

02738453

BCG Economy

ข้อสอบปลายภาค ภาคต้น ปีการศึกษา 2568

ส่งคำตอบข้อสอบภายใน 31 ต.ค. 68

ที่อีเมล puttaporn.s@ku.th

คำชี้แจง

- ข้อสอบมี 10 ข้อ เขียนเลขข้อกำกับให้ถูกต้องชัดเจน
- ตอบให้ตรงกับประเด็นในภาพ ความยาวประมาณ 5-10 บรรทัด และสอดคล้องกับเนื้อหาที่ได้เรียนในวิชานี้ ไม่ใช่แต่งเรื่องจากภาพ
- แนบไฟล์ pdf docx หรือ jpg มากับอีเมล โดยใช้ KU Gmail ส่งที่ puttaporn.s@ku.th (ห้ามพิมพ์ผิด)
- ระวังแนบไฟล์ผิด เช่น เอาไฟล์เก่ามาส่ง หรือส่งผิดวิชา หรือลืมแนบไฟล์
- ส่งผิด ส่งใหม่ได้ ตรวจสอบอีกครั้งว่าส่งได้เรียบร้อยแล้ว
- หัวเรื่อง (Subject) ให้ตั้งเป็น รหัสนิสิต ชื่อนิสิต 02738453

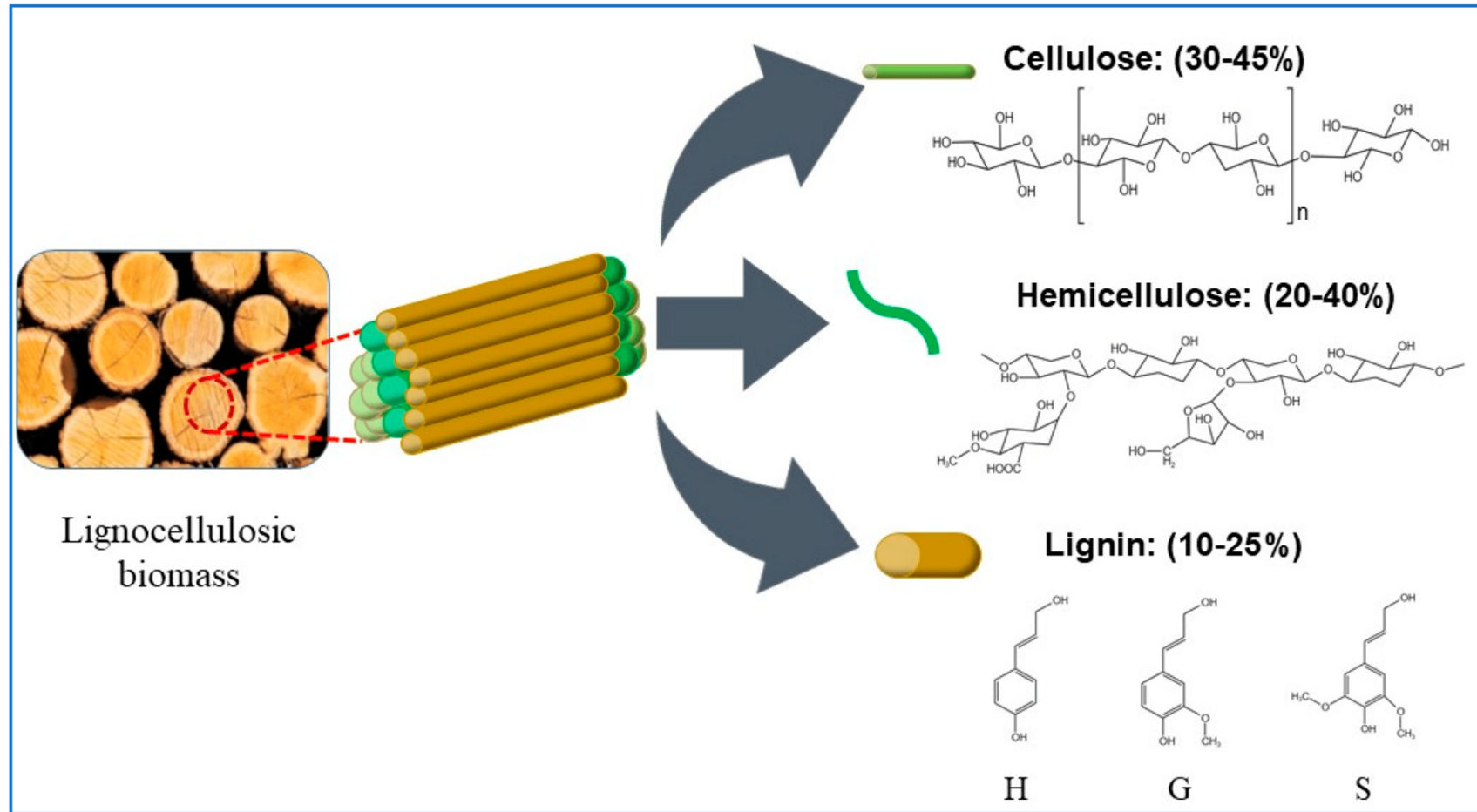
1



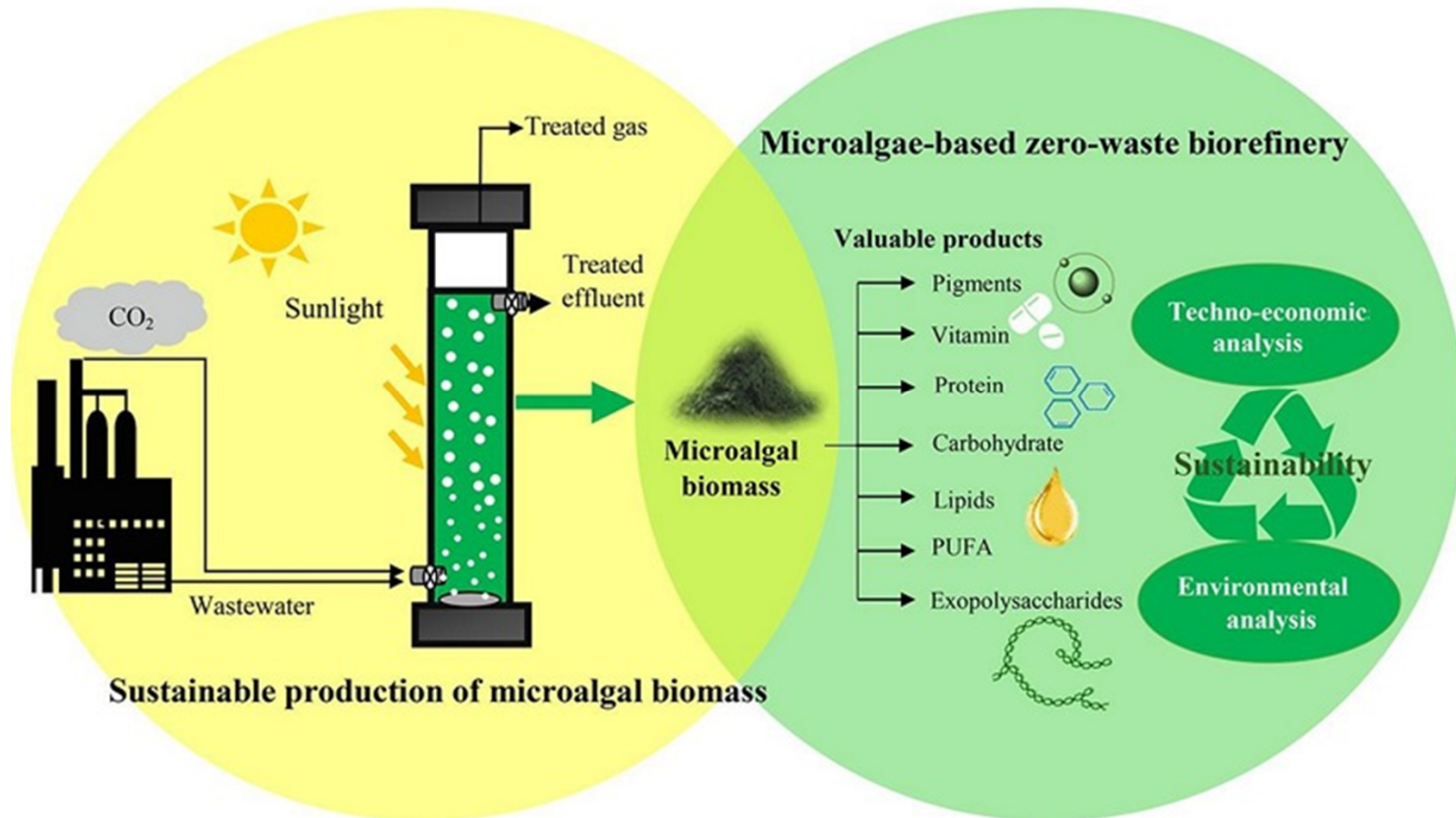
2



3



Microalgae contribution to Bio-Circular-Green Economy



5



Waste management on Mak Island

BCG Model

กับแรงขับเคลื่อนและการมีส่วนร่วมของชุมชน

6



ตอบโจทย์วิจัย-อุตสาหกรรม

- บังคับผลิตจุลินทรีย์อย่างรวดเร็วและแม่นยำ
- ค้นหาเอนไซม์อุตสาหกรรมจากจุลินทรีย์
- วิเคราะห์ประชากรจุลินทรีย์



กราฟิก กรุงเทพฯธุรกิจ 27/2/2567

คลังจุลินทรีย์ใหญ่ที่สุดในภูมิภาคอาเซียน

จุลินทรีย์

96,729 สายพันธุ์
(4,375 สปีชีส์)

เชื้อรา

57,808 สายพันธุ์
(960 สกุล 1,969 สปีชีส์)

ยีสต์

7,808 สายพันธุ์
(130 สกุล 585 สปีชีส์)

แบคทีเรีย

31,089 สายพันธุ์
(499 สกุล 1,949 สปีชีส์)

โพรทิส

24 สายพันธุ์
(4 สกุล)

ตัวอย่างวิจัยจุลินทรีย์สู่เอกชน



สารหวาน
จากน้ำตาล
แอลกอฮอล์

คอนกรีต
ซ่อมแซม
ตัวเอง

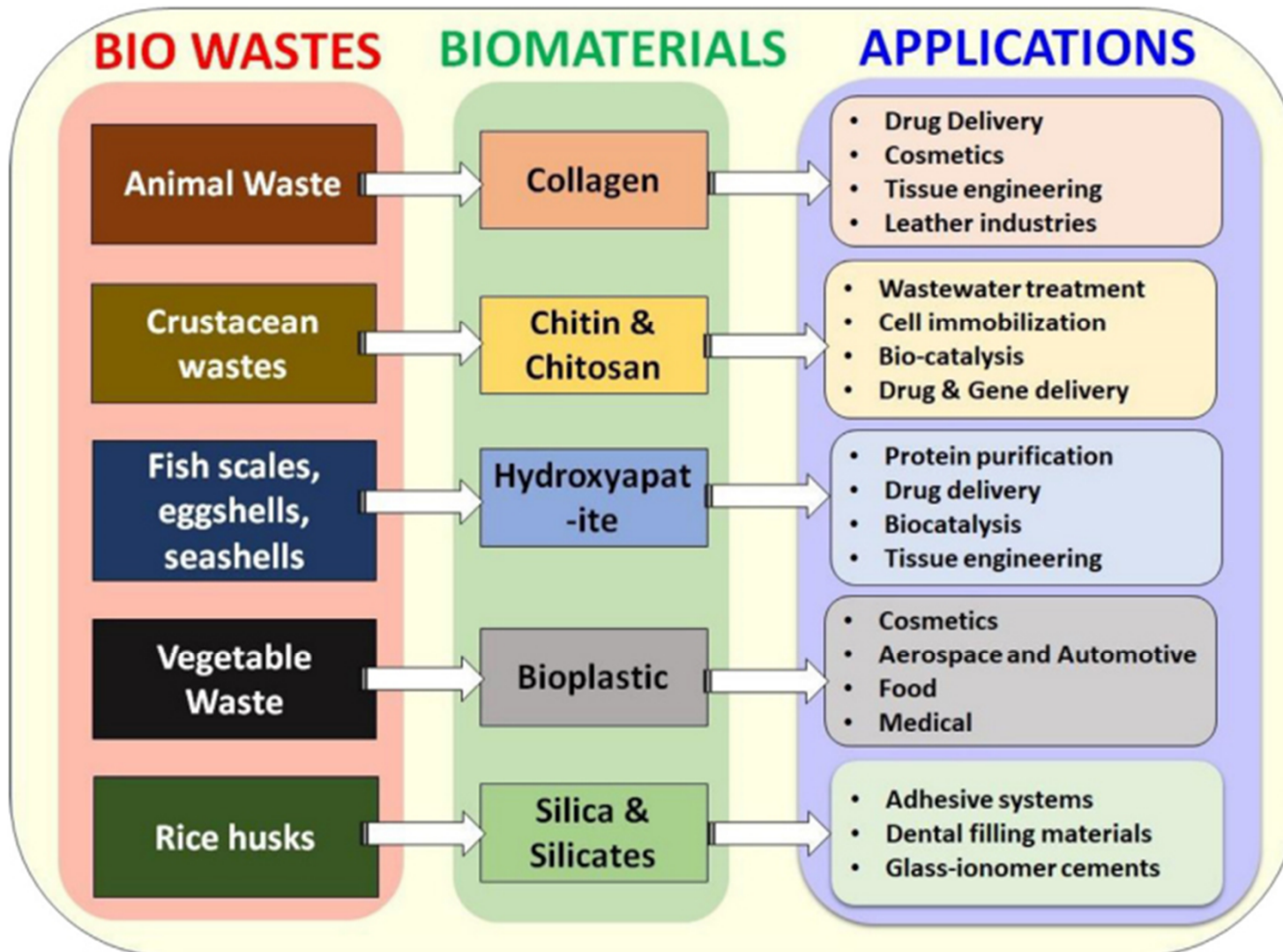


สารบำรุง
กล้วยไม้ / เห็ด

ผลิต
กระแสไฟฟ้า
จากน้ำเสีย



ผลิตสารธรรมชาติ
ที่มีฤทธิ์
ทางชีวภาพ



9



