションの対象には、産業林の植林、野菜類栽培、ならびに鉱業のための 100ha 以上の土地で、地場・外資ともに対象
2007/5	計画・投資委員会、2006/07 年度の輸出について、約 60%が鉱産物となる見通しを発表
2007/6	カムアン軍鉱業社 (Khammouan Military Mineral Mining Co.) と VTS ビエンチャン社の 2 つのラオス企業ならびに、山岳鉱山ジョイントストック社 (Mountainous Mineral Joint Stock Co.) と VQB 商業鉱業グループジョイントストック社 (VQB Commerce and Mineral Group Joint Stock Co.) という 2 つのベトナム企業、輸出のための鉛の生産と製錬に関して合意
2007/6/30	LXML の株式の 10%をラオス政府が保有
2007/7/12	DoM、20 の鉱業プロジェクトが政府の基準に違反しており、閉鎖される可能性を示唆
2007/7/31	中央政府・県知事会合 (～8 月 1 日) で、加工産業を通して国内の鉱物資源に付加価値を高めようとする国家の戦略計画立案過程を加速させることで合意。この会合で、中央政府と地方当局は、投資家の業務遅延を減らし、環境的な影響に関する法規制の実施を確かなものにするため、鉱山の管理・監査制度の地方分権化にも合意。
2007/8/1	STEA、セコン県ダクチュン郡の Lao Aluminum Industry Company の環境影響評価と移住評価計画の草案について議論するための会合をビエンチャンで開催
2007/8/3	セコン県ダクチュン郡の 4 村の村長、Lao Aluminum Industry Company による工場建設に合意

年月日	出来事
2007/8/25	Vientiane Times 8 月 25 日付によると、Viengphoukha Coal Mine Co., Ltd は、ルアンナムター県ビエンブーカー郡の道路建設によってスケジュールが遅れているため、同郡の石炭採鉱プロジェクトのコンセッション合意の延長を求める予定
2007/8/30	ドゥアンサワン・グループ (Deuan Sawanh Group)、プービア・マイニング社に運送サービスを提供することで合意
2007/9	オーストラリアの Rox Resources、パールアン亜鉛・鉛プロジェクトで特定された 5 つの大きな IP 異常（誘電分極異常）のうち 3 つをテストするダイヤモンド・コア掘削穴を完成したと発表。この初期の掘削穴はナム・イェン鉱脈とボン・ノイ鉱脈で掘られた全長 1433m
2007/9/13	Pathet Lao 9 月 13 日付によると、LXML は、2003 年と 2004 年の免税期間の後、2005 年に 170 万米ドル、2006 年に 4960 万米ドルの利潤税を納付。このほか、2006 年には、鉱物資源税として 2100 万米ドルをサワンナケート県に納税
2007/9/27	パン・オーストラリアン・リソーシズ社、プーカム鉱山で予定を繰り上げて、堆積浸出法によって金の生産を開始したと発表
2007/9/29	ラオス初のスズ工場であるラオス＝ベトナムスズ製造工場 (Lao-Viet tin manufacturing mill)、カムアン県ヒンブン郡で正式に操業を開始。品位 99.75% のスズ地金をほぼ全てベトナムなど近隣諸国に輸出
2007/10/11 ～ 13	ベトナム事業家代表団、来訪。ペトロベトナム・グループ (Petro Vietnam Exploration Production Corporation と Petro Vietnam Power Corporation) は、チャンパーサック県とサラワン県における石油とガスの探鉱と、ルアンパバーン県における 1400MW の水力発電所建設プロジェクトを行うことでラオス政府と合意
2007/10/15	プービア・マイニング社、激しい降雨によるシアン化物の流出のため、金の抽出を一時的に中止
2007/10/15	丸紅の勝俣社長、ブアソーン首相と会談し、ラオス鉱業部門への投資に関心を表明。また、鉄、銅、亜鉛を含む鉱物の探鉱について、同社に許可を与えてもらいたいとの要望を示す
2007/10/24	カムアン県マハーサイ郡にあるシントーン (金獅子) ブランドのセメント工場、生産を開始。同工場は 2004 年 11 月に建設を開始、建設総費用は 68 百万米ドルでラオス政府と中国水利水电建設集团公司 (シノハイドロ社) の共同投資である。株式比率は、中国水利水电建設集团公司 (シノハイドロ社) 60%、KOLAO8%、ビエンチャン商業銀行 20%、民間事業家の Sop Sisomphou 氏 6%、Khonkaew Semmani 氏 6%である
2007/10	パン・オーストラリアン・リソーシズ社のプーカム・ヒーブリーチ・ゴールド・オペレーションの生産量が急増。10 月の金輸出は合計 4400 オンスを超える
2007/10/30	SLACO (Sino Lao Aluminum Corporation Limited) ボーキサイト・プロジェクトの環境・社会影響調査の初会議、チャンパーサック県庁で開催。SLACO は、ラオスのサハラオ・サービス社、タイのイタリアンタイ・ディベロプメント社、中国のルアイサイ・インターナショナル社の 3 社の合併で、チャンパーサック県パクソン郡 150km ² 、アッタプー県サナムサイ郡 31km ² における鉱山事業と発電事業に、25 億米ドルの投資を行う。年間 100 万トンのアルミニウムを生産するため、年間 300 万トンのボーキサイトを生産する予定

年月日	出来事
2007/11/7	Vietnam National Coal-Mineral Industries Group (VINACOMIN)、ヴィエンチャンに新しい代表事務所を設立。同社は、ウドムサイ県とルアンナムター県における石炭やボーキサイトを含む 14 カ所の鉱業プロジェクトのコンセッションを求めることを表明
2007/11/8	ペトロベトナム・グループ、ヴィエンチャンに代表事務所を開設
2007/11/9	ベトナム・ナショナル・ケミカル社 (Viet Nam National Chemical Corporation; Vinachem)、カムアン県ノンボック郡における塩化カリウム採鉱プロジェクトの第 2 フェーズが完了したと発表。同プロジェクトは、2004 年 12 月に Vinachem とラオス政府の間で調印、2005 年 11 月に始まり、6 ヶ月間スケジュールを前倒しして完了した。Vinachem は塩加工工場の建設に関するフィージビリティ報告書を作成し、承認を得るためベトナムとラオス両政府に提出する計画である。もし承認されれば、工場は 2009 年初めに建設を開始する
2007/11/13	雲南省の昆明鋼鉄は、ラオス企業 2 社とそれぞれ合併で鉄鉱石採掘業と製鉄業の会社 2 社を設立する計画がラオス政府から承認されたことを明らかにした。昆明鋼鉄は同国政府の優遇措置によって、企業所得税が当初 5 年間は免除、その後 3 年間は半額となる。13 日付で中国商務部の公式サイトが伝えた。合併 2 社はいずれもビエンチャン県に設立され、昆明鋼鉄側の投資額は鉄鉱石採掘会社が 330 万米ドル、製鉄会社が 1.68 億米ドル。同製鉄会社は鋼材の年産能力 50 万トンの製鉄所を持つ計画
2007/11/23	オーストラリアの Ord River Resources 社、ボロベン高原におけるボーキサイト鉱脈のボーリング調査結果について、非常に良い結果と報告
2007/12/3	オキシアナ・リソーシズ社、1 億 7800 万米ドルを費やし、セポン鉱山の銅生産能力を 2010 年まで毎年約 6 トンから 8 トンに拡大する計画を発表
2007/12	パン・オーストラリアン・リソーシズ社、プーカム金銅鉱山拡張の完成予定を 6 ヶ月早め、2009 年第 4 四半期にすると発表
2008/1/8	ラオス政府とペトロベトナム子会社、チャンパーサック県とサラワン県で計画されている探鉱オペレーション中に発見されたすべての石油とガスに関する収益分配契約に調印。同契約によれば、石油販売利益の 45%、ガス販売利益の 39%がラオス政府に支払われる
2008/1/10	ベトナムのホアファット・グループ、フアパン県ヴィエンサイ郡の鉄鉱山の探鉱に関するプロジェクトでラオス政府と合意
2008/1/23	オキシアナ・リソーシズ社、ラオス・セポン鉱山が大規模拡張作業を前にした 2007 年第 4 四半期に、銅 1 万 6304 トンの生産量を記録したと発表。第 4 四半期の生産によって、セポンでの 2007 年 1 年間の銅生産量は 6 万 2541 トンとなった
2008/2/20	オキシアナ・リソーシズ社は、オーストラリア・ドル高、低迷する亜鉛価格、銅山のあるラオスにおける税率上昇のため、2007 年下半年の純利益は 1 億 3230 万オーストラリア・ドルで、上半期の 2 億 9000 万オーストラリア・ドルから大幅に減少したと発表
2008/2/27	Argonaut 社、ラオス北西部のセンチュリー鉱区にある 3 つのニッケル・ターゲットのうちの 1 つで、長さ 2.8km 以上の硫化ニッケルの鉱化を確認したと発表
2008/2/28	ベトフォン投資株式会社とラオス政府、セコン県でボーキサイト、アッタプー県で鉛と亜鉛の鉱物資源探査に関して合意

年月日	出来事
2008/3/6	サラマンダー・エネルギー社とペトロベトナム探鉱生産社（PetroVietnam Exploration Production Corp; PVEP）、ラオスにおける両社の鉱区をカバーするクロス・アサインメント合意に署名すると発表。この合意は、サラマンダー社は自社が活動するサワンナケート県の生産分与契約ライセンスの貸借権の25%をPVEPへ譲渡する代わりに、PVEPの活動するチャンパーサック県とサワン県の生産分与契約ライセンスの貸借権の20%を受け取るというもの
2008/3/17	Ord River Resources Limited と China Nonferrous Metal Industry の Foreign Engineering and Construction Limited は、ビエンチャンでワークショップを開き、SARCO 社によるチャンパーサック県パクソン郡におけるボーキサイト採鉱許可の申請の概要について説明
2008/3/30	パン・オーストラリアン・リソーシズ社、予定を前倒しし、2 億 4100 万米ドルの予算内で、ラオスのプーカム・プロジェクトで初めてとなる銅金鉱石の生産を開始。同社は、4 月の第 1 週に予定されている鉱石クラッシャーの搬入後、コンセントレートで銅 5 万 2000 トン、金 4 万 7000 トン、銀 40 万オンスにプロジェクト能力を拡大する。
2008/3/31	LXML、2007 年の利益税 9040 万米ドルを、財務省租税局に納めた。この金額は、同社が 2006 年に支払った利益税 4960 万米ドルの 2 倍。2007 年は本来の税率である 33.3%が適応された初めての年だった。2006 年は 16.6%であった
2008/4	ベトナム、ラオス北部における地質調査と地質図作製を完了し、新たに 117 カ所の鉱床を発見
2008/4/10	Vientiane Times 4 月 11 日付によると、ラオス鉱業は、その成長が 2007 年に 3%減少したにもかかわらず、同部門からの政府の収入は 2006 年の 7370 億キープから、2007 年は 1 兆 1690 億キープへと増加した。収入の急増は、国際市場における金属価格の高騰による
2008/4/17	オキシアナ・リソーシズ社、セポン鉱山における銅生産量が昨年第 1 四半期の 1 万 3827 トンから、今年の第 1 四半期は過去最高の 1 万 7132 トンへ増加したと発表
2008/4/18	ラオス・タイ・中国の 3 企業（Lao Service Corporation (LSC)34%、イタリアン・タイ 33%、中国企業 33%）、ボロベン高原のボーキサイト採鉱に関する投資許可をラオス政府へ申請
2008/5	パン・オーストラリアン・リソーシズ社、プーカム鉱山から初めての銅コンセントレーターの販売を行い、5000 トンは中国の精錬会社が購入すると発表。タイのシーラチャー湾までトラックで運ばれ、そこから中国のバイヤーに送られる
2008/5/2	オーストラリアの Nex Metals Exploration 社、アッタプー県にある 144km ² の区域での探鉱について、Lay Chaleun Construction Building と MoU に署名
2008/5/3	Vientiane Times 5 月 3 日付によると、国内セメント企業 6 社、2005 年から固定されているセメント価格を引き上げるため、政府と協議を行う。国内外の市場で、多くの商品、特に石油価格が急上昇する中で、セメント価格は過去 3 年間固定されたままである
2008/5/10	プービア・マイニング社、銅の生産が、初めて年間を通じた生産を行う来年に 6 万トン、工場拡張後の 2010 年には 7 万 5000 トンに増加する見込みと発表
2008/5/20	鉱業法に関して意見を述べるフォーラム開催。LXML 社、鉱床を発見した企業の権利保護明記を要望
2008/5/29	オキシアナ・リソーシズ社、セポン銅精錬所の火災のため、銅カソード生産を 10～15 日間停止

年月日	出来事
2008/6/10	オキシアナ・リソーシズ社は、ラオスのセボン銅精錬所が、5月に起きた小規模な火災による被害を修復し、フル生産に戻ったと発表
2008/6/20	カナダのアマンタ社、ラオス政府とルアンナムター県における銅鉱石の探鉱について合意。この合意は、ルアンナムター県の 200km ² のコンセッション地域で、アマンタ社に排他的な権利を認めるもの。同合意は、はじめ 5 年間の概査、探鉱、フィージビリティ・スタディの期間を認め、アマンタ社がラオス政府に申請すれば延長も可能である
2008/6 末	第 4 回ラオス・ビジネス・フォーラム開催。鉱業ワーキンググループは、重複するコンセッション区域、同部門に対する政府による資金配分の少なさ、高騰する電力価格、鉱業協会設立など多くの問題を提起
2008/7/4	中国＝ラオス・アルミニウム（Sino-Lao Aluminium Corporation Limited; SLACO）社、アッタプー県におけるアルミニウムとアルミナの工場建設に関するコンサルテーション・ワークショップをヴィエンチャンで開催。中国＝ラオス・アルミニウム社は、来年 1 月にアッタプー県でアルミニウムとアルミナの工場の建設を始める予定
2008/7/9	政府と Oxiana 社、第 10 回四半期会議を開催。セボン鉱山は、現在の金価格が続けば、2020 年までに約 20 億ドルをラオス経済に注入できると発表
2008/8/6	JICA、三菱マテリアルテクノのコンサルタントチームによる Geological Mapping and Mineral Information Service プロジェクト（2006/4～2008/8）のワークショップ開催
2008/9/5	ベトナムの Vietnam National Chemical Corporation、計画・投資省と追加合意に調印。これは、2004 年にカムアン県ノンボク郡の 10km ² の地域におけるカリウム探鉱の政府との初期合意に、新たにサワンナケート県サイブリー郡を含む 196.5km ² の探鉱地域を追加するもの。
2008/9/22	SLACO、ボーキサイト探鉱と精錬工場建設について計画・投資省と合意
2008/11/7	Vientiane Times 11 月 10 日付によると、国家土地管理機構のカムウアン・ブッパー長官、ボロベン高原の農地に影響を及ぼすいかなる開発プロジェクトも承認しないだろうと発言
2008/11/21	Vientiane Times 11 月 21 日付によると、ラオス政府は、成長する鉱業部門と重量物の運搬を支援するため、全国レベルの鉄道網の発展を計画
2008/12/18	Vientiane Times 12 月 18 日付によると、セボン鉱山、3000 人を解雇。県当局によると、3000 人は日雇い労働者のほぼ全員と常勤職員の 3 分の 1 にあたる
2008/12/19	LXML、大量解雇を否定。セボン金銅鉱山は、労働者を解雇したが人数は発表していないことを確認