

ตอนที่ ๔ Scanning ในดาวหวนวอดของคอมพ์รอยค

คอมพ์รอยคเป็นหิน อารยวิทยาให้สายเคเบิล ไอโออิน-๑๑๑ คนใช้เพื่ออ่านม้วนลวดออก
คือคอมพ์รอยคโค การที่จะรักษาการรักษารักษาของไอโออิน-๑๑๑ ให้พอเหมาะพอดี ขึ้นอยู่กับขนาดหรือการ
โคของคอมพ์รอยค ถ้าคอมพ์รอยคโตมาก ก็คงใช้ขนาดการรักษารักษาของไอโออิน-๑๑๑ มาก
ถ้าคอมพ์รอยคโตน้อย ก็ใช้ขนาดการรักษารักษาของไอโออิน-๑๑๑ น้อย นอกจากนั้นการรักษารักษา
ของไอโออิน-๑๑๑ ยังขึ้นอยู่กับ อิทธิพลของไอโออิน-๑๑๑ ของคอมพ์รอยค ถ้าอิทธิพลสูง
ก็ใช้ขนาดการรักษารักษา (๕)
ถ้าอิทธิพลต่ำก็ใช้ขนาดการรักษารักษา

ดาววิทยุเหล็กนั้น โคกล่าไว้ในตอนที่ ๖ แล้ว ในตอนที่ ๗ จึงจะศึกษาขนาดของ
คอมพ์รอยคโควิธี Scanning ดังต่อไปนี้

วัสดุ และ วิธีการ

เครื่องมือ ใช้ Magnascanner ๒ ของ Picker Crystal x ๒ นิ้ว

และ fine focus collimator.

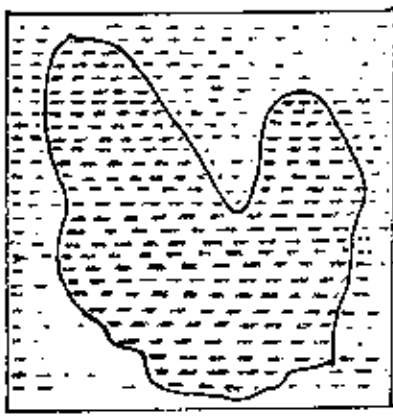
คอมพ์รอยค จากสท ๕๐ สท ถูกเคลื่อนออกมาให้เคลื่อน เพื่อเคลื่อนคอมพ์รอยค
ที่ขึงรูปร่างและขนาดอย่างเต็ม ถึงบนกระดุกอันของกลองเสียง และหลอดอากาศมี
ไอโออิน-๑๑๑ ขนาด ๕๐ ไมโครกรัม ประมาณสามสัปดาห์ หากวงนิวตรอนคอมพ์รอยคโค
และสม่ำเสมอ แล้ว scan คอมพ์รอยคแต่ละคอมพ์รอยค ๑ นิ้ว ห่างจากปากกระดุก
ของ Collimator ด้วยความเร็ว ๒๐ เซนติเมตรต่อวินาที โครูปของคอมพ์รอยค

(Scannogram) เป็นรูปสี่เหลี่ยม

ซึ่งมีภาพของคอมพ์รอยคเป็นกรณี

หาปริมาณครุภัณฑ์หน้าของคอมพ์รอยค เป็นลูกบาศก์เซนติเมตร

วัตถุเนื้อที่ (Area) ของคอมพ์รอยคโคใน Scannogram เพื่อเปรียบเทียบ
และหาอัตราส่วนต่อพื้นที่ของคอมพ์รอยค ระหว่างเนื้อที่ของคอมพ์รอยค ใน Scannogram และ
น้ำหนักของคอมพ์รอยค



รูปที่ ๔ แสดง scannogram ของคอมมิชชั่นรอยค

ผล และ วิเคราะห์

การวางที่ ๒ แสดงของของการวัดต่างๆ ซึ่งแสดงเนื้อที่หาค่า Scannogram ของคอมมิชชั่นรอยคั้น มีตัวเลขใกล้เคียงกับน้ำหนักของคอมมิชชั่นรอยค ซึ่งอาจนำมา plot เพื่อหา regression line และ regression equation.

$x = 1.498y - 11.214$ สำหรับทำนายน้ำหนักของคอมมิชชั่นรอยค (ซึ่ง x แทนค่าของน้ำหนักของคอมมิชชั่นรอยค predict, y แทนค่าของเนื้อที่ของคอมมิชชั่นรอยคที่วิเคราะห์ Scannogram ของคอมมิชชั่นรอยค)

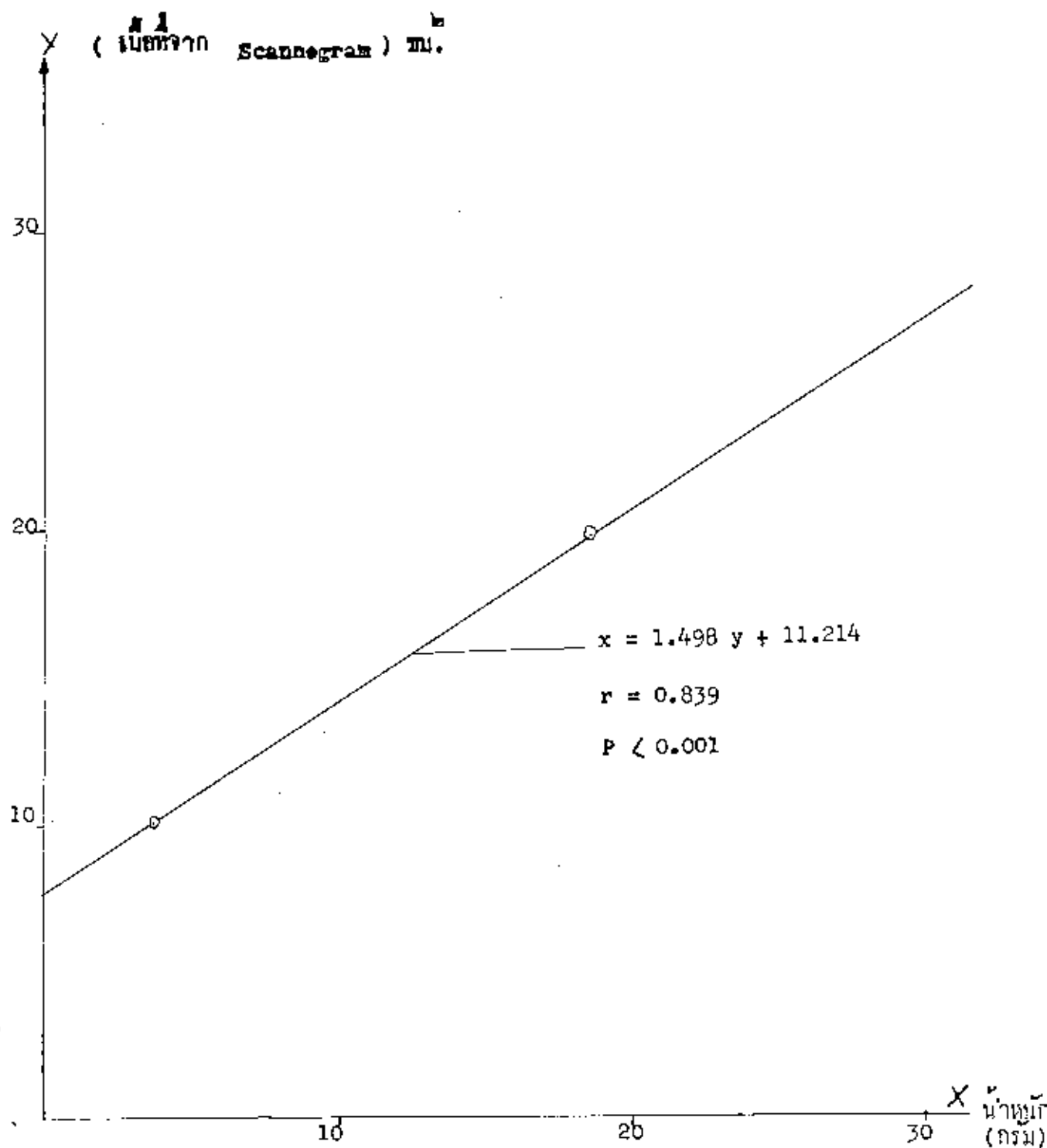
การที่เรา เอาค่าของเนื้อที่ของคอมมิชชั่นรอยค มาใช้หาความสัมพันธ์กับน้ำหนักของคอมมิชชั่นรอยคได้นั้น เนื่องด้วยเหตุ ๒ ประการ

(๑) Assume ว่าความหนาของคอมมิชชั่นรอยค เฉลี่ยแล้วโดยประมาณใกล้เคียงกัน • เช่นคีมเค ใน Series นี้

(๒) เนื้อที่ของคอมมิชชั่นรอยคที่วิเคราะห์ Scannogram มากกว่าเนื้อที่หาค่าคอมมิชชั่นรอยคจริง (๑๘.๘๓๒, ๔.๘๘ คือ ๑๖.๕๕, ๕.๑๘ การวางเช่นคีมเค)

แต่อย่างไรก็ตาม ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักของคอมมิชชั่นรอยค Predict และเนื้อที่ของคอมมิชชั่นรอยคใน Scannogram ที่ศึกษา และได้ regression equation นั้น ใช้ได้เฉพาะคอมมิชชั่นรอยค ที่มีขนาดอยู่ระหว่าง ๔ - ๑๖ กรัม

ฉะนั้นการหาความสัมพันธ์กับน้ำหนักของคอมมิชชั่นรอยคโดยวิธีนี้ จึงมีคุณค่าจำกัดเฉพาะคอมมิชชั่นที่อยู่ใน range ปกติหรือใกล้เคียงน้อยส่วนใดมาก ต้องใช้วิธีอื่น



รูปที่ ๑๐ regression line ทำนายน้ำหนักของคอมพิวเตอร์
error ในการคำนวณ %

No.	น้ำหนัก กรัม	ปริมาณ แทนหน้า(มล.)	เนื้อจาก Scannogram (As) มม.	เนื้อจริง (Ar) มม.	$\frac{Ar}{As}$
๕๘.	๓๖.๑	๓๐.๐	๒๕.๕	๒๗.๐	๑.๐๖
๕๙.	๓๗.๒	๓๕.๐	๓๑.๕	๓๕.๕	๑.๑๐
๖๐.	๒๑.๕	๒๐.๐	๑๘.๕	๒๑.๕	๑.๑๖
๖๑.	๑๑.๕	๑๖.๕	๑๕.๐	๑๕.๐	๐.๙๑
๖๒.	๑๘.๐	๑๕.๐	๑๑.๒๖	๑๓.๕๕	๐.๘๕
๖๓.	๑๑.๐	๑๑.๐	๑๕.๖	๑๓.๗	๐.๘๘

เนื้อจาก Scannogram เฉลี่ย ๑๘.๘๗ ± ๕.๕๕
 เนื้อจากการวัดของคัมมิรอนด์ ๑๖.๒๘ ± ๕.๓๘

สรุป ไข้ศึกษาการชานน้ำหนักของคัมมิรอนด์จากพืช เพื่อใ้ผู้ตรสำหรับทำนวย
 คารองน้ำหนักของคัมมิรอนด์ โดยการวัดเนื้อของคัมมิรอนด์ใน Scannogram.