การประชุมเพื่อปรับปรุงยุทธศาสตร์เพื่อพัฒนา
องค์กรดู
ประชาชนอาเซียน

Kampanad Bhaktikul PhD
REFERENCES


REFERENCES


REFERENCES

- http://www.aseansec.org/11834.htm
- http://www.aseansec.org/4743.htm
- http://www.seasite.niu.edu/crossroads/russell/seageog.htm
FILMS


(This film introduces you to the complexity of irrigated rice agriculture in Southeast Asia by focusing on traditional agriculture and the ritual regulation of water delivery and planting cycles on the island of Bali in Indonesia. It also discusses the problems that arose when development agencies tried to 'modernize' this system).
General Geography of SEA

Part 1

- คำและความหมาย
- สภาพทั่วไปทางภูมิศาสตร์ของ SEA
- Lithosphere
- Atmosphere
- Hydrosphere
Ecological Resources

Part 2

- Ecological Resources in SEA
- Forest & Wildlife Resources
- Interrelation to SEA history
Part 3

- Historical Background
- Social System ในยุคต่าง ๆ
- Classical Era
- Pre-colonial Era
- Colonial Era
- 2nd World War
World Events Impacts to SEA

Part 4

- AFTA, FTA and SEA
- Mekong Development and SEA mainland
- Birds Flue and SEA
- AIDS and SEA
- Terrorism and SEA
- ASEAN summits and SEA
ที่มาของชื่อ “Southeast Asia”

• SEA = ดินแดนระหว่างจีนและอินเดีย
• ชื่ออื่นๆ เช่น เอเชีย-ดินแดนมรสุม อินเดียไกล หมู่เกาะอินเดียตะวันออก และสุวรรณภูมิ
• คำว่าเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เริ่มใช้ระหว่าง 2nd World War โดยฝ่ายสัมพันธมิตรคือ US and UK ตั้งศูนย์บัญชาการรบเรียกว่า South-East Asia Command ขึ้นในปี 1943
The name is new but the heartland that it refers to was already celebrated in eras primeval. Ancient Chinese and Indians as well as the ancient Arabs, Greeks and Romans had a fairly clear idea of Southeast Asia, the mass of land and islands east of India and south of China.

To the ancient Chinese, it was Nan Yang; to their Indian contemporaries, it was Savarnadvipa; and to the Arabs of antiquity, it was Qumr.

To these ancients, Southeast Asia was the alternative passage of traders to the vast China market, an archipelagic highway that flourished each time the caravans of the "silk route" could not get through the passes of Central Asia. During the long night when most of it was under colonial rule, the European powers, of course, called it "India Orientalis," East India. (archipelagic = หมู่เกาะ)
ประเทศใน SEA

- State of Brunei
- Socialist Republic of the Union of Myanmar
- Democratic Kampuchea
- Republic of Indonesia
- Democratic People’s Republic of Laos
- Kingdom of Thailand
- West Papua
- East Timor

- Socialist Republic of Vietnam
- Malaysia
- Republic of the Philippines
- Republic of Singapore
BRUNEI
Capital : Bandar Seri Begawan
Land area : 5,765 sq.km
Language : Malay
Religion : Moslem
Member of : ASEAN, APEC, APT, APDC, Commonwealth, ESCAP, GP 77, GATT/WTO, ICAO, IMO, IMF, WMO, UNDP, WHO, WIPO, WTO-GBT, ASEM, EALAF
Currency : B$ (Bruneian Dollar).
Major Industries : Oil and gas, textiles, food and beverages, building materials
Major Exports : Oil and gas, ready-made garments
Major Imports : Transport equipment and machinery, manufactured goods, food chemicals
MALAYSIA

Capital: Kuala Lumpur
Land area: 329,758 sq.km
Language: Malayu, English, Chinese, Tamil
Religion: Moslem, Buddhism, Taoism, Hinduism, Christians
Member of: ASEAN, ADB, APEC, ASEM, D-8, EBRD, ECOSOP, ESCAP, FAO, G-15, IAEA, IBRD, ICAO, IDA, IDB, ILO, EALAP
Currency: Malaysian Ringgit
Major Industries: Electronic & electrical goods, textiles, clothing & footwear, chemicals, petroleum, wood and metal products and rubber
Major Exports: Electronic & electric machinery, petroleum & LNG, textiles, clothing & footwear, palm oil, sawn timber
Major Imports: Manufacturing inputs, machinery & transport equipment, metal product
CAMBODIA
Capital : Phnom Penh
Land area : 181,035 sq.km
Language : Khmer
Religion : Buddhism
Member of : ASEAN, CTBTO, ESCAP, FAO, IAEA, IBRD, ICAO, IDA, IFC, IFAD, ILO, IMF, IMO, ITU, LDC, UNO, UNCTAD, UNESCO, UPO, UNIDO, WIPO, WHO
Currency : Riel
Industries : Textiles and Garments, Beverages, Food Processing, Wood Processing
Major Exports : Garments, Textile Product Sawn, Wood Furniture and Rubber
Major Imports : Transport equipment and machinery, manufactured goods, food chemicals
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>INDONESIA</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Capital:</strong> Jakarta.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Land area:</strong> 1,919,317 sq.km. (13,667 islands)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Language:</strong> Bahasa Indonesia</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Religion:</strong> Moslem, Christian, Catholic, Buddhism, Hinduism</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Member of:</strong> ASEAN, UN, IMF, ESCAP, FAO, ILO, UNESCO, IBRD, IFC, MIGA, IDB, IDA, ADB, WTO, APEC, ASEM, EALAF</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Currency:</strong> Rupiah</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Major Industries:</strong> Pulp and paper, cement, basic metals and fertilizer, power generation, telecommunication, transportation</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Major Exports:</strong> Textile, electronic goods, footwear, oil &amp; gas, plywood, sawn timber</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Major Imports:</strong> Chemical and pharmaceutical, fertilizer, cotton yarns, textile fabric, machines, motor vehicles</td>
</tr>
</tbody>
</table>
LAOS
Capital : Vientiane
Land area : 236,800 sq.km
Language : Lao
Religion : Buddhism
Member of : ASEAN, ADB, ESCAP, FAO, IBRD, WHO, IDA, WIPO, IFC, ILO, IMF, UN, NCTAD, UNESCO, UNIDO, UNICEF, WHO, EALAF
Currency : Kip
Major Industries : Garment industry, wood-based and processing industries, electricity
Major Exports : Coffee, electricity, clothing, wood and forest product and Gypsum
Major Imports : Industrial machinery, chemicals, iron, electrical machinery and parts, steel, oil, construction material and consumption goods
MYANMAR
Capital: Pyinmana Naypyidaw (Royal Capital City) Also called Nay Pyi Taw means “Royal City”, also means abode of Kings. Locate at 320 km north of Yangon at Kyatpyae village of Pyinmana Township of Mandalay Division

Land area: 676,575 sq.km
Language: Myanmar
Religion: Buddhism, Christians, Moslem
Member of: ASEAN, ADB, ESCAP, ACU, FAO, IBRD, IDA, IFC, ILO, IMF, ITU, WTO, UNESCO, UNIDO, UNICEF, EALAF
Currency: Myanmar Kyat
Major Industries: Agro-based industries, textiles industries, steel, mills
Major Exports: Rice, teak, beans & pulses, rubber, coffee, minerals, gems marine products
Major Imports: Power tillers, hand tractor, fertilizer, diesel oil, cement, dumper, loader and spare parts, water pumps, hydraulic excavator
THE PHILIPPINES
Capital: Manila
Land area: 300,000 sq.km (7,100 islands)
Language: Filipino, English, Spanish
Religion: Buddhism, Christians, Moslem
Member of: ASEAN, ADB, APEC, ASEM, FAO, IBRD, IDA, IMF, IFAD, IFC, ILO, UN, UNESCO, UNICEF, UNIDO, WHO, WTO, WCO, WIPO, EALAF
Currency: Peso
Major Industries: Food, petroleum and coal refining, chemical, electronics and electrical machinery
Major Exports: Electronics, garments, machinery and transport equipment, mineral and mineral products, coconut product, sugar, bananas, pineapple, mangoes
Major Imports: Materials for the manufacture of electronics/electrical equipment
SINGAPORE
Capital : Singapore
Land area : 647.8 sq.km
Language : English, Malay, Mandarin, Tamil
Religion : Buddhism, Christians, Moslem
Member of : ASEAN, ADB, APEC, ARF, COMMONWEALTH, FAO, IAEA, IBRD, IDA, IFC, IMF, IFAD, IMO, ILO, ITU, UNIDO, UPO, WHO, ASEM, EALAF
Currency : Singapore Dollar (S$)
Major Industries : Electronics, chemicals, banking and finance, real estate, tourism, trading
Major Exports : Petroleum products, industrial machines, radio & television receivers & parts, electronic component & parts, clothing, beverages & tobacco
Major Imports : Crude petroleum, iron & steel, industrial machines, electric generators, electronic component and parts
THAILAND
Capital: Bangkok
Land area: 513,115 sq.km
Language: Thai
Religion: Buddhism, Moslem
Member of: ASEAN, ADB, ASEM, ESCAP, FAO, IBRD, IDA, IFC, IMF, ILO, UNCTAD, UNESCO, WHO, WIPO, APEC, EALAF
Currency: Baht
Major Industries: Electronics, gems and jewelry, footwear, textiles, clothing, mobiles
Major Exports: Textiles, computer & components, integrated circuits and parts, gems & jewelry, footwear
Major Imports: Industrial machinery, iron & steel electrical machinery & parts, chassis and body
VIETNAM
Capital: Ha Noi
Land area: 331.700 sq.km
Language: Vietnamese
Religion: Buddhism, Christians
Member of: ASEAN, IBRD, IDA, IFC, IMF, ASEM, MIGA, UNDP, UNCTAD, GSPT, UNIDO, FAO, IFAD, ICAO, EALAF
Currency: Dong
Major Industries: Agriculture, forestry, fishery, industrial construction
Major Exports: Crude oil, coal, chromium, tin, cements, woolen carpet, jute carpet, rice cinnamon, marine products
Major Imports: Motors, petroleum products, diesel oil, fertilizers
Some Important Cities Aside from Capitals

- Burma: Mandalay
- Thailand: Chiang Mai, Hat Yai
- Vietnam: Ho Chi Minh, Dien Bien Phu
- Laos: Luang Prabang
- Indonesia: Medan in Sumatra; Ujung Pandung in Sulawesi; Jogjakarta in Java
- Philippines: Cebu City in Cebu; Baguio City in Luzon; Davao City in Mindanao
แบ่งได้ 2 ลักษณะคือ
• ส่วนที่เป็นแผ่นแผ่นดินใหญ่
• คาบสมุทรและหมู่เกาะ

แนวเส้นศูนย์สูตรavadผ่านที่เกาะสุมาตรา บอร์เนียว และเซลิเบส
ส่วนที่เป็นผืนแผ่นดินใหญ่

- เป็นที่ราบลุ่มระหว่างหุบเขา ตามแนวเหนือใต้
- แม่น้ำสำคัญ อิระวดี สาละวิน เจ้าพระยา โขง แดง (Major Rivers: Chao Phraya in Thailand, Irrawaddy in Burma, Mekong in Indo-China, Red River in Vietnam)
- มีเทือกเขาลูกโซ่ต่อกันจากเหนือลงไป 3 ลูก
เทือกเขาสำคัญ

• เทือกเขาอาระกัน Arakan Yoma (in Burma) เชื่อมจากตอนใต้จีน สุดที่อย่างเบงกอล โผล่เป็นช่วงสั้นๆเป็นหมู่เกาะอันดามัน หมู่เกาะนิโคบาร์ สุมาตรา ชวา
• เทือกเขาตะนาวศรีตอนเหนือเป็นรัฐฉานตอนกลาง เป็นพระราชนิเวศน์ไทยพม่า ตอนล่างสุดควบสมุทรมาเลย์ Kinabalu (in Malaysia)
• เทือกเขาอันนัมหรือ แอนนาไมท์ Annamite Cordillera (in Vietnam) กั้นเวียตนามออกจากลาวไทย และตะวันตกของกัมพูชา
เทือกเขาทั้งสามจะแบ่งเขตวัฒนธรรมเป็น
ที่ราบสำคัญ 4 เขต
• ที่ราบแม่น้ำพรมบุตร มีหุบเขาอัสสัมทองดอย ได้รับ
  อิทธิพลวัฒนธรรมอินเดียเด่นชัด
• ที่ราบแม่น้ำสาละวินและอิระวดี ในพม่า
• ที่ราบแม่น้ำสาละวินและอิระวดี ในพม่า
• ที่ราบแม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำโขง
• ที่ราบทะวันออกของเทือกเขาแอนนาไทร
  ได้รับวัฒนธรรมจากจีนเด่นชัด

ที่ราบสำคัญ
คาบสมุทรและหมู่เกาะ

• อินโดนีเซีย 13,667 เกาะ คาบสมุทรมาเลเซีย พิลิปปินส์ 7,100 เกาะ สิงคโปร์ และบรูไน
• เกาะใหญ่ๆทั้งปุ่มไม่มีแม่น้ำเล็กๆไหลจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก มีภูเขาบ้นราบ เช่น
• เกาะนิวกินี มีเทือกเขาซึ่งบางยอดปกคลุมด้วยหิมะ
• ภาคเหนือและตอนกลางของเกาะบอร์เนียวและเกาะเซลีเบสเดิมไปด้วยเทือกเขาเช่นกัน
• ตั้งแต่เทือกเขาจากเกาะสุมาตราถึงเกาะฟลอเรส มีภูเขาไฟจำนวนมากกระจายกระจายอยู่
ลักษณะภูมิประเทศของคาบสมุทรและเกาะ

• เกาะชวามีภูเขาไฟหนานแน่นและเกิดระเบิดทำความเสียหายให้แก่ชีวิตและทรัพย์สินมาก
• หมู่เกาะของอินโดนีเซียเป็นป่าที่มีฝนชุกตามชายฝั่งตะวันออกของสุมาตรา ริมฝั่งทางตอนใต้ของเกาะกะลิมันตันและอิเรียนตะวันตก
• ริมฝั่งทะเลทางภาคเหนือของชวาเป็นที่ลุ่ม หนอนบึง ปากโอ่งบาง
ลักษณะภูมิประเทศของคาบสมุทรและเกาะ

• หมู่เกาะฟิลิปปินส์ ชายฝั่งเว่ยแหว่ง เป็นอ่าวใช้กำบังลม เหมาะเป็นท่าเรือจอดรับส่งสินค้า ตอนใต้ของแผ่นดินมีเทือกเขามากกว่าที่ราบ มีภูเขาไฟคุกรุนและสังบรอยหลายลูก อากาศแบบอบอุ่นชื้น มีพายุได้ฝุ่นละอองดินใหญ่

• สิงคโปร์ มีช่องแคบย่อยซอนแบ่งระหว่างคาบสมุทร มาลายู มีถนนเชื่อมจากมาเลย์และท่าอนาจิิต มีเนินเขาที่ราบชายฝั่งทะเลแหว่ง เหมาะเป็นท่าเรือบางแห่งเป็นป่าทิป หนอนน้ำ มีภูเขาไฟเล็กๆและลำน้ำสั้นๆ
ลักษณะภูมิประเทศของคาบสมุทรและเกาะ

- บรูไน มีชายฝั่งทะเล ภูเขา แม่น้ำ ที่ราบลุ่ม ที่ราบ แคบๆชายฝั่งทะเล พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ลุ่มและ ทุ่งบนภูเขา บางครั้งของประเทศ มีภูเขาบ้าง บางลูก กั้นเขตแดนด้านซาราวัก

- มาเลเซีย แบ่งเป็นคาบสมุทรมาลายู มีรัฐ 11 รัฐ มีแนวเขาทอดยาวเหนือใต้ มีที่ราบแคบๆชายฝั่ง ขนานภูเขา มีป่าไม้ หนองน้ำ และมาเลเซีย ตะวันออก คือหมู่เกาะบอร์เนียวตอนเหนือได้แก่ขอ บาร์และซาราวัก กว้างกว่าคาบสมุทรมาลายู เป็นป่า ทิปตอนกลาง ภูเขา แม่น้ำ ส่วนที่ลุ่มมีน้ำซึ่ง
• **Major Islands of Indonesia and the Philippines**

  *Indonesia*: Bali, Timor, Java, Kalimantan, Moluccas, Sulawesi, Sumatra, Halmahera

  *Philippines*: Cebu, Luzon, Mindanao, Negros, Mindoro, Palawan, Sulu Archipelago
• Cardamom Mountains (in Cambodia)
• Grand Cordillera Central (in the Philippines)
ลักษณะภูมิประเทศที่สำคัญในลุ่มน้ำโขง
Southeast Asia at Mekong River Basin
South East Asia at Mekong River Basin

6 Landforms concerned:
- Lancang River (Yunnan)
- Northern Highlands (Lao PDR, Myanmar, PRC(Yunnan), Thailand)
- Korat Plateau (Thailand) and Sakon Plateau (Lao PDR)
- Eastern Highlands (Lao PDR, Vietnam)
- Lowlands (Cambodia, Lao PDR, Vietnam)
- Southern Uplands (Cambodia)
Lancang River Basin (LB)

• ต้นน้ำแม่น้ำโขง ยอดเขาสูงที่สุด (Kagebo peak) 6740 ม.
• ตอนกลางของ Basin นี้มีภูเขาที่มีความสูงขนาดกลางๆ 1000 – 3000 ม.ซึ่งเป็นบริเวณที่มี soil erosion สูง
• จะมีเขื่อนขนาดยักษ์ 9 เขื่อนสร้างในบริเวณนี้
• ปัจจุบันสร้างเสร็จไปแล้ว 3 เขื่อน
• จะมีผลกระทบต่อภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตอนล่างที่ใช้แม่น้ำสายนี้ร่วมกัน
Northern Highlands (NH)

- It is a landform that is located to the south of LB
  covering Yun nan, Thailand, part of Vietnam, and
  Laos.
- The erosion is high due to human activities and
erosion caused by natural processes, with a slope
equivalent to > 30%
Northern Highlands (ต่อ)

• ระดับท้องแม่น้ำโดยทั่วไปมีความลึกประมาณ 600 ถึง 2800 เมตร วัดจากยอดเขา
• มีประชากรบางที่ในแถบนี้ อาชีพปลูกข้าว ไก่ ที่ราบริมฝั่งแม่น้ำ
• หรือ ไร้เลื่อนลอย (shifting cultivation) บริเวณภูเขา
Korat and Sakon Plateaus (KP)

• จากภาคอีสานตอนบนของไทยถึงที่ลุ่มของลาวตอนล่าง
• ถูกล้อมรอบด้วยที่ราบสูงตอนบนและทางตะวันออกของลาวและเทือกเขาพนมดงรักของไทยติดต่อกับกัมพูชาตอนบน
• ลุ่มน้ำสำคัญได้แก่ซิมและมูล ซึ่งครอบคลุมกว่า 50% ของพื้นที่ส่วนนี้
Korat and Sakon Plateaus (ต่อ)

• ลุ่มน้ำสงครามและมูลตอนบนช่วยบรรเทาหนาวที่อาจเกิดจากกลมมรสูมที่พาดผ่านในบริเวณนี้ ส่วนแอ่งสก็ลนี้ส่วนนี้ให้กำเนิดน้ำภูมิและน้ำหลิก
• พื้นที่ราบลุ่มน้ำสงค์มีประชากรมาก มีศักยภาพสูงทางการเกษตรโดยต้องควบคุมปัญหาหลากหลายรวม สร้างระบบชลประทานและพยายามลดปัญหาความเค็มของดิน
Mekong River at Mukdahan
Eastern Highlands (EH)

- มีความยาว 50-300 กม ตลอดแนวเขาทางตะวันออกของลาวและเวียดนามตอนกลาง
- ลุ่มน้ำสำคัญได้แก่น้ำคะดิ้ง น้ำเทียน และเช่นบังไฟตอนบน
- ภูเขาสูงทางตะวันออกมีศักยภาพสูงเพื่อการไฟฟ้าพลังน้ำ
- ที่ราบลุ่มน้ำเหมาะสมต่อการพัฒนาการชลประทาน
• ทางใต้ลงมาจากแองโคราชเป็นพื้นที่ราบต่ำตลอดลงไปถึงกัมพูชาและติดตอนปากแม่น้ำเวียดนาม (Vietnam Delta)
• หลังจากผ่านจุดที่มีความชันสุดท้ายของแม่น้ำโขงที่ซับอร์ ลำน้ำจะประกอบไปด้วย series ของ levee ก่อนจะไหลไปสู่ flood plain ท้ายน้ำบริเวณกำแพงชั้นกว้าง 60 กม.ระหว่างพนมเปญและเวียดนาม
• Floodplain นี้มีความลึก 1.5-7.0 เมตร ไปจนถึง 8 เดือนต่อปี
Lowlands (ต่อ)

- แม่น้ำโขงไหลย้อนเข้าสู่แม่น้ำโขงตะนองลำสาปเป็นอ่างเก็บน้ำธรรมชาติป้องกันน้ำท่วมทางตอนใต้กับพุชาและปากแม่น้ำ

- The Great Lake หรือทะเลสาบเขมรนี้ เป็นทะเลสาบน้ำจืดที่ใหญ่ที่สุดในเอเชียอาคเนย์คลุมพื้นที่ 250,000-300,000 ha ในฤดูแล้งและ 1,300,000 ha ในฤดูฝน
• หลังจากแม่น้ำโตนเลสาบซึ่งเชื่อมต่อกับ The Great lake แม่น้ำโขงก็แบ่งออกแยกไปเป็นส่วนที่เรียกว่า Bassac แล้วไหลสู่ดินตอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำ (Mekong Delta) ซึ่งครอบคลุมพื้นที่กว่า 49,520 กม.²
• เป็นพื้นดินที่อุดมสมบูรณ์ที่สุดทางการเกษตรกรรม ในอดีตเคยเป็นแหล่งที่มีประชากรหนาแน่น แต่ยังปัญหาดินเปรี้ยวและน้ำทะเลเห็น

Lowlands (ต่อ)
南方高地

• แยกออกจากส่วน Lowland นับจากอ่าวไทย พื้นที่ของลุ่มน้ำส่วนนี้ก็ไหลลงสู่ Great Lake และแม่น้ำโตนเลสาบ

• ประชากรแถบนี้บางตา การทำเหมืองแร่ในเขต Cardamom Range เป็นสาเหตุแห่งการเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อม

• แม่น้ำโตนเลสาบท่าน้ำที่เป็นประตูป้องกันน้ำท่วมธรรมชาติให้กับเขมรตอนใต้และเดินตอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำที่เวียดนาม โดยช่วยลดขนาดน้ำท่วมสูงสุดหน้าน้ำทะเล กับเป็นแหล่งน้ำในหน้าแล้ง
ลุ่มน้ำโขง

• พื้นที่ลุ่มน้ำ 795,500 ตารางกิโลเมตร
• ใหญ่อันดับ 12 ของโลก
• ความยาว 4,909 กิโลเมตร ถือเป็น 1 ใน 10 ที่ยาวที่สุดในโลก
• ยาวที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
• น้ำที่ปล่อยลงทะเลต่อปี 475,000 ล้านลูกบาศก์เมตร เฉลี่ย 15,000 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มากเป็นอันดับหกของโลก

Source: http://www.rev.net/~aloe/river/
แม่น้ำที่ยาวที่สุดในโลก

- Nile, Egypt 6,670 กิโลเมตร
- Amazon, Brazil 6,404 กิโลเมตร
- Chang jiang (Yangtze), China 6,378 กิโลเมตร
ลานชางเจียง (แม่โขง)

• จีนเรียกแม่น้ำโขงว่าลานชางเจียง
• มีพื้นที่ชลประทานในมณฑลยูนนาน 186,000 ตร.กม.
• รวมช่วงความยาวของแม่น้ำโขงในจีน 2,000 กิโลเมตร
แม่น้อยตอนล่าง

- นับแต่บริเวณสามเหลี่ยมทองคำลงมามีพื้นที่ลู่ม่น่า 609,000 กม². หรือ 77% ของพื้นที่ลู่ม่น้ำทั้งหมด
- ความยาวตอนล่างรวม 2,400 กิโลเมตร
- ประชากรอาศัยในพื้นที่ตอนล่างรวมประมาณ 50 ล้านคน
(กอบกุล รายะนคร, 2541)
Mekong River at the Golden Triangle: A viewpoint from Thai border
<table>
<thead>
<tr>
<th>Landform</th>
<th>Rainfall (mm/year)</th>
<th>Vegetation</th>
<th>Population Density (person/sq.km.)</th>
<th>Chief Economic Activity</th>
<th>Problems</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lanchang</td>
<td>Variable 600-2700</td>
<td>Mountain brush, Meadow, pine forest, Mixed evergreen &amp; broad leaved, arable land</td>
<td>Low to moderate: 7-145</td>
<td>Agri. (frequency shifting)</td>
<td>Erosion, forest degradation, Natural disasters</td>
</tr>
<tr>
<td>Northern Highlands</td>
<td>Wet 2000-2800</td>
<td>Grassland Hill evergreen and mountain forest</td>
<td>Low: 8-15</td>
<td>Agri. (frequency shifting)</td>
<td>Erosion, Forest degradation</td>
</tr>
<tr>
<td>Korat &amp; Sakon Plateau</td>
<td>Relatively Dry 1000-1600</td>
<td>Scrub, grassland, arable land</td>
<td>Moderate: 80-160</td>
<td>Agri. (Irrigation and rainfed)</td>
<td>Water scarcity, floods and drought, salinization, low fertility</td>
</tr>
<tr>
<td>Eastern Highland</td>
<td>Wet 2000-3200</td>
<td>Upland savannah, rainforest</td>
<td>Low: 6-33</td>
<td>Agri. (shifting)</td>
<td>Erosion, soil degradation, forest degradation</td>
</tr>
<tr>
<td>Lowlands</td>
<td>Variable: 1100-2400</td>
<td>Arable land</td>
<td>Moderate to dense: 10-570</td>
<td>Agri. (rice cultivation)</td>
<td>Flooding, acid-sulfate, soils, salinity intrusion, drought</td>
</tr>
<tr>
<td>Southern Uplands</td>
<td>Relatively wet 1600</td>
<td>Dense forest</td>
<td>Very low: Less than 8</td>
<td>Undeveloped + some shifting agriculture</td>
<td>Vulnerable environment natural reserve</td>
</tr>
<tr>
<td>Description</td>
<td>Yunnan</td>
<td>Burma</td>
<td>Lao</td>
<td>Thai</td>
<td>Cam.</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>-------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>Catchment area (km²)</td>
<td>147,000</td>
<td>24,000</td>
<td>202,000</td>
<td>184,000</td>
<td>155,000</td>
</tr>
<tr>
<td>Catchment area as % of total MRB</td>
<td>22%</td>
<td>3%</td>
<td>25%</td>
<td>23%</td>
<td>19%</td>
</tr>
<tr>
<td>Annual flow (MCM)</td>
<td>76,500</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Avg. flow (m³/s)</td>
<td>2,410</td>
<td>300</td>
<td>5,270</td>
<td>2,560</td>
<td>2,860</td>
</tr>
<tr>
<td>Avg. flow as % of total MRB</td>
<td>16</td>
<td>2</td>
<td>35</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Source: Adapted from Mekong River Commission, 1997